



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Creada por Ley N° 29304

Resolución de Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
"Año de la Universalización de la Salud"



Resolución N° 405-2020-CO-UNJ Jaén, 4 de diciembre del 2020

VISTO: El Acta de Sesión Ordinaria 3 de diciembre del 2020, Oficio N° 733-2020-OVPI-CO-UNJ de fecha 3 de diciembre del 2020 "Informe Final de actividades de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020", y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú establece "(...) que cada universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. "Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y las Leyes";

Que el artículo 8° de la Ley Universitaria N° 30220 establece que "(...) la autonomía inherente a las universidades, se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la presente Ley y demás normativa aplicable"; esto implica la potestad auto determinativa para la creación de normas internas (estatuto y reglamentos) destinados a regular la institución universitaria, organizar sus sistema académico, económico y administrativo;

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 006-2019-MINEDU, del 08 de enero del 2019, se reconfirma la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén, quedando integrada por: Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres, Presidente; Dr. Abner Milán Barzola Cárdenas, Vicepresidente Académico, Dr. Víctor Benjamín Carril Fernández Vicepresidente de Investigación;

Que, con fecha 11 de marzo de 2020 la Organización Mundial de la Salud (OMS) calificó el brote del Coronavirus (COVID19) como una pandemia, al haberse extendido en varios países del mundo de manera simultánea; por lo que, mediante Decreto Supremo N° 008-2020-SA se declara en Emergencia Sanitaria a nivel nacional, por el plazo de noventa (90) días calendario, por la existencia del Coronavirus (COVID-19); cuyo numeral 2.1.2 del artículo 2° establece que el Ministerio de Educación, en su calidad de ente rector, dicta las medidas que correspondan para que las entidades públicas y privadas encargadas de brindar el servicio educativo, en todos sus niveles posterguen o suspendan sus actividades. Estas medidas son de obligatorio cumplimiento;

Que, mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM de fecha 15 de marzo de 2020, se declara el Estado de Emergencia Nacional por el plazo de quince (15) días calendarios, disponiéndose el aislamiento social obligatorio (cuarentena), por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19, ampliándose temporalmente mediante los Decretos Supremos N° 051-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 075-2020-PCM, N° 083-2020-PCM, N° 094-2020-PCM; y precisado o modificado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, N° 061-2020-PCM, N° 063-2020-PCM, N° 068-2020-PCM, N° 072-2020-PCM, N° 116-2020-PCM, N° 117-2020-PCM, N° 129-2020-PCM y N° 135-2020-PCM, N° 139-2020-PCM, N° 146-2020-PCM, N° 156-2020-PCM, N° 174-2020-PCM y N° 184-2020-PCM hasta el 31 de diciembre del 2020;

Que, mediante Decreto Supremo N° 031-2020-SA, publicado en el diario Oficial el Peruano el 27 de noviembre del 2020, se prorrogó, a partir del 7 de diciembre de 2020, hasta por un plazo de noventa (90) días calendario, la emergencia sanitaria declarada por Decreto Supremo N° 008-2020-SA, prorrogada por los Decretos Supremos N° 020-2020-SA y N° 027-2020-SA;

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 081-2020-MINEDU de fecha 12 de marzo de 2020, se aprobó la normativa técnica denominada "Disposiciones para la prevención, atención y monitoreo ante el Coronavirus a nivel nacional"; además se dispuso, de manera excepcional, la postergación y/o suspensión del inicio de clases y actividades lectivas en las universidades públicas y privadas;

Que, mediante Resolución de Consejo Directivo N° 039-2020-SUNEDU-CD, de fecha 27 de marzo de 2020, se aprueba los "Criterios para la supervisión de la adaptación de la educación no presencial, con carácter excepcional, de las asignaturas por parte de universidades y escuelas de posgrado como consecuencia de las medidas para prevenir y controlar el COVID-19";

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 085-2020-MINEDU de fecha 1 de abril de 2020, se aprobó las "Orientaciones para la continuidad del servicio de educación superior universitario, en el marco de la emergencia sanitaria, a nivel nacional, dispuesta por el Decreto Supremo N° 008-2020-SA", cuyo objetivo es implementar estrategias que permitan una adecuada continuidad de la provisión del servicios educativo superior universitario, y para ello se recomienda que la universidad involucre al personal docente;

Que, el artículo 48 de la Ley Universitaria, Ley 30220, establece que "la investigación constituye una función esencial y obligatoria de la universidad, que la fomenta y realiza, respondiendo a través de la producción de conocimiento y desarrollo de tecnologías a las necesidades de la sociedad, con especial énfasis en la realidad nacional. Los docentes,



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Creada por Ley N° 29304

Resolución de Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
"Año de la Universalización de la Salud"



Resolución N° 405-2020-CO-UNJ Jaén, 4 de diciembre del 2020

estudiantes y graduados participan en la actividad investigadora en su propia institución o en redes de investigación nacional o internacional, creadas por las instituciones universitarias públicas o privadas";

Que, mediante Resolución N° 245-2020-CO-UNJ de fecha 31 de julio del 2020, se aprobaron las bases de la II Jornada internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020;

Que, con Oficio N° 733-2020-OVPI-CO-UNJ de fecha 3 de diciembre del 2020, el Vicepresidente de Investigación remite al Presidente de la Comisión Organizadora, Informe Final de actividades de La II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, con la finalidad de ser considerada en sesión de Comisión Organizadora para su análisis y aprobación;

Que, a través de los documentos del visto, en Sesión Ordinaria del 3 de diciembre del 2020, la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén, aprobó por unanimidad, el "Informe Final de actividades de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020";

Que, en uso de las atribuciones conferidas al Presidente de la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén contenidas en la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de esta Casa Superior de Estudios;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el Informe Final de actividades de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, la misma que en anexo forma parte de la presente resolución.

ARTICULO SEGUNDO.- NOTIFICAR la presente resolución a las instancias correspondientes, para su conocimiento y fines.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE.




Abg. Jean Ebere Cruz Iglesias
Secretario General




Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres
Presidente

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN
COMISIÓN CENTRAL DE LA II JORNADA INTERNACIONAL DE
INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA-2020



**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN**

**INFORME FINAL DE ACTIVIDADES DE LA II JORNADA
INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA**

Jaén – Perú, noviembre de 2020

INFORME 001-2020-CC-JIIIT-UNJ/MEMP

AL : **Dr. Víctor Benjamín Carril Fernández**
Vicepresidente de Investigación de la UNJ

DEL : **Dr. Manuel Emilio Milla Pino**
Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación,
Innovación y Transferencia Tecnológica-2020

ASUNTO : Informe Final de actividades de la II Jornada Internacional de
Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica

FECHA : Jaén 16 noviembre del 2020

Mediante el presente me dirijo a usted para expresar mi cordial saludo y al mismo tiempo informar sobre las actividades realizadas desde la Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica.

1. REFERENCIA:

- ✓ Resolución N° 242-2020-CO-UNJ, con fecha 31 de julio del 2020, que aprueba las bases de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica.
- ✓ Resolución N° 276-2020-CO-UNJ, con fecha 11 de setiembre del 2020, que aprueba el plan de trabajo de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica.
- ✓ Resolución Presidencial N° 085-2020-UNJ que aprueba los resultados del concurso de investigaciones científicas de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica.
- ✓ Carta N° 028-2020-UNJ/AEHC de Actividades de la Comisión de Logística
- ✓ Informe N° 001-2020-I-UNJ/LQH de Actividades de la Comisión de Asuntos Científicos y Publicaciones
- ✓ Informe N° 032-2020-UNJ /OGIE de Actividades de la Comisión de Informática y Estadística

2. ACTIVIDADES:

2.1. CAPACITACIÓN DE DOCENTES Y ESTUDIANTES EN INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA:

Los beneficiarios fueron docentes y estudiantes de las cinco carreras profesionales de la Universidad Nacional de Jaén y de otras universidades invitadas.

El número total de asistentes de 604.

Se logró la participación de 15 ponentes de nivel internacional, los cuales disertaron diversos temas de interés científico.

Objetivos alcanzados:

- ✓ Se logró la participación de ponentes de primer nivel.
- ✓ Se tuvo asistencia masiva de los estudiantes y docentes de las distintas carreras profesionales.
- ✓ Se establecieron lazos de apoyo inter institucional con posibles firmas de convenio con las instituciones de donde procedieron cada ponente.
- ✓ Se generó un espacio adecuado para que los docentes de nuestra casa superior de estudios den a conocer sus trabajos de investigación.
- ✓ Se estimuló el espíritu investigador y se sensibilizó sobre la importancia de realizar investigación en nuestra institución.
- ✓ Se realizó el Primer concurso Interno de trabajos de investigación, otorgando una subvención económica a los ganadores.

3. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

De acuerdo al presupuesto estipulado según Resolución N° 276-2020-CO-UNJ, que aprueba el plan de trabajo de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica se logró una ejecución de 73.54% del total, lo cual no influyó en la calidad científica y tecnológica de las actividades programadas y metas esperadas del evento. Así mismo el desempeño administrativo fue eficaz y eficiente para el logro de los objetivos.

Lo descrito se detalla en las siguientes tablas.

Tabla 01. Presupuesto asignado de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020

Concepto	Unidades	Cantidad	Costo unitario (S/.)	Total (S/.)
a. Comisión Científica				13,500.00
Premios a docentes investigadores	Unidad	5	700.00	3,500.00
Premios a investigadores junior	Unidad	5	500.00	2,500.00
Servicio de Revisión de Artículos	Unidad	15	500.00	7,500.00
b. Comisión Informática				16,710.00
Contratación de un programador para desarrollo de plataforma del evento.	Global	1	5,000.00	5,000.00
Servicio de contratación de certificados y firmas digitales	Unidad	3	570.00	1,710.00
Adquisición de licencias Zoom Académico con complemento	Unidad	10	1000.00	10,000.00
c. Comisión de Logística				5,400.00
Servicio de publicidad redes sociales Facebook, Instagram	Global	1	1,600.00	1,600.00
Servicio de publicidad con Google Adds y YouTube	Global	1	2,000.00	2,000.00
Cámaras web HD	Unidad	2	400.00	800.00
Servicio de traducción en vivo	Horas	20	50.00	1000.00
Total				35,610.00

Tabla 02. Presupuesto ejecutado de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020.

Concepto	Unidades	Cantidad	Costo unitario (S/.)	Total (S/.)
a. Comisión Científica				5,800.00
Premios a docentes investigadores	Unidad	3	700.00	2,100.00
Premios a investigadores junior	Unidad	4	500.00	2,000.00
Servicio de Revisión de Artículos	Unidad	7	250.00	1,750.00
b. Comisión Informática				16,186.62
Contratación de un programador para desarrollo de plataforma del evento.	Global	1	5,000.00	5,000.00
Servicio de contratación de certificados y firmas digitales	Unidad	3	536.16	1,608.50
Adquisición de licencias Zoom Académico con complemento	Global	1	9,578.12	9,578.12
c. Comisión de Logística				4,200.00
Servicio de publicidad redes sociales Facebook, Instagram	Global	1	1,600.00	1,600.00
Servicio de publicidad con Google Adds y YouTube	Global	1	2,000.00	2,000.00
Cámaras web HD	Unidad	2	300.00	600.00
Total				26,186.62

4. CONCLUSIÓN

Por los puntos expuestos en las actividades de este informe, se concluye en lo siguiente:

- ✓ Participación destacada de distinguidos ponentes de talla internacional.
- ✓ Asistencia masiva: 45 (Ingeniería de Industrias Alimentarias), 16 (Tecnología médica), 44 (Ingeniería Forestal y Ambiental), 28 (Ingeniería Mecánica y Eléctrica), 24 (Ingeniería Civil), los cuales cumplieron con una asistencia superior al 60% de las actividades.
- ✓ Generación de cooperación institucional con posibles firmas de convenio con las instituciones de donde procedieron cada ponente.
- ✓ Sensibilización sobre la importancia de realizar investigación en nuestra institución a partir de la estimulación del espíritu investigador.
- ✓ Disposición de un ambiente adecuado para que los docentes de las carreras profesionales de la UNJ dieran a conocer sus trabajos de investigación.
- ✓ Para las 07 investigaciones científicas más destacadas del concurso se realizó una subvención económica por un monto total S/4100.00 soles.
- ✓ Elaboración y publicación del libro de resúmenes de la II Jornada.

Para mayor detalle puede consultar los documentos de la referencia en adjuntos.

Es cuanto informo a usted para su conocimiento y fines.

Atentamente,



Dr. Manuel Emilio Milla Pino

Se adjunta:

- ✓ Anexo 01. Carta N° 028-2020-UNJ/AEHC de Actividades de la Comisión de Logística
- ✓ Anexo 02. Informe N° 001-2020-I-UNJ/LQH de Actividades de la Comisión de Asuntos Científicos y Publicaciones
- ✓ Anexo 03. Informe N° 032-2020-UNJ /OGIE de Actividades de la Comisión de Informática y Estadística

ANEXO 01

**INFORME DE ACTIVIDADES DE COMISIÓN
DE LOGÍSTICA**

CARTA N° 028-2020-UNJ/AEHC

A : **MANUEL EMILIO MILLA PINO**
Coordinador General de la Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020

DE : **ANNICK ESTEFANY HUACCHA CASTILLO**
Responsable de Comisión de Logística

ASUNTO : **INFORME DE COMISIÓN DE LOGÍSTICA DE II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN**

FECHA : **Jaén, 10 de noviembre de 2020**

A través de la presente carta me dirijo a Ud esperando se encuentre bien de salud. En calidad de Responsable de la Comisión de Logística de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, hago llegar el informe de la comisión de logística durante las fases de planificación, ejecución y cierre.

A. Fase: Planificación

1. Creación del grupo de WhatsApp entre los integrantes de la comisión de logística.
2. Reunión de información de acciones y pendientes de difusión, organización.
3. Coordinación con las oficinas de imagen institucional e informática para la creación de la plataforma y salas de videoconferencia online vía ZOOM.
4. Solicitud de adquisición de servicio de Plataforma de Facebook, Instagram, Traducción en vivo, Publicidad con Google Adds y YouTube, Cámara web HD.
5. Trabajo de brochure para su difusión en medios de comunicación virtual.
6. Registro telefónico de participantes en calidad de asistentes para comunicación de brochure.
7. Coordinación con la oficina de informática para la creación de usuarios de participantes asistentes y ponentes.
8. Envío de enlace de página principal de la plataforma del evento.

9. Anulación de la solicitud de adquisición del servicio de traducción en vivo, ya que todas las ponencias serían en idioma castellano.
10. Seguimiento a firmas digitales
11. Seguimiento a adquisición de servicios (Plataforma de Facebook, Instagram, Publicidad con Google Adds y YouTube) y bienes (02 cámaras web).

B. Fase: Ejecución

1. Atención telefónica de participantes en calidad de asistentes.
2. Coordinación con informática para creación de usuarios
3. Atención a nuevos registros de asistentes.
4. Coordinación con moderadores de las 5 salas.
5. Atención a preguntas de las 5 salas.
6. Diseño de certificado virtual.

C. Fase: Cierre

1. Se ha revisado el correo electrónico del evento y no se cuenta con información del pago por derecho de certificado y libro de resúmenes.
2. A la espera del informe de cierre de la comisión de informática para la emisión de los certificados virtuales a asistentes y ponentes.
3. Planificación de devolución de pagos de S/ 15.00 a asistentes que no cumplen con la asistencia mínima de 60% a ponencias pero que han pagado por derecho de certificado y libro de resúmenes.

Sin más que hacer referencia me despido cordialmente,



Ambiental, Annick Estefany Huaccha Castillo
Responsable de Comisión de Logística

ANEXO 02

INFORME DE ACTIVIDADES DE COMISIÓN DE ASUNTOS CIENTÍFICOS Y PUBLICACIONES

INFORME 001-2020-I-UNJ/LOH

AL: Dr. Víctor Benjamín Carril Fernández

Vicepresidente de Investigación de la Universidad Nacional de Jaén

DEL: Mg. Lenin Quiñones Huatangari

Docente responsable de la Comisión de Asuntos Científicos y Publicaciones de la II Jornada Internacional, 2020.

ASUNTO: Informe de actividades realizadas por el Jurado Evaluador en concurso.

FECHA: Jaén 06 de noviembre del 2020

Tengo a bien hacer llegar a su despacho el informe de las actividades realizadas por el Jurado Evaluador en concurso en el marco de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 trabajando de forma remota, el que continuación se detalla:

Proceso de evaluación

Primer paso: Los resúmenes han sido evaluados por los miembros del Jurado Evaluador de acuerdo a las siguientes indicaciones:

- Evaluación de resúmenes: Considerando la rúbrica del Anexo 6.
- Evaluación de la exposición: Considerando la rúbrica del Anexo 7.

Segundo paso: Las rúbricas realizada a cada participante (Anexo 6 y Anexo 7) fueron enviados en formato PDF al correo segunda_jornada_investigacion@unj.edu.pe

Tercer paso: El promedio de las dos evaluaciones arrojó el orden de mérito de los trabajos de cada área tanto para docentes, estudiantes; el cual fue realizado por la Comisión de Asuntos Científicos y Publicación de la II Jornada.

Miembros del Jurado Evaluador y trabajos asignados

Tomando en consideración las investigaciones realizadas por los miembros del jurado y además de los 28 trabajos presentados, de los cuales once entrarían a concurso interno por cumplir los requisitos estipuladas en las bases aprobadas con Resolución N° 245–2020-CO-UNJ el 31 de Julio del 2020. Se asignó por cada área los jurados evaluadores y trabajos sometidos a concurso:

Área Tecnología Médica

- Dr. Eric Mialhe
- Dra. Yrene Urbina Rojas

- Dr. Ernesto Edmundo Hashimoto Moncayo

Trabajos

Estudiante TM-UNJ_Facundo-Sanchez.docx

Estudiante TM-UNJ_Perez-Campos.docx

Área Ingeniería Forestal y Ambiental

- Dr. Alberto García Ruiz
- Dr. Raúl Beltrán Orbegoso
- Dr. Juan Fernando Merino Moya
- PhD(c). Henry Oswaldo Pinedo Nava

Trabajos

Docente IFA-UNJ_Ocaña.docx

Estudiante IFA-UNJ_Danitza Sanchez et al.docx

Estudiante IFA-UNJ_Irene Sanchez et al.docx.

Área Industrias Alimentarias

- Dr. Gerardo Juan Francisco Cruz Cerro
- Dra. Eneida Vieyra Peña
- Dr. Miguel Ángel Barrena Gurbillón
- Dr. Hugo Gamarra Chinchay

Trabajos

Docente IIA-UNJ_Cabrejos et al.docx

Docente IIA-UNJ_Huayama.docx

Docente IIA-UNJ_Tirado et al.docx

Estudiante IIA-UNJ_Orestes-Julca.docx.

Áreas de Ingeniería Civil y Mecánica

- Dr. Francizco Hugarte Palacin
- Mg. Edwin Adolfo Días Ortíz
- Mg. Rocío Espinoza
- Mg. Luis Barrantes

Trabajos

Docente IC-UNJ_Arce.docx

Estudiante IME-UN_Polo et al.docx

Participación de los jurados y resultados finales

Siete jurados evaluadores de las cuatro áreas del concurso, reportaron al correo segunda_jornada_investigacion@unj.edu.pe. Los mismos que se detallan en la Tabla 1.

Tabla 1. Consolidado de resultados de los siete Jurados Evaluadores

N°	Código	Área	Nombres y apellidos	Árbitro 1		Árbitro 2	
				Eval Resumen	Eval Exposición	Eval Resumen	Eval Exposición
1	PostTMEst1	TM	FACUNDO CHINGUEL AYDEE	19	0	18	0
2	PostTMEst2		Merly Yobany Campos Zurita	19	16	17	16
3	PostIIAEst1	IIA	Orestes Daniel Adrianzen Guerrero	17	19	17	16
4	PostIIADoc1		Eliana Cabrejos Barrios	17	13	16	
5	PostIIADoc2		James Tirado Lara	17	19	16	
6	PostIIADoc3		Polito Michael Huayama Sopla	19	20	16	17
7	PostIFAEst1	IFA	Danicza Violeta Sánchez Córdova	17	17		
8	PostIFAEst2		Irene Sánchez Córdova	18	18		
9	PostIFADoc1		Candy Lisbeth Ocaña Zúñiga	16	16		
10	PostICDoc1	IC	Nilthon Arce Fernández			17	18
11	PostIMEEst1	IME	Cristian Polo Vallejos	16	16	16	13

Los siete evaluadores, fueron los siguientes por cada área:

Área Tecnología Médica

- Dra. Yrene Urbina Rojas
- Dr. Ernesto Edmundo Hashimoto Moncayo

Área Ingeniería Forestal y Ambiental

- PhD(c). Henry Oswaldo Pinedo Nava

Área Industrias Alimentarias

- Dr. Gerardo Juan Francisco Cruz Cerro
- Dra. Enedia Vieyra Peña

Áreas de Ingeniería Civil y Mecánica

- Dr. Francizco Hugarte Palacin
- Mg. Edwin Adolfo Días Ortíz

Considerando el aporte valioso realizado por los Jurados Evaluadores se ha obtenido los siguientes resultados, ver Tabla 2.

Tabla 2. Ganadores del concurso, por área, categoría, autores y nombre del trabajo.

Área	Categoría	Autores	Nombre del trabajo
Tecnología Médica	Estudiante o egresado	Merly Yobany Campos Zurita, Diana Lizbeth Pérez Campos	Factores de riesgo asociados a infecciones Urinarias bacterianas en gestantes de 15 a 45 años atendidas en el centro de salud Magllanal, Jaén. Agosto –diciembre 2019
Ingeniería de Industrias Alimentarias	Estudiante o egresado	Orestes Daniel Adrianzen Guerrero, Anadela Julca Neira	Barra de cereales a base de quinua (<i>Chenopodium quinoa</i>), cañihua (<i>Chenopodium pallidicaule</i>) y hierro heminico para niños
	Docente de la UNJ	Polito Michael Huayama Sopla	Efecto de la variedad, frecuencia de remoción y tiempo de fermentación en el rendimiento y calidad de granos de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) mediante visión computacional
Ingeniería Forestal y Ambiental	Estudiante o egresado	Irene Sánchez Córdova, Yeltsin Manuel Flores Mejía, José Andrés León Mostacero	Captura de carbono en plantación forestal de laurel y sistema agroforestal laurel –café en la Provincia de San Ignacio
	Docente de la UNJ	Candy Lisbeth Ocaña Zúñiga	Guía de aprendizaje como medio de producción de contenidos para la educación a distancia en la Universidad Nacional de Jaén: Caso Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental
Ingeniería Civil	Docente de la UNJ	Nilthon Arce Fernández	Estabilidad del nivel de agua en un tanque a pesar de las variaciones generadas por la demanda del servicio
Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Estudiante o egresado	Osmer Tantaleán Barboza, Cristian Polo Vallejos, Lenin Núñez Pintado y Henry Oswaldo Pinedo Nava	Implementación de una turbina hidrocinética de eje horizontal, para generación de energía eléctrica en canales fluviales de zonas rurales

Reconocimiento por el trabajo realizado

Considerando el trabajo, lo valioso del tiempo prestado en el día de la exposición y antes de la misma se propone una remuneración de **S/ 250** soles para los siete jurados evaluadores que han hecho llegar los Anexos 6 y 7 respectivamente llenados.

- Dra. Yrene Urbina Rojas
- Dr. Ernesto Edmundo Hashimoto Moncayo
- Dr. Henry Oswaldo Pinedo Nava
- Dr. Gerardo Juan Francisco Cruz Cerro
- Dra. Eneida Vieyra Peña
- Dr. Francizco Hugarte Palacin
- Mg. Edwin Adolfo Días Ortíz

Para mayor constancia, adjunto los anexos y la resolución de aprobación de los resultados de ganadores del Concurso.

Es cuanto tengo que informar a usted, para los fines que estime conveniente.

Atentamente,



.....
Mg. Lenin Quiñones Huatangari
Docente UNJ
Responsable de la Comisión de Asuntos Científicos y Publicaciones

ANEXO 7

FICHA DE EVALUACIÓN PARA LA EXPOSICIÓN

Crterios	Excelente (5)	Satisfactorio (4)	Puede mejorar (3)	Insuficiente (2)	Deficiente (1)	Nota
Preparación	Se nota un buen dominio del tema, no comete errores, no duda.	Demuestra un buen entendimiento de partes del tema. Exposición fluida, muy pocos errores	Tiene que hacer algunas rectificaciones, de tanto en tanto parece dudar	Rectifica continuamente. No muestra un conocimiento del tema	No parece entender el tema	4
Contenido	La información está organizada de una manera clara y lógica	La mayoría de la información se organiza de forma clara y lógica, aunque alguna diapositiva de vez en cuando parece fuera de lugar.	No existe un plan claro para la organización de la información	La información aparece dispersa y poco organizada	Información dispersa, desorganizada y con poca relación al tema central de la exposición.	5
Volumen de la voz y léxico utilizado	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad. Voz clara, buena vocalización, entonación adecuada, matizada, seduce. Utilizó correctamente el idioma, sin jergas.	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad, aunque se esforzó un poco. Voz clara, buena vocalización. Utilizo correctamente el idioma, aunque incluyó algunas jergas.	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad, aunque a veces bajaba demasiado o subía de manera exagerada su volumen. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, sin jergas, pero se le entendió, aunque no parecía muy formal.	Se esforzó en hablar, aunque no lo suficiente para ser escuchado con claridad por todos. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, con jergas, de modo que no resultaba muy formal o bien algo rebuscado.	Tiene realmente problemas para hablar con el volumen adecuado, ya que parecía que susurraba. Demasiados errores al hablar, de modo que fue difícil entender sus ideas o fueron muy rebuscadas.	4
Comprensión y tiempo	Puede con precisión contestar todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, con un final que retoma las ideas principales y redondea la exposición	Puede con precisión contestar casi todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto	Puede con precisión contestar algunas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, pero con un final precipitado o alargado por falta de control del tiempo	Puede con precisión contestar pocas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. No ajustado al tiempo. Excesivamente corto	No puede con precisión contestar a las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Excesivamente largo o insuficiente para desarrollar correctamente el tema.	4

ANEXO 7

FICHA DE EVALUACIÓN PARA LA EXPOSICIÓN

Criterios	Excelente (5)	Satisfactorio (4)	Puede mejorar (3)	Insuficiente (2)	Deficiente (1)	Nota
Preparación	Se nota un buen dominio del tema, no comete errores, no duda.	Demuestra un buen entendimiento de partes del tema. Exposición fluida, muy pocos errores	Tiene que hacer algunas rectificaciones, de tanto en tanto parece dudar	Rectifica continuamente. No muestra un conocimiento del tema	No parece entender el tema	4
Contenido	La información está organizada de una manera clara y lógica	La mayoría de la información se organiza de forma clara y lógica, aunque alguna diapositiva de vez en cuando parece fuera de lugar.	No existe un plan claro para la organización de la información	La información aparece dispersa y poco organizada	Información dispersa, desorganizada y con poca relación al tema central de la exposición.	4
Volumen de la voz y léxico utilizado	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad. Voz clara, buena vocalización, entonación adecuada, matizada, seduce. Utilizó correctamente el idioma, sin jergas.	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad, aunque se esforzó un poco. Voz clara, buena vocalización. Utilizo correctamente el idioma, aunque incluyó algunas jergas.	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad, aunque a veces bajaba demasiado o subía de manera exagerada su volumen. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, sin jergas, pero se le entendió, aunque no parecía muy formal.	Se esforzó en hablar, aunque no lo suficiente para ser escuchado con claridad por todos. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, con jergas, de modo que no resultaba muy formal o bien algo rebuscado.	Tiene realmente problemas para hablar con el volumen adecuado, ya que parecía que susurraba. Demasiados errores al hablar, de modo que fue difícil entender sus ideas o fueron muy rebuscadas.	4
Comprensión y tiempo	Puede con precisión contestar todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, con un final que retoma las ideas principales y redondea la exposición	Puede con precisión contestar casi todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto	Puede con precisión contestar algunas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, pero con un final precipitado o alargado por falta de control del tiempo	Puede con precisión contestar pocas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. No ajustado al tiempo. Excesivamente corto	No puede con precisión contestar a las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Excesivamente largo o insuficiente para desarrollar correctamente el tema.	4

ANEXO 6
FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN

Criterios	1	2	3	4
1. Expresa los objetivos del trabajo.				X
2. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación			X	
3. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.			X	
4. Respecto a la redacción científico técnica.			X	
5. Capacidad de síntesis.			X	
Total			16	

Escala de evaluación

1. Deficiente
2. Regular
3. Aceptable
4. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por:	Revisado por:	Condición:

ANEXO 6
FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN

Criterios	1	2	3	4
1. Expresa los objetivos del trabajo.				X
2. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación			X	
3. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.			X	
4. Respecto a la redacción científico técnica.			X	
5. Capacidad de síntesis.			X	
Total			16	

Escala de evaluación

1. Deficiente
2. Regular
3. Aceptable
4. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por:	Revisado por:	Condición:

ANEXO 6
FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN

Criterios	1	2	3	4
1. Expresa los objetivos del trabajo.				X
2. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación			X	
3. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.				X
4. Respecto a la redacción científico técnica.			X	
5. Capacidad de síntesis.			X	
Total			17	

Escala de evaluación

1. Deficiente
2. Regular
3. Aceptable
4. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por:	Revisado por:	Condición:

ANEXO 6
FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN

Criterios	1	2	3	4
1. Expresa los objetivos del trabajo.				X
2. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación			X	
3. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.			X	
4. Respecto a la redacción científico técnica.			X	
5. Capacidad de síntesis.			X	
Total			16	

Escala de evaluación

1. Deficiente
2. Regular
3. Aceptable
4. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por	Revisado por:	Condición:

ANEXO 7

FICHA DE EVALUACIÓN PARA LA EXPOSICIÓN

Factores de riesgo asociados con la prevalencia del dengue en pobladores del Sector Fila Alta segunda etapa, Jaén- septiembre-diciembre 2019

Facundo Aydee., Sanchez Gabriela

Criterios	Excelente (5)	Satisfactorio (4)	Puede mejorar (3)	Insuficiente (2)	Deficiente (1)	Nota
Preparación	Se nota un buen dominio del tema, no comete errores, no duda.	Demuestra un buen entendimiento de partes del tema. Exposición fluida, muy pocos errores	Tiene que hacer algunas rectificaciones, de tanto en tanto parece dudar	Rectifica continuamente. No muestra un conocimiento del tema	No parece entender el tema	
Contenido	La información está organizada de una manera clara y lógica	La mayoría de la información se organiza de forma clara y lógica, aunque alguna diapositiva de vez en cuando parece fuera de lugar.	No existe un plan claro para la organización de la información	La información aparece dispersa y poco organizada	Información dispersa, desorganizada y con poca relación al tema central de la exposición.	
Volumen de la voz y léxico utilizado	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad. Voz clara, buena vocalización, entonación adecuada, matizada, seduce. Utilizó correctamente el idioma, sin jergas.	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad, aunque se esforzó un poco. Voz clara, buena vocalización. Utilizo correctamente el idioma, aunque incluyó algunas jergas.	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad, aunque a veces bajaba demasiado o subía de manera exagerada su volumen. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, sin jergas, pero se le entendió, aunque no parecía muy formal.	Se esforzó en hablar, aunque no lo suficiente para ser escuchado con claridad por todos. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, con jergas, de modo que no resultaba muy formal o bien algo rebuscado.	Tiene realmente problemas para hablar con el volumen adecuado, ya que parecía que susurraba. Demasiados errores al hablar, de modo que fue difícil entender sus ideas o fueron muy rebuscadas.	
Comprensión y tiempo	Puede con precisión contestar todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, con un final que retoma las ideas principales y redondea la exposición	Puede con precisión contestar casi todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto	Puede con precisión contestar algunas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, pero con un final precipitado o alargado por falta de control del tiempo	Puede con precisión contestar pocas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. No ajustado al tiempo. Excesivamente corto	No puede con precisión contestar a las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Excesivamente largo o insuficiente para desarrollar correctamente el tema.	

ANEXO 7

FICHA DE EVALUACIÓN PARA LA EXPOSICIÓN

Factores de riesgo asociados a infecciones Urinarias bacterianas en gestantes de 15 a 45 años atendidas en el centro de salud Magllanal, Jaén. Agosto –diciembre 2019 (16 puntos)

Diana Pérez., Campos Merly

Criterios	Excelente (5)	Satisfactorio (4)	Puede mejorar (3)	Insuficiente (2)	Deficiente (1)	Nota
Preparación	Se nota un buen dominio del tema, no comete errores, no duda.	Demuestra un buen entendimiento de partes del tema. Exposición fluida, muy pocos errores	Tiene que hacer algunas rectificaciones, de tanto en tanto parece dudar	Rectifica continuamente. No muestra un conocimiento del tema	No parece entender el tema	4
Contenido	La información está organizada de una manera clara y lógica	La mayoría de la información se organiza de forma clara y lógica, aunque alguna diapositiva de vez en cuando parece fuera de lugar.	No existe un plan claro para la organización de la información	La información aparece dispersa y poco organizada	Información dispersa, desorganizada y con poca relación al tema central de la exposición.	4
Volumen de la voz y léxico utilizado	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad. Voz clara, buena vocalización, entonación adecuada, matizada, seduce. Utilizó correctamente el idioma, sin jergas.	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad, aunque se esforzó un poco. Voz clara, buena vocalización. Utilizo correctamente el idioma, aunque incluyó algunas jergas.	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad, aunque a veces bajaba demasiado o subía de manera exagerada su volumen. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, sin jergas, pero se le entendió, aunque no parecía muy formal.	Se esforzó en hablar, aunque no lo suficiente para ser escuchado con claridad por todos. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, con jergas, de modo que no resultaba muy formal o bien algo rebuscado.	Tiene realmente problemas para hablar con el volumen adecuado, ya que parecía que susurraba. Demasiados errores al hablar, de modo que fue difícil entender sus ideas o fueron muy rebuscadas.	4
Comprensión y tiempo	Puede con precisión contestar todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, con un final que retoma las ideas principales y redondea la exposición	Puede con precisión contestar casi todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto	Puede con precisión contestar algunas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, pero con un final precipitado o alargado por falta de control del tiempo	Puede con precisión contestar pocas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. No ajustado al tiempo. Excesivamente corto	No puede con precisión contestar a las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Excesivamente largo o insuficiente para desarrollar correctamente el tema.	4

ANEXO 6
FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN
Factores de riesgo asociados con la prevalencia del dengue en pobladores del
Sector Fila Alta segunda etapa, Jaén- septiembre- diciembre 2019

Facundo Aydee., Sanchez Gabriela

Criterios	1	2	3	4
1. Expresa los objetivos del trabajo.				x
2. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación				x
3. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.			x	
4. Respecto a la redacción científico técnica.				x
5. Capacidad de síntesis.				x
Total	19			

Escala de evaluación

1. Deficiente
2. Regular
3. Aceptable
4. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por: Facundo Aydee., Sanchez Gabriela	Revisado por: Yrene Urbina Rojas	Condición: Jurado Calificador
---	--	---

ANEXO 6
FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN

**Factores de riesgo asociados a infecciones Urinarias bacterianas en gestantes
de 15 a 45 años atendidas en el centro de salud Magllanal, Jaén. Agosto –
diciembre 2019.**

Diana Pérez., Campos Merly

Criterios	1	2	3	4
1. Expresa los objetivos del trabajo.				x
2. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación				x
3. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.			x	
4. Respecto a la redacción científico técnica.				x
5. Capacidad de síntesis.				x
Total	19			

Escala de evaluación

- 5. Deficiente
- 6. Regular
- 7. Aceptable
- 8. Excelente

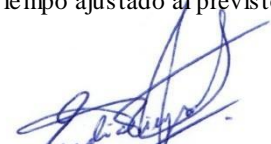
Sugerencias y comentarios para el autor:

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por: Diana Pérez., Campos Merly	Revisado por: Yrene Urbina Rojas	Condición: Jurado Calificador
---	---	--------------------------------------

ANEXO 7

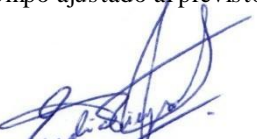
FICHA DE EVALUACIÓN PARA LA EXPOSICIÓN: Biofilm a partir de almidón de banana verde (*Musa paradisiaca*) mandioca (*Manihot esculenta*) y sábila (*Aloe vera*). Ponente: Eliana Cabrejos.

Cr iterios	Excelente (5)	Satisfactorio (4)	Puede mejorar (3)	Insuficiente (2)	Deficiente (1)	Nota
Preparación	Se nota un buen dominio del tema, no comete errores, no duda.	Demuestra un buen entendimiento de partes del tema. Exposición fluida, muy pocos errores	Tiene que hacer algunas rectificaciones, de tanto en tanto parece dudar	Rectifica continuamente. No muestra un conocimiento del tema	No parece entender el tema	4
Contenido	La información está organizada de una manera clara y lógica	La mayoría de la información se organiza de forma clara y lógica, aunque alguna diapositiva de vez en cuando parece fuera de lugar.	No existe un plan claro para la organización de la información	La información aparece dispersa y poco organizada	Información dispersa, desorganizada y con poca relación al tema central de la exposición.	4
Volumen de la voz y léxico utilizado	Habló lo suficiente mente alto como para escucharlo con claridad. Voz clara, buena vocalización, entonación adecuada, matizada, seduce. Utilizó correctamente el idioma, sin jergas.	Habló lo suficiente mente alto como para escucharlo con claridad, aunque se esforzó un poco. Voz clara, buena vocalización. Utilizo correctamente el idioma, aunque incluyó algunas jergas.	Habló lo suficiente mente alto como para escucharlo con claridad, aunque a veces bajaba demasiado o subía de manera exagerada su volumen. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, sin jergas, pero se le entendió, aunque no parecía muy formal.	Se esforzó en hablar, aunque no lo suficiente para ser escuchado con claridad por todos. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, con jergas, de modo que no resultaba muy formal o bien algo rebuscado.	Tiene realmente problemas para hablar con el volumen adecuado, ya que parecía que susurraba. Demasiados errores al hablar, de modo que fue difícil entender sus ideas o fueron muy rebuscadas.	4
Comprensión y tiempo	Puede con precisión contestar todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, con un final que retoma las ideas principales y redondea la exposición	Puede con precisión contestar casi todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto 	Puede con precisión contestar algunas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, pero con un final precipitado o alargado por falta de control del tiempo	Puede con precisión contestar pocas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. No ajustado al tiempo. Excesivamente corto	No puede con precisión contestar a las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Excesivamente largo o insuficiente para des arrollar correctamente el tema.	1

Dra. Enedia Vieyra Peña

ANEXO 7

FICHA DE EVALUACIÓN PARA LA EXPOSICIÓN: Perfil sensorial de cuatro variedades de café (*Coffea arabica* L) cultivados en diferentes altitudes del Distrito de San José del Alto-Jaén. **Ponente James Tirado**

Criterios	Excelente (5)	Satisfactorio (4)	Puede mejorar (3)	Insuficiente (2)	Deficiente (1)	Nota
Preparación	Se nota un buen dominio del tema, no comete errores, no duda.	Demuestra un buen entendimiento de partes del tema. Exposición fluida, muy pocos errores	Tiene que hacer algunas rectificaciones, de tanto en tanto parece dudar	Rectifica continuamente. No muestra un conocimiento del tema	No parece entender el tema	5
Contenido	La información está organizada de una manera clara y lógica	La mayoría de la información se organiza de forma clara y lógica, aunque alguna diapositiva de vez en cuando parece fuera de lugar.	No existe un plan claro para la organización de la información	La información aparece dispersa y poco organizada	Información dispersa, desorganizada y con poca relación al tema central de la exposición.	5
Volumen de la voz y léxico utilizado	Habló lo suficiente alto como para escucharlo con claridad. Voz clara, buena vocalización, entonación adecuada, matizada, seduce. Utilizó correctamente el idioma, sin jergas.	Habló lo suficiente alto como para escucharlo con claridad, aunque se esforzó un poco. Voz clara, buena vocalización. Utilizo correctamente el idioma, aunque incluyó algunas jergas.	Habló lo suficiente alto como para escucharlo con claridad, aunque a veces bajaba demasiado o subía de manera exagerada su volumen. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, sin jergas, pero se le entendió, aunque no parecía muy formal.	Se esforzó en hablar, aunque no lo suficiente para ser escuchado con claridad por todos. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, con jergas, de modo que no resultaba muy formal o bien algo rebuscado.	Tiene realmente problemas para hablar con el volumen adecuado, ya que parecía que susurraba. Demasiados errores al hablar, de modo que fue difícil entender sus ideas o fueron muy rebuscadas.	4
Comprensión y tiempo	Puede con precisión contestar todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, con un final que retoma las ideas principales y redondea la exposición	Puede con precisión contestar casi todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto 	Puede con precisión contestar algunas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, pero con un final precipitado o alargado por falta de control del tiempo	Puede con precisión contestar pocas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. No ajustado al tiempo. Excesivamente corto	No puede con precisión contestar a las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Excesivamente largo o insuficiente para desarrollar correctamente el tema.	5

Dra. Enedia Vieyra Peña

ANEXO 7

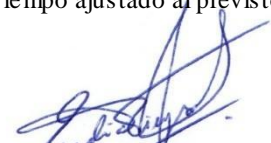
FICHA DE EVALUACIÓN PARA LA EXPOSICIÓN: Efecto de la variedad, frecuencia de remoción y tiempo de fermentación en el rendimiento y calidad de granos de cacao (*Theobroma cacao L.*) mediante visión computacional. Ponente: **Polito Michael Huayama Soplá**

Cr iterios	Excelente (5)	Satisfactorio (4)	Puede mejorar (3)	Insuficiente (2)	Deficiente (1)	Nota
Preparación	Se nota un buen dominio del tema, no comete errores, no duda.	Demuestra un buen entendimiento de partes del tema. Exposición fluida, muy pocos errores	Tiene que hacer algunas rectificaciones, de tanto en tanto parece dudar	Rectifica continuamente. No muestra un conocimiento del tema	No parece entender el tema	5
Contenido	La información está organizada de una manera clara y lógica	La mayoría de la información se organiza de forma clara y lógica, aunque alguna diapositiva de vez en cuando parece fuera de lugar.	No existe un plan claro para la organización de la información	La información aparece dispersa y poco organizada	Información dispersa, desorganizada y con poca relación al tema central de la exposición.	5
Volumen de la voz y léxico utilizado	Habló lo suficiente mente alto como para escucharlo con claridad. Voz clara, buena vocalización, entonación adecuada, matizada, seduce. Utilizó correctamente el idioma, sin jergas.	Habló lo suficiente mente alto como para escucharlo con claridad, aunque se esforzó un poco. Voz clara, buena vocalización. Utilizo correctamente el idioma, aunque incluyó algunas jergas.	Habló lo suficiente mente alto como para escucharlo con claridad, aunque a veces bajaba demasiado o subía de manera exagerada su volumen. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, sin jergas, pero se le entendió, aunque no parecía muy formal.	Se esforzó en hablar, aunque no lo suficiente para ser escuchado con claridad por todos. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, con jergas, de modo que no resultaba muy formal o bien algo rebuscado.	Tiene realmente problemas para hablar con el volumen adecuado, ya que parecía que susurraba. Demasiados errores al hablar, de modo que fue difícil entender sus ideas o fueron muy rebuscadas.	5
Comprensión y tiempo	Puede con precisión contestar todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, con un final que retoma las ideas principales y redondea la exposición	Puede con precisión contestar casi todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto	Puede con precisión contestar algunas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, pero con un final precipitado o alargado por falta de control del tiempo	Puede con precisión contestar pocas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. No ajustado al tiempo. Excesivamente corto	No puede con precisión contestar a las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Excesivamente largo o insuficiente para des arrollar correctamente el tema.	5


Dra. Enedia Vieyra Peña

ANEXO 7

FICHA DE EVALUACIÓN PARA LA EXPOSICIÓN: Barra de cereales a base de quinua (*Chenopodium quinoa*), cañihua (*Chenopodium pallidicaule*) y hierro hemínico para niños. **Ponente: Orestes Adrianzén.**

Cr iterios	Excelente (5)	Satisfactorio (4)	Puede mejorar (3)	Insuficiente (2)	Deficiente (1)	Nota
Preparación	Se nota un buen dominio del tema, no comete errores, no duda.	Demuestra un buen entendimiento de partes del tema. Exposición fluida, muy pocos errores	Tiene que hacer algunas rectificaciones, de tanto en tanto parece dudar	Rectifica continuamente. No muestra un conocimiento del tema	No parece entender el tema	5
Contenido	La información está organizada de una manera clara y lógica	La mayoría de la información se organiza de forma clara y lógica, aunque alguna diapositiva de vez en cuando parece fuera de lugar.	No existe un plan claro para la organización de la información	La información aparece dispersa y poco organizada	Información dispersa, desorganizada y con poca relación al tema central de la exposición.	5
Volumen de la voz y léxico utilizado	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad. Voz clara, buena vocalización, entonación adecuada, matizada, seduce. Utilizó correctamente el idioma, sin jergas.	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad, aunque se esforzó un poco. Voz clara, buena vocalización. Utilizó correctamente el idioma, aunque incluyó algunas jergas.	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad, aunque a veces bajaba demasiado o subía de manera exagerada su volumen. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, sin jergas, pero se le entendió, aunque no parecía muy formal.	Se esforzó en hablar, aunque no lo suficiente para ser escuchado con claridad por todos. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, con jergas, de modo que no resultaba muy formal o bien algo rebuscado.	Tiene realmente problemas para hablar con el volumen adecuado, ya que parecía que susurraba. Demasiados errores al hablar, de modo que fue difícil entender sus ideas o fueron muy rebuscadas.	4
Comprensión y tiempo	Puede con precisión contestar todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, con un final que retoma las ideas principales y redondea la exposición	Puede con precisión contestar casi todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto 	Puede con precisión contestar algunas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, pero con un final precipitado o alargado por falta de control del tiempo	Puede con precisión contestar pocas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. No ajustado al tiempo. Excesivamente corto	No puede con precisión contestar a las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Excesivamente largo o insuficiente para desarrollar correctamente el tema.	5

Dra. Enedia Vieyra Peña

ANEXO 6
FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN
Biofilm a partir de almidón de banano verde (*Musa paradisiaca*)
mandioca (*Manihot esculenta*) y sábila (*Aloe vera*)

Danixa Zapata, Alfredo Ludeña, Wilfredo Trasmonte y Eliana Cabrejos.

Criterios	1	2	3	4
1. Expresa los objetivos del trabajo.				X
2. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación			X	
3. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.				X
4. Respecto a la redacción científico técnica.			X	
5. Capacidad de síntesis.			X	
Total				

Escala de evaluación

1. Deficiente
2. Regular
3. Aceptable
4. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por:

Revisado por:

Condición:

	 Dra. Eneida Graciela Vieyra Peña	
--	---	--

ANEXO 6
FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN
Perfil sensorial de cuatro variedades de café (*Coffea arabica* L) cultivados en
diferentes altitudes del Distrito de San José del Alto-Jaén
 Royser Santacruz, James Tirado y Hans Minchán


Criterios	1	2	3	4
6. Expresa los objetivos del trabajo.				X
7. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación			X	
8. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.				X
9. Respecto a la redacción científico técnica.			X	
10. Capacidad de síntesis.			X	
Total				

Escala de evaluación

- 5. Deficiente
- 6. Regular
- 7. Aceptable
- 8. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por:	Revisado por:  Dra. Eneida Graciela Vieyra Peña	Condición:
----------------	--	------------

ANEXO 6
FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN
Efecto de la variedad, frecuencia de remoción y tiempo de fermentación en el
rendimiento y calidad de granos de cacao (*Theobroma cacao L.*) mediante
visión computacional

Polito Michael Huayama Sopla

Criterios	1	2	3	4
11. Expresa los objetivos del trabajo.				X
12. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación				X
13. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.				X
14. Respecto a la redacción científico técnica.			X	
15. Capacidad de síntesis.				X
Total				

Escala de evaluación

- 9. Deficiente
- 10. Regular
- 11. Aceptable
- 12. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por:

Revisado por:

Condición:

	 Dra. Eneida Graciela Vieyra Peña	
--	---	--

ANEXO 6
FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN
Barra de cereales a base de quinua (*Chenopodium quinoa*), cañihua
(*Chenopodium pallidicaule*) y hierro hemínico para niños
Orestes Adrianzén., Anadela Julca.


Criterios	1	2	3	4
16. Expresa los objetivos del trabajo.				X
17. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación			X	
18. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.				X
19. Respecto a la redacción científico técnica.			X	
20. Capacidad de síntesis.			X	
Total				

Escala de evaluación

- 13. Deficiente
- 14. Regular
- 15. Aceptable
- 16. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por:	Revisado por:  Dra. Enedia Graciela Vieyra Peña	Condición:
----------------	--	------------

ANEXO 6
FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN
Cristian Polo Vallejos

Implementación de una turbina hidrocíntrica de eje horizontal, para generación de energía eléctrica en canales fluviales de zonas rurales.

Criterios	1	2	3	4
1. Expresa los objetivos del trabajo.			x	
2. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación				x
3. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.			x	
4. Respecto a la redacción científico técnica.			x	
5. Capacidad de síntesis.			x	
Total	16		Dieciséis	


Escala de evaluación

1. Deficiente
2. Regular
3. Aceptable
4. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

- Realizar cálculos para diseño de alabes, selección de rodamientos, diámetros de ejes.
- Las ruedas de transmisión deben cambiarse, las de bicicleta tienen problemas con el deslizamiento.
- Debe realizarse un historial de los caudales en los diferentes periodos del año.

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por:	Revisado por:  Francisco Manuel Ugarte Palacin	Condición:
----------------	--	------------

ANEXO 7

FICHA DE EVALUACIÓN PARA LA EXPOSICIÓN **Cristian Polo Vallejos**

Implementación de una turbina hidrocínética de eje horizontal, para generación de energía eléctrica en canales fluviales de zonas rurales.

Criterios	Excelente (5)	Satisfactorio (4)	Puede mejorar (3)	Insuficiente (2)	Deficiente (1)	Nota
Preparación	Se nota un buen dominio del tema, no comete errores, no duda.	Demuestra un buen entendimiento de partes del tema. Exposición fluida, muy pocos errores	Tiene que hacer algunas rectificaciones, de tanto en tanto parece dudar	Rectifica continuamente. No muestra un conocimiento del tema	No parece entender el tema	4
Contenido	La información está organizada de una manera clara y lógica	La mayoría de la información se organiza de forma clara y lógica, aunque alguna diapositiva de vez en cuando parece fuera de lugar.	No existe un plan claro para la organización de la información	La información aparece dispersa y poco organizada	Información dispersa, desorganizada y con poca relación al tema central de la exposición.	4
Volumen de la voz y léxico utilizado	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad. Voz clara, buena vocalización, entonación adecuada, matizada, seduce. Utilizó correctamente el idioma, sin jergas.	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad, aunque se esforzó un poco. Voz clara, buena vocalización. Utilizo correctamente el idioma, aunque incluyó algunas jergas.	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad, aunque a veces bajaba demasiado o subía de manera exagerada su volumen. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, sin jergas, pero se le entendió, aunque no parecía muy formal.	Se esforzó en hablar, aunque no lo suficiente para ser escuchado con claridad por todos. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, con jergas, de modo que no resultaba muy formal o bien algo rebuscado.	Tiene realmente problemas para hablar con el volumen adecuado, ya que parecía que susurraba. Demasiados errores al hablar, de modo que fue difícil entender sus ideas o fueron muy rebuscadas.	4
Comprensión y tiempo	Puede con precisión contestar todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, con un final que retoma las ideas principales y redondea la exposición	Puede con precisión contestar casi todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto	Puede con precisión contestar algunas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, pero con un final precipitado o alargado por falta de control del tiempo	Puede con precisión contestar pocas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. No ajustado al tiempo. Excesivamente corto	No puede con precisión contestar a las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Excesivamente largo o insuficiente para desarrollar correctamente el tema.	4

Criterios	1	2	3	4
1. Expresa los objetivos del trabajo.			x	
2. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación				x
3. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.			x	
4. Respecto a la redacción científico técnica.			x	
5. Capacidad de síntesis.			x	
Total	16	Dieciséis		


Escala de evaluación

1. Deficiente
2. Regular
3. Aceptable
4. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

- Realizar cálculos para diseño de alabes, selección de rodamientos, diámetros de ejes.
- Las ruedas de transmisión deben cambiarse, las de bicicleta tienen problemas con el deslizamiento.
- Debe realizarse un historial de los caudales en los diferentes periodos del año.

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por:	Revisado por:  Francisco Manuel Ugarte Palacin	Condición:
----------------	--	------------

ANEXO 6
FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN

Influencia del pH y sales del suelo en la estructura y composición del bosque del Área de Conservación Privada Gotas de Agua – Jaén – 2019

Luis J Silva G¹, Danicza V Sánchez C, Alexander Huamán Mera y Yuriko Sumiyo Murillo Domen

Criterios	1	2	3	4
1. Expresa los objetivos del trabajo.				X
2. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación				X
3. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.			X	
4. Respecto a la redacción científico técnica.			X	
5. Capacidad de síntesis.			X	
Total	17			

Escala de evaluación: 1. Deficiente, 2. Regular, 3. Aceptable, 4. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

1. Felicitaciones por el buen trabajo realizado, efectiva y documentada presentación. A continuación les presento algunas sugerencias que considero podrían ser útiles en continuar mejorando la investigación.
2. Sugiero sintetizar más la información a presentar, extraer la importante, y apelar a la referenciación a artículo o tesis para los detalles, de modo que se pueda usar adecuadamente el tiempo asignado, para poder interactuar y recibir retroalimentación por parte de la audiencia. Ello debería ser uno de los objetivos que debe tener el equipo de investigación en las exposiciones de su trabajo.
3. Sugiero incluir curvas de nivel en las vistas de planta que muestran las áreas donde se ha realizado mediciones, de este modo se podría ilustrar asociar las diferencias existentes. Del mismo modo incluir un muestreo espacial simultáneo de la temperatura (e.g. ambiental).
4. Recomiendo incluir también la varianza o la desviación estándar respectiva, para brindar una visión de la variabilidad de los datos. Ello requiere un análisis de incertidumbres, usando técnicas de propagación de incertidumbres y/o errores. Por ejemplo en las conclusiones y en el Anexo 6 del documento de tesis así como en la presentación se indican valores con sólo el promedio.

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por:	Revisado por:	Condición:
Danicza Sánchez	Henry Pinedo Nava	Jurado calificador

Jaén, 2020.10.29

ANEXO 6
FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN

Captura de carbono en plantación forestal de laurel y sistema agroforestal laurel – café en la Provincia de San Ignacio
Irene Sánchez C., Yeltsin Flores M., José Andrés León Mostacero

Criterios	1	2	3	4
1. Expresa los objetivos del trabajo.				X
2. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación				X
3. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.				X
4. Respecto a la redacción científico técnica.			X	
5. Capacidad de síntesis.			X	
Total	18			

Escala de evaluación: 1. Deficiente, 2. Regular, 3. Aceptable, 4. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

1. Felicitaciones por el buen trabajo realizado. A continuación les presento algunas sugerencias que considero podrían ser útiles en continuar mejorando la investigación.
2. Se indican valores con sólo el promedio, recomiendo como conveniente incluir también la varianza o la desviación estándar respectiva, para brindar una visión de la variabilidad de los datos. Ello requiere un análisis de incertidumbres, usando técnicas de propagación de incertidumbres y/o errores.
3. Sugiero incluir alguna estimación sobre el nivel de producción de carbono que hay en las cuidades aledañas como San Ignacio a fin de cuantificar la sostenibilidad del ecosistema local en su conjunto.
4. Como trabajo futuro se podría evaluar la posibilidad de compatibilizar las mediciones in-situ con imágenes satelitales a fin de poder caracterizar el proceso con la finalidad de poder a su vez estimar la captura de carbono en mayores extensiones de terreno.

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por:	Revisado por:	Condición:
Irene Sánchez	Henry Pinedo Nava	Jurado calificador

Jaén, 2020.10.29

ANEXO 6
FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN

Guía de aprendizaje como medio de producción de contenidos para la educación a distancia en la Universidad Nacional de Jaén: Caso Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental

Candy Ocaña

Criterios	1	2	3	4
1. Expresa los objetivos del trabajo.				X
2. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación			X	
3. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.		X		
4. Respecto a la redacción científico técnica.			X	
5. Capacidad de síntesis.				X
Total	16			

Escala de evaluación: 1. Deficiente, 2. Regular, 3. Aceptable, 4. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

1. Es un buen tema y la presentación estuvo muy bien, espero que el trabajo continúe mejorando en especial para dar más robustez estadística. Sugeriría que una vez mejorado el trabajo se considere presentarlo también en eventos especializados de educación virtual, sugeriría en primera instancia USAT, a la Dra. Fiorela Anaí Fernández Otoya, Coordinadora Académica, Maestría en Informática Educativa y TIC, email: ffernandez@usat.edu.pe, a quien conjuntamente con su equipo técnico conocí en el II Congreso Internacional de Educación Virtual y TIC.
2. Debido a que el universo de muestras posibles no es tan grande, recomiendo ampliar el estudio a través de un muestreo total para brindar robustez a los resultados estadísticos.
3. Con la finalidad de cuantificar mejor académica y profesionalmente la calidad de los contenidos de los materiales educativos desarrollados, sugiero realizar una revisión de pares, "peer review", del material desarrollado por los docentes, como parte de la cuantificación de la calidad didáctica y de conocimientos. Como un proceso de publicación en revista científica, en menor grado de rigurosidad.
4. Sugiero incluyan en el análisis información adicional con la finalidad de realizar correlaciones cruzadas, como el porcentaje de asistencia y participación en clases, así como las calificaciones obtenidas por el estudiante durante el semestre.
5. Para cuantificar la información de modo más explícito, debido a que la temática es de mucha importancia para garantizar la transferencia de conocimiento adecuada en la UNJ, sugiero considerar "además" métodos y herramientas de estadística aplicada e inferencial.
6. Recomiendo mejorar la redacción de la bibliografía.

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por: Candy Ocaña	Revisado por: Henry Pinedo Nava	Condición: Jurado calificador
-------------------------------	------------------------------------	----------------------------------

Jaén, 2020.10.29

ANEXO 6

FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN de Facundo Aydee., Sanchez Gabriela

Criterios	1	2	3	4
1. Expresa los objetivos del trabajo.				X
2. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación				X
3. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.			X	
4. Respecto a la redacción científico técnica.			X	
5. Capacidad de síntesis.				X
Total				

Escala de evaluación

1. Deficiente
2. Regular
3. Aceptable
4. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

Sugiero que hubieras presentado algunos datos de la correlación para verificar si la interpretación era correcta.

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por:	Revisado por:	Condición:
----------------	---------------	------------

FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN: Diana Pérez., Campos Merly

Criterios	1	2	3	4
6. Expresa los objetivos del trabajo.				X
7. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación			X	
8. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.			X	
9. Respecto a la redacción científico técnica.			X	
10. Capacidad de síntesis.				X
Total				

Escala de evaluación

1. Deficiente
2. Regular
3. Aceptable
4. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

Hubieran aprovechado mejor el espacio o la cantidad de palabras para expresar más cantidad de resultados, y eliminar sobre el procesador de datos que no es tan sustantivo.

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por:	Revisado por:	Condición:

ANEXO 7

FICHA DE EVALUACIÓN PARA LA EXPOSICIÓN: Diana Pérez., Campos Merly

Crterios	Excelente (5)	Satisfactorio (4)	Puede mejorar (3)	Insuficiente (2)	Deficiente (1)	Nota
Preparación	Se nota un buen dominio del tema, no comete errores, no duda.	Demuestra un buen entendimiento de partes del tema. Exposición fluida, muy pocos errores	Tiene que hacer algunas rectificaciones, de tanto en tanto parece dudar	Rectifica continuamente. No muestra un conocimiento del tema	No parece entender el tema	3
Contenido	La información está organizada de una manera clara y lógica	La mayoría de la información se organiza de forma clara y lógica, aunque alguna diapositiva de vez en cuando parece fuera de lugar.	No existe un plan claro para la organización de la información	La información aparece dispersa y poco organizada	Información dispersa, desorganizada y con poca relación al tema central de la exposición.	4
Volumen de la voz y léxico utilizado	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad. Voz clara, buena vocalización, entonación adecuada, matizada, seduce. Utilizó correctamente el idioma, sin jergas.	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad, aunque se esforzó un poco. Voz clara, buena vocalización. Utilizo correctamente el idioma, aunque incluyó algunas jergas.	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad, aunque a veces bajaba demasiado o subía de manera exagerada su volumen. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, sin jergas, pero se le entendió, aunque no parecía muy formal.	Se esforzó en hablar, aunque no lo suficiente para ser escuchado con claridad por todos. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, con jergas, de modo que no resultaba muy formal o bien algo rebuscado.	Tiene realmente problemas para hablar con el volumen adecuado, ya que parecía que susurraba. Demasiados errores al hablar, de modo que fue difícil entender sus ideas o fueron muy rebuscadas.	5
Comprensión y tiempo	Puede con precisión contestar todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, con un final que retoma las ideas principales y redondea la exposición	Puede con precisión contestar casi todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto	Puede con precisión contestar algunas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, pero con un final precipitado o alargado por falta de control del tiempo	Puede con precisión contestar pocas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. No ajustado al tiempo. Excesivamente corto	No puede con precisión contestar a las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Excesivamente largo o insuficiente para desarrollar correctamente el tema.	4



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Creada por Ley N° 29304

Resolución de Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
"Año de la Universalización de la Salud"



Resolución N° 245-2020-CO-UNJ Jaén, 31 de Julio del 2020

VISTO: El Acta de Sesión Ordinaria 31 de julio del 2019, Oficio N° 380-2020-OVPI-CO-UNJ de fecha 27 de julio del 2020 "Bases de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020", y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú establece "(...) que cada universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. "Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y las Leyes".

Que el artículo 8° de la Ley Universitaria N° 30220 establece que "(...) la autonomía inherente a las universidades, se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la presente Ley y demás normativa aplicable"; esto implica la potestad auto determinativa para la creación de normas internas (estatuto y reglamentos) destinados a regular la institución universitaria, organizar sus sistema académico, económico y administrativo.

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 006-2019-MINEDU, del 08 de enero del 2019, se reconfirma la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén, quedando integrada por: Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres, Presidente; Dr. Abner Milán Barzola Cárdenas, Vicepresidente Académico, Dr. Víctor Benjamín Carril Fernández Vicepresidente de Investigación;

Que, con fecha 11 de marzo de 2020 la Organización Mundial de la Salud (OMS) calificó el brote del Coronavirus (COVID19) como una pandemia, al haberse extendido en varios países del mundo de manera simultánea; por lo que, mediante Decreto Supremo N° 008-2020-SA se declara en Emergencia Sanitaria a nivel nacional, por el plazo de noventa (90) días calendario, por la existencia del Coronavirus (COVID-19); cuyo numeral 2.1.2 del artículo 2° establece que el Ministerio de Educación, en su calidad de ente rector, dicta las medidas que correspondan para que las entidades públicas y privadas encargadas de brindar el servicio educativo, en todos sus niveles posterguen o suspendan sus actividades. Estas medidas son de obligatorio cumplimiento.

Que, mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM de fecha 15 de marzo de 2020, se declara el Estado de Emergencia Nacional por el plazo de quince (15) días calendarios, disponiéndose el aislamiento social obligatorio (cuarentena), por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19, ampliándose temporalmente mediante los Decretos Supremos N° 051-2020-PCM, N° 064-2020-PCM, N° 075-2020-PCM, N° 083-2020-PCM, N° 094-2020-PCM; y precisado o modificado por los Decretos Supremos N° 045-2020-PCM, N° 046-2020-PCM, N° 053-2020-PCM, N° 057-2020-PCM, N° 058-2020-PCM, N° 061-2020-PCM, N° 063-2020-PCM, N° 068-2020-PCM, N° 072-2020-PCM, N° 116-2020-PCM, N° 117-2020-PCM, N° 129-2020-PCM y N° 135-2020-PCM hasta el 31 de agosto del 2020.

Que, mediante Decreto Supremo N° 020-2020-SA, publicado en el diario Oficial el Peruano el 4 de junio del 2020, se prorroga a partir del 10 de junio de 2020 hasta por un plazo de noventa (90) días calendario, la emergencia sanitaria declarada por Decreto Supremo N° 008-2020-SA.

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 081-2020-MINEDU de fecha 12 de marzo de 2020, se aprobó la normativa técnica denominada "Disposiciones para la prevención, atención y monitoreo ante el Coronavirus a nivel nacional"; además se dispuso, de manera excepcional, la postergación y/o suspensión del inicio de clases y actividades lectivas en las universidades públicas y privadas.

Que, mediante Decreto de Urgencia N° 026-2020 de fecha 15 de marzo de 2020, se aprobó las "Medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del coronavirus (COVID-19) en el territorio nacional.

Que, mediante Resolución de Consejo Directivo N° 039-2020-SUNEDU-CD, de fecha 27 de marzo de 2020, se aprueba los "Criterios para la supervisión de la adaptación de la educación no presencial, con carácter excepcional, de las asignaturas por parte de universidades y escuelas de posgrado como consecuencia de las medidas para prevenir y controlar el COVID-19".

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 085-2020-MINEDU de fecha 1 de abril de 2020, se aprobó las "Orientaciones para la continuidad del servicio de educación superior universitario, en el marco de la emergencia sanitaria, a nivel nacional, dispuesta por el Decreto Supremo N° 008-2020-SA", cuyo objetivo es implementar estrategias que permitan una adecuada continuidad de la provisión del servicios educativo superior universitario, y para ello se recomienda que la universidad involucre al personal docente.

Que, en concordancia con la Ley 29304, Ley de creación de la Universidad Nacional de Jaén, el Estatuto vigente de la Universidad Nacional de Jaén, en su artículo 14° establece que son funciones de la Comisión Organizadora: a) conducir y dirigir la universidad hasta que se constituyan los Órganos de Gobierno que de acuerdo a Ley le corresponda; b) elaborar y aprobar el Estatuto, Reglamentos y Documentos de Gestión Académica y Administrativa de la Universidad, asimismo en su artículo 21° establece: que el Vicerrectorado de Investigación es el órgano director de la actividad investigativa de más alto nivel de la Universidad en el ámbito de la investigación científica, tecnológica y humanística(...).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Creada por Ley N° 29304

Resolución de Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
"Año de la Universalización de la Salud"



Resolución N° 245-2020-CO-UNJ Jaén, 31 de Julio del 2020

Que, el artículo 48 de la Ley Universitaria, Ley 30220, establece que "la investigación constituye una función esencial y obligatoria de la universidad, que la fomenta y realiza, respondiendo a través de la producción de conocimiento y desarrollo de tecnologías a las necesidades de la sociedad, con especial énfasis en la realidad nacional. Los docentes, estudiantes y graduados participan en la actividad investigadora en su propia institución o en redes de investigación nacional o internacional, creadas por las instituciones universitarias públicas o privadas".

Que, con Oficio N° 380-2020-OVPI-CO-UNJ de fecha 27 de julio del 2020, el Vicepresidente de Investigación remite al Presidente de la Comisión Organizadora, las bases de la "II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020", con la finalidad de ser considerada en sesión de Comisión Organizadora para su análisis y aprobación.

Que, a través de los documentos del visto, en Sesión Ordinaria del 31 de julio del 2020, la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén, aprobó por unanimidad las bases de la "II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020".

Que, en uso de las atribuciones conferidas al Presidente de la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén contenidas en la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de esta Casa Superior de Estudios;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR las bases de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, la misma que se adjunta y forma parte de la presente resolución.

ARTICULO SEGUNDO.- NOTIFICAR la presente resolución a las instancias correspondientes, para su conocimiento y fines.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE.



Abog. Jean Eberé Cruz Iglesias
Secretario General



Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres
Presidente



II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA-2020

BASES

1. OBJETIVO Y ALCANCE

Las bases de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 tiene como objetivo orientar y motivar al interesado para que pueda participar ya sea como ponente y/o asistente; mencionar que los trabajos presentados deben estar contemplados dentro de las áreas establecidas para el presente evento.

Las bases tienen el siguiente alcance: Comisión Organizadora, Coordinadores de Carrera Profesional, Direcciones Generales, Investigadores, docentes, administrativos, estudiantes de pregrado y post grado de la UNJ y participantes externos en calidad de ponentes y/o asistentes.

2. MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN

2.1. Ponentes

- 2.1.1. Investigadores invitados con amplia trayectoria.
- 2.1.2. Investigadores interesados que cumplan con el proceso de evaluación previa.
- 2.1.3. Investigadores de la Universidad Nacional de Jaén con vínculo laboral al semestre 2020-I y cumplan al menos una de las condiciones siguientes:
 - Con presentación de resultados o avances de investigación, evidenciados con las resoluciones de aprobación del proyecto e informe final.
 - Con presentación de un avance mínimo de 60% de ejecución de la investigación propuesta.
 - Con publicación de artículos en revistas indexadas.
 - Con presentación de resultados de proyectos financiados por fuentes externas (PNIPA, PNIA, ERASMUS⁺, INNOVATE, FONDECYT, etc.) y que no hayan sido presentados en eventos académicos y/o científicos.
- 2.1.4. Estudiantes o egresados de la Universidad Nacional de Jaén con investigaciones realizadas, derivadas de la Comunidad de Investigación Científica Universitaria (CICU) y del Seminario de Investigación Científica para Graduados (SEICIGRA).

Asistentes

- Los interesados en participar como asistente al evento, deberán realizar su registro con la anticipación establecida por los organizadores.

3. COSTO

No tendrá costo de inscripción para los investigadores invitados y comunidad universitaria de la UNJ.



Los ponentes externos a la UNJ, pagarán S/ 20.00, por derecho de libro de resúmenes y derechos de certificación virtual.

Los asistentes externos a la UNJ, pagarán S/ 15.00, por derecho de libro de resúmenes y derechos de certificación virtual.

4. INSCRIPCIÓN

Se realizará de manera virtual al correo segunda_jornada_investigacion@unj.edu.pe:

a) **Ponente**

- Llenando sus datos de la hoja de inscripción la ponencia en el formato Word que estará disponible en la página web del evento.
- Constancia de aceptación de ponencia.

b) **Asistente**

- Llenando sus datos de la hoja de inscripción que estará disponible en la página web del evento hasta completar las vacantes determinadas (vacantes limitadas).

5. EXCLUSIONES

Son causales de exclusión de las ponencias de los participantes en todo el proceso de ejecución de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica:

- Los participantes que hayan presentado el resumen de la ponencia y que hayan sido presentados en eventos similares en otras instituciones.
- Los participantes cuyo resumen de la ponencia ha sido presentado, presentan un porcentaje de similitud en el software anti plagio mayor de 10%.
- Los participantes que no estén registrados en el CTI-Vitae (nacionales) o similar para el caso de extranjeros (Orcid, ResearchGate, CV Lattes, CvLAC, SNI, etc.).

6. ORGANIZACIÓN DEL EVENTO

Comisión Central

Funciones: Encargada de garantizar el adecuado desarrollo del evento.

- Coordinador General: Dr. Manuel Emilio Milla Pino.
- Secretaría de Organización: Mg. Hans Himbler Minchan Velayarce.
- Secretaría de Administración: Ing. Jeimis Royler Yalta Meza.

Comisión de Asuntos Científicos y Publicaciones

Funciones: Encargada de recepción, revisión y publicación de trabajos aceptados, además de maquetación y difusión del libro de resúmenes del evento.



- Responsable : Mg. Lenin Quiñones Huatangari.
- Miembro : Dr. Alexander Huamán Mera.
- Miembro : Dra. Cinthya Yanina Santa Cruz López.
- Miembro : Mg. Yván Fernández Villalobos

Comisión de Logística

Funciones: Coordinación con las áreas correspondientes para los afiches, web o foro del evento, correo electrónico, difusión, publicidad del evento y acondicionamiento de sala virtual.

- Responsable : Mg. Annick Estefany Huaccha Castillo.
- Miembro : Mg. Ralph Rivera Botonares.
- Miembro : CPC. Mery Guevara Arévalo.
- Miembro : Lic. Lina Lesli Ruiz Navarrete.

Se encargarán de la inscripción de ponentes, asistentes y elaboración de certificados.

- Responsable : Lic. Lina Lesli Ruiz Navarrete.
- Miembro : Sra. María Consuelo Altamirano Olano.
- Miembro : Srta. Nancy Nuñez Julca.

Comisión de Informática y Estadística

Funciones: Web o foro del evento, correo electrónico y acondicionamiento de sala virtual.

- Responsable : Ing. Jorge Granadino Meza.
- Miembro : Ing. Fernando Del Águila Castillo.
- Miembro : Ing. Allison Tesen Linares.
- Miembro : Bach. Hector Ricardo Pupuche Meza.
- Miembro : Tco. Belver Távara Olea.
- Miembro : Tco. Carlos Duarez Hernández.

Jurado Calificador

Por cada área lo integrarán tres miembros de amplia trayectoria y con publicaciones en las áreas correspondientes.

7. ETAPAS

Etapa	Procedimiento	Responsable
1. Convocatoria	Publicación de la Convocatoria por los medios de comunicación y redes sociales.	Comisión de Logística.
2. Formalización de la Comisión Central y comisiones.	El Vicepresidente de Investigación tramita la resolución de Comisión Organizadora.	Vicepresidente de Investigación.
3. Inscripción	Los ponentes y asistentes se inscriben virtualmente, de	Comisión de Logística.



	acuerdo a lo estipulado en las bases.	
4. Evaluación de los trabajos	Registrar en actas el proceso de evaluación de los trabajos presentados por cada área.	Comisión de Asuntos Científicos y Publicaciones.
5. Programación de ponencias.	Diseñar el rol de ponencias por áreas, en el mismo horario pero en escenarios distintos.	Comisión Central Comisión de Informática y Estadística.
6. Desarrollo de la II Jornada de Investigación Científica 2020	Desarrollo de las ponencias	Comisión Central Comisión de Logística. Comisión de Informática y Estadística
7. Libro de resúmenes	Todos los trabajos aceptados serán escritos en un libro de resúmenes, las cuales se enviará a la Biblioteca Nacional para su registro.	Comisión de Asuntos Científicos y Publicaciones.
8. Certificación	Las personas que hayan asistido al 100% al evento.	Comisión de logística.

Jaén, julio 2020.

8. PRESENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE RESÚMENES

Los interesados en participar como ponentes que cumplan con las condiciones indicadas en el numeral 2.1.2, 2.1.3 y 2.1.4; deberá solicitar su postulación (Anexo 2) y enviar el resumen (Anexo 4) al correo segunda_jornada_investigacion@unj.edu.pe.

Los resúmenes serán evaluados de acuerdo a las siguientes indicaciones:

Evaluación de resúmenes: Todos los resúmenes inscritos serán evaluados por el Jurado Evaluador de cada área, los cuales serán seleccionados debiendo cumplir los criterios generales establecidos en las Bases de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020:

- i. Criterio de forma, establecidos de acuerdo a las bases de la jornada (Anexo 5).
- ii. Verificación de la originalidad, mediante el sometimiento del artículo científico a prueba antiplagio y/o similitudes y
- iii. Requisitos mínimos del contenido de la investigación (metodología científica debidamente sustentada, resultados obtenidos concordantes con la metodología establecida, referencias bibliográficas actualizadas de corresponder al tipo de investigación), Anexo 6.

Evaluación de la exposición: Es realizado por el Jurado Calificador para cada área, que deberá evaluar la sustentación de los trabajos aptos de la primera etapa que están en el numeral 2.1.3 y 2.1.4, para ello se debe considerar la rúbrica del Anexo 7.



El promedio de las dos evaluaciones arrojará el orden de mérito de los trabajos de cada área tanto para docentes, estudiantes o egresados; el cual mediante actas se remitirá a la Comisión Central.

9. PREMIOS

Los mejores trabajos de cada área serán publicados en la revista científica PAKAMUROS, los resultados serán dados por la Comisión de Asuntos Científicos y Publicaciones en base a la rúbrica de presentación y exposición.

El ganador de cada área será acreedor de un premio pecuniario de S/. 700 para docentes y S/.500 para estudiantes o egresados; que cumplan con lo indicado en el numeral 2.1.3 y 2.1.4, los resultados serán dados por la Comisión de Asuntos Científicos y Publicaciones en base a la rúbrica de presentación y exposición.



ANEXO 1
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDAD	CRONOGRAMA
1. Convocatoria	03-08-2020 hasta 30-10-2020
2. Cronograma de postulación para ponencias.	03-08-2020 al 15-09-2020
3. Evaluación y exclusión de trabajos presentados con la participación de revisores internos y externos	15 - 09-2020 al 30-09-2020
4. Publicación de propuestas de ponencias aceptadas y programación del evento.	30-09-2020
5. Desarrollo de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020. Sustentación de ponencias: i. Conferencias magistrales. ii. Ponencias aceptadas. iii. Presentación de informes de investigaciones de fondos concursables, proyectos de investigación docente y de los estudiantes o egresados que pertenecen a la CICU o al SEICIGRA.	30-10-2020
6. Entrega de reconocimientos a los invitados y certificación a los ponentes y asistentes.	30-10-2020



ANEXO 2
SOLICITUD DE POSTULACIÓN AL EVENTO

SOLICITA: Postulación a la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020

Señor Coordinador General de la Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica de la Universidad Nacional de Jaén.

Ciudad.

Yo (Apellidos y nombres) _____
, estudiante () docente () otros () de la Institución _____

_____ identificado con DNI N.º _____

Que, es mi deseo participar como ponentes en la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 por lo que presento a usted con el trabajo titulado:

Adjunto al presente el resumen de la ponencia en medio magnético y además indico que Si() No() participaré en la fase de evaluación de la exposición.

Jaén, ____ de _____ de 2020

(Firma) _____



ANEXO 3
SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN AL EVENTO

SOLICITA: Inscripción a la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020

Señor Coordinador General de la Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica de la Universidad Nacional de Jaén.

Ciudad.

Yo (Apellidos y nombres) _____

, estudiante () docente () otros () de la Institución _____

identificado con DNI N.º _____

Que, es mi deseo participar como asistente en la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020.

Jaén, ____ de _____ de 2020

(Firma) _____



ANEXO 4
ÁREAS PARA LA PRESENTACIÓN DE PONENCIAS

ÁREA 1	INGENIERÍA CIVIL
ÁREA 2	INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA
ÁREA 3	INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL
ÁREA 4	INGENIERÍA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
ÁREA 5	TECNOLOGÍA MÉDICA

ANEXO 5 FORMATO PARA EL RESUMEN

Título de la ponencia que postula a la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica

Primer nombre-1 Primer apellido-1¹, Primer nombre-2 Primer apellido-2².

RESUMEN

Se redacta en un solo bloque con un máximo de 250 palabras, donde se comunicarán ideas e informaciones de manera clara, concisa y breve. Se incluyen los objetivos, el planteamiento del problema, la metodología, los resultados más importantes deben expresar la novedad científica y las principales conclusiones de forma resumida. Debe elaborarse como si fuera a sustituir el trabajo completo, recogiendo el contenido esencial del reporte de investigación, pero sin citas bibliográficas. Al concluir el bloque se escribirán las palabras clave (máximo cinco).

Palabras clave: Palabras 1, palabras 2, palabras 3, palabras 4, palabras 5.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Artigue, M., Douady, R., Moreno, L. y Gómez, P. (1995). Ingeniería didáctica. Ingeniería didáctica en educación matemática, 33-60.
- Justin, J., Oliveira, C. y Moreno, L. (2014). Registros de representação semiótica e geometria analítica: uma experiência com futuros professores. Revista Latinoamericana de Investigación en Matemática Educativa, 131-136.
- Stewart, J., Redlin, L. y Watson, S. (2012). Precálculo: Matemáticas para el Cálculo. México: Cengage Learning Editores, S.A. de C.V.
- Zill, D. y Wright, W. (2011). Cálculo. Trascendentes tempranas. México: McGraw-Hill/Interamericana Editores, S. A. de C. V.

ANEXO 6
FICHA DE EVALUACIÓN PARA EL RESUMEN

Criterios	1	2	3	4
1. Expresa los objetivos del trabajo.				
2. Respecto a los métodos y estrategias utilizadas en el trabajo para dar respuesta a los objetivos de la investigación				
3. Importancia, utilidad y novedad científica que tiene el tema para la sociedad.				
4. Respecto a la redacción científico técnica.				
5. Capacidad de síntesis.				
Total				

Escala de evaluación

1. Deficiente
2. Regular
3. Aceptable
4. Excelente

Sugerencias y comentarios para el autor:

NOTA: Para ser aceptada la ponencia, el puntaje mínimo es dieciséis (16)

Realizado por:	Revisado por:	Condición:

ANEXO 7

FICHA DE EVALUACIÓN PARA LA EXPOSICIÓN

Crterios	Excelente (5)	Satisfactorio (4)	Puede mejorar (3)	Insuficiente (2)	Deficiente (1)	Nota
Preparación	Se nota un buen dominio del tema, no comete errores, no duda.	Demuestra un buen entendimiento de partes del tema. Exposición fluida, muy pocos errores	Tiene que hacer algunas rectificaciones, de tanto en tanto parece dudar	Rectifica continuamente. No muestra un conocimiento del tema	No parece entender el tema	
Contenido	La información está organizada de una manera clara y lógica	La mayoría de la información se organiza de forma clara y lógica, aunque alguna diapositiva de vez en cuando parece fuera de lugar.	No existe un plan claro para la organización de la información	La información aparece dispersa y poco organizada	Información dispersa, desorganizada y con poca relación al tema central de la exposición.	
Volumen de la voz y léxico utilizado	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad. Voz clara, buena vocalización, entonación adecuada, matizada, seduce. Utilizó correctamente el idioma, sin jergas.	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad, aunque se esforzó un poco. Voz clara, buena vocalización. Utilizo correctamente el idioma, aunque incluyó algunas jergas.	Habló lo suficientemente alto como para escucharlo con claridad, aunque a veces bajaba demasiado o subía de manera exagerada su volumen. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, sin jergas, pero se le entendió, aunque no parecía muy formal.	Se esforzó en hablar, aunque no lo suficiente para ser escuchado con claridad por todos. Empleó mal algunas palabras y frases del idioma, con jergas, de modo que no resultaba muy formal o bien algo rebuscado.	Tiene realmente problemas para hablar con el volumen adecuado, ya que parecía que susurraba. Demasiados errores al hablar, de modo que fue difícil entender sus ideas o fueron muy rebuscadas.	
Comprensión y tiempo	Puede con precisión contestar todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, con un final que retoma las ideas principales y redondea la exposición	Puede con precisión contestar casi todas las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto	Puede con precisión contestar algunas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Tiempo ajustado al previsto, pero con un final precipitado o alargado por falta de control del tiempo	Puede con precisión contestar pocas preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. No ajustado al tiempo. Excesivamente corto	No puede con precisión contestar a las preguntas planteadas sobre el tema por los jurados. Excesivamente largo o insuficiente para desarrollar correctamente el tema.	
TOTAL						



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Creada por Ley N° 29304

Resolución de Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
"Año de la Universalización de la Salud"



Resolución Presidencial N° 085-2020-UNJ Jaén, 30 octubre del 2020

VISTO: Oficio N° 640-2020-OVPI-CO-UNJ de fecha 30 de octubre del 2020, Resolución N° 245-2020-CO-UNJ de fecha 31 de julio del 2020, y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú establece "(...) que cada universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. "Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y las Leyes";

Que el artículo 8° de la Ley Universitaria N° 30220 establece que "(...) la autonomía inherente a las universidades, se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la presente Ley y demás normativa aplicable"; el cual implica la potestad auto determinativa para la creación de normas internas (estatuto y reglamentos) destinados a regular la institución universitaria, organizar su sistema académico, económico y administrativo;

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 006-2019-MINEDU, del 08 de enero del 2019, reconfirma la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén, quedando integrada por: Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres, Presidente; Dr. Abner Milán Barzola Cárdenas, Vicepresidente Académico, Dr. Víctor Benjamín Carril Fernández Vicepresidente de Investigación;

Que, el artículo 48 de la Ley Universitaria, Ley 30220, establece que "la investigación constituye una función esencial y obligatoria de la universidad, que la fomenta y realiza, respondiendo a través de la producción de conocimiento y desarrollo de tecnologías a las necesidades de la sociedad, con especial énfasis en la realidad nacional. Los docentes, estudiantes y graduados participan en la actividad investigadora en su propia institución o en redes de investigación nacional o internacional, creadas por las instituciones universitarias públicas o privadas";

Que, mediante Resolución N° 245-2020-CO-UNJ de fecha 31 de julio del 2020, se aprobaron las bases de la II Jornada internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 en la Universidad Nacional de Jaén;

Que, con Oficio N° 640-2020-OVPI-CO-UNJ de fecha 30 de octubre del 2020, el Vicepresidente de Investigación solicita al Presidente de la Comisión Organizadora, la aprobación de los resultados de las ponencias del concurso de la "II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020";

Que, a través de los documentos del visto, el Presidente de la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén, aprueba los resultados del concurso de ponencias en la "II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020", con cargo a dar cuenta en la próxima Sesión de Comisión Organizadora;

Que, en uso de las atribuciones conferidas al Presidente de la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén contenidas en la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de esta Casa Superior de Estudios;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR los resultados del concurso de ponencias en la "II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020" en la Universidad Nacional de Jaén, el mismo que en anexo forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- NOTIFICAR la presente Resolución a los interesados y a las instancias correspondientes para su conocimiento y fines.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLIQUESE.




Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres
Presidente

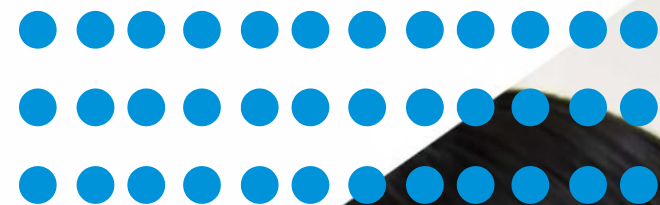
Ganadores del Concurso de ponencias en la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020

Área	Categoría	Autores	Nombre del trabajo
Tecnología Médica	Estudiante o egresado	Merly Yobany Campos Zurita, Diana Lizbeth Pérez Campos	Factores de riesgo asociados a infecciones Urinarias bacterianas en gestantes de 15 a 45 años atendidas en el centro de salud Magllanal, Jaén. Agosto –diciembre 2019
Ingeniería de Industrias Alimentarias	Estudiante o egresado	Orestes Daniel Adrianzen Guerrero, Anadela Julca Neira	Barra de cereales a base de quinua (<i>Chenopodium quinoa</i>), cañihua (<i>Chenopodium pallidicaule</i>) y hierro hemínico para niños
	Docente de la UNJ	Polito Michael Huayama Sopla	Efecto de la variedad, frecuencia de remoción y tiempo de fermentación en el rendimiento y calidad de granos de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) mediante visión computacional
Ingeniería Forestal y Ambiental	Estudiante o egresado	Irene Sánchez Córdova, Yeltsin Manuel Flores Mejía, José Andrés León Mostacero	Captura de carbono en plantación forestal de laurel y sistema agroforestal laurel – café en la Provincia de San Ignacio
	Docente de la UNJ	Candy Lisbeth Ocaña Zúñiga	Guía de aprendizaje como medio de producción de contenidos para la educación a distancia en la Universidad Nacional de Jaén: Caso Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental
Ingeniería Civil	Docente de la UNJ	Nilthon Arce Fernández	Estabilidad del nivel de agua en un tanque a pesar de las variaciones generadas por la demanda del servicio
Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Estudiante o egresado	Osmer Tantaleán Barboza, Cristian Polo Vallejos, Lenin Núñez Pintado y Henry Oswaldo Pinedo Nava	Implementación de una turbina hidrocíntrica de eje horizontal, para generación de energía eléctrica en canales fluviales de zonas rurales

PROGRAMA

II JORNADA INTERNACIONAL EN Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica

28 **29** **30** de OCTUBRE





28 DE OCTUBRE

TURNO MAÑANA

Sala: <https://us02web.zoom.us/j/81882993791?pwd=dkpiSVhVU0lvV3ZQd3QxTlk1VGhsQT09>

- 8:00 a.m. Ceremonia de Apertura
- 8:20 a.m. **Cooperación académica y científica entre la Universidad de Jaén (España) y la UNJ.**
Dr. Sebastián Juan Bruque Cámara - España
- 9:00 a.m. **Innovaciones tecnológicas y su impacto en la sociedad, investigación y el desarrollo en la era de la información.**
Dr. Víctor Leiva Sánchez - Chile
- 10:00 a.m. **La agricultura post COVID-19.**
Dr. Miguel Arvelo Sánchez - Costa Rica
- 11:00 a.m. **Avances y alcances de la física en el desarrollo tecnológico.**
Dr. Jorge Linarez Gálvez - Francia

TURNO TARDE

Sala: **Tecnología Médica** - <https://us02web.zoom.us/j/88900485374?pwd=b3lFK1l0RjcwUXNiWWtVUHRvWVBydz09>

- 3:00 p.m. **Sistema nervioso autónomo desde la perspectiva inmunológica y del estrés.**
Dr. Carlos Cecilio Bratt Castillo - Venezuela
- 4:00 p.m. **Citogenómica de Cáncer de Páncreas.**
Ph. D. Carlos A. Tirado - EE.UU
- 5:00 p.m. **Célula madre: promesas y realidades de la terapia celular.**
Dr. Juan José Augusto Moyano Muñoz - Brasil
- Sala: **Ingeniería de Industrias Alimentarias** - <https://us02web.zoom.us/j/88431969505?pwd=WmE5VVFES05GSisvdjd4SUtubzI3UT09>
- 3:00 p.m. **Potencial antimicrobiano y antioxidante de los aceites esenciales derivados de la industria de procesamiento de cítricos.**
Dra. Carmen Siche Ambrosio - Brasil



28 DE OCTUBRE

4:00 p.m. **Por qué y cómo monitorear la presencia de micotoxinas en la cadena de producción de alimentos.**
Dr. Eduardo Micotti Da Gloria - Brasil

Sala: Ingeniería Forestal y Ambiental - <https://us02web.zoom.us/j/87436675768?pwd=Rit4REJsaExEYVpHajlybm42dWFJQT09>

3:00 p.m. **El sistema de predicción de peligro de incendios forestales en México.**
Dr. Daniel José Vega Nieva - México

4:00 p.m. **Múltiples factores que amenazan bosques del Amazonas: desafíos y estrategias de mitigación.**
Ph. D. Pedro Manuel Villa - Brasil

Sala: Ingeniería Mecánica y Eléctrica - <https://us02web.zoom.us/j/87061314686?pwd=c25FVHBOa0d6VWUzR2ZwZG51amVsUT09>

3:00 p.m. **Medidor de gases incondensables y un calorímetro para medir la entalpia del vapor geotérmico.**
Mg. Luis Ochoa Toledo - México

4:00 p.m. **Cinemática y dinámica de robots.**
Mg. Gerardo Alejandro Portilla Tuesta - España

Sala: Ingeniería Civil - <https://us02web.zoom.us/j/87964686630?pwd=VS93NjNoN1RkaitDR2dKV2hnMDVodz09>

3:00 p.m. **Reforzamiento sísmico de puentes usando dispositivos de aislamiento.**
M. Sc Aníbal Tafur Gutierrez - Gran Bretaña

4:00 p.m. **Tendencias investigativas y formativas en Ingeniería Civil.**
M. Sc. Reynner Andre Paredes Tinajeros - Brasil



TURNO MAÑANA

Sala: Tecnología Médica - <https://us02web.zoom.us/j/88900485374?pwd=b3lFK1l0RjcwUXNiWWtVUHRvWVBydz09>

9:00 a.m. Efecto citotóxico y genotóxico de la dexametasona e ibuprofeno en radículas de *Allium cepa* L. “cebolla”.

Luis Felipe Gonzales Llontop - Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza

9:40 a.m. Correlación entre la frecuencia de enteroparasitosis y la anemia en preescolares atendidos en el Hospital distrital Vista Alegre, Trujillo 2019.

Miguel Ángel Ruiz Barrueto - Universidad César Vallejo

Sala: Ingeniería de Industrias Alimentarias - <https://us02web.zoom.us/j/88431969505?pwd=WmE5VVFES05GSisvdjd4SUtubzl3UT09>

8:00 a.m. Biofilm a partir de almidón de banano verde (*Musa paradisiaca*) mandioca (*Manihot esculenta*) y sábila (*Aloe vera*).

Eliana Cabrejos Barrios - Universidad Nacional de Jaén (*)

8:40 a.m. Perfil sensorial de cuatro variedades de café (*Coffea arabica* L.) cultivados en diferentes altitudes del distrito de San José del Alto - Jaén.

James Tirado Lara - Universidad Nacional de Jaén (*)

9:20 a.m. Efecto de la variedad, frecuencia de remoción y tiempo de fermentación en el redimiento y calidad de granos de cacao (*Theobroma cacao* L.) mediante visión computacional.

Polito Michael Huayama Soplá - Universidad Nacional de Jaén (*)

10:00 a.m. Formulación de dietas alimenticias para niños de la región Cajamarca, empleando programación lineal.

Lenin Quiñones Huatangari - Universidad Nacional de Jaén

10:40 a.m. Algarrobina y su exposición de acrilamida en la población de Piura, Perú.

Alfredo - Ludeña Gutiérrez - Universidad Nacional de Piura

11:20 a.m. Extracción de saponinas de granos de quinua (*Chenopodium quinoa Willdenow*) para su encapsulamiento.

Franklin Ore Areche - Universidad Nacional de Huancavelica



Sala: Ingeniería Forestal y Ambiental - <https://us02web.zoom.us/j/87436675768?pwd=Rit4REJsaExEYVpHajlybm42dWFJQT09>

- 9:00 a.m. **Guía de aprendizaje como medio de producción de contenidos para la educación a distancia en la UNJ: caso carrera profesional Ing. Forestal y Ambiental.**
Candy Lisbeth Ocaña Zúñiga - Universidad Nacional de Jaén (*)
- 9:40 a.m. **Bosques de Manglares: prototipo de SbN para atenuar riesgos, variabilidad y cambio climático.**
Bertha García Cienfuegos - Universidad Nacional de Tumbes
- 10:20 a.m. **Evaluación de la capacidad de biosorción de plomo (II) empleando biomasa vegetal inerte (tallo de rosas) como adsorbente.**
Daysy Yanina Cabrera Choccata - Universidad Nacional de San Agustín Arequipa

Sala: Ingeniería Civil - <https://us02web.zoom.us/j/87964686630?pwd=VS93NjNoN1RkaitDR2dKV2hnMDVodz09>

- 9:00 a.m. **Evolución de los métodos de proyectos sismorresistentes para conseguir el control del daño en estructuras sometidas a acciones sísmicas.**
Jesús Donaire Ávila - Universidad de Jaén
- 9:40 a.m. **Pruebas estadísticas paramétricas y no paramétricas aplicadas en investigaciones en Ingeniería Civil.**
Manuel Emilio Milla Pino - Universidad Nacional de Jaén
- 10:20 a.m. **Estabilidad del nivel de agua en un tanque a pesar de las variaciones generadas por la demanda - del servicio.**
Nilthon Arce Fernández - Universidad Nacional de Jaén (*)
- 11:20 a.m. **Últimos avances en el estudio de la rotura del hormigón reforzado con fibras poliméricas.**
Fernando Suárez Guerra - Universidad de Jaén
- 12:00 m. **Medición de radón - 222 en interiores de las viviendas de la provincia de Lambayeque, Perú utilizando detectores LR 115.**
María Asunción González Esqueche - Universidad Nacional de Barranca



Sala: Ingeniería Mecánica y Eléctrica - <https://us02web.zoom.us/j/87061314686?pwd=c25FVHBOa0d6VWUzR2ZwZG51amVsUT09>

9:00 a.m. **Implementación de una turbina hidrocíntrica de eje horizontal, para generación de energía eléctrica en canales fluviales de zonas rurales.**
Cristian Polo Vallejos - Universidad Nacional de Jaén

TURNO TARDE

Sala: Tecnología Médica - <https://us02web.zoom.us/j/88900485374?pwd=b3lFK1l0RjcwUXNiWWtVUHRvWVBydz09>

3:00 p.m. **Factores de riesgo asociados con la prevalencia del dengue en pobladores del sector Fila Alta segunda etapa, Jaén. Setiembre - Diciembre 2019.**
Gabriela Sánchez Córdova - Universidad Nacional de Jaén (*)

3:40 p.m. **Factores de riesgo asociados a infecciones urinarias bacterianas en gestantes de 15 a 45 años atendidas en el Centro de Salud Magllanal, Jaén. Agosto - Diciembre 2019.**
Merly Yobany Campos Zurita - Universidad Nacional de Jaén (*)

Sala: Ingeniería de Industrias Alimentarias - <https://us02web.zoom.us/j/88431969505?pwd=WmE5VVFES05GSisvdjd4SUtubzl3UT09>

3:00 p.m. **Barras de cereales a base de quinua (*Chenopodium quinoa*), cañihua (*Chenopodium pallidicaule*) y hierro hemínico para niños.**
Orestes Daniel Adrianzen Guerrero - Universidad Nacional de Jaén (*)

3:40 p.m. **Espectroscopia de terahercios en el dominio del tiempo (THZ-TDS) para la clasificación de quesos tipo suizo de acuerdo a su madurez.**
Jimmy Frank Oblitas Cruz - Universidad Privada del Norte

4:20 p.m. **Evaluación de vida útil en crema de sachá inchi (*Plukenetia volubilis L.*) almacenados en dos tipos de envases.**
Abner Felix Obregón Lujerio - Universidad Nacional de San Martín



29 DE OCTUBRE

Sala: Ingeniería Forestal y Ambiental - <https://us02web.zoom.us/j/87436675768?pwd=Rit4REJsaExEYVpHajlybm42dWFJQT09>

- 3:00 p.m.** **Influencia del PH y sales del suelo en la estructura y composición del bosque del Área de Conservación Privada Gotas de Agua - Jaén - 2019.**
Danicza Violeta Sánchez Córdova - Universidad Nacional de Jaén (*)
- 3:40 p.m.** **Captura de carbono en plantación forestal de laurel y sistema agroforestal laurel - café en la provincia de San Ignacio.**
Irene Sánchez Córdova - Universidad Nacional de Jaén (*)



30 DE OCTUBRE

Sala: Tecnología Médica - <https://us02web.zoom.us/j/88900485374?pwd=b3lFK1l0RjcwUXNiWWtVUHRvWVBydz09>

- 9:00 a.m.** **Metabolitos secundarios de hongos endófitos en la inhibición micelial de *Botrytis cinerea* y su colonización en vitroplantas de arándano (*Vaccinium corymbosum* L.).**
Betsabe Leon Ttacca - Universidad Nacional de Cañete
- 9:40 a.m.** **Efecto de *Trichoderma* endófito y microorganismos eficaces (EM) en la incidencia de *Eurysacca sp.* y rendimiento de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd).**
Paúl Pascual Mendoza Coari - Universidad Nacional del Antiplano
- 10:20 a.m.** **La comprensión de textos y las actitudes hacia la lectura de los alumnos de segundo grado de educación secundaria de la instituciones educativas estatales del distrito de Huancayo.**
Marco Antonio Palacios Villanes - Universidad Nacional del Centro del Perú
- 11:00 a.m.** **Informalidad laboral en la región Piura, 2017. Un análisis de los determinantes.**
Marcos Timana Álvarez - Universidad Nacional de Frontera de Sullana

Sala: <https://us02web.zoom.us/j/81882993791?pwd=dkpiSVhVU0lvV3ZQd3QxTik1VGhsQT09>

3:00 p.m. **CEREMONIA DE CLAUSURA Y PREMIACIÓN**

ANEXO 03

INFORME DE ACTIVIDADES DE LA COMISIÓN DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA



INFORME N° 032-2020-UNJ /OGIE

Señor.

DR. MANUEL EMILIO MILLA PINO

Coordinador General de la Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020

ASUNTO: ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA COMISIÓN DE INFORMÁTICA EN EL EVENTO DE LA II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA-2020

FECHA: Jaén, 09 de noviembre de 2020.

Mediante el presente hago llegar un saludo cordial, y al mismo tiempo informarle sobre las actividades desarrolladas por la comisión de Informática y Estadística, en la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica 2020.

Con Resolución N° 245-2020-CO-UNJ del 31 de julio del 2020 se aprobó las bases de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, donde se incluye a la Comisión de Informática y Estadística el cual fui responsable.

Para dar cumplimiento con la implementación del evento, de acuerdo a las tareas asignadas y encomendadas en reuniones virtuales, se procedió a solicitar lo siguiente.

1. Licencias para la plataforma de videoconferencia con la finalidad de contar con una herramienta tecnológica que posibilite el desarrollo del magno evento II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica el cual se desarrolló de manera virtual. Es preciso mencionar que la plataforma adquirida fue Zoom, con un número de 20 licencias educativas para 300 participantes cada una, así como también de un complemento para reunión grande de 500 participantes, todo esto por espacio de un año. Adjunto Anexo I: Pantallazo de la plataforma zoom del plan obtenido.
2. Servicio de un profesional programador en Ingeniería de Sistemas para el desarrollo de una plataforma web con la finalidad de automatizar todo lo relacionado a la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica. Se adjunta informe de actividades del programador, así como una guía de usuario
3. Adquisición de tres (03) Certificados de Firmas Digitales con identidad portable que permitirá autenticar los certificados del evento, los cuales se emitirán a los ponentes y asistentes.

Asimismo, la Comisión de Informática y Estadística estuvo conformada por los siguientes integrantes:

Responsable: Ing. Jorge Luis Granadino Meza

Miembro: Ing. Frans Fuentes Maza

Miembro: Ing. Allison Tesen Linares.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

CREADA POR LEY N° 29304
LICENCIADA CON RESOLUCIÓN N° 002-2018-SUNEDU/CD



OFICINA GENERAL DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA

"Año de la universalización de la salud"

Miembro: Bach. Hector Ricardo Pupuche Meza.

Miembro: Ing. Leydy Magaly Vergara Becerra

Miembro: Tco. Carlos Duarez Hernández.

La función de los miembros de la comisión fue, de monitores y de soporte en la sala virtual donde cada uno fue responsable de una carrera profesional durante los días 28, 29 y 30 de octubre que duró el evento.

SALAS VIRTUALES 28/10/2020 - 29/10/2020 - 30/10/2020	
Apertura, clausura y premiación - Responsable: Ing. Jorge Luis Granadino Meza	https://us02web.zoom.us/j/81882993791?pwd=dkpiSVhVU0lvV3ZQd3QxTlk1VGhsQT09
Sala: Tecnología Médica - Responsable: Ing. Leydy Magaly Vergara Becerra	https://us02web.zoom.us/j/88900485374?pwd=b3lFK1lORjcwUXNiWWtVUHRvWVBydz09
Sala: Ingeniería de Industrias Alimentarias - Responsable: Ing. Allison Tesen Linares	https://us02web.zoom.us/j/88431969505?pwd=WmE5VVFES05GSisvdjd4SUtubzI3UT09
Sala: Ingeniería Forestal y Ambiental - Responsable: Ing. Frans Fuentes Maza	https://us02web.zoom.us/j/87436675768?pwd=Rit4REJsaExEYVpHajlybm42dWFJQT09
Sala: Ingeniería Mecánica y Eléctrica - Responsable: Bach. Hector Ricardo Pupuche Meza.	https://us02web.zoom.us/j/87061314686?pwd=c25FVHBOa0d6VWUzR2ZwZG51amVsUT09
Sala: Ingeniería Civil - Responsable: Tco. Carlos Duarez Hernández.	https://us02web.zoom.us/j/87964686630?pwd=VS93NjNoN1RkaitDR2dKV2hnMDVodz09

La Plataforma de Eventos Virtuales se ha desarrollado y montado en un servidor de propiedad de la Universidad Nacional de Jaén, para ello se ha configurado y asignado el dominio <http://eventos.unj.edu.pe:8070/>, donde también se ha diseñado una página web, para dar a conocer las actividades y registro de asistentes y ponentes al evento.

A continuación, se detalla el acumulado de registro de participantes al evento:

PARTICIPANTES REGISTRADOS AL EVENTO	CANTIDAD
Asistente	604
Ponente Invitado	15
Ponente Postulante	28
Jurado	15
Monitor y soporte técnico	5

Se adjunta Anexo III: Detalle de registro de participantes al evento

A continuación, se detallan las actividades realizadas en la plataforma de eventos:

1. Días previos al evento se envió un email personalizado a cada asistente, ponente invitado, ponente postulante y jurado, indicando las credenciales de acceso:

Usuario: correo de registro



Contraseña: el usuario podía crear o cambiar su contraseña

URL de acceso

A continuación, se muestra un ejemplo

Su cuenta en II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica 2020 - Universidad Nacional de Jaén. 

Administrador <eventos@unj.edu.pe>
para mí

lun., 26 oct. 1:35



Su cuenta

Jorge Luis Granadino Meza

Estimado Jorge Luis Granadino Meza,

Se le ha dado acceso al portal de II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica 2020 - Universidad Nacional de Jaén.

Los datos de su cuenta de inicio de sesión son:

- Nombre de usuario: jlgranadino@gmail.com
- Portal: <http://eventos.unj.edu.pe:8070/web/login?db=eventovirtual&login=jlgranadino%40gmail.com>

Puede establecer o cambiar su contraseña a través de la siguiente URL:

- <http://eventos.unj.edu.pe:8070/web/signup?db=eventovirtual&token=7Q6dhJvhFpoxT3ktoNEd>

II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica 2020 - Universidad Nacional de Jaén
972 954 198 | eventos@unj.edu.pe | <http://eventos.unj.edu.pe:8070>

Universidad Nacional de Jaén

Asimismo, se desarrolló una guía de usuario para que los participantes al evento puedan conocer como acceder a la plataforma y también como navegar dentro de ella, esta guía estuvo disponible en la página web de eventos

2. El día 28 de octubre (Día 1) se habilitó la sala de apertura en la plataforma de eventos virtuales, además se subió todos los temas de las ponencias Internacionales a realizar, con un resumen de la hoja de vida del ponente invitado, para que los participantes puedan conocer y visualizar o descargar desde la plataforma.
3. El día 29 de octubre (Día 2) también se habilitó salas por especialidad: Sala de Tecnología Médica, Sala de Ingeniería de Industrias Alimentarias, Sala de Ingeniería Forestal y Ambiental, Sala de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, y Sala de Ingeniería Civil, donde se subió a cada una de ellas los temas de las ponencias y resúmenes de los trabajos de investigación de los ponentes postulantes a concurso.
4. El día 30 de octubre (Día 3) se habilitó la sala de tecnología Médica, así como también la sala para la Clausura y Premiación del evento; también se publicó la cuenta bancaria donde los participantes al evento podían realizar el abono, además se habilitó la opción para que los participantes puedan enviar sus datos correctos y su comprobante de pago.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

CREADA POR LEY N° 29304
LICENCIADA CON RESOLUCIÓN N° 002-2018-SUNEDU/CD

OFICINA GENERAL DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA

"Año de la universalización de la salud"



Respecto a la asistencia al evento, se informa que las salas virtuales estuvieron a cargo de los monitores y soporte técnico, uno por cada especialidad, por lo que se adjunta Anexo II, informe de cada uno de ellos, dando cuenta de la asistencia igual o mayor al 60% de los participantes al evento

Es cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,


UN UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
COMISIÓN ORGANIZADORA

Ing. Jorge Luis Granadino Meza
REG. CIP: 86103
JEFE OFICINA DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

CREADA POR LEY N° 29304
LICENCIADA CON RESOLUCIÓN N° 002-2018-SUNEDU/CD

OFICINA GENERAL DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA

"Año de la universalización de la salud"



ANEXO I

Zoom account management interface showing current plans. The page title is "Planes actuales" (Current Plans). The main content area displays a table of active plans with the following data:

Nombre del plan	Cantidad	Detalles	Periodo de facturación	Fecha efectiva del servicio	Siguiente fecha de la factura	Estatus
Education	20 anfitriones	300 participantes	Anual	29 oct 2020	29 oct 2021	Active
Reunión grande	1 anfitrión	500 participantes	Anual	29 oct 2020	29 oct 2021	Active

Additional text on the page: "La fecha de inicio de su suscripción de pago es del 29 oct 2020 (UTC), y se renovará automáticamente el 29 oct 2021 (UTC)."

Footer text: "Para obtener más información sobre las ofertas de Zoom o para comprar un plan, póngase en contacto con su socio distribuidor Junior Americo(junior.mamani@greenberry.us)"

The interface includes a sidebar with navigation options like "PERSONAL", "Reuniones", "Grabaciones", and "Administración de Cuenta". The top navigation bar contains "SOLUCIONES", "PLANES Y PRECIOS", and "PROGRAMAR UNA REUNIÓN". The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 14:44 on 10/11/2020.

ANEXO II

INFORME DE ASISTENCIA DE MONITORES Y SOPORTE TÉCNICO



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-Sunedu/Cd



"Año de la Universalización de la Salud"

INFORME N° 005 – 2020 – UNJ/HRPM

A : ING. JORGE GRANADINO MEZA
Jefe de la oficina de Tecnologías de la Información - UNJ

DE : Bach. HÉCTOR RICARDO PUPUCHE MEZA
Coordinador SIGA - UNJ

ASUNTO : REMITO INFORME ASISTENCIA DE LA SALA VIRTUAL DE LA CARRERA PROFESIONAL INGENIERÍA MECÁNICA.

FECHA : Jaén, 04 de Noviembre de 2020.

Es grato dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo, y al mismo tiempo informarle sobre el acondicionamiento, asistencia y monitoreo de la salas virtuales de la carrera profesional de Ingeniería Mecánica, en el marco de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica 2020, a continuación, detalle:

Día 28 de Octubre: de 3:00 pm a 5:00 pm

DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	CORREO	% ASISTENCIA
17592222	Wagner Colmenares Mayanga	wcolmenaresm@hotmail.com	100%
43984456	Rosario Yaqueliney Llauce Santamaria	rosario_llauce@unj.edu.pe	100%
02435240	Rogelio Sillo Sillo	rogelio.sillo@unj.edu.pe	100%
06964969	Ricardo Angel Shimabuku Ysa	shimabuku.ysa@unj.edu.pe	100%
43984456	Rosario Yaqueliney Llauce Santamaria	rosario_llauce@unj.edu.pe	100%
41073708	Janier Alberto Montenegro Juárez	jannier_montenegro@unj.edu.pe	100%
75174761	Luis Fernando Guevara Requejo	luis.guevara@est.unj.edu.pe	100%
41472196	Freddi Roland Rodriguez Ordoñez	freddi.rodriguez@unj.edu.pe	100%
41680456	Frans Fuentes Maza	Ingfrans@unj.edu.pe	100%
17801976	Mario Félix Olivera Aldana	olivera_aldana@unj.edu.pe	100%
41102396	Segundo Federico Salazar Cubas	ssalazarcubas@unj.edu.pe	100%
74133200	Edgar Renato Mendoza Becerra	edgar.mendoza@est.unj.edu.pe	80%
45845882	Lenin Franchescoeth Núñez Pintado	lenin_nunez@unj.edu.pe	80%
03668822	Gerardo Ronald Campoverde Nieves	geralds49@hotmail.com	90%
42821048	Lenin Quiñones Huatangari	lenin.quinones@unj.edu.pe	100%
10626671	Marcos Marcelo Flores Castillo	marcos.flores@unj.edu.pe	100%
71197898	Janner Joiser Huatangare Rojas	huatangarerojasj28@gmail.com	100%
18847647	Jaime Honorio Acosta	honorioacostajaime@gmail.com	100%
41914115	Héctor Ricardo Pupuche Meza	hector.pupuche@unj.edu.pe	100%



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-Sunedu/Cd



"Año de la Universalización de la Salud"

Día 29 de Octubre: de 9:00 am a 10:30 am

DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	CORREO	% ASISTENCIA
10626671	Marcos Marcelo Flores Castillo	mmfc13@gmail.com	100%
06964969	Ricardo Angel Shimabuku Ysa	shimabuku,ysa@unj.edu	100%
75174761	Luis Fernando Guevara Requejo	luis.guevara@est.unj.edu.pe	90%
41472196	Freddi Roland Rodriguez Ordoñez	freddi.rodriguez@unj.edu.pe	100%
26602621	Edwin Adolfo Díaz Ortiz	edwin.diaz@untrm.edu.pe	80%
17801976	Mario Félix Olivera Aldana	olivera_aldana@unj.edu.pe	100%
41073708	Janier Alberto Montenegro Juárez	jannier_montenegro@unj.edu.pe	70%
46105636	Cristian Enrique Polo Vallejos	cristianpv1@gmail.com	60%
41914115	Héctor Ricardo Pupuche Meza	hector.pupuche@unj.edu.pe	100%

Es todo cuanto debo informar para conocimiento y fines.

Atentamente,

Ing. Héctor Ricardo Pupuche Meza
Coordinador SIGA - UNJ



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

LEY DE CREACIÓN N° 29304 - RESOLUCIÓN DE FUNCIONAMIENTO N° 647-2011 - CONAFU

OFICINA GENERAL DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA.

“ Año de la Universalización de la Salud ”



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN

INFORME N° 006-2020/CADS-UNJ

Para : ING. Jorge Luis Granadino Meza
Jefe de la Oficina de Informática y Estadística.
De : Tec. Carlos Alberto Duárez Sánchez.
Asistente Informático.
Asunto : **INFORME DE ASISTENCIA DE LA SALA VIRTUAL DE IC**
Fecha : Jaén, 04 de noviembre 2020.

Es grato dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo, y al mismo tiempo reportar el acondicionamiento y monitoreo de la sala virtual de ingeniería civil de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica 2020, a continuación, detalle:

Día 28 de Octubre: de 3:00 pm a 5:30pm

DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	CORREO	% ASISTENCIA
45024368	Carlos Alberto Duárez Sánchez	carlos.duarez@unj.edu.pe	100%
43279713	Reynaldo Wilson Flores Lopez	reynaldowfl@gmail.com	100%
43235341	Zadith Nancy Garrido Campaña	zadith.garrido@unj.edu.pe	100%
72470514	José Carlos Tapia Rivera	jose.tapia@est.unj.edu.pe	100%
44936232	Billy Alexis Cayatopa Calderón	Billy_cayatopa@unj.edu.pe	100%
45376157	José Luis Piedra Tineo	jpiedrat@unj.edu.pe	100%
45071336	NILTHON ARCE FERNANDEZ	nafernandezz@hotmail.com	100%
26602621	Edwin Adolfo Díaz Ortiz	edwin.diaz@untrm.edu.pe	100%
002975627	Manuel Emilio Milla Pino	manuel.milla@unj.edu.pe	60%
45376157	José Luis Piedra Tineo	jpiedrat@unj.edu.pe	60%
44936232	Billy Alexis Cayatopa Calderon	Billy_cayatopa@unj.edu.pe	100%
17616178	Leonardo Damián Sandoval	leonardodamians2018@gmail.com	100%
75174761	Luis Fernando Guevara Requejo	luis.guevara@est.unj.edu.pe	60%
10626671	Marcos Marcelo Flores Castillo	mmfc13@gmail.com	60%
18847647	Jaime Honorio Acosta	jaime_honorio@unj.edu.pe	60%
16719703	Jara Hernan Prada Marchena	jpradam@hotmail.com	60%
17801976	Mario Félix Olivera Aldana	olivera_aldana@unj.edu.pe	60%
45376157	José Luis Piedra Tineo	jpiedrat@unj.edu.pe	100%



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

LEY DE CREACIÓN N° 29304 - RESOLUCIÓN DE FUNCIONAMIENTO N° 647-2011 - CONAFU

OFICINA GENERAL DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA.

“ Año de la Universalización de la Salud ”



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN

Día 29 de Octubre: de 9:00 am a 12:30 pm

DNI	NOMBRES Y APELLIDOS	CORREO	% ASISTENCIA
45024368	Carlos Alberto Duárez Sánchez	carlos.duarez@unj.edu.pe	100%
002975627	Manuel Emilio Milla Pino	manuel.milla@unj.edu.pe	100%
78895168	Fernando Suárez Guerra	fsuarez@ujaen.es	100%
45376157	José Luis Piedra Tineo	jpiedrat@unj.edu.pe	100%
44936232	Billy Alexis Cayatopa Calderón	billy_cayatopa@unj.edu.pe	100%
41000674	Wilmer Rojas Pintado	wilmer.rojas@unj.edu.pe	100%
43235341	Zadith Nancy Garrido Campaña	zadith.garrido@unj.edu.pe	100%
41680456	Frans Fuentes Maza	ingfrans@unj.edu.pe	60%
41073708	Janier Alberto Montenegro Juárez	jannier_montenegro@unj.edu.pe	71%
43767165	Ciro William Taipe Huamán	cwtaipe@gmail.com	100%
16726656	María Asunción González Esqueche	mgones_1026@hotmail.com	100%
17801976	Mario Félix Olivera Aldana	olivera_aldana@unj.edu.pe	60%
44936232	Billy Alexis Cayatopa Calderón	Billy_cayatopa@unj.edu.pe	100%
45376157	José Luis Piedra Tineo	jpiedrat@unj.edu.pe	100%
70449936	Yasmin Carmen Arestegui Cantoral	1670449936@undc.edu.pe	71%
43052199	Christiaan Zayed Apaza Panca	christiaan_apaza@unj.edu.pe	100%
41000674	Wilmer Rojas Pintado	wilmer.rojas@unj.edu.pe	100%
45071336	Nilthon Arce Fernández	nafernandez@hotmail.com	100%
17801976	Mario Félix Olivera Aldana	olivera_aldana@unj.edu.pe	60%
18847647	Jaime Honorio Acosta	Jaime_honorio@unj.edu.pe	60%
41680456	Frans Fuentes Maza	ingfrans@unj.edu.pe	60%
08141134	Angel Wilmer Paredes Guerrero	angel_paredes@unj.edu.pe	100%
43767165	Ciro William Taipe Huamán	cwtaipe@gmail.com	60%
70432520	Cynthia Milagros Apaza Panca	capaza@unf.edu.pe	100%
01209896	Silverio Apaza Apaza	sapazaa@unap.edu.pe	64%

Es todo cuanto debo informar para conocimiento y fines.

Atentamente,

Tec. Carlos A. Duárez Sánchez
Asistente Informático



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-Sunedu/Cd



"Año de la Universalización de la Salud"

INFORME N° 008 – 2020 – UNJ/FEM

A : ING. JORGE GRANADINO MEZA
Jefe de la oficina de Tecnologías de la Información - UNJ

DE : Ing. Frans Fuentes Maza
Docente UNJ

ASUNTO : REMITO INFORME ASISTENCIA DE LA SALA VIRTUAL DE LA CARRERA PROFESIONAL INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL.

FECHA : Jaén, 04 de Noviembre de 2020.

Es grato dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo, y al mismo tiempo informarle sobre el acondicionamiento, asistencia y monitoreo de la sala virtual de la carrera profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental, en el marco de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica 2020, a continuación, detalle:

Día 28 de octubre: de 03:00 pm a 4:00pm

Día 29 octubre: de 09:00 am a 10:20 am – 03:00 pm -04 :40 pm

N°	DNI	Nombre	Correo electrónico	%asistencia	28	29_M	29_T
1	42094361	ALEXANDER, HUAMÁN MERA	alexander_huaman@unj.edu.pe	100%	A	A	A
2	73302866	ALEYSI DEL CARMEN, RAMÍREZ JIMÉNEZ	aleysi.ramirez@est.unj.edu.pe	100%	A	A	A
3	41167986	ALLAN JEANFRANCO, QUINDES NIÑO	aquindes@gmail.com	67%	A		A
4		ALLISON WITHNEY, TESEN LINARES	allison.tesen@unj.edu.pe	100%	A	A	A
5	72552959	ANNICK ESTEFANY, HUACCHA CASTILLO	annick_huaccha@unj.edu.pe	100%	A	A	A
6	02652882	BERTHA CECILIA, GARCIA CIENFUEGOS	ingcgc@gmail.com	67%	A		A
7	44798819	CANDY LISBETH, OCAÑA ZUÑIGA	candy_ocana@unj.edu.pe	100%	A	A	A
8	43052199	CHRISTIAAN ZAYED, APAZA PANCA	christiaan_apaza@unj.edu.pe	67%		A	A
9	02884798	CRISTHIAN NICOLAS, ALDANA YARLEQUE	caldana@unf.edu.pe	100%	A	A	A
10	41056767	CRISTIAN RAYMOUND, GUTIERREZ ULLOA	c_gutierrez_ulloa@hotmail.com	100%	A	A	A



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-Sunedu/Cd



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN

"Año de la Universalización de la Salud"

11	70432520	CYNTHIA MILAGROS, APAZA PANCA	capaza@unf.edu.pe	67%	A	A	
12	70042436	DANICZA VIOLETA, SÁNCHEZ CÓRDOVA	danicza07@gmail.com	100%	A	A	A
13	88888888	DANIEL JOSÉ, VEGA NIEVA	danieljvn@gmail.com	67%	A	A	
14	21554716	DAVID MAXIMO, MIRANDA HUAMAN	miranhud21@gmail.com	100%	A	A	A
15	71641701	DELGADO MEDINA, ROSSY YOCELY	Rossy.delgado@est.unj.edu.pe	67%	A		A
16	27854410	FRANCISCO MARCELO, CHUNQUE SALAS	fmchunque@hotmail.com	67%	A	A	
17	74420282	FRANKLIN HITLER, FERNANDEZ ZARATE	fran.9615fernandez@gmail.com	100%	A	A	A
18	41680456	FRANS, FUENTES MAZA	ingfrans@unj.edu.pe	100%	A	A	A
19	88888888	HENRY OSWALDO, PINEDO NAVA	henry.pinedo.nava@gmail.com	67%		A	A
20	16800336	HERNAN, EFFIO CHANAME	effio.hernan@gmail.com	100%	A	A	A
21	70042437	IRENE, SÁNCHEZ CÓRDOVA	irene70412@gmail.com	67%		A	A
22	72048212	JESÚS MIGUEL, LABÁN MORALES	Jesmito2015@gmail.com	100%	A	A	A
23	71262029	JHON MAYLER, GARCIA MARTINEZ	jhon.garcia@est.unj.edu.pe	100%	A	A	A
24	74161165	JOISER DILVER, HERNÁNDEZ MONTALVAN	Joiserhm@gmail.com	100%	A	A	A
25	27734548	JORGE LUIS, GRANADINO MEZA	jlgranadino@gmail.com	100%	A	A	A
26	18102186	JOSE ARMANDO, PADILLA SOBRADOS	profesorjosepadilla@gmail.com	67%	A		A
27	47276566	JUAN DANIEL, ALVA JIMENEZ	juan.alva@est.unj.edu.pe	100%	A	A	A
28	72036191	KATTERINE VERONICA, ESTEVES FLORES	kestevesflores@gmail.com	100%	A	A	A
29	42821048	LENIN, QUIÑONES HUATANGARI	lenin.quinones@unj.edu.pe	67%	A	A	
30	73533528	LESLY, MONDRAGÓN SANTA CRUZ	lesly.mondragon@est.unj.edu.pe	67%	A	A	
31	73068042	LESVI TATIANA, COTRINA RIOJA	lesvi.cotrina@est.unj.edu.pe	100%	A	A	A
32	40287812	LIZ MARIBEL, GARCIA SALIRROSAS	lizmaribelg1@hotmail.com	67%	A		A
33	10881039	LUIS EDUARDO, RIVADENEYRA ARBIETO	U19203789@utp.edu.pe	100%	A	A	A
34	10225590	LUIS ENRIQUE, ACEVEDO MATEO	lacevedo@unfv.edu.pe	67%	A	A	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-Sunedu/Cd



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN

"Año de la Universalización de la Salud"

35	75754607	LUIS FERNANDO, FLORES CARRASCO	luisfernandoflorescarrasco@gmail.com	67%	A	A	
36	70828485	MARÍA MARLENI, TORRES CRUZ	marle_torres@unj.edu.pe	100%	A	A	A
37	26707789	MARIO, RUIZ RAMOS	ruiz_ramos@unj.edu.pe	67%	A		A
38	73613106	MARLON JUNIOR, COTRINA VÍLCHEZ	marlon.cotrina@est.unj.edu.pe	67%	A		A
39	27746535	NICANOR, ALVARADO CARRASCO	nicanor@unj.edu.pe	67%	A		A
40	44378693	NOEMÍ ROSABEL, GIL SALAZAR	noemi.rosbel@gmail.com	100%	A	A	A
41	75126057	NOYMER FRANKLIN, BARRANTES SALAZAR	barrantesfrank19@gmail.com	67%		A	A
42	27748121	SEGUNDO, SÁNCHEZ TELLO	segundo.sanchez@unj.edu.pe	67%	A		A
43	17592222	WAGNER, COLMENARES MAYANGA	wcolmenaresm@hotmail.com	67%		A	A
44	08649187	WILFREDO, RUIZ CAMACHO	wilfredo.agronomo@gmail.com	67%	A		A

Es todo cuanto debo informar para conocimiento y fines.

Atentamente,



Frans Fuentes Maza
ING. DE SISTEMAS
R. CIR. 86692

Docente - UNJ

INFORME N° 014 – 2020 – UNJ - AWTL

PARA :Ing. Jorge Luis Granadino Meza
Jefe de la Oficina General de Informática y Estadística

DE :Ing. Allison Withney Tesen Linares

ASUNTO :Informe de monitoreo de plataforma ZOOM en la II JORNADA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2020-II

FECHA :05 de noviembre de 2020

Es grato dirigirme a ustedes para expresarles mi cordial saludo, y al mismo tiempo reportar las actividades en la II JORNADA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2020-II de la Universidad Nacional de Jaén desarrollando de manera virtual. A continuación, detalle:

⇒ **SALA A CARGO: Ingeniería de Industrias Alimentarias**

Moderador: Ing. Hans Himbler Minchan Velayarce

Horario programado	Tema	ID de la reunión
30/10/2020 08:00:00 AM	Sala: Ingeniería de Industrias Alimentarias	884 3196 9505
29/10/2020 08:00:00 AM	Sala: Ingeniería de Industrias Alimentarias	884 3196 9505
28/10/2020 08:00:00 AM	Sala: Ingeniería de Industrias Alimentarias	884 3196 9505

⇒ **ACTOS REALIZADOS**

- Brindar asistencia en la sala de ingeniería de industrias alimentarias, contando con un total de 11 ponencias.

N°	DÍA	TURNO	HORA	TEMA	PONENTE
1	28	TARDE	3:00 p.m.	Potencial antimicrobiano y antioxidante de los aceites esenciales derivados de la industria de procesamiento de cítricos.	Dra. Carmen Siche Ambrosio - Brasil
2			4:00 p.m.	Por qué y cómo monitorear la presencia de micotoxinas en la cadena de producción de alimentos	Dr. Eduardo Micotti Da Gloria - Brasil
3	29	MAÑANA	8:00 a.m.	Biofilm a partir de almidón de banano verde (Musa paradisiaca) mandioca	Eliana Cabrejos Barrios Universidad Nacional de Jaén (*)

		(Manihot esculenta) y sábila (Aloe vera).		
4		8:40 a.m.	Perfil sensorial de cuatro variedades de café (Coffea arabica L.) cultivados en diferentes altitudes del distrito de San José del Alto - Jaén	James Tirado Lara Universidad Nacional de Jaén (*)
5		9:20 a.m.	Efecto de la variedad, frecuencia de remoción y tiempo de fermentación en el rendimiento y calidad de granos de cacao (Theobroma cacao L.) mediante visión computacional.	Polito Michael Huayama Sopla Universidad Nacional de Jaén (*)
6		10:00 a.m.	Formulación de dietas alimenticias para niños de la región Cajamarca, empleando programación lineal.	Lenin Quiñones Huatangari Universidad Nacional de Jaén
7		10:40 a.m.	Algarrobina y su exposición de acrilamida en la población de Piura, Perú	Alfredo - Ludeña Gutiérrez Universidad Nacional de Piura
8		11:20 a.m.	Extracción de saponinas de granos de quinua (Chenopodium quinoa Willdenow) para su encapsulamiento.	Franklin Ore Areche Universidad Nacional de Huancavelica
9	TARDE	3:00 p.m.	Barras de cereales a base de quinua (Chenopodium quinoa), cañihua (Chenopodium pallidicaule) y hierro hemínico para niños.	Orestes Daniel Adrianzen Guerrero Universidad Nacional de Jaén (*)
10		3:40 p.m.	Espectroscopia de terahercios en el dominio del tiempo (THZ-TDS) para la clasificación de quesos tipo suizo de acuerdo a su madurez.	Jimmy Frank Oblitas Cruz Universidad Privada del Norte
11		4:20 p.m.	Evaluación de vida útil en crema de sachá inchi (Plukenetia volubilis L.) almacenados en dos tipos de envases.	Abner Felix Obregón Lujerio Universidad Nacional de San Martín

- Preparar formularios de asistencia en Google y compartir el enlace en el chat de ZOOM al inicio y fin de cada turno.

Mi unidad > ASISTENCIA DÍA 28

Archivos Nombre ↑

<p>Por qué y cómo monitorear la presencia de micotoxinas en la cadena de producción de alimentos - Dr. Eduardo Micotti Da Gloria</p>	<p>Por qué y cómo monitorear la presencia de micotoxinas en la cadena de producción de alimentos - Dr. Eduardo Micotti Da Gloria</p>	<p>Potencial Antimicrobiano y Antioxidante de los Aceites Esenciales Derivados de la Industria de Procesamiento de Cítricos - Dra. Carmen Siche Ambrosio</p>	<p>Potencial Antimicrobiano y Antioxidante de los Aceites Esenciales Derivados de la Industria de Procesamiento de Cítricos - Dra. Carmen Siche Ambrosio</p>
<p>SALA: INGENIERIA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS</p>	<p>Registro ingreso - 28 - Tu...</p>	<p>SALA: INGENIERIA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS</p>	<p>Registro salida - 28 - Turn...</p>

Mi unidad > ASISTENCIA DÍA 29

Asistencia salida - Evalua... Asistencia salida - Extrac... Asistencia salida - Formu... Asistencia salida - Perfil ...

<p>SALA: INGENIERIA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS</p>	<p>Registro ingreso - 29 - M...</p>	<p>SALA: INGENIERIA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS</p>	<p>Registro ingreso - 29 - TA...</p>
<p>SALA: INGENIERIA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS</p>	<p>Registro salida - 29 - MA...</p>	<p>SALA: INGENIERIA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS</p>	<p>Registro salida - 29 - TAR...</p>

⇒ REPORTE DE ASISTENCIA

N°	Correo	Nombres y apellidos	DNI	Telefono	28 TARDE		29 MAÑANA						29 TARDE			TOTAL DE ASISTENCIAS	PORCENTAJE DE ASISTENCIAS	
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11			
1	enevieyra@gmail.com	Enedia Graciela Vieyra Peña	217076	972918407	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100
2	alfonso.ruiz@unh.edu.pe	ALFONSO RUIZ RODRIGUEZ	2341445	944033614	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	9
3	adiazr@unj.edu.pe	Adán Díaz Ruiz	10776471	951930584	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100
4	jreupo@unprg.edu.pe	José Teodoro Reupo Periche	16519474	957612118	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100
5	james_tirado@unj.edu.pe	James Tirado Lara	16665096	949692321	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	10	91
6	juan.mendoza@unj.edu.pe	Juan de Dios Mendoza Seclén	16686667	970754973	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100
7	dbenel@unprg.edu.pe	Doyle Isabel Benel Fernández	16686687	939278809	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100
8	wcolmenaresm@hotmail.com	WAGNER COLMENARES MAYANGA	17592222	975295356	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	27	
9	hans_minchan@unj.edu.pe	Hans Himbler Minchán Velayarce	17622109	975329122	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	82
10	juan_damian@unj.edu.pe	Juan Carlos Damián Sandoval	17634172	938745891	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100
11	marcela.saldana@unj.edu.pe	Marcela Yvone Saldaña Miranda	18104355	985212697	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100
12	maria_cueva@unj.edu.pe	María Alina Cueva Rios	19910857	943071031	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	5	45	
13	jiguillermo49@gmail.com	Juan José Guillermo Albitres	21450595	948962869	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	27
14	geovanna141162@gmail.com	Geovanna Sarela Ortega Cruz	29305226	950950813	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	9	82	
15	ralph_rivera@unj.edu.pe	RALPH STEIN RIVERA BOTONARES	32732260	941941957	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	9	82	
16	mperezcampomanes@gmail.com	María Delfina Pérez Campomanes	32954488	969690432	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100	
17	jannie.mendoza@unj.edu.pe	Jannie Carol Mendoza Zuta	40598040	949711315	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	9	82	
18	ricardodlr@hotmail.com	Ricardo Luna Rios	40692197	935741271	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18	
19	jannier_montenegro@unj.edu.pe	JANIER ALBERTO MONTENEGRO JUÁREZ	41073708	942480004	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	9
20	eliana_cabrejos@unj.edu.pe	Eliana Milagros Cabrejos Barrios	41604663	939880244	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	8	73	
21	acabrejosb@gmail.com	Aleida Soledad Cabrejos Barrios	16795850	950999651	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	82	
22	delicia.bazan@unj.edu.pe	Delicia Liliana Bazán Tantaleán	42101249	924975516	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	7	64	
23	rchung@unprg.edu.pe	Renzo Bruno Chung Cumpa	42105255	979415925	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	9	82	
24	ingridroblec@gmail.com	INGRID YOSSY ROBLES CASTAÑEDA	42594697	957575447	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	9	82	
25	yanethmachac@gmail.com	Yaneth Machaca Monroy	43013629	5519992111457	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	8	73	
26	rosario_llauce@unj.edu.pe	ROSARIO YAQUELIN YLLAUCE SANTAMARIA	43984456	945233163	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	91	
27	juanparedes1912@hotmail.com	JUAN RAPHAEL PAREDES VALDERRAMA	70362149	916485645	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100	
28	mariaguireq@outlook.com	MARIA TERESA AGUIRRE REQUEJO	70752107	976503245	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	7	64	
29	yessenia.bravo@est.unj.edu.pe	Yessenia Lysbeth Bravo Vallejos	71069892	982279274	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100	
30	wajiza05@gmail.com	VALERIA FRANCISCA JIMÉNEZ ZAMORA	71071221	938192895	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100	
31	anaguamuro@gmail.com	Ana Melva Guamuro Fonseca	71592958	71592958	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	6	55	
32	deicy.dv@gmail.com	Deicy Elisabeth Vilchez Leyva	41724838	918254738	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	91	
33	yosman.puelles@est.unj.edu.pe	YOSMAN MISAE PUELLES ADRIANO	71905464	927827044	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	8	73	
34	diana.medina@est.unj.edu.pe	Diana Liceth Medina Altamirano	73595651	945526206	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	91	
35	keal2207@gmail.com	Kevin Alexis Castillo Palacios	74609585	972035126	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	7	64	
36	casama.proyectos@gmail.com	Carla Guianella Samaniego Lalangui	74879761	946995855	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	9	82	
37	silvakeysy8@gmail.com	Keyssi Ieth Quispe Silva	75146559	945475711	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100	
38	luis.guevara@est.unj.edu.pe	LUIS FERNANDO GUEVARA REQUEJO	75174761	920136013	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	36	
39	claudia.guevara@est.unj.edu.pe	CLAUDIA JANNET GUEVARA REQUEJO	75174764	985065824	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100	
40	luzmeri.cruz@est.unj.edu.pe	LUZMERI CRUZ OJEDA	75425027	900164178	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	8	73	
41	elsa.zurita@est.unj.edu.pe	Elsa Magali Zurita Rodríguez	76808141	973819113	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	7	64	
42	cordovajim2015@gmail.com	Yaniny Sofia Jimenez Cordova	71159326	927890182	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	9	82	
43	lucero cruz suarez@gmail.com	LUCERO CRUZ SUAREZ	77913796	927736237	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	8	73	
44	cmindani@gmail.com	Carmen Gisela Mindani Cáceres	01345628	949773167	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	6	55	
45	caldana@unf.edu.pe	CRISTIAN NICOLAS ALDANA YARLEQUE	02884798	51966892774	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	27	
46	iquerevaluo@hotmail.com	Javier Querevalú Ortiz	03584037	966651727	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	9	82	
47	aludena@unp.edu.pe	Alfredo Lázaro Ludeña Gutierrez	07557252	9955003245	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100	
48	U19203789@utp.edu.pe	Luis Eduardo Rivadeneyra Arbieto	10881039	997448730	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	6	55	
49	sguevara@unprg.edu.pe	SANTOS HENRY GUEVARA QUILICHE	17629546	959399030	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	18	
50	asraviac@gmail.com	NISORINA AMPARO SARAVIA CABEZUDO	21437719	963656575	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	9	
51	sharuko_18@hotmail.com	JUAN CALIXTO MUNAYCO VIVANCO	21857087	964842290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	18	
52	alfonso.ruiz@unh.edu.pe	ALFONSO RUIZ RODRIGUEZ	23641445	944033614	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	8	73	
53	fmchunque@hotmail.com	Francisco Marcelo Chunque Salas	27854410	959521438	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7	64	
54	lizmaribelg1@hotmail.com	Liz Maribel García Salirrosas	40287812	952084669	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	5	45	
55	freddi.rodriguez@unj.edu.pe	FREDDI ROLAND RODRIGUEZ ORDÓÑEZ	41472196	986089722	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	5	45	
56	msaenz@unprg.edu.pe	MARIA DEL ROSARIO SAEZ FLORES	42117980	958795802	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	18	
57	lneciosupn@unprg.edu.pe	Luis Miguel Neciosup Ninaquispe	42120476	929913426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	18	
58	victor.puican@unj.edu.pe	VICTOR HUGO PUICAN RODRIGUEZ	42813931	972917021	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	27	
59	lenin.quinones@unj.edu.pe	Lenin Quinones Huatangari	42821048	978367265	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	91	
60	christiaan_apaza@unj.edu.pe	CHRISTIAAN ZAYED APAZA PANCA	43052199	951753732	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	27	
61	frank.fernandez.rosillo@gmail.com	FRANK FERNANDEZ ROSILLO	44159014	967108407	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	5	45	
62	noemi.rosbel@gmail.com	Noemí Rosabel Gil Salazar	44378693	966708078	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	27	
63	alamalforesm@gmail.com	Cristian Marcos Alama Flores	44422213	999003921	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	27	
64	jeanpq_2@hotmail.com	Jean Piter Quispe Molina	46044210	941710904	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	4	36	
65	grimo_2189@hotmail.com	Grimaldo Heredia Pérez	46049793	968388187	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	4	36	
66	carlos1989_72@hotmail.com	Juan carlos troya ibarra	46185253	969755738	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	6	55	
67	mcuevar@unc.edu.pe	Medali Cueva Rodríguez	46196989	930608246	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	27	
68	alex.oblitas@est.unj.edu.pe	Alex Oblitas Guerrero	46387133	910618083	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	4	36	
69	yuriko_domen@unj.edu.pe	Murillo Domen	47587873	967283703	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	18	
70	ancallaac97@gmail.com	Anghela Briggitt Ancalla Cueva	61651571	+51979921773	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	4	36	
71	hilatoma.quevedo@gmail.com	Blanca Maricielo Hilatoma Quevedo	70036301	979359419	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	7	64	
72	jhon.sempertegui@est.unj.edu.pe	Jhon andy sempertegui silva	70052827	935449076	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	5	45	
73	orestes.adrianzen@est.unj.edu.pe	Orestes Daniel Adrianzen Guerrero	70249927	956686251	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	6	55	
74	anghyess@outlook.com	ANGHYE SICHÁ SAAVEDRA	70473475	927504392	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	6	55	
75	sara_gue30@hotmail.com	SARA ELIZABETH GUEVARA VELEZ	71507418	978061234	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	27	
76	wki.r.o.01197@gmail.com	Victoria Rafael Pedraza	71524602	945562111	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	6	55	
77	jierson.salazar@est.unj.edu.pe	JIERSON JHOMPIERRE SALAZAR SAAVEDRA	71592961	974999261	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	6	55	
78	20181350@lamolina.edu.pe	Villavencio villareal Elvis Williams	71986134	959696901	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	5	45	
79	roxana.pintado@est.unj.edu.pe	Roxana Elizabeth Pintado Alverca	72318541	984746345	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	4	36	
80	yerli.diaz@est.unj.edu.pe	Yerli Yanina Diaz Pusma	72273243	925230744	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	18	
81	saidy.tello@est.unj.edu.pe	Saidy Iliana Tello Correa	73018811	930744236	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	4	36	
82	noelia.tineotino@gmail.com	KATERINE NOELIA TINEO TINEO	73379915	930690374	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	6	55	

83	Willy1234tkm@gmail.com	WILLY EDU CALLE JIMENEZ	73601008	910778738	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	6	55
84	franklin.cruz@est.unj.edu	Franklin Cruz Lozada	73652496	927901853	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	4	36
85	deliacarhuapoma73667891@gmail.com	DELIA CARHUAPOMA GARCIA	73667891	968030065	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	27
86	sanloica22@gmail.com	Sandra Eloisa Pasapera Campos	73811331	916475427	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	6	55
87	alfredo.lizana@est.unj.edu.pe	Alfredo Lizana Adrianzen	73899055	900157692	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3	27
88	jhulyvanessaperez@gmail.com	Jhuly Vanessa Pérez Gonzales	74552061	915047336	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7	64
89	sejjesarelaguerreromejia19@gmail.com	Nissei Jesarela Guerrero Mejia	74609910	971639824	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	5	45
90	gema.oblitas@est.unj.edu.pe	GEMA LISETH OBLITAS ARAUJO	74764386	950492089	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	5	45
91	cinthiavillanueva@est.unj.edu	Cinthia Lisbeth Villanueva Fernández	74897160	985319350	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	5	45
92	margocitha0421@gmail.com	Margot teodolinda García fernandez	74899206	968524338	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	18
93	christianjoselitolozanoreyes05@gmail.com	Christian Joselito Lozano Reyes	74952476	900192449	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	6	55
94	janssen_sm@hotmail.com	Janssen Efraín Sullón Maza	75072183	987461436	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	4	36
95	demar090198@gmail.com	DEMAR GUEVARA CALDERÓN	75077629	958007774	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	73
96	carlosantonio.huaman@est.unj.edu	Carlos Antonio Huamán Silva	75145538	977126309	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	6	55
97	mirella.peralta@est.unj.edu.pe	Mirella Peralta Ramos	75146805	918720485	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	6	55
98	wendivioletaneira13@gmail.com	Wendi Violeta Piñarreta Neira	75159395	928593712	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	82
99	brahan.fernandez@est.unj.edu.pe	Brahan Adams Fernández Gayoso	75321294	940628492	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	6	55
100	ana.huaman@est.unj.edu.pe	Ana Lisbeth Huaman López	75460486	912662614	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	27
101	pinedovasquezanderson56@gmail.com	Jose anderson pinedo vasquez	76551888	917713776	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	4	36
102	roysersantacruz16@gmail.com	Royser Santacruz Zamora	76843046	979821178	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	4	36
103	Yomely.garcia@est.unj.edu.pe	Yomely García Lopez	76850963	993273040	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	82
104	delcy.bazan@est.unj.edu.pe	DELICY YAQUELINY BAZAN GUEVARA	76903600	920057634	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	5	45
105	0522018014@alumnos.unp.edu.pe	Raquel silva yovera	77328058	970478303	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	6	55
106	dbenel@unprg.edu.pe	Doyle Isabel Benel Fernández	126686687	939278809	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100
107	manuel.milla@unj.edu.pe	Manuel Emilio Milla Pino	002975627	974974068	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	18
108	aordinolaz@untumbes.edu.pe	Alberto Ordínola Zapata	00326333	954027515	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	82
109	juan.ticona.yujra@gmail.com	juan ticona yujra	00516471	947683005	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	4	36
110	afobregon@unsm.edu.pe	Abner Felix Obregon Lujerio	01134902	965013777	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	82
111	sapazaa@unap.edu.pe	SILVERIO APAZA APAZA	01209896	951761115	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	5	45
112	geralds49@hotmail.com	Gerardo Ronald Campoverde Nieves	03668822	917816139	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7	64
113	ubayantit@gmail.com	UBALDO YANCACHAJLLA TITO	06532816	999016046	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	82

Agradeciendo la atención al presente, le reitero las muestras de consideración y estima.

Atentamente,

ALLISON WITHNEY TESEN LINARES

DNI: 71241800

INFORME N°002 - 2020/FLC - UNJ/ LMVB

PARA : Ing. Jorge Luis Granadino Meza
Jefe de la Oficina General de Informática y Estadística

DE : Bach. Leidy Magaly Vergara Becerra.

ASUNTO : Informe de monitoreo de plataforma ZOOM en la II JORNADA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2020-II

FECHA :05 de noviembre de 2020

Es grato dirigirme a ustedes para expresarles mi cordial saludo, y al mismo tiempo reportar las actividades en la II JORNADA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 2020-II de la Universidad Nacional de Jaén desarrollando de manera virtual. A continuación, detalle:

⇒ **SALA A CARGO: Tecnología Médica.**

Moderador: Cinthya Yanina Santa Cruz López.

vie, 30 oct

08:00 AM - 06:00 PM

Sala: Tecnología Médica

Occurrence 3 of 3

ID de la reunión: 889 0048 5374

jue, 29 oct

08:00 AM - 06:00 PM

Sala: Tecnología Médica

Occurrence 2 of 3

ID de la reunión: 889 0048 5374

mié, 28 oct

08:00 AM - 06:00 PM

Sala: Tecnología Médica

Occurrence 1 of 3

ID de la reunión: 889 0048 5374

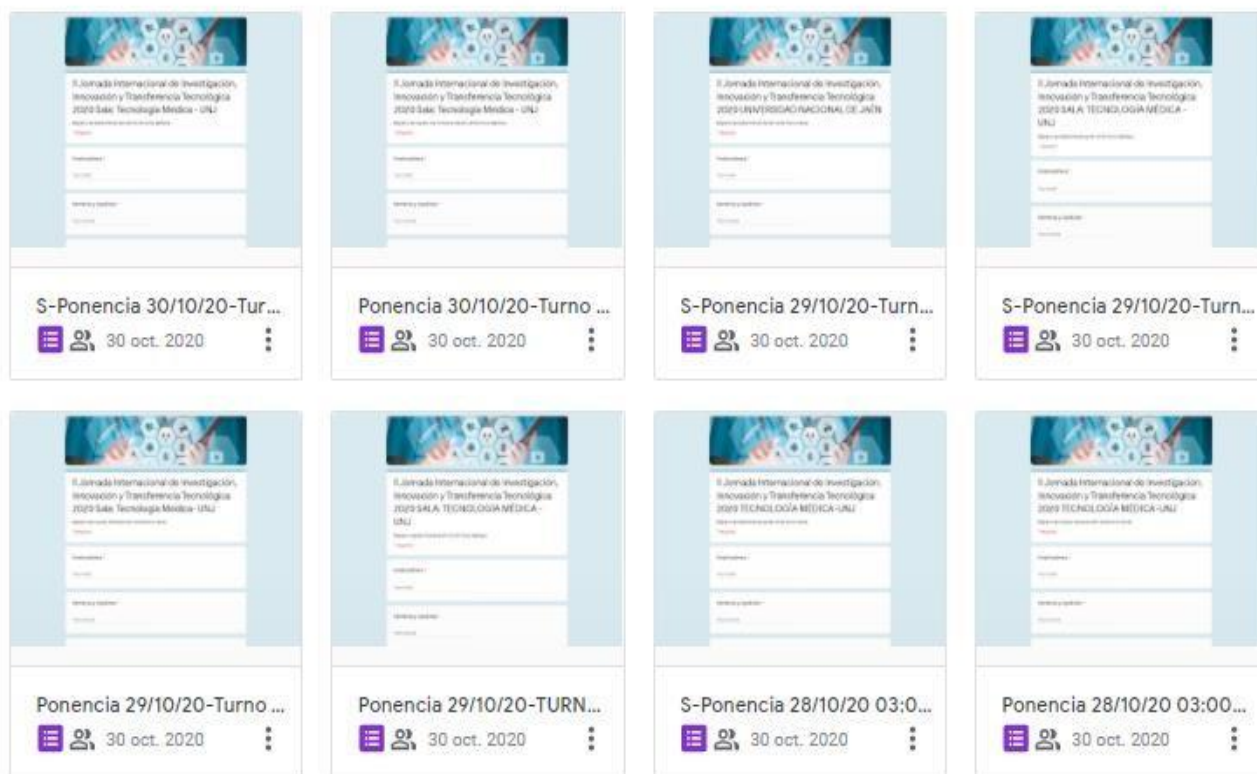
⇒ **ACTOS REALIZADOS**

- Brindar asistencia en la sala de ingeniería de tecnología médica, contando con un total de 11 ponencias.

N°	DÍA	TURNO	HORA	TEMA	PONENTE
1	28	TARDE	3:00 p.m.	Sistema nervioso autónomo desde la perspectiva inmunológica y del estrés.	Dr. Carlos Cecilio Bratt Castillo - Venezuela
2			4:00 p.m.	Citogenómica de Cáncer de Páncreas.	Ph. D. Carlos A. Tirado - EE.UU
3			5:00 p.m.	Célula madre: promesas y realidades de la terapia celular.	Dr. Juan José Augusto Moyano Muñoz - Brasil
4	29	MAÑANA	9:00 a.m.	Efecto citotóxico y genotóxico de la dexametasona e ibuprofeno en radículas de <i>Allium cepa</i> L. "cebolla".	Luis Felipe Gonzales Llontop - Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza
5			9:40 a.m.	Correlación entre la frecuencia de enteroparasitosis y la anemia en preescolares atendidos en el Hospital distrital Vista Alegre, Trujillo 2019.	Miguel Ángel Ruiz Barrueto - Universidad César Vallejo
6		TARDE	3:00 p.m.	Factores de riesgo asociados con la prevalencia del dengue en pobladores del sector Fila Alta segunda etapa, Jaén. Setiembre - Diciembre 2019.	Gabriela Sánchez Córdova - Universidad Nacional de Jaén (*)
7	3:40 p.m.		Factores de riesgo asociados a infecciones urinarias bacterianas en gestantes de 15 a 45 años atendidas en el Centro de Salud Magllanal, Jaén. Agosto - Diciembre 2019.	Merly Yobany Campos Zurita - Universidad Nacional de Jaén (*)	
8	30	MAÑANA	9:00 am	Metabolitos secundarios de hongos endófitos en la inhibición micelial de <i>Botrytis cinerea</i> y su olonización en vitroplantas de arándano (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.).	Betsabe Leon Ttacca - Universidad Nacional de Cañete
9			9:40 am	Efecto de <i>Trichoderma</i> endófito y microorganismos eficaces (EM) en la incidencia de <i>Eurysacca</i> sp y rendimiento de quinua (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd).	Paúl Pascual Mendoza Coari - Universidad Nacional del Antiplano

10			10:20 am	La comprensión de textos y las actitudes hacia la lectura de los alumnos de segundo grado de educación secundaria de las instituciones educativas estatales del distrito de Huancayo	Marco Antonio Palacios Villanes - Universidad Nacional del Centro del Perú
11			11:00 am	Informalidad laboral en la región Piura, 2017. Un análisis de los determinantes	Marcos Timana Álvarez - Universidad Nacional de Frontera de Sullana

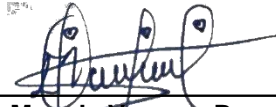
- Preparar formularios de asistencia en Google y compartir el enlace en el chat de ZOOM al inicio y fin de cada turno.



76	noem.rosbel@gmail.com	Noerti Rosabel Gil Salazar	44378693	966708078	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	9	69
77	alamatforesmfg@mail.com	Cristian Marcos Alama Flores	4441113	999003921	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5	38
78	candy.ocana@unj.edu.pe	Candy Lisbeth Ocana, Zúñiga	44798819	942909360	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6	46
79	pedrat@unf.edu.pe	José Luis Piedra Tibeo	45376157	968438169	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15
80	leango_2Chotml.com	Jean Piter Quiupe Molina	46044210	941710904	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	100
81	Carmen.Silche@unf.edu.pe	CARMEN SYNCRE AMBROSIO	46262310	65999682492	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
82	stooezCunf.edu.pe	Cinthya Vanina Santa Cruz López	46549350	945391130	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	100
83	juan.alva@eslunf.edu.pe	Juan Camiel Alva Jimenez	47276566	931754530	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6	40
84	gvannatortresconteras@gmail.com	GDvanna Torres Contreras	47965491	941448462	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	23
85	wyde41@stunf.edu.pe	Wier Peale Uriarte	48121727	917226936	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	31
86	roxananari@gmail.com	Roxana Becerra Sánchez	48494770	927989517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
87	blatoma.01vevedofbama.com	Blanca Mariachi Hilatoma Quevedo	70036301	978359419	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
88	grosy.perez@eslunf.edu.pe	Grosy Aliú Pérez Delgado	70083428	990385260	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
89	lanparedes1912@hotmail.com	JUAN RAPHAEL PAREDES VALDERRAMA	70362149	916484645	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	31
90	capazaCunf.edu.pe	Cynthia Miagros Apaza Panca	70432520	974207675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	8
91	1670<9936@undc.edu.pe	Yasniw Carmen Arestegui Cantoria	70449936	942429059	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	23
92	manaauroreBouJouJou.com	MARIA TERESA AGUIRRE REQUEJO	70752107	976503245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	15
93	marie_torres@unf.edu.pe	María Mariela Torres Cruz	70828485	945094096	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6	46
94	yaquillina.chavez@eslunf.edu.pe	Yaquina Chavez Acuña	71057181	933109604	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
95	yessenia.bravoCestunf.edu.pe	Yessenia Lysbeth Bravo Vallejos	71069892	982279274	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
96	vajza05@gmail.com	Vaferia Francisca Jiménez Zamora	71071221	938192895	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
97	erica.reackie@estunf.edu.pe	Erica Luz Beti Recalde Tocto.	71123742	940557691	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
98	lton.garcia@eslunf.edu.pe	Jhon Mavler Garela Martínez	71262029	921304152	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
99	alexander.18.99@hotmail.com	Alexander Sebastian Jaramillo Ordiales	71378552	985947008	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
100	oavevaraveteunpra.edu.pe	Henry Guevara Velez	71507416	938183373	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
101	sara.gue30@hotmail.com	SARA GUEVARA VELEZ	71507418	978061234	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	7	54
102	onoguanuro@gmail.com	Ana Melva Guamú Fonseca	71592958	979273969	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15
103	erson.salazar@estunf.edu.pe	HERSON JHOMPERRE SAAZAR SAAVEDRA	71592961	974999261	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15
104	luis.simeone271636074@gmail.com	Luis Fernando Jimenez Serquen	71636074	930559644	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
105	diego.soberon1104@gmail.com	Diego Alessandru Soberon ****90	71641696	980143146	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	23
106	20181356@lamolina.edu.pe	Vivencio Villarreal EMS	71986134	959696901	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
107	keystesitorres311@gmail.com	KARYRE VERONICA ESTEVEZ FLORES	72030191	917661150	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
108	camuzimori@gmail.com	LUZ YERONY CORRIE ZURB	72462229	938801892	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
109	alamiranoluz57@gmail.com	Luz Ayde Alarriano Alarriano	72494262	973857712	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
110	annick.huachea@unf.edu.pe	ANNICK ESTEFANY HUACHEA CASTILLO	72552959	972954198	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5	38
111	flor.regalado@estunf.edu.pe	Flor Katherine Regalado V. Ichez	72646085	959423471	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
112	verl.diaz@estunf.edu.pe	Yerli Yanina Diaz Pusma	72723243	925230744	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15
113	ryactayo@gmail.com	Richard Jorge Yáayo Yalaco	72874459	980783478	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	15
114	ana.boria@estunf.edu.pe	ANA ISABEL BORJA DIIIZ	72955528	994884553	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	8
115	lesvi.cotrlia@estunf.edu.pe	Lesvi Tátana Colma Rioia	73068042	900157705	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15
116	jleyson.fernandez@estunf.edu.pe	Jleyson Abel Fernandez Ramirez	73316572	937566740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	8
117	Jbhayra flores@estunf.edu.pe	Jahayra flores Garcia	73336312	916742028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	8
118	karlatantalean25109911@gmail.com	karla salth lanlaen --es	73488042	928043803	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	15
119	anamelva.ramos@estunf.edu.pe	Anamelva Ramos Iliarte	73496087	946707105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	8
120	lter.peralta@estunf.edu.pe	ALTER PERALTA GARCIA	73607588	900958165	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
121	diana.medina@estunf.edu.pe	Diana Liceth Medina Ahrrrno	73596561	945526206	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15
122	sanloica.22@gmail.com	Sandra Eloisa Pasapera C8010S	73811331	916475427	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6	46
123	lohana.coronado@estunf.edu.pe	Johana izbeth coronado Córdoba	73956273	990868818	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	8
124	karen.mena@estu.unf.edu.pe	KAREN VIVIANA MENA GARCIA	73980180	983925445	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	15
125	bani.segura07@gmail.com	Bani Segura Uriarte	74452578	956134941	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	15
126	frank.9615fernandez@gmail.com	FRANKLIN HILIER FERNANDEZ ZARATE	74720282	930559007	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5	38
127	gema.obillas@estunf.edu.pe	GEMA LISFILI SAAZAR SAAVEDRA	74764386	950492089	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
128	y.yemo.1103@gmail.com	Yiye Mooses Segura Unorte	75<52579	926010315	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
129	beyci0910@gmail.com	Leyt Rebecca Diaz C.rdozo	74819096	955128880	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15
130	casama.00<vectos@lamolina.edu.pe	CITII GulaneII Samaniego Lalangul	74879761	946995855	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6	46
131	vergaraalfaronicole20@gmail.com	Nicole Alessandra Vergara AHaro	75052<3	939999861	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
132	ana.rodriguezCestunf.edu.pe	Ana MaDdalena Rodriguez Sembrera	75058586	948143331	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
133	loreia.yajahuanca@eslunf.edu.pe	Loreia Esmeralda Yajahuanca Campos	75080204	972369367	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
134	carlosantonio.huaman@eslunf.edu.pe	carlos Antonio Huaman Siva	75145538	916126309	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
135	stakeyessilWjoma.com	Keyssil Ivell Quispe Siva	75146559	945475711	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
136	percarisbeth@gmail.com	diana isbeth perez ca010S	75126120	931256267	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
137	vanirat291Cama.com	Yanira Zarahy Diaz Torres	75146790	917693567	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
138	claudia.guevara@eslunf.edu.pe	CLAUDIA JANNHET GUEVARA REQUEJO	75174764	985065824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	31
139	luis.guevara@eslunf.edu.pe	LUS FERNANDO GUEVARA REQUEJO	75174761	920136013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	31
140	fiorelabus11mante959C9ma1.com	Floreia Nayel Bustamante Rubio	75518273	924395056	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
141	diana.huatangare@eslunf.edu.pe	Diana Anabel Huatangare Bueno	75717823	926548405	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	8
142	esperanza.aicocheaCestunf.edu.pe	Esperanza Gaicochea More	76666549	935452364	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	31
143	ronal.cruz@eslunf.edu.pe	ronal cruz bermeo	76801<<9	900190558	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	15
144	Yomely.aarcia@eslunf.edu.pe	Yomely Garcia Lopez	76850963	993273040	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
145	lily.zurita@eslunf.edu.pe	Lucy Ayde Zurb Rodríguez	76813612	996969371	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	7	54
146	cordovajin201S@gmail.com	Yanily Sofia Jimenez Cordova	76159326	927890182	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6	46
147	d*****bazanCestunf.edu.pe	DEICY YAQUELNY BAZAH GUEVARA	76903600	920057364	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8
148	lucero.cruzsuarez@gmail.com	LUCERO CRUZ SUAREZ	76913796	92936237	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	15
149	mialgrios.carro@unf.edu.pe	MIALGRITOS CARRO TORO	80642856	956556846	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	8
150	manuel.....@unf.edu.pe	Manuel Ené Milll Pilo	002975627	974974068	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	31
151	arobregon@unsm.edu.pe	Abner Feik Obregon Ujeren	01134902	96051300	1	1	0													

Agradeciendo la atención al presente, le reitero las muestras de consideración y estima.

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Leidy Magaly Vergara Becerra', written over a horizontal line.

Bach. Leidy Magaly Vergara Becerra
DNI: 76852920

ANEXO III
REGISTRO DE PARTICIPANTES AL EVENTO

REGISTRO DE PONENTES INVITADOS A LA II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA-2020

Item	Nombre	Correo electrónico	Nombre de la compañía	Ponente	Inscrito	Email enviado
1	GERARDO ALEJANDRO, PORTILLA TUESTA	gera.portilla@gmail.com	CENTER FOR AUTOMATION AND ROBOTICS	Invitado	VERDADERO	VERDADERO
2	MIGUEL ÁNGEL, ARVELO	miguel.arvelo@iica.int	INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN PARA LA AGRICULTURA	Invitado	VERDADERO	VERDADERO
3	ANIBAL, TAFUR GUTIERREZ	atafurg@gmail.com	MSC STRUCTURAL ENGINEERING (UNIVERSIDAD DE MANCHESTER-GRAN BRETAGNA)	Invitado	VERDADERO	VERDADERO
4	CARLOS A., TIRADO	carlos.Tirado@bswhealth.org	TEXAS A&M COLLEGE OF MEDICINE - CLINICAL ASSOCIATE PROFESSOR	Invitado	VERDADERO	VERDADERO
5	VICTOR, LEIVA SÁNCHEZ	victorleivasanchez@gmail.com	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAISO	Invitado	VERDADERO	VERDADERO
6	SEBASTIÁN JUÁN, BRUQUE CÁMARA	sbuque@ujaen.es	UNIVERSIDAD DE JAÉN - ESPAÑA	Invitado	VERDADERO	VERDADERO
7	JUAN JOSÉ AUGUSTO, MOYANO MUÑOZ	juanjomoy@gmail.com	UNIVERSIDAD DE SAO PAULO	Invitado	VERDADERO	VERDADERO
8	DANIEL JOSÉ, VEGA NIEVA	danieljvn@gmail.com	UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO	Invitado	VERDADERO	VERDADERO
9	LUIS, OCHOA TOLEDO	luis.ochoa@icat.unam.mx	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO-UNAM	Invitado	VERDADERO	VERDADERO
10	EDUARDO, MICOTTI DA GLORIA	emgloria@usp.br	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	Invitado	VERDADERO	VERDADERO
11	PEDRO MANUEL, VILLA	villautana@gmail.com	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA (UFV) - VIÇOSA, ESTADO DE MINAS GERAIS, BRASIL	Invitado	VERDADERO	VERDADERO
12	REYNNER ANDRE, PAREDES TINAJEROS	reynnerandre@gmail.com	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	Invitado	VERDADERO	VERDADERO
13	JORGE, LINARES GALVEZ	jlinares1949@yahoo.fr	UNIVERSITÉ DE VERSAILLES/PARIS SACLAY -FRANCE	Invitado	VERDADERO	VERDADERO
14	Carlos Cecilio Bratt	dr.carlosceciliobratt@hotmail.com	Universidad Latinoamericana y del Caribe (ULAC)	Invitado	VERDADERO	VERDADERO
15	CARMEN MILAGROS, SINCHE AMBROSIO	carmen.sinche@unj.edu.pe	Universidad Nacional de Jaén	Invitado	VERDADERO	VERDADERO

REGISTRO DE JURADOS A LA II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA-2020

Item	Nombre	Correo electrónico	Nombre de la compañía	Jurado	Inscrito	Email enviado
1	EDWIN ADOLFO, DÍAS ORTÍZ	edwin.diaz@untrm.edu.pe	DECANO DE LA FICIAM -UNTRM	VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO
2	FRANCISCO, UGARTE PALACIN	fugarte2006@yahoo.com		VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO
3	HUGO, GAMARRA CHINCHAY	hgamarra@uni.edu.pe		VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO
4	ERIC, MIALHE	ericmialhe@yahoo.fr	INCABIOTEC-TUMBRES	VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO
5	LUIS, BARRANTES MANN	luisbarrantes@hotmail.com		VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO
6	ROCIO, ESPINOZA VALDERA	rocioev@hotmail.com		VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO
7	ENEDIA, VIEYRA PEÑA	evieyrap@untumbes.edu.pe	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES	VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO
8	GERARDO JUAN, FRANCISCO CRUZ CERRO	gjcruz@gmail.com	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES	VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO
9	YRENE ESPERANZA, URBINA ROJAS	yeur2020@hotmail.com	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES	VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO
10	HENRY OSWALDO, PINEDO NAVA	henry.pinedo.nava@gmail.com	Universidad Nacional de Jaén	VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO
11	RAÚL, BELTRÁN ORBEGOSO	vicepresidenciainvestigacion@unibagua.edu.pe	VICEPRESIDENTE DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIFSL-B	VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO
12	MIGUEL ÁNGEL, BARRENA GURBILLÓN	miguel.barrena@untrm.edu.pe	VICERRECTOR ACADÉMICO DE LA UNTRM	VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO
13	ALBERTO, GARCÍA RUIZ	vice.investigacion@unapiquitos.edu.pe	VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN DE LA UNAP (IQUITOS)	VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO
14	ERNESTO EDMUNDO, HASHIMOTO MONCAYO	ehashimoto@unprg.edu.pe	VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN DE LA UNPRG	VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO
15	JUAN FERNANDO, MERINO MOYA	vrin@uns.edu.pe	VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN DE LA UNS	VERDADERO	VERDADERO	VERDADERO

REGISTRO DE PONENTES POSTULANTES A CONCURSO EN LA II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA-202

Item	Nombre	Teléfono	Correo electrónico	DNI	Nombre de la compañía	Ponente	Inscrito	Email enviado
1	PAUL PASCUAL, MENDOZA COARI	929392977	pmendoza@unap.edu.pe	01320369	UNA PUNO	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
2	MIGUEL ANGEL, RUIZ BARRUETO	949388950	mruizb@ucv.edu.pe	42814146	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
3	FERNANDO, SUÁREZ GUERRA	9	fsuarez@ujaen.es	9	UNIVERSIDAD DE JAÉN	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
4	JESUS, DONAIRE ÁVILA	953-648677	jdonaire@ujaen.es	9	UNIVERSIDAD DE JAÉN	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
5	MARÍA ASUNCIÓN, GONZÁLEZ ESQUECHE	953643260	mgonzalez@unab.edu.pe	16726656	UNIVERSIDAD NACIONAL DE BARRANCA	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
6	BETSABE, LEON TTACCA	942875722	bleonttacca@gmail.com	41288646	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAÑETE	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
7	FRANKLIN, ORE ARECHE	964115875	franklin.ore@unh.edu.pe	43115963	HUANCAVELICA	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
8	CRISTIAN, POLO VALLEJOS	9	cristianpv1@gmail.com	9	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
9	IRENE, SÁNCHEZ CÓRDOVA	999369540	irene70412@gmail.com	70042437	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
10	LUIS FELIPE, GONZALES LLONTOP	996493617	luis.gonzales@unrm.edu.pe	16560976	RODRIGUEZ DE MENDOZA DE AMAZONAS	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
11	DAYS YANINA, CABRERA CHOCCATA	984350791	dcabrerach@unsa.edu.pe	43684815	UNSA	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
12	NILTHON, ARCE FERNANDEZ	978803286	nilthon_arce@unj.edu.pe	45071336	Universidad Nacional De Jaén	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
13	MARCOS, TIMANA ALVAREZ	999242901	marcosalvarez2305@hotmail.com	05643990	Universidad Nacional de Frontera	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
14	GABRIELA, SANCHEZ CÓRDOVA	931237341	gabriela.sanchez@est.unj.edu.pe	74288454	Universidad Nacional de Jaen	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
15	MERLY, CAMPOS ZURITA	938 801 893	camzurimerli@gmail.com	72462229	Universidad Nacional de Jaen	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
16	MANUEL EMILIO, MILLA PINO	974974068	manuel.milla@unj.edu.pe	002975627	Universidad Nacional de Jaén	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
17	ORESTES DANIEL, ADRIANZEN GUERRERO	956686251	orestes.adrianzen@est.unj.edu.pe	70249927	Universidad Nacional de Jaén	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
18	CANDY LISBETH, OCAÑA ZUÑIGA	942909360	candy_ocana@unj.edu.pe	44798819	Universidad Nacional de Jaén	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
19	DANICZA VIOLETA, SÁNCHEZ CÓRDOVA	956121436	danicza07@gmail.com	70042436	Universidad Nacional de Jaén	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
20	ELIANA MILAGROS, CABREJOS BARRIOS	939880244	eliana_cabrejos@unj.edu.pe	41604663	Universidad Nacional de Jaén	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
21	JAMES, TIRADO LARA	949692321	james_tirado@unj.edu.pe	16665096	Universidad Nacional de Jaén	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
22	LENIN, QUIÑONES HUATANGARI	978367265	lenin.quinones@unj.edu.pe	42821048	Universidad Nacional de Jaén	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
23	POLITO MICHAEL, HUAYAMA SOPLA	969894620	polito_huayama@unj.edu.pe	42181150	Universidad Nacional de Jaén	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
24	ALFREDO LÁZARO, LUDEÑA GUTIÉRREZ	995500324	aludenag@unp.edu.pe	07557252	Universidad Nacional de Piura	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
25	ABNER FELIX, OBREGON LUJERIO	965013777	afobregon@unsm.edu.pe	01134902	Tarapoto	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
26	BERTHA CECILIA, GARCIA CIENFUEGOS	988012690	ingcgc@gmail.com	02652882	Universidad Nacional de Tumbes	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
27	MARCO ANTONIO, PALACIOS VILLANES	964656366	.com	19849771	Universidad Nacional del Centro del Perú	Postulante	VERDADERO	VERDADERO
28	JIMY FRANK, OBLITAS CRUZ	976647476	jimy.oblitas@upn.edu.pe	40043738	Universidad Privada del Norte	Postulante	VERDADERO	VERDADERO

REGISTRO DE ASISTENTES A LA II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA-2020

Item	Nombre	Teléfono	Correo electrónico	DNI	Nombre de la compañía	Asistente	Inscrito	Email enviado
1	MERYLIN ROCIO, POLO MARTINEZ	993070667	merylinrocio@gmail.com	09436942	1107 JAVIER PRADO	Docente	VERDADERO	VERDADERO
2	IRWIN ANTONIO, FERRÁNDIZ CASTRO	962213214	irwin8888@hotmail.com	23863682	ACIPAE	Docente	VERDADERO	VERDADERO
3	ANNICK ESTEFANY, HUACCHA CASTILLO	972954198	annick_huaccha@unj.edu.pe	72552959		Docente	VERDADERO	FALSO
4	EDWIN GREGORIO, QUIÑONES RAMIREZ	951814254	gregor.ing.017@gmail.com	43249372	ASOCIACION AGROECOTURISTICA SAN ANDRES.	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
5	HUGO JOSE, QUISPE CHINO	995573940	hqchinos.20@hotmail.com	29713530	Arequipa - Caravelí	Docente	VERDADERO	VERDADERO
6	CARLOTA, TAPARA ARRIETA	999659825	wilderjavier84@gmail.com	40240637		Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
7	BARTOLOMÉ, ROJAS	949662135	euroamericanosac@gmail.com	03375632	CENFROCAFÉ	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
8	ROSA THALIA, AGIP FERNÁNDEZ	988068244	rosathaliaagipfernandez@gmail.com	73234647	CENTRO DE SALUD E.P CHACHAPOYAS	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
9	LUIGGI VALENTINO, D'ANGELO ACUÑA	973342402	lda_06@hotmail.com	42735793	CERPER S.A	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
10	JOSÉ DAVID, VÁSQUEZ CORONADO	947998225	lobo.dvc@gmail.com	45207529	CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
11	ROSARIO LISETH, RETO ROMERO	997216450	rosario.rr028@gmail.com	75943900	Carlos Teodoro Puell Mendoza	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
12	ALEIDA SOLEDAD, CABREJOS BARRIOS	950999651	acabrejosb@gmail.com	16795850	Cencosud Perú	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
13	OSCAR, SOTO CALDERÓN	998079616	sotocalderon.sc@gmail.com	10555067	Cenfotur	Docente	VERDADERO	VERDADERO
14	CLINTON, VARGAS OLGADO	942750934	clintonvargasmvz@gmail.com	70810772	Centro Desarrollo Ganadero de Madre de Dios	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
15	RICARDO JOSE, DENNERY ALVARADO	994188344	ricardodennery@hotmail.com	6855893	Centro Nacional de Estudios Cooperativas Cenecoop	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
16	CELIA, QUINTO VARGAS	922624075	celiaqv1@gmail.com	41418885	Cesar vallejo	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
17	JOSÉ ANTONIO, ZEGARRA BETANCOURT	916421332	sistemas-ja@hotmail.com	03124865	Cesca	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
18	JESUS, BOLAÑO	58 4148159245	Jesusbolanoduran@gmail.com	V-5197599	Clinica Zambrano. Barcelona. Vla	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
19	GRIMALDO, HEREDIA PÉREZ	968388187	grimo_2189@hotmail.com	46049793	Contraloría General de la República	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
20	HENRRY, OLIVA CONTRERAS	988653301	norbosque@yahoo.com	27754569	Cooperativa de servicios múltiples Sol&Café	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
21	MARIA MARGARITA, NIÑO CORREA	976586510	marimar2604@hotmail.com	02833454	Cs Magllanal	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
22	DALIA DANITHZA, GALLARDO RAMIREZ	939470237	dalia.gallardo.ramirez@gmail.com	40505114		Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
23	JOSE SERVANDO, CASTRO ARROYO	981658372	cixchota20@gmail.com	16417504	Direccion Subregional de Salud chota - Cajamarca	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
24	ELOY WILDER, CHILE FERNANDEZ	975141467	eloywilderchilefernandez@gmail.com	73012534	Divino Maestro	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
25	ANDERSON MAXWELL, CUBAS DELGADO	974862781	anderson.maxwell.cd@gmail.com	71236937	ECOFRIENDLY ENGINEERS SAC	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
26	SARITA, LOPEZ FERNANDEZ	9573288231	sarylopez21@gmail.com	47962890	ECOFRIENDLY ENGINEERS SAC	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
27	EDGAR ADOLFO, OBLITAS SÁNCHEZ	959997012	eaoblitas1@hotmail.com	29263022		Público en General	VERDADERO	VERDADERO
28	SILVER, GOMEZ	951118599	yoguisax@gmail.com	02426927	ESFAP-JULIACA	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
29	EVER WILLIAM, CAMACHO ORBEGOSO	950264206	ebertwilliam@hotmail.com	40568075		Docente	VERDADERO	VERDADERO
30	JUAN, ORTEGA	969594196	Juanortegaescue@hotmail.com	21458131	Es salud	Egresado	VERDADERO	VERDADERO

31	TITO, URQUIAGA MELQUIADES	932295505	durquiaga@unc.edu.pe	26723607	Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Cajamarca	Docente	VERDADERO	VERDADERO
32	NILDA BENITA, AREVALO PEREZ	976637530	nildabenitaarevalo@gmail.com	27750403	Francisco Bolognesi	Docente	VERDADERO	VERDADERO
33	HERNAN, EFFIO CHANAME	978797577	effio.hernan@gmail.com	16800336	Fundación científica del norte	Docente	VERDADERO	VERDADERO
34	RICHARD ROLANDO, COILA PARI	952015007	coilarichard@gmail.com	41182304	GOREMAD	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
35	CÉSAR JESÚS, DÍAZ CORONEL	978763043	cjcody31@gmail.com	45041941	Gerencia Subregional Jaén	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
36	MARÍA, VIDAL	04242835922	malu267244@gmail.com	10013355	Hospital militar de Barquisimeto Venezuela	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
37	FERMIN ROBINSON, AVILA BALDEON	5014467	hermanorobinson2003@hotmail.com	09431310	I. E. E. GRAL. "FELIPE SANTIAGO SALAVERRY", secundaria 1986	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
38	ROSA EMÉRITA, INFANTE FARFÁN	967917278	cesareep1982@gmail.com	40384705	I.E. ISAAC NEWTON	Docente	VERDADERO	VERDADERO
39	JOSÉ CARLOS, TAPIA RIVERA	927026114	jose.tapia@est.unj.edu.pe	72470514	I.E. San Luis Gonzaga Fe y Alegría N° 22	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
40	GIOVANNA, TORRES CONTRERAS	941148453	giovannatorrescontreras6@gmail.com	47965491	I.P.sergio bernaes garcia	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
41	ERICSON CARLOS, LLONTOP GONZALES	948622777	ibagg_02@hotmail.com	41157607	IBAGG SAC	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
42	FÁTIMA DE JESÚS, FERRÁNDIZ ARISTA	974789643	fatimaferrandiz@gmail.com	70369542	ICPNA	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
43	CHRISTIAN ERNESTO, MEZA CARMELO	971492616	cemezacar@gmail.com	20900897	IDEX PASCO	Docente	VERDADERO	VERDADERO
44	IRWIN DAYENU, FERRÁNDIZ ARISTA	918877143	irwindfa@gmail.com	70369545	IE Ciencias	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
45	AMALIA DEL CARMEN, DELGADO SOBERÓN	970026048	virgo_ads@hotmail.com	17900974	IE SANTA ROSA	Docente	VERDADERO	VERDADERO
46	LUIS ALBERTO, BAZÁN CUZCO	948609852	bacuz14@hotmail.com	40680755	IE VÍCTOR RAÚL HAYA DE LA TORRE- Toledo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
47	LUCILA, RODRIGUEZ	935215204	rkatusca405@gmail.com	10671768	IEP HUELLITAS	Docente	VERDADERO	VERDADERO
48	MARIBEL, CASTRO CHOQUEPUMA	958918099	Castrochoquepumamaribel0712@gmail.com	77909863	IESPP "Virgen del Carmen" paucartambo_ Cusco_ Perú	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
49	MIGUEL ROBERTO, HILARIO QUISPE	964488672	mhilario5@gmail.com	21086046	IESPP "GUSTAVO ALLENDE LLAVERIA"	Docente	VERDADERO	VERDADERO
50	FRANCISCO MARCELO, CHUNQUE SALAS	959521438	fmchunque@hotmail.com	27854410	IESPP "Rafael Hoyos Rubio" San Ignacio	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
51	SIMEÓN, SUÁREZ ACERO	967661122	ssuarezacero@gmail.com	23211648	IESPP HUANCAVELICA	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
52	JUAN, QUISPE PINTO	984294756	juquipi.29@gmail.com	02307870	IESPP Virgen del Carmen Paucartambo.	Docente	VERDADERO	VERDADERO
53	RONALD IVÁN, MONJA CABALLERO	916971405	mothorhead@hotmail.com	25835303	IESTP 4 DE JUNIO	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
54	GUILLERMO, ROMANÍ PILLPE	956043387	gromani20@hotmail.com	44788147	IESTP Catalina Buendía de Pecho	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
55	VICTOR HUGO, BUSTAMANTE CÁRDENAS	983317611	econvicbus.academico@gmail.com	29543654	IESTP Peruano-Español	Docente	VERDADERO	VERDADERO
56	SEGUNDO DARIO, RIOS ASTO	943412162	fidelruben10@hotmail.com	32939599	IESTP SAN NICOLAS	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
57	INES, CORDOVA	937349445	ines.27cg@gmail.com	75381493		Público en General	VERDADERO	VERDADERO
58	IRIS ALFONSINA, MENDOZA MORENO	976349413	imendozam@unc.edu.pe	26621061		Docente	VERDADERO	VERDADERO
59	GONZALO, RAMOS MÉNDEZ	950947747	grmcpceduc@hotmail.com	32891633	ISTP Carlos Salazar Romero	Docente	VERDADERO	VERDADERO
60	IVANNA ANDREA, VERÓN SOSA	3834329328	iavs90@hotmail.com	35387930		Docente	VERDADERO	VERDADERO
61	JOSSELING MEDALY, AGUILAR MAZA	947302147	jossyaguilarm@gmail.com	44046509	Inca'Biotec S.A.C.	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
62	JAMES PAOLI, PAZ CARRILLO	952846313	jppazc@gmail.com	42346063	Independiente	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
63	YOBANY, MOLLINEDO ESCOBAR	982532137	Yobany.mes@gmail.com	42012671	Independiente	Público en General	VERDADERO	VERDADERO

64	ALEXANDER SEBASTIAN, JARAMILLO ORDIALES	985947008	alexander_18_99@hotmail.com	71378552	Ing. Mecánico Electricista	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
65	YOSELY, VASQUEZ DIAZ	948642654	yosely0623@gmail.com	71593689	Ingeniería forestal ambiental	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
66	ERNESTO MARIO, CASTILLO CUMPA	979083621	emcc810@hotmail.com	16635151	Innt 4de junio 1821	Docente	VERDADERO	VERDADERO
67	WILMER, CASO	955958126	pswilcari@hotmail.com	43622139	Inpe	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
68	JAVIER RODRIGO, GALLEGOS ESPINOZA	992340066	jjaviergallo@hotmail.com	09765940	Instituto Certus	Docente	VERDADERO	VERDADERO
69	CLAUDIA YANETH, ASCUÑA	989363751	admiclauiayaneth@gmail.com	74020916	Instituto José crisan	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
70	RUTH, RAMOS ZUÑIGA	929119767	ramoszuniga333@gmail.com	42225008	Instituto Superior Tecnológico Público Curahuasi	Docente	VERDADERO	VERDADERO
71	CRISTIAN MARCOS, ALAMA FLORES	999003921	alamafloresm@gmail.com	44422213	Instituto de Educación Superior Privado Continental	Docente	VERDADERO	VERDADERO
72	KEYSSI IVETH, QUISPE SILVA	945475711	silvakeysis8@gmail.com	75146559	Instituto de Educación Superior Tecnológico Público 4 de junio de 1821	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
73	VICTOR, VILLAR ALDAVE	988395972	victorvialdave@hotmail.com	16791747	Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Motupe	Docente	VERDADERO	VERDADERO
74	NADHIA MARGARITH, HERRERA CASTILLO	945034720	nadhecas@gmail.com	43410332	Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
75	RENE NELSON, ALANOCA TARQUI	952516103	urenato@yahoo.com	00518348	Instituto superior tecnológico DETECSUR	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
76	MARIA LUCILA, HUARIPATA PRETEL	931664068	marialucilahuaripatapretel2018@gmail.com	77821673	Instituto superior tecnológico privado San Luis	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
77	JANET, VENTURA PILLMAN	985071462	ventura1004janet@gmail.com	41723214	Ipt federico gonzales cabezudo huancasancos avacucho	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
78	JHOSUNY, CARDOZO LLANOS	948032163	jhosuny.cardozo@gmail.com	73865274		Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
79	JOE, ARROYO CÁRDENAS	987364889	joe_demostenes@hotmail.com	10528677		Público en General	VERDADERO	VERDADERO
80	SARA DEL ROSARIO, RINCÓN RUIZ	939644273	Sara.rincon@est.unj.edu.pe	71741428	Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
81	ANGHELY LUCERO, HUANCA GUEVARA	927946395	anghelylucerohg@gmail.com	72026115	Jose Carlos Mariátegui	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
82	LESLEY LISBETH, ROJAS SAAVEDRA	941109956	Lesly.rojas@est.unj.edu.pe	74287982		Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
83	LUIS ALBERTO, LOO PARIAN	917862034	luis.loo@cip.org.pe	42707186		Público en General	VERDADERO	VERDADERO
84	ROMULO, COLQUE CABALLERO	+51935333128	romlito@hotmail.com	41795801	Limatambo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
85	MANUEL TOVAR, RODOLFO BARBOZA	928279298	rodolfobarbo@gmail.com	06428908		Público en General	VERDADERO	VERDADERO
86	MARCO ANTONIO, MARTÍNEZ SERRANO	921982482	mmartinezs@unj.edu.pe	27718643		Docente	VERDADERO	VERDADERO
87	MARCO ANTONIO, ESPINOZA HUACAYCHUCO	964482242	manesh.xp@gmail.com	19942780	MINEDU	Docente	VERDADERO	VERDADERO
88	EULER MANUEL,	948763563	rfeuler@hotmail.com	26698557	Mariano Melgar	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
89	ALCIDES, LLIQUE VENTURA	941945158	llique1255@gmail.com	33592683	Mesa Técnica Regional de Cacao de Amazonas	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
90	GROVER, PEÑA TOCTO	969250759	groverpenatoccto@gmail.com	43832415	Mininter	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
91	FRANKLIN HITLER, FERNANDEZ ZARATE	930559007	fran.9615fernandez@gmail.com	74420282	Municipalidad Provincial de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
92	LIZARDO, FERNÁNDEZ	913077746	lifeca2000@hotmail.com	01333797	Municipio de Corani	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
93	NEIDI, ALARCON CRUZ	918709763	Neidialarcon12@gmail.com	76360980		Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
94	NOYMER FRANKLIN, BARRANTES SALAZAR	936757495	barrantesfrank19@gmail.com	75126057		Egresado	VERDADERO	VERDADERO
95	DIANA, SERAFÍN ALVAREZ	0990737055	dianhay1981@hotmail.com	0919075259	Ninguna	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
96	ORIELE FANNY, CABRERA CABRERA	992136859	ocabrera@unfv.edu.pe	09942169		Público en General	VERDADERO	VERDADERO

97	MARIA TERESA, AGUIRRE REQUEJO	976503245	mariaguireq@outlook.com	70752107	PARTICULAR	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
98	ALEXANDER, ORTIZ DELGADO	999337127	alexander.ortiz@pucc.edu.pe	45826378	PUCP	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
99	CESAR AGUSTÍN, BRAVO TORRES	+51952639616	bravotorres_3@hotmail.com	27430135	Pedro ruiz Gallo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
100	JOSÉ ALBERTO, SAAVEDRA MAZA	920567561	josepalbert_5@hotmail.com	03368701	Publica	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
101	ROSARIO YAQUELINY, LLAUCE SANTAMARIA	945233163	rosario_llauce@unj.edu.pe	43984456		Docente	VERDADERO	VERDADERO
102	RUTH MERY, CARRERA CAHUARI	964404968	ruth_8_30@hotmail.com	42466536		Público en General	VERDADERO	VERDADERO
103	BLANCA, VALDIVIESO CORNETERO	994412989	valcor1962@gmail.com	08765767	Reino de España _Lima	Docente	VERDADERO	VERDADERO
104	ELEAZAR, TORRES MERMA	921366520	eleazar.torres.merma@gmail.com	76937380	SAN MARTIN DE PORRES-AREQUIPA	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
105	JULIANA VALERIA, NUÑEZ CARRANZA	944997254	nunezcarranzajulianavaleria@gmail.com	75975205	Sagrado	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
106	ANANÍAS WALTER, GUEVARA	975487091	waltercancer0707@gmail.com	62007895	San Carlos - Bambamarca	Docente	VERDADERO	VERDADERO
107	CRISTIAN JOEL, QUISPE RIVAS	941390720	PARATI_DC@HOTMAIL.COM	45344240	San roque	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
108	LEYDI, GALLARDO SÁNCHEZ	932919264	Leydi.gallardo@est.unj.edu.pe	73316290	Santa Rosa	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
109	ROSEMARY, VALENCIA	969149342	rosmaryvalenciaweb@gmail.com	43624214	Santa Rosa	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
110	SARAI BELLITA, VASQUEZ SHUPINGAHUA	954434727	saraibellita2000@gmail.com	76153368	Santo Cristo de bagazan 600014	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
111	NESTOR, ANAYA SEGURA	965412654	netoas321@gmail.com	20014984	Sector educación	Docente	VERDADERO	VERDADERO
112	GISELA, PECHO ARIAS	999916538	giselajane@gmail.com	09638848	Seguro social del peru	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
113	TAYLOR M., LECHUCERO	964981726	Taylorhmanosrruco@gmail.com	43222640		Público en General	VERDADERO	VERDADERO
114	LUIS EDUARDO, RIVADENEYRA ARBIETO	997448730	U19203789@utp.edu.pe	10881039	U. Tecnológica del Perú	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
115	DORA VIOLETA, CIEZA MALDONADO	995 074 278	dcieza@unprg.edu.pe	DNI 16429791	U.N. Pedro Ruiz Gallo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
116	GERMÁN, VÁSQUEZ GAVIDIA	998681621	gavident@hotmail.com	41092098	UAP Bachiller en Estomatología	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
117	JOSÉ ABELARDO, CASTILLO NAVARRO	956816491	magistercastillo2016@gmail.com	21552601	UN SLG DE ICA	Docente	VERDADERO	VERDADERO
118	DORIS, LAOS ANCHANTE	946561270	faisiqf@gmail.com	21444620	UN.San Luis Gonzaga Ica	Docente	VERDADERO	VERDADERO
119	RUDY GENARO, CRUZ MARTÍNEZ	956696933	rgcruzmartinez1@hotmail.com	02295028	UNA PUNO	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
120	KARL, WARTHON ROMERO	964674017	karlwarthon@gmail.com	74023553	UNAC	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
121	ANIBAL, OBLITAS GONZALES	945777948	oblitas0309@hotmail.com	42681893	UNACH - CHOTA	Docente	VERDADERO	VERDADERO
122	JESÚS FARFÁN, INCA ROCA	997160877	Jfarfan@unajma.edu.pe	48830536	UNAJMA	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
123	CARLOS JAVIER, PILLCO COCHAN	+51930634182	20140244@lamolina.edu.pe	77813126	UNALM	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
124	CAROLINA, PÉREZ GONZALES	993629281	20180061@lamolina.edu.pe	75398294	UNALM	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
125	FAVIOLA, LAZO CALLUPE	965812400	danit0630za@gmail.com	75436665	UNALM	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
126	FRANCIS GLADYS, CERRON MERCADO	958449141	fcerronmer@gmail.com	43780074	UNALM	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
127	HERVING GIM, KAHN GONZALES	956276714	20181420@lamolina.edu.pe	45091155	UNALM	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
128	HUGO, PRIETO BERNAL	945134070	20110203@lamolina.edu.pe	48041562	UNALM	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
129	JUAN MANUEL, PESANTES ROJAS	996622467	jmpesantes@lamolina.edu.pe	17903472	UNALM	Docente	VERDADERO	VERDADERO

130	KATHERINE MILAGROS, QUISPE BARRA	960170618	20181099@lamolina.edu.pe	71567258	UNALM	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
131	LUZ ROSMERY, CASTRO CASTRO	926877265	20151125@lamolina.edu.pe	74807490	UNALM	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
132	MAYRA MILAGROS, TERREL HIDALGO	954127310	20170213@lamolina.edu.pe	45482583	UNALM	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
133	PERLA SILVANA, TARAZONA DELGADO	975055567	perla.tarazona@gmail.com	70303475	UNALM	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
134	SANDRO ANTONIO, ROSALES ROJAS	924626363	20140981@lamolina.edu.pe	73631726	UNALM	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
135	SOPHIA PATRICIA, HUAYHUA JAUREGUI	980529184	201904@lamolina.edu.pe	74167140	UNALM	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
136	OLIMPIA, LLALLA CORDOVA	999999999	ollallac@unam.edu.pe	44444444	UNAM PERU	Docente	VERDADERO	VERDADERO
137	ALAN, BUSTINZA CUTISACA	931413212	albucus@gmail.com	42471521	UNAMAD	Docente	VERDADERO	VERDADERO
138	JOHN CESAR, FLORES FLORES	989477271	jcflores@unamad.edu.pe	41083609	UNAMAD	Docente	VERDADERO	VERDADERO
139	JUAN CARLOS, LLANOS ZEGARRA	925535785	jllanoszegarra@gmail.com	43150075	UNAMAD	Docente	VERDADERO	VERDADERO
140	NOE, HUAMANI CONDORI	931794448	Noehumani@hotmail.com	47369613	UNAMAD	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
141	ROMELIA GUILLERMINA, CORRALES HINOJOSA	982601051	romelia.corrales.hinojosa@gmail.com	29264677	UNAMAD	Docente	VERDADERO	VERDADERO
142	SAÚL, MANRIQUE LEÓN	997061873	smanrique@yahoo.es	19969271	UNAMAD	Docente	VERDADERO	VERDADERO
143	PAUL, SEVILLANO GARCIA	+51916131838	oscarpaul.556@gmail.com	70219681	UNASAM	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
144	JANET MERCEDES, DEPAZ HUANRI	986410344	janetdh12345@gmail.com	70612927	UNASAM	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
145	JORGE LUIS, ONCOY ROSARIO	956014515	jl20102109@hotmail.com	46533209	UNASAM	Docente	VERDADERO	VERDADERO
146	LUCIA, BULEJE AYALA	988544550	luciabuleje@hotmail.com	31612177	UNASAM	Docente	VERDADERO	VERDADERO
147	NOE EUSEBIO, MENACHO JAVIER	943909434	menachojavierno@gmail.com	31661584	UNASAM	Docente	VERDADERO	VERDADERO
148	EDWIN, SALGADO SAMANIEGO	925007906	edusam88@hotmail.com	21070567	UNCP	Docente	VERDADERO	VERDADERO
149	EDY LUISA, LOPEZ ARMES	949847147	edyluisa.lopez@gmail.com	42038218	UNCP	Docente	VERDADERO	VERDADERO
150	ALIPIO MERLIN, ROJAS MIRANDA	990685152	arojsmi@undac.edu.pe	04001714	UNDAC PASCO	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
151	CÉSAR FELIPE, CHUQUILLANQUI SALAS	962677479	cphilip77@gmail.com	09855485	UNDAC	Docente	VERDADERO	VERDADERO
152	IDANIA PIERINA, MANZANEDO CARBAJAL	944697118	idaniamanzanedo@hotmail.com	40694973	UNDAC	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
153	LIBENÉO, DOMINGUEZ VÁSQUEZ	945691337	hamsito0410@gmail.com	40665147	UNE	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
154	ALLAN JEANFRANCO, QUINDES NIÑO	995505207	aquindes@gmail.com	41167986	UNF	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
155	GERARDO RONALD, CAMPOVERDE NIEVES	917816139	geralds49@hotmail.com	03668822	UNF	Docente	VERDADERO	VERDADERO
156	LUCY MARISOL, REYES ARTEAGA	923666620	lucyreyes.a@gmail.com	41038206	UNF	Docente	VERDADERO	VERDADERO
157	JOSÉ ANGEL, FALCÓN RIVA AGÜERO	962908196	jfalconra@hotmail.com	22407631	UNHEVAL - HUÁNUCO	Docente	VERDADERO	VERDADERO
158	ZOILITA FARIDI, GABINO GONZÁLEZ	990003713	zgabino@unheval.edu.pe	40945381	UNHEVAL	Docente	VERDADERO	VERDADERO
159	VITELIO, ASENSIOS TARAZONA	996737034	vasencio@unia.edu.pe	22501043	UNIA	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
160	YANETH, MACHACA MONROY	19991179048	yanethmachac@gmail.com	43013629	UNICAMP	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
161	BETZY ZEYTEL, LLERENA CAJIGAS	984702728	betzy.llerena@uniq.edu.pe	23980283	UNIQ	Docente	VERDADERO	VERDADERO
162	MELQUIADES, BARRAGAN CONDORI	959729762	melquim100@hotmail.com	23979306	UNIQ	Docente	VERDADERO	VERDADERO

163	BERNABE, VILA HINOJO	964879327	bevex168@hotmail.com	19919509	UNISCISA	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
164	YARLEN QUITERIA, GARCÍA LIZANA	969961983	yarlengarcia36@gmail.com	74983644	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
165	KIARA DANIELA, RIVERA AYALA	940742583	kial_1996@hotmail.com	71061564	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
166	JUAN CALIXTO, MUNAYCO VIVANCO	964842290	sharuko_18@hotmail.com	21857087	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE ICA	Docente	VERDADERO	VERDADERO
167	LUIS FELICIANO, AGUIRRE SOTO	962558007	lfashua_5@hotmail.com	22402741	UNIVERSIDAD DE HUNAUCO	Docente	VERDADERO	VERDADERO
168	DAYAN PAOLA, ATALLUZ GANOZA	968065780	dayan.atalluz@gmail.com	74690278	UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
169	GUIDO RAÚL, LARICO UCHAMACO	972256065	guidolarico19@gmail.com	02443179	UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZONICA DE MADRE DE DIOS	Docente	VERDADERO	VERDADERO
170	EDSON ELVIS, RAMIREZ TIXE	917883216	erth-335@hotmail.com	43605106	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
171	EDGAR FELIPE, RIOJA SU	939982100	riojasef@gmail.com	16704290	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE CHOTA	Docente	VERDADERO	VERDADERO
172	MARY JHANINA, LLAMO BURGA	953968454	maryunc@hotmail.com	41891602	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA- SEDE BAMBAMARCA. ESCUELA ACADEMICA	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
173	THALIA ESTEPHANY DEL PILAR, SARMIENTO RUIZ	943232325	tepsruiz@gmail.com	71053275	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAÑETE	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
174	MARÍA GREGORIA, SÁNCHEZ PRIETO	969421727	msanchezp@unf.edu.pe	40466071	UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA	Docente	VERDADERO	VERDADERO
175	CYNTHIA MILAGROS, APAZA PANCA	974207675	capaza@unf.edu.pe	70432520	UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA	Docente	VERDADERO	VERDADERO
176	MARÍA VERÓNICA, SEMINARIO MORALES	969255331	mseminario@unf.edu.pe	03685862	UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA	Docente	VERDADERO	VERDADERO
177	ALFONSO, RUIZ RODRIGUEZ	944033614	alfonso.ruiz@unh.edu.pe	23641445	UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA	Docente	VERDADERO	VERDADERO
178	ELMAR JAVIER, FRANCO GONZALES	999999999	efrancog@uni.edu.pe	04641264	UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
179	JOSÉ SALVADOR, CAMPOS VARGAS	930973683	camposvargasjose21@gmail.com	74928138	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
180	ANGELICA EMPERATRIZ, OBLITAS GUERRERO	960062194	angelicalaboratorio@hotmail.com	27727360	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN	Docente	VERDADERO	VERDADERO
181	IORELA NAYELI,	924395056	fiorelabustamante959@gmail.com	75518273	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
182	GUILLERMO, NUÑEZ SANCHEZ	970909400	guillermo.nunez@unj.edu.pe	06009772	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN	Docente	VERDADERO	VERDADERO
183	JOSE CELSO, PAREDES CARRANZA	950239288	jose.paredes@unj.edu.pe	18203074	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN	Docente	VERDADERO	VERDADERO
184	JULIO CÉSAR, MONTENEGRO JUÁREZ	983994985	julio.montenegro@unj.edu.pe	41458587	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN	Docente	VERDADERO	VERDADERO
185	LUCERITO, RIMARACHIN IZQUIERDO	900185515	lucitorimarachinizquierdo@gmail.com	72083272	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
186	LUIS FERNANDO, FLORES CARRASCO	952276005	luisfernandoflorescarrasco@gmail.com	75754607	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
187	WILLY EDU, CALLE JIMÉNEZ	910778738	willytkm123@gmail.com	73601008	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
188	DANNY ROBINSON, HUAMÁN URRUTIA	952453180	robdanny95@gmail.com	71002878	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
189	DEMAR, GUEVARA CALDERON	958007774	demar090198@gmail.com	75077629	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
190	ARNOLD ALEXIS, CARRASCO HUAMAN	969573598	arnoldalexis94@gmail.com	73591098	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
191	FREDDI ROLAND, RODRIGUEZ ORDOÑEZ	986089722	freddi.rodriquez@unj.edu.pe	41472196	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN	Docente	VERDADERO	VERDADERO
192	JUAN DANIEL, ALVA JIMENEZ	931754536	juan.alva@est.unj.edu.pe	47276566	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
193	RALPH STEIN, RIVERA BOTONARES	941941957	ralph_rivera@unj.edu.pe	32732260	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN	Docente	VERDADERO	VERDADERO
194	YESSENIA LYSBETH, BRAVO VALLEJOS	982279274	yessenia.bravo@est.unj.edu.pe	71069892	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
195	YOSMAN MISAEL, PUELLES ADRIANO	927827044	yosman.puelles@est.unj.edu.pe	71905464	UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO

196	FERNANDO GERARDO, CHAHUA FLORES	914295149	fchahuaf@posgrado.unp.edu.pe	46742408	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA	Docente	VERDADERO	VERDADERO
197	JERSON JESUS, PACHERREZ ABAD	988713839	pacherrezabadjerson@gmail.com	76342637	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
198	KATERINE NOELIA, TINEO TINEO	930690374	noelia.tineotineo@gmail.com	73379915	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
199	INGRID YOSSY, ROBLES CASTAÑEDA	957575447	ingridroblesc@gmail.com	42594697	UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN/UNIVERSIDAD NACIONAL	Docente	VERDADERO	VERDADERO
200	FLORES CORDOVA, WILDER FELINTO	982088470	wilder12347@gmail.com	43125517	UNIVERSIDAD NACIONAL INTERCULTURAL DE LA AMAZONIA	Docente	VERDADERO	VERDADERO
201	JUAN MANUEL, IPANAQUE ROÑA	942824347	jipanaque@unjpsc.edu.pe	32952515	UNIVERSIDAD NACIONAL JOSE F. SANCHEZ CARRION	Docente	VERDADERO	VERDADERO
202	VLADIMIR, SÁNCHEZ CHÁVEZ-ARROYO	961626576	vladi_sanchez@hotmail.com	42216453	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS / UNIVERSIDAD SAN PEDRO	Docente	VERDADERO	VERDADERO
203	DANTE MANUEL, MACAZANA FERNÁNDEZ	051996696585	dmacazanaf_af@unmsm.edu.pe	40356100	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	Docente	VERDADERO	VERDADERO
204	MARY LIZ, MENDOZA HIDALGO	970602445	malimehi30@gmail.com	403356100	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	Docente	VERDADERO	VERDADERO
205	OSCAR ANTONIO, ROBLES VILLANUEVA	943 481 514	oscaroblesv@gmail.com	32762171	UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS	Docente	VERDADERO	VERDADERO
206	CLARA MERCEDES, GUEVARA VELEZ	978962377	mechita848@gmail.com	71507417	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
207	CRISTHIAN HENRY, GUEVARA VELEZ	938183373	cguevaravel@unprg.edu.pe	71507416	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
208	DENNIE SHIRLEY, ROJAS MANRIQUE	943052840	drojas@unprg.edu.pe	16422075	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	Docente	VERDADERO	VERDADERO
209	DOYLE ISABEL, BENEL FERNÁNDEZ	939278809	dbenel@unprg.edu.pe	16686687	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	Docente	VERDADERO	VERDADERO
210	EDUAR JAMIS, MEJÍA VÁSQUEZ	974891168	emejivasquez@unj.edu.pe	40695828	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	Docente	VERDADERO	VERDADERO
211	JHON WISTON, GARCIA LOPEZ	934361395	kgarcia@unprg.edu.pe	18077041	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	Docente	VERDADERO	VERDADERO
212	JOSE ANTONIO, FARRO CARRANZA	979951197	jose.farro@gmail.com	16782922	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
213	MARTIN A. NOMBRA LOSSIO	950408011	mnombra@unprg.edu.pe	16688697	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	Docente	VERDADERO	VERDADERO
214	MIGUEL, CABRERA VILLEGAS	937750953	mcabreravi@unprg.edu.pe	16477876	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	Docente	VERDADERO	VERDADERO
215	SARA ELIZABETH, GUEVARA VELEZ	978061234	sara_gue30@hotmail.com	1	UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
216	DELIA JESSICA, ASTETE MEDRANO	950231435	j.astete@hotmail.com	09635079	UNIVERSIDAD NOBERT WIENER	Docente	VERDADERO	VERDADERO
217	LINDA GIOVANNA, PONGO ALVA	975520088	giovannapongo@gmail.com	09592608	UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE	Docente	VERDADERO	VERDADERO
218	DAVID MAXIMO, MIRANDA HUAMAN	945077463	miranhud21@gmail.com	21554716	UNIVERSIDAD SAN LUIS GONZAGA .Perú	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
219	EVELIN KETTY, BLANCAS TORRES	928455459	evelin.blancas@gmail.com	41451462	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ	Docente	VERDADERO	VERDADERO
220	LUZ MARIA, MEDINA	988275131	0522019054@alumnos.unp.edu.pe	72727607	UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
221	ABNER, BARZOLA	968319511	viceacademica@unj.edu.pe	01077389	UNJ	Docente	VERDADERO	VERDADERO
222	ANGEL WILMER, PAREDES GUERRERO	976634850	angel_paredes@unj.edu.pe	08141134	UNJ	Docente	VERDADERO	VERDADERO
223	DIMAR YOEL, PEREZ CAMPOS	976162302	pcdimar@gmail.com	72252054	UNJ	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
224	DOMINGO, MARTINEZ CHINCHAY	945630607	domindomc4@hotmail.com	27753493	UNJ	Docente	VERDADERO	VERDADERO
225	EDWIN OSVEL, HERRERA ALDÁZ	917221125/900192454	eha0895@gmail.com	73782366	UNJ	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
226	ELDER JHON, GOICOCHEA POMACHARI	980652359	jhongoicocheap@gmail.com	61683682	UNJ	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
227	ELIX DARWIN, MAZA ADRIÁNZEN	937648671	darwinmazadri@gmail.com	75578399	UNJ	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
228	FRANK, JIMÉNEZ HURTADO	960226459	darkskady1@gmail.com	73435752	UNJ	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO

229	JAIIME, LUCERO REYES	921885889	Jaimel.reyes03@gmail.com	74658923	UNJ	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
230	JANNIE CAROLL, MENDOZA ZUTA	949711315	jannie.mendoza@unj.edu.pe	40598040	UNJ	Docente	VERDADERO	VERDADERO
231	LUCY AYDE, ZURITA RODRÍGUEZ	993696371	lucy.zurita@est.unj.edu.pe	76813612	UNJ	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
232	MARIELA JUDITH, QUISPE CARHUAPOMA	939495491	tamarielquispe12@gmail.com	71093829	UNJ	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
233	MARIO, RUIZ RAMOS	976065317	ruiz_ramos@unj.edu.pe	26707789	UNJ	Docente	VERDADERO	VERDADERO
234	WALTER LINDER, CABRERA TORRES	958013907	walter_cabrera@unj.edu.pe	16701611	UNJ	Docente	VERDADERO	VERDADERO
235	YOBANI, REYES GUERRERO	900154716	Yobani.reyes@est.unj.edu.pe	71744767	UNJ	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
236	FRANCOISE MARGARETTHE ANGELINE, PALACIOS FIGUEROA	973530300	angelinepalacios17@gmail.com	78017669	UNJBG	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
237	ZUMILDA, CONTRERAS MAMANI	051952940453	czumilda@gmail.com	42252907	UNJBG	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
238	HUGO, LLANQUE	929376362	hugollanque165@gmail.com	74200168	UNJBG-FCAG	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
239	ARACELI EMILIA, VEGA ZAVALA	993243849	aracelisari@gmail.com	09533349	UNMSM	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
240	FANNY JANET, MARTINEZ ROJAS	965052195	docentemartinezr@gmail.com	10629711	UNMSM	Docente	VERDADERO	VERDADERO
241	JUAN ALEXIS, CASTILLO VALER	986234318	alexis_6_1000@hotmail.com	71009090	UNMSM	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
242	LITA, MOLINA	930769453	litamolinah@gmail.com	42117278	UNMSM	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
243	MARÍA DEL CARMEN, CARRASCO FREITAS	957284897	mcmcarrascof@gmail.com	47293099	UNMSM	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
244	ALAN ALEXIS, ALDANA TUME	929898194	aaldanat@unp.edu.pe	42915004	UNP	Docente	VERDADERO	VERDADERO
245	CLAUDIA DORA, VALLEJOS VALDIVIA	942929989	cvallejosva@unprg.edu.pe	16709971	UNPRG	Docente	VERDADERO	VERDADERO
246	LUIS ANTONIO, POZO SUCLUPE	979668610	lpozo@unprg.edu.pe	16704678	UNPRG	Docente	VERDADERO	VERDADERO
247	MARGARITA REBECA, LINARES SAMAMÉ	978875970	mlinaress@unprg.edu.pe	16467345	UNPRG	Docente	VERDADERO	VERDADERO
248	PILAR ELIZABETH, ZEBALLOS RAMÍREZ	920607400	pilarelizabeth10@gmail.com	41072400	UNSA	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
249	RAQUEL, PEREZ	927887874	raquelperezflores@gmail.com	7p297191	UNSA	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
250	VICTOR HUGO, CASA COILA	973537949	vcasac@unsa.edu.pe	40994768	UNSA	Docente	VERDADERO	VERDADERO
251	YERWIN, SALINAS ATAUSINCHI	998598309	salinas123yerwin@gmail.com	74889960	UNSAAC	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
252	JEAN PITER, QUISPE MOLINA	941710904	jeanpq_2@hotmail.com	46044210	UNSAAC	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
253	SARA, PEÑA HUAMANI	984009708	sara.pena@unsch.edu.pe	47645989	UNSCH	Docente	VERDADERO	VERDADERO
254	FRANCISCO JAVIER, GÓMEZ NICACIO	954310995	matfg_3@outlook.es	18175022	UNT	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
255	ANWAR JULIO, YARIN ACHACHAGUA	989427051	anwaryarin@gmail.com	41133522	UNTELS	Docente	VERDADERO	VERDADERO
256	ÓSCAR ESTEBAN, GARCÍA GRADOS	952802853	oscargarciagrados@hotmail.com	17895477	UNTRM	Docente	VERDADERO	VERDADERO
257	ARNALDO, CAHUI	95103042	arnold_c2@hotmail.com	43419009	UPEU	Docente	VERDADERO	VERDADERO
258	FREDY ZEA, O'PHELAN CAMPOS	987788085	zeaophelan@hotmail.com	00515478	UPT	Docente	VERDADERO	VERDADERO
259	FLORESMILO ISAAC, FLORES OSTOS	954172379	isaacfloresostos@hotmail.com	09653904	UTP	Docente	VERDADERO	VERDADERO
260	JULIAN HERBERT, BARTOLO LEON	950763314	Jhbartleo@gmail.com	45396498	Uancv	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
261	CINTHYA, LLACCHUARIMAY PALOMINO	924936566	killacov192016@gmail.com	75589654	Unalm	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO

262	VERÓNICA FLOR, CASTILLO MONTES	933436944	20150018@lamolina.edu.pe	70035353	Unalm	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
263	MAXIMO ALFONSO, TUNQUE LIZANA	930292271	maxtunque@gmail.com	23311353	Unh	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
264	RUBÍ PILAR, RIMARI MACAZANA	3610795	rubirimari@hotmail.com	76019098	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
265	SARA BEATRIZ, BOBADILLA BARBOZA	956816954	Sara.bobadilla@est.unj.edu.pe	74035540	Universidad Nacional de Jaén (UNJ)	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
266	BERTHA MARLENY, GONZALES CHAMORRO	926079553	bertitagc28@gmail.com	19700416	Universidad Nacional de Jaén	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
267	FREDY, QUISPE GÓMEZ	951677500	fquispeg@unap.edu.pe	02445342	Universidad nacional del altiplano	Docente	VERDADERO	VERDADERO
268	ELVIS EDWIN, ESPINOZA ALBERCA	945546180	elvis.130.e@gmail.com	76208951	Universidad nacional de jaen	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
269	CYNTHIA YANINA, GARCIA SILVA	939274695	cygs92@gmail.com	710711347	Universidad Alas Peruanas	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
270	HONAL YOSIP, GUERRERO ZURITA	958592843	Honal_23@hotmail.com	45276711	Universidad Alas Peruanas	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
271	CLERI ROSELI, MANAYAY GARCÍA	444444	Cleri_15@hotmail.com	46112223	Universidad Alas Peruanas	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
272	GUILLERMO ALEXANDER, QUEZADA CASTRO	934589828	guillermoquezadacastro@hotmail.com	44116307	Universidad Alas Peruanas	Docente	VERDADERO	VERDADERO
273	GROVER, HUAYNAPATA LINARES	971608188	grover214365@gmail.com	72486960	Universidad Andina del Cusco	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
274	CESAR EDINSON, ELIZALDE PULACHE	942083412	cesarjai@hotmail.com	42505386	Universidad Católica de Trujillo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
275	ROGELIO ÁNGEL, VARÍAS PALACIOS	955971704	Kokiva1968@gmail.com	17540265	Universidad Cesar Vallejos	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
276	SEBASTIAN MARIO DAVID, VARGAS VELASCO	985320830	73104570@continental.edu.pe	73104570	Universidad Continental	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
277	EDWIN ALEXANDER, MACALOPU FLORES	924984681	emacalopu@sedachimbote.com.pe	46392995	Universidad César Vallejo	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
278	JESÚS ALBERTO, SARRIA GARCÍA	988706345	jsarriag19@gmail.com	07294873	Universidad César Vallejo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
279	JULIO JOSÉ AUGUSTO,	948982674	juliobs_007@hotmail.com	46249516	Universidad César Vallejo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
280	EDGAR, CHAPARRO AGUILAR	952650298	echaparroa@unjbg.edu.pe	40206961	Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann	Docente	VERDADERO	VERDADERO
281	ZENÓN JAVIER, LEGUIA CARRASCO	983605439	javier_leguia9@hotmail.com	31164974	Universidad Nacional José María Arguedas	Docente	VERDADERO	VERDADERO
282	ELMER, ROBLES BLACIDO	940226692	elmerrobles_b@hotmail.com	31674266	Universidad Nacional "Santiago Antunez de Mayolo"	Docente	VERDADERO	VERDADERO
283	ELVIS WILLIAMS,	959696901	20181350@lamolina.edu.pe	71986134	Universidad Nacional Agraria La Molina	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
284	ERICK BRYAN, HUACHACA VILCA	979471084	20161444@lamolina.edu.pe	74378026	Universidad Nacional Agraria La Molina	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
285	FIGURELLA SILVANA, ROJAS RAMOS	996516347	fiorellarojas17@gmail.com	10799262	Universidad Nacional Agraria La Molina	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
286	JAHAIRA ALEXANDRA, DELGADO PARIONA	945643039	20140441@lamolina.edu.pe	75328782	Universidad Nacional Agraria La Molina	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
287	MARIELA ALEXANDRA, JIMENEZ AVALOS	918468500	20130148@lamolina.edu.pe	73627221	Universidad Nacional Agraria La Molina	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
288	CARLOS EMÉRICO, NIETO RAMOS	982725152	cnieto@unamad.edu.pe	10147734	Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios	Docente	VERDADERO	VERDADERO
289	EDGAR RAFAEL, JULIAN LAIME	964472121	ejulian@unamad.edu.pe	41886648	Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios	Docente	VERDADERO	VERDADERO
290	HUBERTO TITO, HINOSTROZA ROBLES	963902925	hhinostroza@unamad.edu.pe	04021151	Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios	Docente	VERDADERO	VERDADERO
291	OSCAR GUSTAVO, GUADALUPE ZEVALLOS	993931403	ogudalupe@unamad.edu.pe	07665117	Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
292	SALVADOR TOMAS, ORREGO ZAPO	937356075	storregoz@unach.edu.pe	43824384	Universidad Nacional Autónoma de Chota	Docente	VERDADERO	VERDADERO
293	DANIELA ROCIO, LOAYZA CIEZA	939696484	danirociwar@gmail.com	77353092	Universidad Nacional Autónoma de Chota	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
294	JOSÉ ANDER, ASENJO ALARCÓN	+51 976000291	ander1213@hotmail.com	43514843	Universidad Nacional Autónoma de Chota	Docente	VERDADERO	VERDADERO

295	JESUS JHONNY, CANTA HILARIO	976768092	jcantah@undac.edu.pe	04081943	Universidad Nacional Daniel A. Carrion	Docente	VERDADERO	VERDADERO
296	WILFREDO,	985008034	Wilfredocreatividad@gmail.com	04044097	Universidad Nacional Daniel Alcides Carrion	Docente	VERDADERO	VERDADERO
297	YOLANDA, COLQUI CABELLO	949471850	ycolquic@undac.edu.pe	04014112	Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión	Docente	VERDADERO	VERDADERO
298	MIGUEL ANGEL, BASUALDO BERNUY	960103780	mbasualdob@undac.edu.pe	04070847	Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión	Docente	VERDADERO	VERDADERO
299	FLOR AURORA, CORONEL VALDERRAMA	951855817	fcoronelvalderrama@gmail.com	47861338	Universidad Nacional De Jaen	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
300	JHONY AURELIO, AMPUSH CAICHARO	929521180	wancha1@outlook.com	72184169	Universidad Nacional De Jaen	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
301	LILY JANNET, LUCERO CUEVA	945603474	lilyjannetluceroqueva9@gmail.com	74455491	Universidad Nacional De Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
302	MARÍA YOMAR, VILLALOBOS VÁSQUEZ	945756885	marivillalobosvasquez2000@gmail.com	71749927	Universidad Nacional De Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
303	LUIS ENRIQUE, ACEVEDO MATEO	981090648	lacevedo@unfv.edu.pe	10225590	Universidad Nacional Federico Villarreal	Docente	VERDADERO	VERDADERO
304	MAGNOLIA, ZUÑIGA OLAGUIBEL	974380901	magnolia.zuniga@uniq.edu.pe	24718531	Universidad Nacional Intercultural	Docente	VERDADERO	VERDADERO
305	PAMELA RUTH, TOLEDO MERMA	957624190	pameltm@gmail.com	71575289	Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
306	WILLIAM JOEL, MARÍN RODRIGUEZ	990455214	wjmarrod@gmail.com	40398872	Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión	Docente	VERDADERO	VERDADERO
307	ROBERTO VIRGILIO, CALDERÓN FLORES	969902273	rvcalderonf@gmail.com	08691945	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Docente	VERDADERO	VERDADERO
308	FORTUNATO, CONTRERAS CONTRERAS	999657879	fcontrerasc@unmsm.edu.pe	08443100	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Docente	VERDADERO	VERDADERO
309	FRANCISCO, CARRUITERECCA	993681541	francisco_carruitero@hotmail	32774305	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
310	JHON PAUL IAKOV, MEZARINA MENDOZA	993463746	jmezarinam@unmsm.edu.pe	20053551	Universidad Nacional Mayor de San Marcos	Docente	VERDADERO	VERDADERO
311	LUDWING ÁNGEL, CÁRDENAS VILLANUEVA	999 665 791	lcardenas@unamba.edu.pe	01320067	Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac	Docente	VERDADERO	VERDADERO
312	JOSÉ TEODORO, REUPO PERICHE	957612118	jreupo@unprg.edu.pe	16519474	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
313	JUAN RAPHAEL, PAREDES VALDERRAMA	916484645	juanparedes1912@hotmail.com	70362149	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
314	RENZO BRUNO, CHUNG CUMPA	979415925	rchung@unprg.edu.pe	42105255	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
315	LUIS ALBERTO, LEÓN CASTILLO	974945222	lleon@unprg.edu.pe	02641407	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo de Lambayeque	Docente	VERDADERO	VERDADERO
316	CARLOS REINERIO, ARCE CRUZADO	945551961	carcec@unprg.edu.pe	17895879	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
317	CÉSAR WILBER, GUZMÁN MORENO	918211655	ceguzmanmoreno@gmail.com	46044363	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
318	GUIDO, ALARCON VILLANUEVA	981919090	galarcon@unprg.edu.pe	16426097	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
319	IRIS MARGARITA, TEJADA ROMERO	979879591	itejada@unprg.edu.pe	16697186	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
320	JORGE LUIS, MEOÑO BALLENA	962862271	jomeba8@hotmail.com	16403588	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
321	KATHERINE, FLORES DIAZ	945085798	Kattyconstruccion@hotmail.com	43717313	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
322	LUIS MIGUEL, NECIOSUP NINAQUISPE	929913426	lneciosupn@unprg.edu.pe	42120476	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
323	OSCAR SANTIAGO, LARIOS	936327603	larios.oscar@gmail.com	80252366	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
324	PERCY JAVIER, CELIS BRAVO	980140406	pcelisb@unprg.edu.pe	40033164	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
325	SANTOS HENRY, GUEVARA QUILICHE	959399030	sguevara@unprg.edu.pe	1	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
326	VICTOR ALFONSO, AURAZO REYES	943 168 260	aurazorey7@gmail.com	42459706	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
327	WALTER, ARRIAGA DELGADO	958914254	warriaga@unprg.edu.pe	16732082	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo	Docente	VERDADERO	VERDADERO

328	JORGE ANTONIO, GARCIA CECCARELLI	943026948	jorge.garcia@unica.edu.pe	21423753	Universidad Nacional San Luis Gonzaga	Docente	VERDADERO	VERDADERO
329	PATRICIA ENRIQUETA, PARDO ANGULO	975489359	patricia.pardo@unica.edu.pe	21457796	Universidad Nacional San Luis Gonzaga	Docente	VERDADERO	VERDADERO
330	RONALDO ALBERTO, MEDINA DONAYRE	+51964242016	albertomedinadonayre@gmail.com	71497336	Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
331	JORGE, BALUARTE CURTO	971422647	curtouniversidad@hotmail.com	22191879	Universidad Nacional San Luis Gonzaga	Docente	VERDADERO	VERDADERO
332	JUAN JOSÉ, GUILLERMO ALBITRES	948962869	jguillermo49@gmail.com	21450595	Universidad Nacional San Luis Gonzaga	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
333	NISORINA AMPARO, SARAVIA CABEZUDO	963656575	asraviac@gmail.com	21437719	Universidad Nacional San Luis Gonzaga	Docente	VERDADERO	VERDADERO
334	YOVANA ROSARIO, CHACALTANA DE LA CRUZ	950800511	yova_2671@outlook.com	21528658	Universidad Nacional San Luis Gonzaga	Docente	VERDADERO	VERDADERO
335	ALEIDA, SÁNCHEZ VALLE	986726999	valle199510@gmail.com	71634476	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
336	IVAN, ADRIANZÉN OLANO	985093917	ivan.adrianzen@untrm.edu.pe	40775870	Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas	Docente	VERDADERO	VERDADERO
337	NICOLE ALESSANDRA, VERGARA ALFARO	936999861	vergaraalfaronicole20@gmail.com	75052443	Universidad Nacional Tumbes	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
338	HUMBERTO RAFAEL, YUPANQUI VILLANUEVA	064248764	hyupanquiv@undac.edu.pe	04031446 963636239	Universidad Nacional Daniel Alcides Carrion - Pasco	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
339	PERCY ARTURO, OLIVARES ARTEAGA	976925740	polivares@unab.edu.pe	40085326	Universidad Nacional de Barranca	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
340	ANDRES ALEXANDER, QUINDE SAAVEDRA	948530990	andresalexanderquinde@hotmail.com	40961701	Universidad Nacional de Cajamarca	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
341	CARMEN, MEDINA RODRÍGUEZ	9980007165	cmolina@unc.edu.pe	17926665	Universidad Nacional de Cajamarca	Docente	VERDADERO	VERDADERO
342	DIANA MEDALY, CASTILLO LIZANA	962512237	anaidc91@gmail.com	47298349	Universidad Nacional de Cajamarca	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
343	FRANCISCO, CHILON GARAY	976399277	fchilong@unc.edu.pe	26685972	Universidad Nacional de Cajamarca	Docente	VERDADERO	VERDADERO
344	JEAN CARLO, TORO NIÑO	918329845	jctoron.9@gmail.com	45311299	Universidad Nacional de Cajamarca	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
345	JOSE ARMANDO, PADILLA SOBRADOS	949094574	profesorjosepadilla@gmail.com	18102186	Universidad Nacional de Cajamarca	Docente	VERDADERO	VERDADERO
346	LUIS CARLOS, ALCALDE VARGAS	942996698	lalcalde@unc.edu.pe	45219053	Universidad Nacional de Cajamarca	Docente	VERDADERO	VERDADERO
347	MARICELA, CHÁVEZ HUINGO	934093081	mchavezh16_1@unc.edu.pe	70193999	Universidad Nacional de Cajamarca	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
348	PEDRO, ORTIZ	0051976599881	portiz@unc.edu.pe	26618404	Universidad Nacional de Cajamarca	Docente	VERDADERO	VERDADERO
349	SEGUNDO, VACA MARQUINA	976404698	svaca@unc.edu.pe	27745479	Universidad Nacional de Cajamarca	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
350	VICTOR HUGO, DELGADO CÉSPEDES	976660942	vdelgadoc@unc.edu.pe	26718120	Universidad Nacional de Cajamarca	Docente	VERDADERO	VERDADERO
351	EDWIN, ROQUE TITO	951886366	eroque@unc.edu.pe	01334485	Universidad Nacional de Cañete	Docente	VERDADERO	VERDADERO
352	MARLENI, MENDOZA ZUÑIGA	958195986	marmezu@hotmail.com	42555713	Universidad Nacional de Cañete	Docente	VERDADERO	VERDADERO
353	RICHARD JORGE, YACTAYO YATACO	980783478	rjyactayo@gmail.com	72874459	Universidad Nacional de Cañete	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
354	ALMENDRA, ASTETE FARFÁN	993633227	almendra_1225@hotmail.com	73985156	Universidad Nacional de Cañete	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
355	WILDER AURELIO, ABAD VILCHEZ	970169545	wabad31@gmail.com	41819659	Universidad Nacional de Cañete	Docente	VERDADERO	VERDADERO
356	YASMIN CARMEN, ARESTEGUI CANTORAL	942429059	1670449936@unc.edu.pe	70449936	Universidad Nacional de Cañete	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
357	ENRIQUE, BARBACHAN	932471745	ebarbachanruales@yahoo.es	07659094	Universidad Nacional de Educación	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
358	LUIS RAMÓN, TRELLES POZO	965948443	ltrelles@unf.edu.pe	02798250	Universidad Nacional de Frontera	Docente	VERDADERO	VERDADERO
359	WILLIAM ROLANDO, MIRANDA ZAMORA	968064203	wmiranda@unf.edu.pe	40045539	Universidad Nacional de Frontera	Docente	VERDADERO	VERDADERO
360	CRISTHIAN NICOLAS, ALDANA YARLEQUE	+51966892774	caldana@unf.edu.pe	02884798	Universidad Nacional de Frontera	Docente	VERDADERO	VERDADERO

361	FREDDY, CARRASCO CHOQUE	956386910	fcarrasco@unf.edu.pe	80191065	Universidad Nacional de Frontera	Docente	VERDADERO	VERDADERO
362	HAROLD PAWEL JOHAO, ORE QUIROZ	922136275	hore@unf.edu.pe	42998453	Universidad Nacional de Frontera	Docente	VERDADERO	VERDADERO
363	JHON MARCOS, HERRERA FACUNDO	939291808	jhonmarcosherrerafacundo@gmail.com	75443472	Universidad Nacional de Frontera	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
364	LILIANA ELIZABETH, VARELA LESCANO	949287828	lvarela@unf.edu.pe	18225585	Universidad Nacional de Frontera	Docente	VERDADERO	VERDADERO
365	MOISES, AGURTO CAMACHO	922461284	moises26agurto@gmail.com	77499321	Universidad Nacional de Frontera	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
366	NELSON, CHUQUIHUANCA	930754622	ucvpostgrado@hotmail.com	40716870	Universidad Nacional de Frontera	Docente	VERDADERO	VERDADERO
367	OSCAR JULIAN, BERRIOS TAUCAYA	958844550	oberrios@unf.edu.pe	29564813	Universidad Nacional de Frontera	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
368	PRISCILA ESTELITA, LUJÁN VERA	920788580	Priscilalu9@gmail.com	43594392	Universidad Nacional de Frontera	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
369	WILLIAM DANIEL, VERA JIMENEZ	995356796	wvera.dj@gmail.com	45317477	Universidad Nacional de Frontera	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
370	WILLIAM LORENZO, ALDANA JUÁREZ	948118128	Waldana@unf.edu.pe	16738873	Universidad Nacional de Frontera	Docente	VERDADERO	VERDADERO
371	ROSSIBEL JUANA, MUÑOZ DE LA TORRE	954834546	Rossibel.unh@gmail.com	42145123	Universidad Nacional de Huancavelica	Docente	VERDADERO	VERDADERO
372	, CONDOR SALVATIERRA	964736721	ecosalva@yahoo.es	40087484	Universidad Nacional de Huancavelica	Docente	VERDADERO	VERDADERO
373	GUILLERMO, GOMER COTRINA CABELLO	932016002	guicoca64@gmail.com	80063922	Universidad Nacional de Huancavelica	Docente	VERDADERO	VERDADERO
374	ERICK MAC KEY, DELGADO BAZAN	972826195	erick_delgado@unj.edu.pe	44073073	Universidad Nacional de Jaen	Docente	VERDADERO	VERDADERO
375	MAYTE, PINTADO ARELLANO	920828085	pinarmayte@gmail.com	75285120	Universidad Nacional de Jaen	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
376	CHRISTIAAN ZAYED, APAZA PANCA	951753732	christiaan_apaza@unj.edu.pe	43052199	Universidad Nacional de Jaen	Docente	VERDADERO	VERDADERO
377	CHRISTIAN ALEXANDER, RIVERA SALAZAR	999015072	xyian26@hotmail.com	18898837	Universidad Nacional de Jaen	Docente	VERDADERO	VERDADERO
378	KENNY DANY, TOLEDO CALLA	984845100	kenny.toledo@unj.edu.pe	43376209	Universidad Nacional de Jaen	Docente	VERDADERO	VERDADERO
379	WILFREDO, RUIZ CAMACHO	975985498	wilfredo.agronomo@gmail.com	08649187	Universidad Nacional de Jaen	Docente	VERDADERO	VERDADERO
380	ANADELA, JULCA NEIRA	951986691	anadela.julca@est.unj.edu.pe	71872680	Universidad Nacional de Jaèn	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
381	JAHAIRA BRIGHIT, INGA DÍAZ	957580785	jahairaingadiaz2000@gmail.com	70570776	Universidad Nacional de Jaèn	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
382	MARCELA YVONE, SALDAÑA MIRANDA	985212697	marcela.saldana@unj.edu.pe	18104355	Universidad Nacional de Jaém	Docente	VERDADERO	VERDADERO
383	MARCELA YVONE, SALDAÑA MIRANDA	985212697	seccordtecnologia@unj.edu.pe	18104355	Universidad Nacional de Jaém	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
384	ALEX VILDER, GUERRERO BECERRA	970678876	guerrerobecerraalex@gmail.com	48182158	Universidad Nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
385	ASTRID VANESA, PEREZ UGAZ	996299622	astrid.perez@est.unj.edu.pe	73532112	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
386	BERTHA ANALÍ, VÁSQUEZ ALTAMIRANO	957338938	Anavasalta@gmail.com	76465431	Universidad Nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
387	BILLY ALEXIS, CAYATOPA CALDERON	943448004	billy_cayatopa@unj.edu.pe	44936232	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
388	BLANCA MARICIELO, HILATOMA QUEVEDO	978359419	hilatoma.quevedo@gmail.com	70036301	Universidad Nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
389	CARLA GUIANELLA, SAMANIEGO LALANGUI	946995855	casama.proyectos@gmail.com	74879761	Universidad Nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
390	CHRISTIAN JOSELITO, LOZANO REYES	900192449	christianjoseitolozanoreyes05@gmail.com	74952476	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
391	DELGADO MEDINA, ROSSY YOCELY	935268110	Rossy.delgado@est.unj.edu.pe	71641701	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
392	ERIKA GUISELLA, QUINDE FLORES	953674659	gquindeflores@gmail.com	72630909	Universidad Nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
393	EVA FERNANDA, CASTILLO GUAYAMA	951043210	eva.castillo@est.unj.edu.pe	71029589	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO

394	EVELYN ANYELI, MOLOCHO MARTÍNEZ	910858230	evelyn.moloch@est.unj.edu.pe	71869858	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
395	IRMA RUMELA, AGUIRRE ZAQUINAULA	948180327	irma.aguirre@unj.edu.pe	18145876	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
396	JAIME ODAR, HONORIO ACOSTA	968065405	jaime_honorio@unj.edu.pe	18847647	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
397	JOISER DILVER, HERNÁNDEZ MONTALVAN	987341866	Joiserhm@gmail.com	74161165	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
398	KARLA JENNIFER, MARTÍNEZ SANTOS	996814827	Karla.martinez@est.unj.edu.pe	75908903	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
399	KATTERINE VERONICA, ESTEVES FLORES	917661159	kestevsflores@gmail.com	72036191	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
400	KEVIN, CHÁVEZ GONZALES	992066708	chavez1320kevin@gmail.com	77096488	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
401	LEANDRA STEFANY, ABAD SEVILLANO	924157846	leandrita2210@gmail.com	48168538	Universidad Nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
402	LENIN, HUANAMBAL MEGO	970267682	leninhuanambalmego@gmail.com	73417391	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
403	LESVI TATIANA, COTRINA RIOJA	900157705	lesvi.cotrina@est.unj.edu.pe	73068042	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
404	LUZMERI, CRUZ OJEDA	900164178	luzmeri.cruz@est.unj.edu.pe	75425027	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
405	MARIA ALINA, CUEVA RIOS	943071031	maria_cueva@unj.edu.pe	19910857	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
406	MILI TATIANA, FLORES CERVANTES	925223769	militatianaflorescervantes@gmail.com	71895308	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
407	ROXANA, BECERRA SÁNCHEZ	927989517	roxnaunj@gmail.com	48494770	Universidad Nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
408	SEGUNDO RONALD, AGUIRRE LOZADA	910046919	aguirrelozadaronald@gmail.com	42168883	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
409	YANALY DEL PILAR, CAMPOS CARRANZA	...	camposcarranzay@gmail.com	71107390	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
410	YOMELY, GARCIA LOPEZ	993273040	yomely.garcia@est.unj.edu.pe	76850963	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
411	JONATHAN ALEXIS, BÓRQUEZ HORNA	952252753	jonathanlibra2110@gmail.com	75269769	Universidad Nacional de Jaén UNJ	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
412	ALDO AIMAR, CENTURION DOMINGUEZ	969556073	aldocenturion464@gmail.com	70084668	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
413	ALEX, OBLITAS GUERRERO	910618083	alexchemiseeoblitas@gmail.com	46387133	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
414	ALEXANDER, HUAMÁN MERA	+51917505233	alexander_huaman@unj.edu.pe	42094361	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
415	ALFREDO, LIZANA ADRIANZEN	900157692	alfredo.lizana@est.unj.edu.pe	73899055	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
416	ANA MELVA, GUAMURO FONSECA	979273969	anaguamuro@gmail.com	71592958	Universidad Nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
417	CARLOS FERNANDO, JIMENEZ RAMOS	943022173	carlosfernandojimenezramos@gmail.com	71338347	Universidad Nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
418	CARMEN IRENE, SANTOYO BURGOS	910991040	carmen.santoyo@unj.edu.pe	40031873	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
419	CHARLES ESMITHD, PÉREZ MENDOZA	976218176	chaspersmithd@gmail.com	76882286	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
420	CINTHYA YANINA, SANTA CRUZ LÓPEZ	945391136	slopez@unj.edu.pe	46543358	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
421	CLAUDIA JANNET, GUEVARA REQUEJO	985065824	claudia.guevara@est.unj.edu.pe	75174764	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
422	CLINTON JAVIER, MALQUI ALFARO	945773329	cjma23.96@gmail.com	77439485	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
423	Coordinador, EVENTO INNOVACIÓN	987412365	coordinador.evento@unj.edu.pe		Universidad Nacional de Jaén	Público en General	FALSO	FALSO
424	DELICY, YAQUELINY BAZAN	920057364	Delcy.bazan@est.unj.edu.pe	76903600	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
425	DELICIA LILIANA, BAZÁN TANTALEÁN	924975516	delicia.bazan@unj.edu.pe	42101249	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
426	DIANA LICETH, MEDINA ALTAMIRANO	945526206	diana.medina@est.unj.edu.pe	73596561	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO

427	EDWARD JAVIER, LÓPEZ FARFÁN	927800067	walofaja@gmail.com	73034746	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
428	EISNER JUNIOR, GUERRERO JARAMILLO	920778738	eisner.guerrero@est.unj.edu.pe	70928450	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
429	ELSA MAGALI, ZURITA RODRÍGUEZ	973819113	elsa.zurita@est.unj.edu.pe	76808141	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
430	ELVIS UZIEL, NÚÑEZ SAMAMÉ	900184680	elvis.23@outlook.es	77673685	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
431	IORELA ELIZETH, CASTILLO PINTADO	989544494	fiorelacastillo32.f@gmail.com	75589317	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
432	FRANK, FERNANDEZ ROSILLO	967108407	frank.fernandez.rosillo@gmail.com	44159014	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
433	GLEISY YACORY, OCAÑA CHINCHAY	935898805	gleisy.gyoch52@gmail.com	75733018	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
434	HANS HIMBLER, MINCHÁN VELAYARCE	975329122	hans_minchan@unj.edu.pe	17622109	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
435	HUMBERTO DAVID, AMAYA SÁNCHEZ	968836833	humberto.amaya@est.unj.edu.pe	72425081	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
436	HÉCTOR NILSON, RUIZ BARRANTES	926596191	hectorunj@gmail.com	43349539	Universidad Nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
437	ISIDRO ALEJANDRO, PÉREZ RAMOS	918239445	isidroalejandroperezramos@gmail.com	75458101	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
438	ISIS ADALITH, BRAVO ROQUE	965312000	Adalithbravo0296@gmail.com	71335386	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
439	JACKSON, JIMENEZ DIAZ	925082983	jacksonjimenezdiaz@gmail.com	71237837	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
440	JARLI, GUERRERO BECERRA	935051803	jarligue05@gmail.com	71071063	Universidad Nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
441	JESÚS MIGUEL, LABÁN MORALES	973786922	Jesmito2015@gmail.com	72048212	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
442	JHENNY MEDALITH, CAMPOS NEYRA	985374639	medalithcami25@gmail.com	73034736	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
443	JHON ALEXIS, TAPIA BARRIOS	968876807	alexistapia2020@gmail.com	76477005	Universidad Nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
444	JHON MAYLER, GARCIA MARTINEZ	921304152	jhon.garcia@est.unj.edu.pe	71262029	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
445	JORGE LUIS, GRANADINO MEZA	945073738	jgranadino@gmail.com	27734548	Universidad Nacional de Jaén	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
446	JOSÉ HONAR, VALLEJOS DÁVILA	927230285	honarvada94@gmail.com	70906963	Universidad Nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
447	JOSÉ LUIS, PIEDRA TINEO	968438169	jpiedrat@unj.edu.pe	45376157	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
448	JOSÉ LUISDEFRAIN, RUIZ CUBAS	917864902	luisdefrain.ruiz@est.unj.edu.pe	71761940	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
449	JUAN CARLOS, DAMIÁN SANDOVAL	938745891	juan_damian@unj.edu.pe	17634176	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
450	JUAN DE DIOS, MENDOZA SECLÉN	970754973	juan.mendoza@unj.edu.pe	16686667	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
451	JULIO, PORRAS NEYRA	930938186	Julio.porras@est.unj.edu.pe	76096002	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
452	KARLA SAITH, TANTALEAN OSORES	928043803	karlatantalean251099@gmail.com	73488042	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
453	KATHERIN JULISSA, INGA CRUZ	974092886	katherininga28@gmail.com	70397177	Universidad Nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
454	KATHERYN YOSELLY, COBOS PERALTA	995905632	coboskatheryn27@gmail.com	70087230	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
455	KEYLA ANALI, OBLITAS CORONEL	929967725	oblitaskeyla123@gmail.com	70030660	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
456	LINDA KAREN, DÍAZ NÚÑEZ	926226681	kd7985688@gmail.com	73860189	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
457	LIZBETH MARIBEL, CÓRDOVA ROJAS	988350181	lizbeth_cordova@unj.edu.pe	45048533	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
458	LUCERO, CRUZ SUAREZ	927736237	lucercruzsuarez@gmail.com	77913796	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
459	LUIS FERNANDO, GUEVARA REQUEJO	920136013	luis.guevara@est.unj.edu.pe	75174761	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO

460	LUZ AYDE, ALTAMIRANO ALTAMIRANO	973857712	altamiranoluz67@gmail.com	72494262	Universidad Nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
461	MARIELA, NÚÑEZ FIGUEROA	976901291	marielanf@gmail.com	40033994	Universidad Nacional de Jaén	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
462	MARLON JUNIOR, COTRINA VÍLCHEZ	965276342	marlon.cotrina@est.unj.edu.pe	73613106	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
463	MARÍA CONSUELO, ALTAMIRANO OLANO	981706445	secretariavpinvest@unj.edu.pe	27729320	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
464	MARÍA MARLENI, TORRES CRUZ	945094096	marle_torres@unj.edu.pe	70828485	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
465	MIRELLA, PERALTA RAMOS	918720485	mirella.peralta@unj.edu.pe	75146805	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
466	NANCY, NUÑEZ JULCA	945907935	sdelgraduado@unj.edu.pe	40703736	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
467	NICANOR, ALVARADO CARRASCO	927738769	nicanor@unj.edu.pe	27746535	Universidad Nacional de Jaén	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
468	NISSEI JESARELA, GUERRERO MEJÍA	971639824	nisseijesarelaguerrerojia19@gmail.com	74609910	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
469	PAQUITA MADALY, PINTADO CÉSPEDES	972884341	madalypintado1722@gmail.com	48139225	Universidad Nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
470	PORFIRIO WLVARDERLEY, TROYA VILLANUEVA	900190533	wandhertroyavillanueva@gmail.com	71195495	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
471	RICHARD DANIEL, REYES NEVADO	967007071	richarddanielreyesnevado@gmail.com	71611175	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
472	RONALD YACK, CHUMACERO RAMÍREZ	948913540	Ronald.chumacero@est.unj.edu.pe	71694440	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
473	SANDRA ELOISA, PASAPERA CAMPOS	916475427	sanloica22@gmail.com	73811331	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
474	SANDRA YANIRA, ALBERCA CASTILLO	946903101	Sandra.ingf@gmail.com	75855287	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
475	SEGUNDO, SÁNCHEZ TELLO	956892151	segundo.sanchez@unj.edu.pe	27748121	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
476	VALERIA FRANCISCA, JIMÉNEZ ZAMORA	938192895	vajiza05@gmail.com	71071221	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
477	VICTOR HUGO, PUICAN RODRIGUEZ	972917021	victor.puican@unj.edu.pe	42813931	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
478	VÍCTOR BENJAMÍN, CARRIL FERNANDEZ	+51 972696112	viceinvestigacion@unj.edu.pe	18863470	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
479	WAGNER, COLMENARES MAYANGA	975295356	wcolmenaresm@hotmail.com	17592222	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
480	WALTER FACHINI, PAREDES CUBAS	974478177	Walter.paredes@est.unj.edu.pe	71622703	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
481	WENDI VIOLETA, PIÑARRETA NEIRA	928593712	wendi.pinarreta@est.unj.edu.pe	75159395	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
482	YANINY SOFIA, JIMÉNEZ CÓRDOVA	900 175 498	cordovajim2015@gmail.com	77159326	Universidad Nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
483	YURIKO SUMIYO, MURILLO DOMEN	967283703	yuriko_domen@unj.edu.pe	47587873	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
484	YVÁN, FERNÁNDEZ VILLALOBOS	998900231	yfernandez@unj.edu.pe	41986507	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
485	ZADITH NANCY, GARRIDO CAMPAÑA	937643721	zadith.garrido@unj.edu.pe	43235341	Universidad Nacional de Jaén	Docente	VERDADERO	VERDADERO
486	OLIVIA MAGALY, LUQUE VILCA	941255053	Oluque@unaj.edu.pe	40284865	Universidad Nacional de Juliaca	Docente	VERDADERO	VERDADERO
487	LELIA, QUISPE HUAMAN	951964226	l.quispe@unaj.edu.pe	45204753	Universidad Nacional de Juliaca	Docente	VERDADERO	VERDADERO
488	JUAN, TICONA YUJRA	947683005	juan.ticona.yujra@gmail.com	00516471	Universidad Nacional de Moquegua	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
489	ANGIE MIRELLA, GAMBOA SANCHEZ	995878889	angiegamboa2904@gmail.com	73580318	Universidad Nacional de Piura	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
490	ERNESTO, QUEZADA POICON	+51 920374148	quezadapoicon@hotmail.com	02707368	Universidad Nacional de Piura	Docente	VERDADERO	VERDADERO
491	ANGHYE, SICHA SAAVEDRA	927504392	anghyess@outlook.com	70473475	Universidad Nacional de Piura	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
492	EDINSON, ABAD VILLEGAS	998887733	edinsonabadvillegas64@gmail.com	75668994	Universidad Nacional de Piura	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO

493	EVELYN NOELIA, CASTILLO MEDINA	974802988	castillomedinaevelyn@gmail.com	76328828	Universidad Nacional de Piura	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
494	FLOR DE MARÍA, ESPINOZA CÓRDOVA	956533822	0522017010@alumnos.unp.edu.pe	73866008	Universidad Nacional de Piura	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
495	JOSELINE, HEREDIA ORDINOLA	621977	lissheord@gmail.com	71078498	Universidad Nacional de Piura	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
496	JOCABED, MERMA ZEGARRA	930627113	134137@unsaac.edu.pe	75048432	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
497	JOSÉ MIGUEL, AYERVE PEÑA	936722910	194349@unsaac.edu.pe	74579005	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
498	JULIO, MAYORGA	984448353	juliomayorgach@gmail.com	42305575	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
499	WILMER, MONCADA SOSA	51-959137645	wilmer.moncada@unsch.edu.pe	32543584	Universidad Nacional de San Cr	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
500	SERGIO ANTONIO, SALINAS GONZALES	978835659	sergio_s_2@hotmail.com	72743919	Universidad Nacional de Trujillo	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
501	CRISTIAN RAYMOUND, GUTIERREZ ULLOA	993894296	c_gutierrez_ulloa@hotmail.com	41056767	Universidad Nacional de Trujillo	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
502	CYNTIA MARYSOL, BLANCO OLANO	960244040	cblanco@unitru.edu.pe	46855486	Universidad Nacional de Trujillo	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
503	HILDA PATRICIA, RODRIGUEZ HORNA	900660528	hrodriguez@unitru.edu.pe	72543555	Universidad Nacional de Trujillo	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
504	JUAN ERNESTO, VALDIVIEZO CAMPOS	987570458	jvaldiviezo@unitru.edu.pe	46665222	Universidad Nacional de Trujillo	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
505	KARYN ALICIA, OLASCUAGA CASTILLO	947645530	kolascuaga@unitru.edu.pe	42609828	Universidad Nacional de Trujillo	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
506	LIZ MARIBEL, GARCIA SALIRROSAS	952084669	lizmaribelg1@hotmail.com	40287812	Universidad Nacional de Trujillo	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
507	SUSANA DEL ROCÍO, RUBIO GUEVARA	988112764	srubio@unitru.edu.pe	42515376	Universidad Nacional de Trujillo	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
508	CESAR, BUSCAL MOGOLLÓN	947876310	pesquerocezar@gmail.com	03820315	Universidad Nacional de Tumbes	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
509	ENEDIA GRACIELA, VIEYRA PEÑA	972918407	eneviera@gmail.com	00217076	Universidad Nacional de Tumbes	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
510	JAVIER, QUEREVALÚ ORTIZ	966651727	jquerevaluo@hotmail.com	03584037	Universidad Nacional de Tumbes	Docente	VERDADERO	VERDADERO
511	ALBERTO, ORDINOLA ZAPATA	954037515	aordinolaz@untumbes.edu.pe	00326333	Universidad Nacional de Tumbes	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
512	CINDY, CALDERÓN ROMÁN	944856365	Cindy_calderon3@hotmail.com	71776390	Universidad Nacional de Tumbes	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
513	KEVIN ALEXIS, CASTILLO PALACIOS	972035126	keal2207@gmail.com	74609585	Universidad Nacional de Tumbes	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
514	WAGNER PAUL, CAMPAÑA MAZA	941880224	Libra_15_1999@hotmail.com	75120692	Universidad Nacional de Tumbes	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
515	SILVERIO, APAZA APAZA	951761115	sapazaa@unap.edu.pe	01209896	Universidad Nacional del Altiplano	Docente	VERDADERO	VERDADERO
516	GEOVANNA, ORTEGA CRUZ	5151950950813	geovanna141162@gmail.com	29305226	Universidad Nacional del Altiplano	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
517	WALTER, CATAORA MAMANI	999995917	Walterarr90@gmail.com	01306298	Universidad Nacional del Altiplano	Docente	VERDADERO	VERDADERO
518	CIRO WILLIAM, TAPE HUAMAN	931870612	cwtaipe@gmail.com	43767165	Universidad Nacional del Altiplano	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
519	GERARDO, MAMANI CHOQUE	+51926522635	gmamani@unap.edu.pe	01228048	Universidad Nacional del Altiplano	Docente	VERDADERO	VERDADERO
520	GROVER, MARIN MAMANI	930191684	grover_marin@hotmail.com	45461689	Universidad Nacional del Altiplano	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
521	SANDRA, VILAVILA CAHUARI	984099989	benditavida_sandra@hotmail.com	44914904	Universidad Nacional del Altiplano	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
522	SARITA, DURÁN CHAMBILLA	951463057	duranchambilla@gmail.com	01345399	Universidad Nacional del Altiplano-Puno	Docente	VERDADERO	VERDADERO
523	MIGUEL ÁNGEL, TRAVEZAÑO ALDANA	064657170	migueltravezano@gmail.com	21263620	Universidad Nacional del Centro del Perú	Docente	VERDADERO	VERDADERO
524	LEOCADIA FLOR, PEREZ ROMERO	964400300	florcira20_4@hotmail.com	42194759	Universidad Nacional del Centro del Perú	Docente	VERDADERO	VERDADERO
525	CARLOS EUGENIO, VEGA MORENO	943440130	cvega@uns.edu.pe	32937583	Universidad Nacional del Santa	Público en General	VERDADERO	VERDADERO

526	ELVIS AMADO, VEREAU AMAYA	942234597	faustusvereau@gmail.com	42213634	Universidad Nacional del Santa	Docente	VERDADERO	VERDADERO
527	EMERSON JHORDY, ROJAS DIOSES	931600285	emerson.rojasdioses.23@gmail.com	71105090	Universidad Nacional del Santa	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
528	JUAN, LARICO VERA	951622355	laricoverajuan@yahoo.es	01221126	Universidad Nacional del Altiplano-Puno	Docente	VERDADERO	VERDADERO
529	LEONARDO CLARK, GONZALES GRANDA	970431704	leo_granda_11@hotmail.com	74624203	Universidad Nacional de Piura	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
530	JARA HERNAN, PRADA MARCHENA	938948764	jpradam@unprg.edu.pe	16719703	Universidad Pedro Ruiz Gallo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
531	MARTHA MERCEDES, VÁSQUEZ VÁSQUEZ	923274365	mvasquezvasq@unprg.edu.pe	16693217	Universidad Pedro Ruiz Gallo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
532	ELÍAS, ASTETE HUAMÁN	964962452	elias_astete@hotmail.com	40081200	Universidad Peruana Los Andes	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
533	EVELYN MIRKALA,	918333221	evelynmv@upeu.edu.pe	73492023	Universidad Peruana Union	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
534	ELOY, COLQUE DIAZ	935543989	elcodi@upeu.edu.pe	09763693	Universidad Peruana Unión	Docente	VERDADERO	VERDADERO
535	MIRTHA YVIS, SANTISTEBAN SALAZAR	978156317	m.yvis2010@hotmail.com	16698965	Universidad Politecnica Amazonica	Docente	VERDADERO	VERDADERO
536	NELSON CESAR, SANTISTEBAN SALAZAR	942018587	santisteba2012@hotmail.com	16681155	Universidad Politecnica Amazonica	Docente	VERDADERO	VERDADERO
537	CARLOS ALBERTO, SARABIA ORIHUELA	976674503	caso38@outlook.com	26732924	Universidad Privada del Norte	Docente	VERDADERO	VERDADERO
538	ALCIDES, RODRIGUEZ MICHUY	998037332	alcidesmichuy@hotmail.com	07951127	Universidad Ricardo Palma	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
539	MARIANELLA HAYDEE, SALINAS FUENTES	956900681	marianella.salinas@unica.edu.pe	17905739	Universidad San Luis Gonzaga	Docente	VERDADERO	VERDADERO
540	FREDDY ROBERTO, LAVARELLO BERNAOLA	964824196	cesc.am97@gmail.com	71089606	Universidad San Luis Gonzaga De Ica	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
541	PAULINA ELIADES, YARASCA CARLOS	956957324	eliades.yarasca@unica.edu.pe	21571054	Universidad San Luis Gonzaga de Ica	Docente	VERDADERO	VERDADERO
542	DANIEL ALEXANDER, LAMAURE PARRA	962593380	lamaureparra@gmail.com	72173629	Universidad San Martin de Porres	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
543	PAUL, PROLEON	975070619	paulproleon@hotmail.com	70000494	Universidad San Martin de Porres	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
544	PAMELA, RISCO VIDAL	044449107	Pamela09111995@gmail.com	76991713	Universidad San Pedro Trujillo	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
545	ASTRID JACKELINE,	962175416	astridbances0@gmail.com	72917232	Universidad Santo Toribio de Mogrovejo	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
546	ALEXANDER OMAR, CRUZADO QUIROZ	941815314	acruzadoquiroz@hotmail.com	16797740	Universidad Santo Toribio de Mogrovejo	Docente	VERDADERO	VERDADERO
547	BRANCO ERNESTO ARANA CERNA	985261320	brancoarana2020@gmail.com	16786967	Universidad Señor de Sipan	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
548	LENIN ROLANDO, CABRACANCHA MONTESINOS	980688262	lenin.matematica.unac@gmail.com	10690533	Universidad Tecnológica del Perú	Docente	VERDADERO	VERDADERO
549	PACIFICO, MUÑOZ CHÁVARRY	965035412	pmunozc@unach.edu.pe	26646257	Universidad UNACH	Docente	VERDADERO	VERDADERO
550	ABDEL CRISANTO, QUISPE ARANA	990920040	abdelquispea@gmail.com	43396935	Universidad de Ciencias y Humanidades	Docente	VERDADERO	VERDADERO
551	MICHELA ALEJANDRA, QUINTANA RODRIGUEZ	977630793	20171230@aloe.ulima.edu.pe	76392038	Universidad de Lima	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
552	GERARDO, GAITÁN MEREJILDO	949570354	ggaitan@unca.edu.pe	17882129	Universidad nacional Ciro Alegría	Docente	VERDADERO	VERDADERO
553	JAVIER JUSTO, GONZALES ARTEAGA	942622014	jgonzalesa@undac.edu.pe	18832442	Universidad nacional Daniel Alcides Carrión	Docente	VERDADERO	VERDADERO
554	EDWIN ARTEMIO, AGUILAR MÁRQUEZ	980792530	ecofaunaguilar@gmail.com	42715108	Universidad nacional amazónica de madre de dios	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
555	JOSÉ FERNANDO, CHAGAYÁN TOGAS	931201884	jose.chagayan@est.unj.edu.pe	74802008	Universidad nacional de Jaen	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
556	MIGUEL ANGEL, PEREZ	961710882	miguelperez_tm_29@hotmail.com	47625059	Universidad nacional de Jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
557	ALEYSI DEL CARMEN, RAMÍREZ JIMÉNEZ	939640536	aleysi.ramirez@est.unj.edu.pe	73302866	Universidad nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
558	CINTHIA LISBETH, VILLANUEVA FERNÁNDEZ	985319350	Cinthia.villanueva@edu.unj.pe	74897160	Universidad nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO

559	JUANA ISABEL, ARROBO JUSTO	918387806	9810isabel@gmail.com	74033486	Universidad nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
560	LESLEY FABIOLA, HUAMÁN CHINGUEL	942415783	Lesly.huaman@est.unj.edu.pe	73203825	Universidad nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
561	LESLEY, MONDRAGÓN SANTA CRUZ	951910494	lesly.mondragon@est.unj.edu.pe	73533528	Universidad nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
562	VICENTE, CUBAS	920772591	elbilitocubas@gmail.com	48245792	Universidad nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
563	GERMAN, CONDORI MERMA	940850488	145062@unsaac.edu.pe	76384360	Universidad nacional de San Antonio Abad del Cusco	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
564	KAREEN TATIANA, GUAMURO PEÑA	979102831	Kareen.guamuro@est.unj.edu.pe	71216322	Universidad nacional de jaen	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
565	EDWIN JAIRO, ALVARADO NUÑEZ	979293984	Jairoalvaradonunez21@gmail.com	76200335	Universidad nacional de jaén	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
566	LEYCY MILAGROS, RAFAEL PINTADO	990370756	rafaelpintadoleycmilagros@gmail.com	72635833	Universidad nacional de jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
567	MAYTE GIANELLA, PERALES DELGADO	960059678	mayteperalesdelgado@gmail.com	74043240	Universidad nacional de jaén	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
568	JHON ANDY, SEMPETEGUI SILVA	935449076	jhon.sempertegui@est.unj.edu.pe	70052827	Universidad nacional de jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
569	JIERSON JHOMPIERRE, SALAZAR SAAVEDRA	974999261	jierson.salazar@est.unj.edu.pe	7159296q	Universidad nacional de jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
570	UBALDO, YANCACHAJLLA TITO	999016046	ubayantit@gmail.com	06532816	Universidad nacional de juliaca	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
571	LAURA SARAY, NIÑO MADRID	944157986	Lausnm21@gmail.com	73131006	Universidad nacional de tumbes	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
572	GAVINO JOSE, FLORES CHIPANA	974786443	gavinose@unap.edu.pe	04416389	Universidad nacional del Altiplano	Docente	VERDADERO	VERDADERO
573	YURIT, LEVANO	912276271	yuritlevano8@gmail.com	72701987	Universidad privada san Juan bautista	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
574	AIDA, CERNA ALDAVE	+51 965-309549	acerna@unc.edu.pe	26615810	Univrsida Nacional Cajamarca	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
575	ALBERSON, MANALLAY RAMIREZ	932286590	Albersonmanallay06@gmail.com	72227988	Unj	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
576	EDINSON, HUAMURO CASTILLO	925328236	edihuamuro93@gmail.com	73605710	Unj	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
577	SINDY, RISCO LIZANO	976712126	Riscolizano@gmail.com	76021413	Unj	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
578	JHOSEARI, FERNÁNDEZ SUYÓN	976 795 128	fernandez.suyon@gmail.com	70039780	Unprg	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
579	JOSE LUIS, MAMANI LEON	913408038	adirjoseluis@gmail.com	41057477	Unsa	Docente	VERDADERO	VERDADERO
580	JESUS MARIA, CALLE TECSI	958439090	Maritacalle21@gmail.com	29314309	Unsa	Docente	VERDADERO	VERDADERO
581	ANTONY CRISTHIAN, GONZALES ALVARADO	51 978199329	Antony.03forest@gmail.com	73510068	Unu	Egresado	VERDADERO	VERDADERO
582	MARÍA INÉS, AVILA ROJAS	934841820	mia1232@hotmail.com	25696621	Usmp	Docente	VERDADERO	VERDADERO
583	DELFINA MILAGROS, OJEDA NEIRA	968186684	Delfina.ojeda@est.unj.edu.pe	76618485	Virgen de la Asuncion_Guayabal	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
584	GEORGINA, RIOS MAMANI	998813218	ghigriosma@gmail.com	77158777	Víctor Andrés belaunde	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
585	RAFAEL, BARRIAL PAUCAR	998972527	barrialpaucarra@gmail.com	72019107	Víctor Andrés belaunde	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
586	NOEMÍ ROSABEL, GIL SALAZAR	966708078	noemi.rosbel@gmail.com	44378693	Walli Vie Perú SAC	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
587	ANDER, ALTAMIRANO CARRASCO	995104143	anderaltamirano97@gmail.com	73537539	Zapotat	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
588	AUDIAMIL, DELHADO REYNA	945881013	utc27@hotmail.com	33672497	bagua grande	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
589	LUVINDA, CHUNGA GARCÉS	969852851	luauga02@gmail.com	76847437	piura uladech	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
590	MOLY YASIRA, GUTIERREZ CHUÑOCCA	929247911	molygutierrez54@gmail.com	77429637	san jorge	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
591	W, RUBIO ALARCON	980852624	wrubioalarcon@gmail.com	27422102	unach	Público en General	VERDADERO	VERDADERO

592	ABEL SIMON, LUCAS ANAYA	934148109	thulay33st@gmail.com	72109005	universidad José Faustino Sánchez Carrión	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
593	JOSEFA BERTHA, PARI OLARTE	956645758	Bertha.pari@unica.edu.pe	21433779	universidad Nacional San luis gonzaga de ica	Docente	VERDADERO	VERDADERO
594	STEFANY, MOZANAPON ESPINZA	964133068	fisio.mozanapon@gmail.com	46579278	universidad alas peruanas	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
595	LOURDES FELICIA, CONDOR QUINCHO	993081269	louracoqui@gmail.com	40499091	universidad champagnat	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
596	YOYSI JUNIOR, GUERRERO QUISPE	947943232	yoyi.guerrero@est.unj.edu.pe	71120677	universidad de jaen	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
597	AMELIA ROSA, MENDOZA REJAS	984778472	ameliarosamendoza@gmail.com	41834014	universidad nacional san luis gonzaga	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
598	JANET NATALIA, MENDOZA REJAS	948670124	jamereica78@gmail.com	21575810	universidad nacional san luis gonzaga	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
599	TALIA YOHANI, BAUTISTA FERNANDEZ	929884524	taliabautistafernandez@gmail.com	76127899	universidad nacional de Jaén	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
600	JANET LUCIA, APONTE SARANGO	916320383	apontesarango.18.1999@gmail.com	71400418	universidad nacional de tumbes	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
601	MARK ARNOLD, CERCADO LORENZO	950420553	arnoldcercado17@gmail.com	74966793	universidad nacional de tumbes	Estudiante	VERDADERO	VERDADERO
602	SEGUNDO FEDERICO, SALAZAR CUBAS	964094485	ssalazarcubas@unj.edu.pe	41102396	unj	Docente	VERDADERO	VERDADERO
603	MARÍA ELENA, SEGURA SOLANO	949005099	msegura@unprg.edu.pe	16635450	unprg	Público en General	VERDADERO	VERDADERO
604	HÉCTOR, SÁNCHEZ	5197294655 1	hsanchezs@untumbes.edu.pe	02837861	untumbes	Público en General	VERDADERO	VERDADERO

**ANEXO IV PLATAFORMA
EVENTOS**

“Año de la Universalización de la Salud”

Jaén, 06 de noviembre del 2020

CARTA N°001-2020 - INFORME FINAL - EVENTOS VIRTUALES-UNJ-JFC

Señores:

**Universidad Nacional de Jaén
Centro de Producción de la UNJ**

Atención:

**Ing. Jorge Luis Granadino Meza
Jefe de la Unidad General de Informática y Estadística de la UNJ**

ASUNTO: Presentación de INFORME FINAL referido al “SERVICIOS PROFESIONALES EN INGENIERÍA DE SISTEMAS O EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA PARA DESARROLLAR UNA PLATAFORMA WEB PARA LA II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA”

Estimado Ingeniero:

El que se suscribe, Ing. José A. Farro Carranza, identificado con DNI Nro. 16782922, de profesión Ingeniero de Sistemas, le informa que se ha culminado con el servicio de implementación de la Plataforma Web para la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica de los días 28, 29 y 30 de octubre del 2020.

Ante Ud. Expongo lo siguiente:

- 1) Según se indica como requerimiento en la **ORDEN DE SERVICIO N° 0000571** y en los términos de referencia del proceso, se han desarrollado los siguientes módulos:
 - **Módulo de Configuración**, para la gestión de los eventos, cantidad de salas, costo por evento, certificación por tipo de participante y gestión de usuarios.
 - **Módulo de Inscripción de participantes**, que permite la inscripción de participantes al evento vía online a través de la web, donde se muestra un formulario para consignar y capturar datos personales, adjuntar documentos y permitir el acceso a la plataforma indicando su inscripción; según los criterios siguientes:
 - Tipo de participante: (A) Asistente estudiante UNJ, (B) Asistente docente UNJ, (C) Público en General
 - DNI
 - Nombres y Apellidos
 - Correo electrónico
 - Número de teléfono
 - Carrera profesional que estudia o se encuentra adscrito.
 - Ubicación (País, Departamento o Estado, Provincia, Distrito o ciudad)

El módulo contempla el envío de un email de respuesta confirmando la inscripción del participante al evento, así como los permisos a los coordinadores para la configuración de su Entorno Virtual de Aprendizaje por cada sesión o grupo de sesiones.

- **Modulo para la Gestión de Pagos**, permitiendo al estudiante realizar los pagos en línea.
 - **Módulo de Gestión de Foros** para gestionar la creación y habilitación de foros de discusión para que los estudiantes tengan un medio de consulta sobre los temas de las sesiones.
 - **Sala de Reuniones en Línea**, permite la programación de las salas de reuniones en línea donde quedará disponible el enlace de la sesión en vivo, el cual debe interactuar con Google Meet, Zoom, u otras herramientas de videoconferencia.
 - **Módulo de Registro y Control de Asistencia**, este módulo realiza el cálculo automático del tiempo de permanencia en la plataforma de parte del participante, y así evaluar el requisito para la emisión de certificados.
 - **Módulo de Emisión de Certificados**, ya concluido el evento, se habilitó un enlace para que el participante pueda descargar su certificado. Se han tenido en cuenta los siguientes requisitos del Evento:
 - o *Participación del 70% de las actividades.*
 - o *Realizar el pago por el evento en el caso se aplique.*
 - **Módulo de Mensajería Instantánea** para brindar un medio de comunicación entre docentes y estudiantes.
 - **Módulo de Contenidos por Ponencia**, que gestiona los documentos que son cargados a la plataforma por cada ponente del evento.
- 2) En todo el proceso se ha instruido al equipo técnico de la Unidad de Informática que ha participado, bajo los conceptos de plataformas e-learning, como organizadores y moderadores del Evento en los siguientes roles:
- o **Participante/Ponente;** *usuario final dentro de la plataforma y tiene acceso a los recursos publicados en cada sesión.*
 - o **Moderador;** *encargado de administrar los contenidos de cada sesión virtual, los materiales educativos y de apoyo, así como el monitoreo del cumplimiento de las obligaciones de asistencia.*
 - o **Administrador:** *Responsable de gestionar la configuración y habilitación de la plataforma virtual.*
- 3) La Plataforma de Eventos Virtuales está en funcionamiento desde el lunes 19 de octubre del 2020, para cumplir con su funcionamiento en el periodo (antes, durante y después) de la realización de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica de los días 28, 29 y 30 de octubre del 2020.
- 4) La Plataforma de Eventos Virtuales se ha desarrollado y montado en un servidor de propiedad de la Universidad Nacional de Jaén, que fue asignada para este proyecto por la Unidad de Informática, para ello se ha configurado y asignado el dominio <http://eventos.unj.edu.pe:8070/>. El servidor que se nos asignó se tiene instalado el Sistema Operativo LINUX CENTOS 8.0 (*Community enterprise Operating System*) y la Plataforma E-learning de Aula Virtual está desarrollada con ODOO 13.0, que es ERP (*Enterprise Resource Planning*).

5) Con respecto a los entregables, expongo:

- Adjunto a este documento:
 - o Anexo I – MANUAL DEL USUARIO ASISTENTE.

Sin otro particular quedo de Ud esperando su VB, así como sus instrucciones para emitir mi recibo por honorarios por el servicio realizado.

Atentamente



Ing. José A Farro Carranza
Consultor de Plataforma de Eventos Virtuales

Para mayor información acerca de la plataforma, contáctanos a monitor.evento@unj.edu.pe

Ingeniería Civil
carlos.duarez@unj.edu.pe
976 695 280

Ingeniería Mecánica y Eléctrica
hector.pupuche@unj.edu.pe
944 400 871

Ingeniería de Industrias Alimentarias
allison.tesen@unj.edu.pe
948 550 315

Ingeniería Forestal y Ambiental
ingfrans@unj.edu.pe
955 704 549

Tecnología Médica
leydy.vergara@unj.edu.pe
990 431 316



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
EVENTOS

GUÍA RÁPIDA DE USUARIO

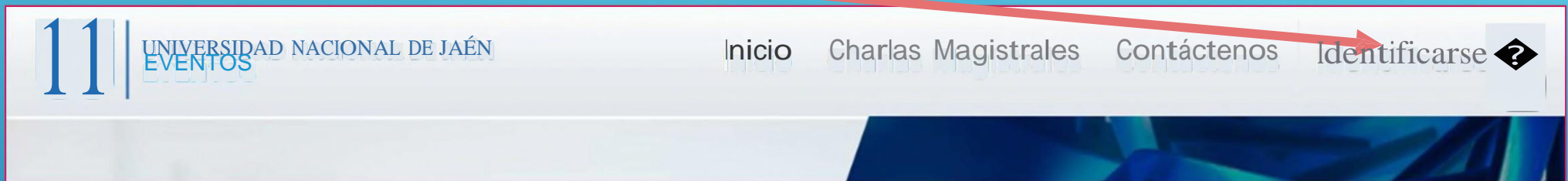


GUÍA RÁPIDA DE USUARIO



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
EVENTOS

1. En el navegador de tu preferencia digita <http://eventos.unj.edu.pe:8070>
2. Luego haces click en Indentificarse.



3. Te mostrará la siguiente ventana, en la que ingresarás tu email y contraseña.

Email

Contraseña

Iniciar Sesión 

Recuerda que el email debe ser el mismo con el que te registraste al evento, la contraseña es la misma que creaste en tu primer login. Si no recuerdas tu contraseña revisa el mensaje de confirmación que enviamos a tu correo y vuélvela a crear.

GUÍA RÁPIDA DE USUARIO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
EVENTOS

4. Ahora que ya ingresaste a la plataforma tienes la siguiente información:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
EVENTOS

Inicio Charlas Magistrales Contacrenos Asistente EVENTO INNOV... ..

II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

DÍA 1
Miércoles

DÍA 2
Jueves

DÍA 3
Viernes

Tus datos de contacto:
[i.#Re/rs.3.y.cornqe.tus.datos \(click aquí](#) ?
Universidad Nacional de Jaen. Asist ?
EVENTO INNOVAQÓN:
9 MI calle 123
Iaen
Cajamarca
Perú
999999999
B asistente.evento@unj.edu.pe

Te recomendamos hacer click aquí y actualizar tus datos de contacto, es importante para cualquier gestión propia del evento o emisión de certificados.

Mira aquí la información de las charlas magistrales programadas en el día actual del evento, por cada una de las especialidades.

GUÍA RÁPIDA DE USUARIO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
EVENTOS

5. También puedes ver esta información haciendo click en Charlas Magistrales

Inicio Charlas Magistrales Contactenos Asistente, EVENTO INNOV...

Ponencias del miércoles 28/OCT/20

DÍA 1

Buscar cursos

JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Mañana) - SESIONES
LES APERTURA
desee las 08:CC ho+as

DÍA 01 (Tarde) - Sala
TECNOLOGÍA MÉDICA
28/OCT 2020 desde as 15:00 ne-as

DÍA 01 (Tarde) - Sala
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS
28/OCT 2020 desde as 15:00 horas

DÍA 01 (Tarde) - Sala ING.
FORESTAL Y AMBIENTAL
28/OCT 2020 desde as 15:00 horas

Ahora ya estás en el portal de Charlas Magistrales, haz click en sala de tu preferencia para acceder a la programación de las sesiones y contenidos de interés.

La información se irá actualizando conforme avance el evento.

GUÍA RÁPIDA DE USUARIO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
EVENTOS

6. Ahora estas visualizando la información de la sala que seleccionaste

The screenshot shows a web interface for the 'II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA'. The main heading is 'DÍA 01 (Mañana) - SESIONES GENERALES APERTURA' for '28/OCT/2020, desde las 08:00 horas'. A sidebar on the left contains: 'Última actualización: 27/10/2020', 'Tiempo de lectura: 1 hora 25 minutos', 'Ponencias en vivo: https://tinyurl.com/y5x8sdwz5', and 'Inscritos: 0'. The main content area is titled 'Información y horario de las ponencias' and lists several sessions with their times and topics. A red arrow points from the text on the right to the 'PONENCIA GENERAL 1' entry.

Time	Topic	Status
08:00	CEREMONIA DE APERTURA	
08:00	BROCHURE-11 JORNADA - V2	
08:20	COOPERACIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA ENTRE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN (ESPAÑA) Y LA UNJ - Dr. Sebastián Juan Bruque Cámara (España)	
09:00	INNOVACIONES TECNOLOGICAS Y SU IMPACTO EN LA SOCIEDAD. INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EN LA ERA DE LA INFORMACIÓN - Dr. Víctor Leóva Sánchez (Chile)	✓
10:00	LA AGRICULTURA POST COVID-19 - Dr. Miguel Arvelo Sánchez (Costa Rica)	✓
11:00	AVANCES Y ALCANCES DE LA FÍSICA EN EL DESARROLLO TECNOLÓGICO - Dr. Jorge Inares Galvez (Francia)	✓

Haz click en el contenido de tu preferencia y podrás visualizarlo sin salir de la plataforma.

También encontrarás en Ponencias en vivo el link para acceder a las sesiones virtuales de esta sala en la plataforma Zoom.

GUÍA RÁPIDA DE USUARIO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAEN
EVENTOS

7. Aquí visualizas la información del contenido que seleccionaste

Le1 detenid1mente 111 in1truccione1 di1PONible1 en 11 web-de-1 convoc1teri1 11111 rellenar ecrreeuamente el

CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) - Extensión máxima: 4 PÁGINAS

Fecha del CVA: 14/07/2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Sebastián Bruque Cámara		
DNI/NIE/pasaporte	26219175A	Edad	47
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	Código ORCO	0000-0002-7330-6639

A.1. Situación profesional

Organismo profesional actual	UNIVERSIDAD DE JAÉN		
Dpto./Centro	Organización de Empresas, Marketing y Sociología		
Dirección	EPS LINARES Campus Científico Tecnológico, Cinturón Sur		
Teléfono	5311		
Categoría profesional	686635741	correo electrónico	sbruque@ulaen.es
Espec. cód. UNESCO	E.U.	Fecha micro	09/05/2016
Palabras clave	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS, GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		

A.2. Formación académica (título - institución - fecha)

Licenciatura/Grado/O doctorado	Universidad	Año
CC Económicas y Empresariales	Jaén	1995
CC Económicas y Empresariales	Jaén	2001

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

3 sexenios de investigación, siendo obtenido el último en el año 2018 y un sexenio de transferencia obtenido en 2020. 3 tesis dirigidas, 3 tesis en dirección en la actualidad. 130 citas en los últimos 5 años, 27 citas de media en los últimos 5 años. 15 publicaciones en revistas de primer cuartil en sus respectivas áreas, índice h=6 (según WOS), 951 citas en los últimos 5 años, índice h = 19 (según Google Académico).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo

Haz click para regresar a los otros contenidos.

Haz click para descargar la información



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Ley de Creación N° 29304

LICENCIADA CON RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N° 002-2018-SUNEDU/CD

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

“Año de la Universalización de la Salud”



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN

Resolución de Administración N° 083-2020-UNJ-P/DGA Jaén, 28 de Octubre de 2020

VISTO:

El OFICIO N° 328-2020-UNJ/DGPP de fecha 28 de Octubre del 2020; OFICIO N° 684-2020-UNJ-P/DGA de fecha 27 de Octubre del 2020; INFORME N° 057-2020-UNJ-DGA/OC de fecha 26 de Octubre del 2020; MEMORANDO N° 1316-2020-UNJ- P/DGA de fecha 23 de Octubre del 2020; OFICIO N° 623-2020-VPI-CO-UNJ de fecha 23 de Octubre del 2020; OFICIO N° 009-2020- CC-JIIITT-UNJ/MEMP de fecha 16 de Octubre del 2020; Solicitud de Encargo de fecha 16 de Octubre del 2020; OFICIO N° 280-2020-UNJ/DGPP de fecha 15 de Setiembre del 2020; Resolución N° 245-2020-CO-UNJ Jaén de fecha 31 de Julio del 2020 y demás;

CONSIDERANDO:

Mediante Resolución N° 245-2020-CO-UNJ Jaén de fecha 31 de Julio del 2020, se Aprueba las bases de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020;

Con OFICIO N° 280-2020-UNJ/DGPP de fecha 15 de Setiembre del 2020, la Oficina de Presupuesto de la UNJ, señala que existe disponibilidad presupuestal por la suma de S/. 35,610.00 para atender Plan de Trabajo de la “II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020”;

A través de la Solicitud de Encargo de fecha 16 de Octubre del 2020, el Ing. Jeimis Royler Yalta Meza – Jefe de la Oficina de los Centros de Producción de Bienes y Servicios de la Universidad Nacional de Jaén, solicitó recursos en la modalidad de Encargo Interno, por la suma de S/ 6,000.00 (Seis mil con 00/100 soles) para realizar los gastos imprevistos en: Subvención para los ponentes de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica – 2020; asimismo adjunta autorización para el descuento por planilla de haberes por incumplimiento de rendición de gastos por encargo interno;

Que, mediante OFICIO N° 009-2020-CC-JIIITT-UNJ/MEMP de fecha 16 de Octubre del 2020, el Dr. Manuel Emilio Milla Pino Presidente Comisión Central II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica; solicitó a la Oficina de Vicepresidencia de Investigación de la UNJ, otorgue un encargo interno a nombre del Ing. Jeimis Royler Yalta Meza – Jefe de la Oficina de los Centros de Producción de Bienes y Servicios de la UNJ, a fin de realizar la subvención económica a los ponentes de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica – 2020;

OFICIO N° 623-2020-VPI-CO-UNJ de fecha 23 de Octubre del 2020, a la Oficina de Vicepresidencia de Investigación de la UNJ remitió a la Dirección General de Administración la Solicitud de Encargo Interno a favor del Ing. Jeimis Royler Yalta Meza – Jefe de la Oficina de los Centros de Producción de Bienes y Servicios de la UNJ, por la suma de S/ 6,000.00 (Seis mil con 00/100 soles) para realizar los gastos imprevistos en: Subvención para los ponentes de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica – 2020;

A través del MEMORANDO N° 1316-2020-UNJ-P/DGA de fecha 23 de Octubre del 2020, la Dirección General de Administración solicita a la Oficina de Contabilidad de la UNJ, realice la revisión y emita un informe en relación a la solicitud de encargo interno a favor del Ing. Jeimis Royler Yalta Meza – Jefe de la Oficina de los Centros de Producción de Bienes y Servicios de la UNJ;

Con INFORME N° 057-2020-UNJ-DGA/OC de fecha 26 de Octubre del 2020, la Oficina de Contabilidad de la UNJ realizó la siguiente observación, indicando que en el formato de solicitud de encargo interno Formato N° 01 falta fecha de inicio y fecha de término de la actividad, fecha de rendición del encargo interno, se debe de realizar según los Formatos que se encuentra en la DIRECTIVA N° 001-2019-UNJ-DGA; asimismo indica que falta adjuntar la resolución de aprobación de la actividad; falta detallar los gastos con nombres y montos y por ultimo indica que toda solicitud de encargo interno se debe de remitir y/o coordinar con la Oficina de Logística para evaluar si existen gastos que se puede hacer con orden de servicio y/o compra;

Mediante OFICIO N° 684-2020-UNJ-P/DGA de fecha 27 de Octubre del 2020, la Dirección General de Administración solicita Certificación Presupuestal a la Oficina de Presupuesto, para atender el encargo interno a favor del Ing. Jeimis Royler Yalta Meza – Jefe de la Oficina de los Centros de Producción de Bienes y Servicios de la UNJ por la suma de S/. 6,000.00, para la subvención económica a los ponentes de la II jornada internacional de investigación, innovación y transferencia tecnológica;



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Ley de Creación N° 29304

LICENCIADA CON RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N° 002-2018-SUNEDU/CD

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

"Año de la Universalización de la Salud"



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN

Resolución de Administración N° 083-2020-UNJ-P/DGA Jaén, 28 de Octubre de 2020

Con OFICIO N° 328-2020-UNJ/DGPP de fecha 28 de Octubre del 2020, la Oficina de Presupuesto de la UNJ, señala que anteriormente emitió el OFICIO N° 280-2020-UNJ/DGPP de fecha 15 de Setiembre del 2020, citado en el segundo considerando de la presente Resolución, indicando que a través de la mencionada Resolución emitió la Disponibilidad Presupuestaria por la suma de S/. 35,610.00 para atender Plan de Trabajo de la "II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020", razón por la cual señala que el requerimiento del Encargo Interno a favor del Ing. Jeimis Royler Yalta Meza, por gastos de subvención a ponentes en mención, será afectado en la Fte. Fto. Recursos Ordinarios, específica de gasto 2.3.2.7.11.99 Servicios diversos por el importe de S/ 6,000.00 soles.

En uso de sus facultades conferidas en el Artículo 30° de la Ley General del Sistema Nacional de Tesorería, Artículo 13° de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobado con Resolución N° 002-2007-EF/77.15; y de conformidad con la Ley N° 28411 – Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto;

SE RESUELVE:

Artículo Primero: AUTORIZAR el Fondo de "Encargo Interno" por el importe de S/. 6,000.00 soles, a favor del Ing. Jeimis Royler Yalta Meza – Jefe de la Dirección de los Centros de Producción de Bienes y Servicios de la UNJ, por la suma de S/ 6,000.00 (Seis mil con 00/100 soles) para realizar los gastos imprevistos en: Subvención para los ponentes de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica – 2020, que se desarrollará del 28 de octubre al 10 de noviembre del presente año.

Artículo Segundo: El responsable del Fondo del Encargo Interno, deberá presentar su rendición de cuenta dentro del plazo no mayor a 03 (Tres) días hábiles después de haber concluido la actividad materia del encargo, detallando la documentación sustentatoria de los gastos efectuados, bajo responsabilidad administrativa y funcional, en base a lo dispuesto por la Directiva N° 001-2019-UNJ-DGA "Normas y Procedimientos para el Otorgamiento, utilización y rendición de fondos bajo la modalidad de Encargo Interno" de la Universidad Nacional de Jaén, aprobado con Resolución N° 182-2019-CO-UNJ de fecha 17 de mayo del 2019.

Artículo Tercero: Remitir copia de la presente Resolución a la Unidad de Contabilidad, Unidad de Tesorería, dependientes de la Dirección General de Administración para su cumplimiento.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE


UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Mg. Ing. Wilder R. Gómez Penadillo
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Creada por Ley N° 29304

Resolución de Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
"Año de la Universalización de la Salud"



Resolución Presidencial N° 085-2020-UNJ Jaén, 30 octubre del 2020

VISTO: Oficio N° 640-2020-OVPI-CO-UNJ de fecha 30 de octubre del 2020, Resolución N° 245-2020-CO-UNJ de fecha 31 de julio del 2020, y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú establece "(...) que cada universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. "Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y las Leyes";

Que el artículo 8° de la Ley Universitaria N° 30220 establece que "(...) la autonomía inherente a las universidades, se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la presente Ley y demás normativa aplicable"; el cual implica la potestad auto determinativa para la creación de normas internas (estatuto y reglamentos) destinados a regular la institución universitaria, organizar su sistema académico, económico y administrativo;

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 006-2019-MINEDU, del 08 de enero del 2019, reconfirma la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén, quedando integrada por: Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres, Presidente; Dr. Abner Milán Barzola Cárdenas, Vicepresidente Académico, Dr. Víctor Benjamín Carril Fernández Vicepresidente de Investigación;

Que, el artículo 48 de la Ley Universitaria, Ley 30220, establece que "la investigación constituye una función esencial y obligatoria de la universidad, que la fomenta y realiza, respondiendo a través de la producción de conocimiento y desarrollo de tecnologías a las necesidades de la sociedad, con especial énfasis en la realidad nacional. Los docentes, estudiantes y graduados participan en la actividad investigadora en su propia institución o en redes de investigación nacional o internacional, creadas por las instituciones universitarias públicas o privadas";

Que, mediante Resolución N° 245-2020-CO-UNJ de fecha 31 de julio del 2020, se aprobaron las bases de la II Jornada internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 en la Universidad Nacional de Jaén;

Que, con Oficio N° 640-2020-OVPI-CO-UNJ de fecha 30 de octubre del 2020, el Vicepresidente de Investigación solicita al Presidente de la Comisión Organizadora, la aprobación de los resultados de las ponencias del concurso de la "II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020";

Que, a través de los documentos del visto, el Presidente de la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén, aprueba los resultados del concurso de ponencias en la "II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020", con cargo a dar cuenta en la próxima Sesión de Comisión Organizadora;

Que, en uso de las atribuciones conferidas al Presidente de la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén contenidas en la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de esta Casa Superior de Estudios;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR los resultados del concurso de ponencias en la "II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020" en la Universidad Nacional de Jaén, el mismo que en anexo forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- NOTIFICAR la presente Resolución a los interesados y a las instancias correspondientes para su conocimiento y fines.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLIQUESE.



O. Gamarra Torres
Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres
Presidente

Ganadores del Concurso de ponencias en la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020

Área	Categoría	Autores	Nombre del trabajo
Tecnología Médica	Estudiante o egresado	Merly Yobany Campos Zurita, Diana Lizbeth Pérez Campos	Factores de riesgo asociados a infecciones Urinarias bacterianas en gestantes de 15 a 45 años atendidas en el centro de salud Magllanal, Jaén. Agosto –diciembre 2019
Ingeniería de Industrias Alimentarias	Estudiante o egresado	Orestes Daniel Adrianzen Guerrero, Anadela Julca Neira	Barra de cereales a base de quinua (<i>Chenopodium quinoa</i>), cañihua (<i>Chenopodium pallidicaule</i>) y hierro hemínico para niños
	Docente de la UNJ	Polito Michael Huayama Sopla	Efecto de la variedad, frecuencia de remoción y tiempo de fermentación en el rendimiento y calidad de granos de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) mediante visión computacional
Ingeniería Forestal y Ambiental	Estudiante o egresado	Irene Sánchez Córdova, Yeltsin Manuel Flores Mejía, José Andrés León Mostacero	Captura de carbono en plantación forestal de laurel y sistema agroforestal laurel – café en la Provincia de San Ignacio
	Docente de la UNJ	Candy Lisbeth Ocaña Zúñiga	Guía de aprendizaje como medio de producción de contenidos para la educación a distancia en la Universidad Nacional de Jaén: Caso Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental
Ingeniería Civil	Docente de la UNJ	Nilthon Arce Fernández	Estabilidad del nivel de agua en un tanque a pesar de las variaciones generadas por la demanda del servicio
Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Estudiante o egresado	Osmer Tantaleán Barboza, Cristian Polo Vallejos, Lenin Núñez Pintado y Henry Oswaldo Pinedo Nava	Implementación de una turbina hidrocíntrica de eje horizontal, para generación de energía eléctrica en canales fluviales de zonas rurales



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN



"Año de la Universalización de la Salud"

SOLICITUD PARA SUBVENCIÓN ECONOMICA

Yo, CANDY LISBETH OCAÑA ZÚÑIGA, identificado(a) con Documento Nacional de Identidad N° 44798819, con domicilio en Calle Higinio Ortiz Nro 511, del Distrito Jaén, Provincia Jaén, Departamento Cajamarca, docente de la Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental de la Universidad Nacional de Jaén, me presento y expongo lo siguiente:

1. Haber participado como ponente en el concurso de trabajos de investigación en la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, con el tema "Guía de aprendizaje como medio de producción de contenidos para la educación a distancia en la Universidad Nacional de Jaén: Caso Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental". Donde he resultado como ganador en la Categoría docente del área Ingeniería Forestal y Ambiental tal como lo establece la Resolución Presidencial N° 085-2020-UNJ.
2. De acuerdo a lo establecido en las bases de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, aprobado mediante Resolución N° 245-2020-CO-UNJ, me corresponde una subvención económica ascendente a S/ 700.00 soles) en merito a mi desatada participación en el evento precitado.

En base a lo expuesto, solicito a la Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 se me otorgue la subvención que me corresponde, la misma que deberá ser abonada en la cuenta del Banco de la Nación N° 04761712158 Con Código de Cuenta Interbancaria N° 018-761-004761712158-78, la misma que se encuentra registrada a mi nombre. Para efectos de rendición financiera adjunto el Recibo por Honorarios Electrónico N°

En la ciudad de Jaén, a los 06 días del mes de noviembre del 2020

Candy Lisbeth Ocaña Zúñiga



Huella



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN



"Año de la Universalización de la Salud"

DECLARACIÓN JURADA DE PERCIBIR DE SUBVENCIÓN ECONÓMICA

Yo, CANDY LISBETH OCAÑA ZÚÑIGA, identificado(a) con Documento Nacional de Identidad N° 44798819, con domicilio en Calle Higinio Ortiz Nro 511, del Distrito Jaén, Provincia Jaén, Departamento Cajamarca, docente de la Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental de la Universidad Nacional de Jaén, declaro lo siguiente:

Haber recibido de la Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 la subvención económica por el monto de S/ 700.00 (setecientos soles) en merito a mi participación en el evento precitado, el mismo que fue abonado a mi cuenta personal del Banco de la Nación.

Para dar conformidad firmo el presente, en la ciudad de Jaén, a los seis días del mes de Noviembre del 2020.

Candy Lisbeth Ocaña Zúñiga



Huella



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN



"Año de la Universalización de la Salud"

SOLICITUD PARA SUBVENCIÓN ECONOMICA

Yo, Polito Michael Huayama Sopla, identificado con Documento Nacional de Identidad N° 42181150, con domicilio en Jr. Cajamarca N° 319, del Distrito de Jaén, Provincia de Jaén, Departamento Cajamarca, docente de la Carrera Profesional de Ingeniería de Industrias Alimentarias de la Universidad Nacional de Jaén, me presento y expongo lo siguiente:

1. Haber participado como ponente en el concurso de trabajos de investigación en la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, con el tema "Efecto de la variedad, frecuencia de remoción y tiempo de fermentación en el rendimiento y calidad de granos de cacao (*Theobroma cacao L.*) mediante visión computacional"
Donde he resultado como ganador en la Categoría (Docente) del área de Ingeniería de Industrias Alimentarias tal como lo establece la Resolución Presidencial N° 085-2020-UNJ.
2. De acuerdo a lo establecido en las bases de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, aprobado mediante Resolución N° 245-2020-CO-UNJ, me corresponde una subvención económica ascendente a S/ 700.00 (Setecientos soles) en merito a mi desatada participación en el evento precitado.

En base a lo expuesto, solicito a la Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 se me otorgue la subvención que me corresponde, la misma que deberá ser abonada en la cuenta del Banco de la Nación N° 04261070249.

Con Código de Cuenta Interbancaria N° 01826100426107024982, la misma que se encuentra registrada a mi nombre. Para efectos de rendición financiera adjunto el Recibo por Honorarios Electrónico N° E001- 36

En la ciudad de Jaén a los 03 días del mes de noviembre del 2020

Polito Michael Huayama Sopla



Huella



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN



"Año de la Universalización de la Salud"

DECLARACIÓN JURADA DE PERCIBIR DE SUBVENCIÓN ECONÓMICA

Yo, Polito Michael Huayama Sopla, identificado con Documento Nacional de Identidad N° 42181150, con domicilio en Jr. Cajamarca N° 319, del Distrito de Jaén, Provincia de Jaén, Departamento Cajamarca, docente de la Carrera Profesional de Ingeniería de Industrias Alimentarias de la Universidad Nacional de Jaén, declaro lo siguiente:

Haber recibido del Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 la subvención económica por el monto de S/ 700.00 (Setecientos soles) en merito a mi participación en el evento precitado, el mismo que fue abonado a mi cuenta personal del Banco de la Nación.

Para dar conformidad firmo el presente, en la ciudad de Jaén, a los 03 días del mes de noviembre del 2020.

Polito Michael Huayama Sopla



Huella



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN



"Año de la Universalización de la Salud"

SOLICITUD PARA SUBVENCIÓN ECONOMICA

Yo, Nilthon Arce Fernández, identificado con Documento Nacional de Identidad N°45071336, con domicilio en Calle Antisuyo N°329, del Distrito Jaén, Provincia Jaén, Departamento Cajamarca, Docente de la Carrera Profesional de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Jaén, me presento y expongo lo siguiente:

1. Haber participado como ponente en el concurso de trabajos de investigación en la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, con el tema "Estabilidad del nivel de agua en un tanque a pesar de las variaciones generadas por la demanda del servicio". Donde he resultado como ganador en la Categoría Docente del área Ingeniería Civil tal como lo establece la Resolución Presidencial N° 085-2020-UNJ.
2. De acuerdo a lo establecido en las bases de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, aprobado mediante Resolución N° 245-2020-CO-UNJ, me corresponde una subvención económica ascendente a S/ 700 (setecientos y 00/100 soles) en merito a mi destacada participación en el evento precitado.

En base a lo expuesto, solicito a la Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 se me otorgue la subvención que me corresponde, la misma que deberá ser abonada en la cuenta del Banco de la Nación N° 04-271-387208 con código de cuenta interbancaria N° 01827100427138720875, la misma que se encuentra registrada a mi nombre. Para efectos de rendición financiera adjunto el Recibo por Honorarios Electrónico N° E001-50.

En la ciudad de Jaén, a los 05 días del mes de noviembre del 2020.

Firma y nombres
Nilthon Arce Fernández



Huella



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN



"Año de la Universalización de la Salud"

DECLARACIÓN JURADA DE PERCIBIR DE SUBVENCIÓN ECONÓMICA

Yo, Nilthon Arce Fernández, identificado con Documento Nacional de Identidad N°45071336, con domicilio en Calle Antisuyo N°329, del Distrito Jaén, Provincia Jaén, Departamento Cajamarca, Docente de la Carrera Profesional de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Jaén, declaro lo siguiente:

Haber recibido de la Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 la subvención económica por el monto de S/ 700 (setecientos y 00/100 soles) en merito a mi participación en el evento precitado, el mismo que fue abonado a mi cuenta personal del Banco de la Nación.

Para dar conformidad firmo el presente, en la ciudad de Jaén, a los 05 días del mes de noviembre del 2020.

Firma y nombres
Nilthon Arce Fernández



Huella



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
 VICEPRESIDENCIA DE INVIESTIGACIÓN



"Año de la Universalización de la Salud"

SOLICITUD PARA SUBVENCIÓN ECONOMICA

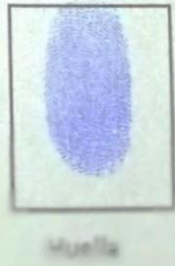
Yo, 1 / 01 / 2020, identificado(a) con Documento Nacional de Identidad N° 40104111, con domicilio en Av. Pisco 6 del Distrito FID, Provincia J. de U. Departamento C. J. estudiante de la Carrera Profesional de h.f.j.g.D.: Sr. ±}8.r.t.\Y de la Universidad Nacional de Jaén, me presento y expongo lo siguiente:

1. Haber participado como ponente en el concurso de trabajos de investigación en la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, donde he resultado como ganador en la Categoría estudiante del área de Integración de la Tecnología como lo establece Resolución Presidencial N° 085-2020-UNJ.
2. De acuerdo a lo establecido en las bases de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, aprobado mediante Resolución N° 245-2020-CO-UJ, me corresponde una subvención económica ascendente a S/ 50.00 (Cincuenta y 00/100 soles) en merito a mi desatada participación en el evento precitado.

En base a lo expuesto, solicito a la Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 se me otorgue la subvención que me corresponde, la misma que deberá ser abonada en la cuenta del Banco de Crédito del Perú N° 305901051096 Con Código de Cuenta Interbancaria N° 006fZ9J9 a favor de IRENO SANCHEZ CORDOVA, la misma que se encuentra registrada a mi nombre. Para efectos de rendición financiera adjunto el Recibo por Honorarios Electrónico N° f. 25

En la ciudad de J. de U., a los 01 días del mes de enero del 2020.

Ireno Sánchez Córdoba
 Firma y nombre





SOLICITUD PARA SUBVENCIÓN ECONOMICA

Yo, Diana Lisbeth Pérez Campos, identificado(a) con Documento Nacional de Identidad N°75126120, con domicilio en Villanueva Pinillos N°1166, del Distrito Jaén, Provincia Jaén, Departamento Cajamarca, (estudiante) de la Carrera Profesional de Tecnología Médica con Especialidad en Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica de la Universidad Nacional de Jaén, me presento y expongo lo siguiente:

1. Haber participado como ponente en el concurso de trabajos de investigación en la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, con el tema Factores de Riesgo Asociados a Infecciones Urinarias Bacterianas en Gestantes de 15 a 45 años Atendidas en el Centro de Salud Magllanal, Jaén. Agosto-Diciembre 2020. Donde he resultado como ganador en la Categoría (Estudiante) del área de Tecnología médica tal como lo establece la Resolución Presidencial N° 085-2020-UNJ.
2. De acuerdo a lo establecido en las bases de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, aprobado mediante Resolución N° 245-2020-CO-UNJ, me corresponde una subvención económica ascendente a S/ 500 (Quinientos con 00/100 soles) en merito a mi desatada participación en el evento precitado.

En base a lo expuesto, solicito a la Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 se me otorgue la subvención que me corresponde, la misma que deberá ser abonada en la cuenta del Banco de la Nación N° 04074767724

Con Código de Cuenta Interbancaria N° 01800000407476772409, la misma que se encuentra registrada a mi nombre. Para efectos de rendición financiera adjunto el Recibo por Honorarios Electrónico N° E001-1

En la ciudad de Jaén., a los 5 días del mes de noviembre del 2020



Diana Lisbeth Pérez Campos



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN



"Año de la Universalización de la Salud"

SOLICITUD PARA SUBVENCIÓN ECONOMICA

Yo, CRISTIAN ENRIQUE POLO VALLEJOS, identificado(a) con Documento Nacional de Identidad N° 46105636, con domicilio en la calle Inmaculada Concepción N° 442, del Distrito Jaén, Provincia Jaén, Departamento Cajamarca, estudiante de la Carrera Profesional de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Nacional de Jaén, me presento y expongo lo siguiente:

1. Haber participado como ponente en el concurso de trabajos de investigación en la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, con el tema "Implementación de una turbina hidrocíntrica de eje horizontal, para generación de energía eléctrica en canales fluviales de zonas rurales". Donde he resultado como ganador en la Categoría estudiante del área Ingeniería Mecánica y Eléctrica tal como lo establece la Resolución Presidencial N° 085-2020-UNJ.
2. De acuerdo a lo establecido en las bases de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, aprobado mediante Resolución N° 245-2020-CO-UNJ, me corresponde una subvención económica ascendente a S/ 500.00 (Quinientos soles) en merito a mi destacada participación en el evento precitado.

En base a lo expuesto, solicito a la Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 se me otorgue la subvención que me corresponde, la misma que deberá ser abonada en la cuenta del Banco de la Nación N° 04-274-659209 Con Código de Cuenta Interbancaria N° 018-274-004274659209-18, la misma que se encuentra registrada a mi nombre. Para efectos de rendición financiera adjunto el Recibo por Honorarios Electrónico N° E001-2.

En la ciudad de Jaén, a los 04 días del mes de noviembre del 2020.

CRISTIAN ENRIQUE POLO VALLEJOS



Huella



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN



"Año de la Universalización de la Salud"

DECLARACIÓN JURADA DE PERCIBIR DE SUBVENCIÓN ECONÓMICA

Yo, CRISTIAN ENRIQUE POLO VALLEJOS, identificado(a) con Documento Nacional de Identidad N° 46105636, con domicilio en calle Inmaculada Concepción N° 442, del Distrito Jaén, Provincia Jaén, Departamento Cajamarca, Egresado de la Carrera Profesional de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Nacional de Jaén, declaro lo siguiente:

Haber recibido de la Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 la subvención económica por el monto de S/ 500.00 (Quinientos soles) en merito a mi participación en el evento precitado, el mismo que fue abonado a mi cuenta personal del Banco de la Nación.

Para dar conformidad firmo el presente, en la ciudad de Jaén, a los 04 días del mes de noviembre del 2020.

CRISTIAN ENRIQUE POLO VALLEJOS



Huella



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN



"Año de la Universalización de la Salud"

SOLICITUD PARA SUBVENCIÓN ECONOMICA

Yo, Orestes Daniel Adrianzén Guerrero, identificado(a) con Documento Nacional de Identidad N°70249927, con domicilio en calle los Libertadores # 200, del Distrito de Jaén, Provincia Jaén, Departamento Cajamarca, estudiante de la Carrera Profesional de Ingeniería de Industrias Alimentarias de la Universidad Nacional de Jaén, me presento y expongo lo siguiente:

1. Haber participado como ponente en el concurso de trabajos de investigación en la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, con el tema "Barra de cereales a base de quinua (*Chenopodium quinoa*), cañihua (*Chenopodium pallidicaule*) y hierro hemínico para niños" Donde he resultado como ganador en la Categoría estudiante del área de ingeniería de industrias alimentarias tal como lo establece la Resolución Presidencial N° 085-2020-UNJ.
2. De acuerdo a lo establecido en las bases de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, aprobado mediante Resolución N° 245-2020-CO-UNJ, me corresponde una subvención económica ascendente a S/ 500 (Quinientos y 00/100 soles) en merito a mi desatada participación en el evento precitado.

En base a lo expuesto, solicito a la Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 se me otorgue la subvención que me corresponde, la misma que deberá ser abonada en la cuenta del Banco de la Nación N° 04296652879 Con Código de Cuenta Interbancaria N° 018-296-004296652879-48, la misma que se encuentra registrada a mi nombre. Para efectos de rendición financiera adjunto el Recibo por Honorarios Electrónico N° E001-1

En la ciudad de Jaén, a los 5 días del mes de noviembre del 2020

Daniel Adrianzén Guerrero



Huella



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN
Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD
VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN



"Año de la Universalización de la Salud"

DECLARACIÓN JURADA DE PERCIBIR DE SUBVENCIÓN ECONÓMICA

Yo, Orestes Daniel Adrianzén Guerrero, identificado(a) con Documento Nacional de Identidad N° 70249927, con domicilio en calle los Libertadores #200, del Distrito Jaén, Provincia Jaén, Departamento Cajamarca, estudiante de la Carrera Profesional de Ingeniería de Industrias Alimentarias de la Universidad Nacional de Jaén, declaro lo siguiente:

Haber recibido del Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020 la subvención económica por el monto de S/ 500 (Quinientos y 00/100 soles) en merito a mi participación en el evento precitado, el mismo que fue abonado a mi cuenta personal del Banco de la Nación.

Para dar conformidad firmo el presente, en la ciudad de Jaén, a los 5 días del mes de noviembre del 2020.

Daniel Adrianzén Guerrero



Huella

OCAÑA ZUÑIGA CANDY LISBETH

R.U.C. 10447988190

INGENIERO

RECIBO POR HONORARIOS ELECTRONICO

CAL. J. HIGINIO ORTIZ NRO. SN URB. MIRASOL I CAJAMARCA - JAEN - JAEN

Nro: E001- 12

TELÉFONO: -

Recibí de: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Identificado con RUC **número** 20487463737

Domiciliado en JR. CUZCO NRO. 250 SEC. PUEBLO NUEVO CAJAMARCA - JAEN - JAEN

La suma SETECIENTOS Y 00/100 SOLES

Por concepto de SUBVENCIÓN ECONÓMICA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN GUÍA DE APRENDIZAJE COMO MEDIO DE PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS PARA LA EDUCACIÓN A DISTANCIA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN: CASO CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL EN EL MARCO DE LA II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, REALIZADO EL 28, 29 Y 30 DE FEBRERO DEL 2020

Observación 800 OBTENIDA LA CUENTA EL 07 DE NOVIEMBRE DEL 2020

Inciso A DEL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA

Fecha de emisión 17 **de** Noviembre **del** 2020

Total por honorarios: 700.00

Retención (8 % IR): (0.00)

Total Neto Recibido: 700.00 SOLES

ARCE FERNANDEZ NILTHON

R.U.C. 10450713363

PROFESOR

RECIBO POR HONORARIOS ELECTRONICO

PROL. ANTISUYO NRO. 329 SEC. PUEBLO LIBRE CAJAMARCA JAEN JAEN

Nro: E001- 50

TELÉFONO:

Recibí de: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Identificado con RUC **número** 20487463737

Domiciliado en JR. CUZCO NRO. 250 SEC. PUEBLO NUEVO CAJAMARCA JAEN JAEN

La suma SETECIENTOS Y 00/100 SOLES

Por concepto de SUBVENCIÓN ECONÓMICA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ESTABILIDAD DEL NIVEL DE AGUA EN UN TANQUE A PESAR DE LAS VARIACIONES GENERADAS POR LA DEMANDA DEL SERVICIO EN EL MARCO DE LA II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, REALIZADO EL 28, 29 Y 30 DE OCTUBRE DEL 2020.

Observación -

Inciso A DEL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA

Fecha de emisión 05 **de** Noviembre **del** 2020

Total por honorarios: 700.00

Retención (8 %) IR: (0.00)

Total Neto Recibido: 700.00 SOLES

HUAYAMA SOPLA POLITO MICHAEL

R.U.C. 10421811500

JR. RECREO NRO. 345 AMAZONAS CHACHAPOYAS CHACHAPOYAS

RECIBO POR HONORARIOS ELECTRONICO

Nro: E001- 36

TELÉFONO:

Recibí de: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Identificado con RUC **número** 20487463737

Domiciliado en JR. CUZCO NRO. 250 SEC. PUEBLO NUEVO CAJAMARCA JAEN JAEN

La suma SETECIENTOS Y 00/100 SOLES

Por concepto de SUBVENCIÓN ECONÓMICA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, EFECTO DE LA VARIEDAD, FRECUENCIA DE REMOCIÓN Y TIEMPO DE FERMENTACIÓN EN EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE GRANOS DE CACAO (THEOBROMA CACAO L.) MEDIANTE VISIÓN COMPUTACIONAL, EN EL MARCO DE LA II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA REALIZADO EL 28, 29 Y 30 DE OCTUBRE DEL 2020.

Observación

Inciso A DEL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA

Fecha de emisión 03 **de** Noviembre **del** 2020

Total por honorarios: 700.00

Retención (8 %) IR: (0.00)

Total Neto Recibido: 700.00 SOLES

POLO VALLEJOS CRISTIAN ENRIQUE

R.U.C. 10461056364

INGENIERO

RECIBO POR HONORARIOS ELECTRONICO

AV. SALOMON VILCHEZ MURGA NRO. 167 CAJAMARCA CUTERVO CUTERVO

Nro: E001- 2

TELÉFONO:

Recibí de: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Identificado con RUC **número** 20487463737

Domiciliado en JR. CUZCO NRO. 250 SEC. PUEBLO NUEVO CAJAMARCA JAEN JAEN

La suma QUINIENTOS Y 00/100 SOLES

Por concepto de SUBVENCIÓN ECONÓMICA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "IMPLEMENTACIÓN DE UNA TURBINA HIDROKINÉTICA DE EJE HORIZONTAL, PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN CANALES FLUVIALES DE ZONAS RURALES" EN EL MARCO DE LA II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, REALIZADO EL 28, 29 Y 30 DE OCTUBRE DEL 2020.

Observación -

Inciso A DEL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA

Fecha de emisión 04 **de** Noviembre **del** 2020

Total por honorarios: 500.00

Retención (8 %) IR: (0.00)

Total Neto Recibido: 500.00 SOLES

PEREZ CAMPOS DIANA LISBETH

NRO. SN CAS. SAN MIGUEL CAJAMARCA - JAEN - HUABAL

TELÉFONO: -

R.U.C. 10751261204**RECIBO POR HONORARIOS
ELECTRÓNICO****Nro: E001-1****Recibí de** UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN**Identificado con RUC Número** 20487463737**Domiciliado en** JR. CUZCO NRO. 250 SEC. PUEBLO NUEVO CAJAMARCA - JAEN - JAEN**La suma de** QUINIENTOS Y 00/100 SOLES**Por concepto de** HABER PARTICIPADO COMO PONENTE EN EL CONCURSO DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN LA II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA-2020**Observación** TEMA: FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A INFECCIONES URINARIAS BACTERIANAS EN GESTANTES DE 15 A 45 AÑOS ATENDIDAS EN EL CENTRO DE SALUD MAGLLANAL, JAÉN. AGOSTO - DICIEMBRE 2019.**Inciso "A"** DEL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA**Fecha de emisión** 05 de Noviembre del 2020

Total por Honorarios	:	500.00
Retención (8 %) IR	:	(0.00)
Total Neto Recibido	:	500.00 SOLES

SANCHEZ CORDOVA IRENE

R.U.C. 10700424371

PJ. CHILLON NRO. 202 CAJAMARCA JAEN JAEN

RECIBO POR HONORARIOS ELECTRONICO

Nro: E001- 25

TELÉFONO:

Recibí de: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Identificado con RUC **número** 20487463737

Domiciliado en JR. CUZCO NRO. 250 SEC. PUEBLO NUEVO CAJAMARCA JAEN JAEN

La suma QUINIENTOS Y 00/100 SOLES

Por concepto de IRENE SÁNCHEZ CÓRDOVA, YELTSIN MANUEL FLORES MEJÍA, JOSÉ ANDRÉS LEÓN MOSTACERO.
SUBVENCIÓN ECONÓMICA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "CAPTURA DE CARBONO EN PLANTACIÓN
FORESTAL DE LAUREL Y SISTEMA AGROFORESTAL LAUREL-CAFÉ EN LA PROVINCIA DE SAN IGNACIO " EN EL
Observación MARCO DE LA II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA
TECNOLÓGICA-2020

Inciso A DEL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA

Fecha de emisión 04 **de** Noviembre **del** 2020

Total por honorarios: 500.00

Retención (8 %) IR: (0.00)

Total Neto Recibido: 500.00 SOLES

ADRIANZEN GUERRERO ORESTES DANIELCAL. LOS LIBERTADORES NRO. 200 CENTRO JAEN
CAJAMARCA - JAEN - JAEN

TELÉFONO: -

R.U.C. 10702499271**RECIBO POR HONORARIOS
ELECTRÓNICO****Nro: E001-1****Recibí de** UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN**Identificado con** RUC Número 20487463737**Domiciliado en** JR. CUZCO NRO. 250 SEC. PUEBLO NUEVO CAJAMARCA - JAEN - JAEN**La suma de** QUINIENTOS Y 00/100 SOLES**Por concepto de** SUBVENCIÓN ECONÓMICA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "BARRA DE CEREALES A BASE DE QUINUA (CHENOPODIUM QUINOA), CAÑIHUA (CHENOPODIUM PALLIDICAULE) Y HIERRO HEMINICO PARA NIÑOS" EN EL MARCO DE LA II JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA, REALIZADO EL 28, 29 Y 30 DE OCTUBRE DEL 2020.**Observación -****Inciso "A" DEL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA****Fecha de emisión** 05 de Noviembre del 2020

Total por Honorarios	500.00
Retención (8 %) IR	: (0.00)
Total Neto Recibido	: 500.00 SOLES
	: 500.00 SOLES



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Creada por Ley N° 29304

Licenciada con Resolución N° 002-2018-SUNEDU/CD

VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN

Dirección General de Gestión del Emprendimiento y de la Producción



“AÑO DE LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD”

Jaén, 17 de noviembre del 2020

CARTA N° 005 -2020-UNJ- IFA-CLOZ/D

Señores:

Comisión Central de la II Jornada Internacional de Investigación,
Innovación y Transferencia Tecnológica-2020

Presente. -

ASUNTO : Sobre emisión de Recibo por Honorarios

Estimados señores.

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes para saludarles cordialmente y agradecerles por la oportunidad para que docentes de nuestra casa de estudios tengan un espacio para mostrar sus diferentes investigaciones.

El motivo del presente es para informar respecto al inconveniente presentado al momento de emitir mi recibo por honorarios en las fechas solicitadas por su representada, las cuales obedecen únicamente, que mi persona no se percató que la dirección consignada en la SUNAT registraba con NO HABIDA, debiendo trasladarme a la oficina más cercana de dicha entidad e iniciar el trámite correspondiente, luego de la verificación de mi nuevo domicilio se me autorizo a emitir comprobantes de pago.

Por lo antes expuesto, solicito la comprensión ante el impase sucedido, puesto que el depósito se realizó a mi cuenta el día 07 de noviembre del año en curso y el recibo emitido con fecha posterior.

Atentamente,

Mg. Candy Lisbeth Ocaña Zúñiga
Docente



S/A.: 0261 CHACHAPOYAS
RUC : 20100030595
DEPOS. EN EFECTIVO CTA. AHORROS MN/ME
CUENTA DESTINO : 04-761-712158
DENOMINACION : OCAÑA ZUNIGA CANDY LISBETH
NRO. DOCUMENTO : DNI 000044798819
ORDENANTE : YALTA MEZA JEIMIS ROYLER
NRO. DOCUMENTO : 45211938
IMPORTE S/ *****700.00
COMIS.C/CTA S/ *****0.00
ITF C/CTA S/ *****0.00

RP: 0358681
07/11/2020

EJECUTANTE :
MENDOZA ZUMAETA LILIANA DE JESUS
DNI 40477696

CTA.DOMICILIADA: JAEN
0919446 1800 1800 0261 11:34

092000890 11:34 9-5-S CLIENTE
"Verifique su dinero antes de retirarse de la ventanilla"

Banco de la Nación Banco de la Nación



S/A.: 0261 CHACHAPOYAS
RUC : 20100030595
DEPOS. EN EFECTIVO CTA. AHORROS MN/ME
CUENTA DESTINO : 04-261-070249
DENOMINACION : HUAYAMA SOPLA POLITO MICHAEL
NRO. DOCUMENTO : DNI 000042101150
ORDENANTE : YALTA MEZA JEIMIS ROYLER
NRO. DOCUMENTO : 45211938
IMPORTE S/ *****700.00
COMIS.C/CTA S/ *****0.00
ITF C/CTA S/ *****0.00

RP: 0350681
07/11/2020

EJECUTANTE :
MENDOZA ZUMAETA LILIANA DE JESUS
DNI 40477696
CTA. DOMICILIADA: JAEN

0915644 1000 1000 0261 11:34

092000009 11:34 -5-S- CLIENTE

Verifique su dinero antes de retirarse de la ventanilla



S/A.: 0261 CHACHAPOYAS
RUC : 20100030595
DEPOS. EN EFECTIVO CTA. AHORROS MM/ME
CUENTA DESTINO : 04-271-307208
DENOMINACION : ARCE FERNANDEZ NILTHON
NRO. DOCUMENTO : DNI 000045071336
ORDENANTE : YALTA MEZA JEIMIS ROYLER
NRO. DOCUMENTO : 45211938
IMPORTE S/ *****700.00
COMIS.C/CTA S/ *****0.00
ITF C/CTA S/ *****0.00

RP: 0358681
07/11/2020

EJECUTANTE :
MENDOZA ZUMAETA LILIANA DE JESUS
DNI 40477696

CTA.DOMICILIADA: CHOTA
0911192 1800 1800 0261 11:33

03200088 3707-5-S CLIENTE
"Verifique su dinero antes de retirarse de la ventanilla"

⇄

+

-

AGENTE BCP
J&J INGENIEROS GENERALES E.I.R.L
FECHA: 07/11/20 HORA: 11:51:37 H981002
NO.OPE: 245807

-----DEPOSITO-----
A CTA.AHORROS S/ NRO: 39592112986096
NOMBRE: SANCHEZ CORDOVA IRENE
MONTO RECIBIDO: S/ 500,00



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

- ADMINISTRACIÓN -

JR. CUZCO N° 250 - PUEBLO LIBRE - JAÉN

T-6.

R.U.C.: 20487463737

RECIBO DE INGRESO

Nº 064223

POR SI

1,900.00

He(mos) recibido de (los): Yalta Meza Jeimis Royler

Por: Devedor de encargo interno

RIS: 1312, CP: 1446, 23.27.1199

Son: mil novecientos y 00/100 Soles

Jaén, 23 de 11 del 2020

RECAUDADOR



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN

JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

LIBRO DE RESÚMENES

Áreas de investigación:

Ingeniería Civil

Ingeniería Forestal y Ambiental

Ingeniería Industrias Alimentarias

Ingeniería Mecánica y Eléctrica

Tecnología Médica

**Libro de resúmenes de la II Jornada Internacional de Investigación,
Innovación y Transferencia Tecnológica- 2020**

Editorial

Fondo Editorial de la Universidad Nacional de Jaén

Libro de resúmenes de la II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica- 2020

Primera Edición: noviembre, 2020.

Jaén, Perú.

Editado por:

Fondo Editorial - Universidad Nacional de Jaén. Jr. Cuzco N° 250 – Pueblo Libre

Jaén – Cajamarca – Perú.

Diseño de portada, diagramación y composición de interiores:

Oficina de Comunicación e Imagen Institucional de la Universidad

Nacional de Jaén.

Hecho el depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú.

N° _____

ISBN: _____

Derechos reservados, prohibida la reproducción total o parcial de esta obra, sin previa autorización escrita del autor y editor. El contenido de los resúmenes publicados en este libro es responsabilidad exclusiva de sus autores.

Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén

Presidente: Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres.

Vicepresidente de Investigación: Dr. Víctor Benjamín Carril Fernández.

Vicepresidente Académico: Dr. Abner Milan Barzola Cárdenas.

Comité organizador

Comisión Central

Coordinador General: Dr. Manuel Emilio Milla Pino.

Secretaría de Organización: Mg. Hans Himbler Minchan Velayarce.

Secretaría de Administración: Ing. Jeimis Royler Yalta Meza.

Comisión de Asuntos Científicos y Publicaciones

Responsable: Mg. Lenin Quiñones Huatangari.

Miembro: Dr. Alexander Huamán Mera.

Miembro: Dra. Cinthya Yanina Santa Cruz López.

Miembro: Mg. Yván Fernández Villalobos

Comisión de Logística

Responsable: Mg. Annick Estefany Huaccha Castillo.

Responsable: Lic. Lina Lesli Ruiz Navarrete.

Miembro: Mg. Ralph Rivera Botonares.

Miembro: CPC. Mery Guevara Arévalo.

Miembro: Sra. María Consuelo Altamirano Olano.

Miembro: Srta. Nancy Nuñez Julca.

Comisión de Informática y Estadística

Responsable: Ing. Jorge Granadino Meza.

Miembro: Ing. Allison Tesen Linares.

Miembro: Ing. Fernando Del Águila Castillo.

Miembro: Bach. Héctor Ricardo Pupuche Meza.

Miembro: Tco. Carlos Duarez Hernández.

Miembro: Tco. Belver Távara Olea.

índice

Presentación	7
Capítulo I. Ingeniería Civil y Ciencias Exactas	8
Estabilidad del nivel de agua en un tanque a pesar de las variaciones generadas por la demanda del servicio	8
Evolución de los métodos de proyecto sismorresistentes para conseguir el control del daño en estructuras sometidas a acciones sísmicas	9
Medición de la concentración de radón- 222 en interiores de las viviendas de la Provincia de Lambayeque utilizando detectores LR-115.....	10
Últimos avances en el estudio de la rotura del hormigón reforzado con fibras poliméricas.....	11
Pruebas estadísticas paramétricas y no paramétricas aplicadas en investigaciones en Ingeniería Civil.	12
Efecto citotóxico y genotóxico de la dexametasona e ibuprofeno en radículas de <i>Allium cepa</i> L. “cebolla”	13
Capítulo II. Ciencias Sociales y Humanidades	14
Guía de aprendizaje como medio de producción de contenidos para la educación a distancia en la Universidad Nacional de Jaén: Caso Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental	14
Factores de riesgo asociados con la prevalencia del dengue en pobladores del Sector Fila Alta segunda etapa, Jaén- septiembre- diciembre 2019	15
Factores de riesgo asociados a infecciones Urinarias bacterianas en gestantes de 15 a 45 años atendidas en el centro de salud Magllanal, Jaén. Agosto –diciembre 2019	16
Correlación entre la frecuencia de enteroparasitosis y la anemia en preescolares atendidos en el Hospital Distrital Vista Alegre, Trujillo 2019.....	17
Informalidad laboral en la Región Piura, 2017. Un análisis de los determinantes	19
La comprensión de textos y las actitudes hacia la lectura de los alumnos de Segundo Grado de Educación Secundaria de las Instituciones Educativas Estatales del distrito de Huancayo.....	22
Capítulo III. Ciencias del Agro e Industrias Alimentaria	24
Biofilm a partir de almidón de banano verde (<i>Musa paradisiaca</i>) mandioca (<i>Manihot esculenta</i>) y sábila (<i>Aloe vera</i>)	24
Efecto de la variedad, frecuencia de remoción y tiempo de fermentación en el rendimiento y calidad de granos de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.) mediante visión computacional	26
Formulación de dietas alimenticias para niños de la región Cajamarca, empleando programación lineal	28
Perfil sensorial de cuatro variedades de café (<i>Coffea arabica</i> l) cultivados en diferentes altitudes del Distrito de San José del Alto-Jaén.....	30

Barra de cereales a base de quinua (<i>Chenopodium quinoa</i>), cañihua (<i>Chenopodium pallidicaule</i>) y hierro hemínico para niños.....	32
Extracción de saponinas de granos de quinua (<i>Chenopodium quinoa</i> Willdenow) para su encapsulamiento.....	34
Capítulo IV. Ciencias Ambientales.....	36
Influencia del pH y sales del suelo en la estructura y composición del bosque del Área de Conservación Privada Gotas de Agua – Jaén – 2019.....	36
Captura de carbono en plantación forestal de laurel y sistema agroforestal laurel – café en la Provincia de San Ignacio	38
Implementación de una turbina hidrocíntrica de eje horizontal, para generación de energía eléctrica en canales fluviales de zonas rurales.....	40
Evaluación de la capacidad de bioadsorción de plomo (II) empleando biomasa vegetal inerte (tallos de rosas) como adsorbente	42
Bosques de manglares: prototipo de SbN para atenuar riesgos, variabilidad y cambio climático.....	43
Algarrobina y su exposición de acrilamida en la población de Piura, Perú	44
Espectroscopia de terahercios en el dominio del tiempo (thz-tds) para la clasificación de quesos tipo suizo de acuerdo a su madurez.....	46
Evaluación de vida útil en crema de sachá inchi (<i>Plukenetia volubilis</i> L.) almacenados en dos tipos de envases	47
Metabolitos secundarios de hongos endófitos en la inhibición micelial de <i>Botrytis cinerea</i> y su colonización in vitro en plantas de Arándano (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.).....	48
Efecto de trichoderma endófito y microorganismos eficaces (em) en la incidencia de <i>Eurysacca</i> sp. Y rendimiento de quinua (<i>Chenopodium quinoa</i> willd.)	49

Presentación

La Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica, es un evento científico de carácter internacional organizado por la Universidad Nacional de Jaén (UNJ), que genera un espacio de vinculación entre profesionales, investigadores, estudiantes, empresas y representantes de diversas instituciones.

En este contexto, del 28 al 30 de octubre del 2020 se realizó la “II Jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica”. El objetivo del evento fue permitir la presentación de diversos trabajos de investigación para lograr un abordaje integral de las líneas de investigación en industrias alimentarias, ingeniería civil, forestal y ambiental, mecánica y eléctrica, y tecnología médica. Cabe resaltar como una situación innovadora el concurso de resúmenes de investigación, en el cual investigadores de la UNJ y diversas instituciones del Perú, presentaron sus trabajos desarrollados, los cuales fueron evaluados considerando software antiplagio y rúbricas. Finalmente fueron seleccionados en mérito a su calidad científica y compilados en la presente publicación.

Es propicia la ocasión para mostrar el reconocimiento a los autores por la dedicación en sus investigaciones y el compromiso con la sociedad, por dar a conocer sus resultados. Esperamos que la publicación del libro de resúmenes de la II jornada Internacional de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica-2020, contribuya a lograr una mayor difusión de importantes hallazgos de autores nacionales e internacionales que participaron en el evento académico y científico.

Fondo Editorial
Universidad Nacional de Jaén

Capítulo I. Ingeniería Civil y Ciencias Exactas

Estabilidad del nivel de agua en un tanque a pesar de las variaciones generadas por la demanda del servicio

Nilthon Arce F 

RESUMEN

El objetivo de la presente investigación fue mantener el nivel de agua constante a pesar de las variaciones generadas por la demanda del servicio. En ese sentido se propuso dos modelos matemáticos para resolver el sistema de control de un tanque operado por válvulas, el modelo no lineal representado por una ecuación diferencial y el modelo lineal por una función de transferencia. Se utilizó el software Matlab/Simulink para modelar y simular el sistema dinámico estudiado. Se aplicó una condición inicial del 90 % en la apertura de la válvula de entrada y el 50 % en la apertura de la válvula de salida, la solución en ambos modelos alcanzó un nivel estacionario de $h=1,8$ m. Debido al aumento de la demanda de servicio, la válvula de entrada se reajustó en + 5 %, alcanzando un nivel de estabilización de $h=2,005$ m para el modelo no lineal y $h=1,999$ m para el modelo lineal. Finalmente, dada la disminución de la demanda de servicio, la válvula de salida se reajustó en + 3 %, alcanzando un nivel de estabilización de $h=1.785$ m para el modelo no lineal y $h=1.784$ m para el modelo lineal. Los modelos utilizados para representar la dinámica del nivel tienden a la misma solución de sistema.

Palabras clave: Modelo matemático, sistema dinámico, demanda, estabilidad, software

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Anaya, C., Anaya, M. E., y León, M. F. (2018). Solución numérica y linealizada de un modelo de sistema planar autónomo no lineal, para un equipo de dos tanques interconectados. *Pistas Educativas*, 40(130). <http://www.itc.mx/ojs/index.php/pistas/article/view/1687>
- Anzures, J., Padilla, J. A., y Cuevas, O. (2008). Estabilidad de Sistemas No-lineales: Sistema de Nivel de Líquidos de Dos Tanques Interconectados. *RIEE&C*. https://www.itson.mx/publicaciones/rieeyc/Documents/v5/revista_completa_diciembre_2008_v015_num2.pdf#page=8
- Ipanaqué, W., Rodríguez, R., y Alamo, M. (2012). Modelado y simulación de un sistema de nivel de líquidos, utilizando Simulink® Matlab®. *Universidad de Piura*.
- Lara, M., Garrido, J., Ruz, M. L., y Vázquez, F. (2018). Control PI adaptativo por ganancia programada del nivel de un tanque de sección trapezoidal. *XXXIX Jornadas de Automática*, 444–451.
- Rodríguez, L. A. (2013). Modelo del control de nivel y caudal de líquido en un depósito cilíndrico usando la herramienta Simulink de Matlab. *Cap&Cua*, 9(1), 2–7.

Evolución de los métodos de proyecto sismorresistentes para conseguir el control del daño en estructuras sometidas a acciones sísmicas

Jesús Donaire A 

RESUMEN

La ingeniería sísmica es una disciplina relativamente reciente dentro del campo de la ingeniería de estructuras, con poco más de cien años de antigüedad. El inicio de su actividad surgió como consecuencia de las catástrofes que ocurrieron en EEUU y Japón con los terremotos de San Francisco (1906) y Kanto (1923), respectivamente. Hasta entonces, los edificios e infraestructuras civiles se construían siguiendo reglas empíricas sin base científica para hacer frente a las acciones sísmicas. A lo largo del siglo XX, se realizó un esfuerzo considerable en investigación sobre este fenómeno, destacando los trabajos de Veletsos y Newmark junto con los de Penzien que fueron la base del actual método de proyecto sismorresistente basado en fuerzas que recogen todas las normas sismorresistentes. Para superar los inconvenientes que se plantean al aplicar esta metodología, surgen otras dos muy relevantes. La primera de ellas está basada en el balance de energía entre el suelo y la estructura, propuesta por Housner y complementada por Akiyama. La segunda está basada en el control de desplazamientos, propuesta por Priestley. En este trabajo se presenta la evolución que han experimentado los métodos de proyecto sismorresistentes, con especial atención a la del balance de energía de Housner-Akiyama, que permite determinar cuantitativamente el grado de concentración de daño en una estructura, así como el control del mismo mediante dispositivos especiales de disipación de energía. Se muestran los resultados obtenidos por el autor utilizando modelos numéricos y experimentales basados en la teoría del balance de energía.

Palabras clave: Ingeniería sísmica, metodología sismorresistente basada en el balance de energía, control del daño, disipadores de energía.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- A. Veletsos and N. M. Newmark, “Effect of inelastic behavior on the response of simple systems to earthquake motions,” in Proceedings of the 2nd World Conference on Earthquake Engineering, 1960, pp. 895–912.
- J. Penzien, “Elasto-plastic response of idealized multi-story structures subjected to a strong motion earthquake,” in Proceedings of the 2nd World Conference on Earthquake Engineering, 1960, pp. 739–760.
- G. W. Housner, “Limit Design of Structures to Resist Earthquakes,” in Proceedings of the 1st WCEE, 1956, pp. 5.1-5.13.
- H. Akiyama, Earthquake Resistant Limit-State Design for Buildings (English version). Tokyo, Japan: University of Tokyo Press, 1985.

Medición de la concentración de radón- 222 en interiores de las viviendas de la Provincia de Lambayeque utilizando detectores LR-115

María A. González E^{ID}, Patrizia E. Pereyra Anaya^{ID}, María E. López Herrera^{ID}, Daniel F. Palacios F^{ID}, César J. Guevara P.

Javier A^{ID} Castañeda Akamine^{ID}

RESUMEN


Se realizó la medición de las concentraciones de Radón (^{222}Rn) en las viviendas de los distritos de la Provincia de Lambayeque utilizando detectores de trazas nucleares de estado sólido (SSNTDs), de nitrato de celulosa LR 115 tipo 2. Se estimó el número de detectores por distrito considerando la densidad poblacional y abarcando tanto la zona urbana como rural. Los detectores fueron expuestos en modo descubierto, en el interior de las viviendas durante 90 días. El procedimiento de grabado se realizó en el Laboratorio de Técnicas de Huellas Nucleares de la PUCP, bajo condiciones standard y la lectura de los detectores se efectuó mediante un microscopio óptico. Los valores de los exceden los valores respecto a la Norma Nacional: distrito de Lambayeque 367 Bq/m^3 , Túcume 314 Bq/m^3 , y Chóchope de 260 Bq/m^3 . Se concluye: Las diferencias encontradas de Radón 222, se debe básicamente a la antigüedad de su construcción, materiales empleados de la vivienda, tipo de piso, y el lugar donde está ubicada, siendo la ventilación de la vivienda la condición más importante e influyente en la detección de Radón 222. 2. Las viviendas no ventiladas muestran mayor concentración de Radón 222, tal es el caso de los distritos de Lambayeque, Túcume y Chóchope. El 15 % del total de viviendas muestreadas sobrepasaron el límite máximo permisible por la normativa nacional establecida por el IPEN, encontrándose concentraciones altas de Radón en los distritos de Lambayeque, Túcume y Chóchope.

Palabras clave: Radón 222, contaminación ambiental, LR 115, decaimiento radioactivo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Manual de la OMS sobre el radón en interiores. Una perspectiva de salud pública. (2015).
- Efstratios, G. Vogianis and Dimitrios, N. (2014). Radon Spources and Associated Risk in Terms of Exposure and Dose. *Front Public Health*. 2:207.
- Instituto peruano de Energía Nuclear IPEN. (1997). Reglamento de seguridad radiológica.
- Pereyra, P. (1998). Detección de Rn222 en ambientes interiores utilizando la técnica de Huellas nucleares. (Tesis de Licenciatura). Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima.
- Pérez, B. (2015). Estudio de la contaminación ambiental debido a elementos radiactivos naturales. (Tesis de bachiller). Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima.

Últimos avances en el estudio de la rotura del hormigón reforzado con fibras poliméricas

F. Suárez 

RESUMEN

El hormigón es uno de los materiales más empleados en construcciones civiles, pues, combinado con el acero, proporciona unas capacidades resistentes elevadas a un bajo coste. En los últimos años ha crecido el interés por sustituir el refuerzo tradicional de barras de acero corrugado por fibras poliméricas uniformemente distribuidas en el material. Esto permite obtener un material isótropo que presenta beneficios en la puesta en obra y, con las fibras y proporciones adecuadas, posee capacidades resistentes similares a las del hormigón armado tradicional. El hormigón con fibras no es nuevo, y hasta hace unos años era empleado con adiciones de fibras metálicas en ciertos ámbitos, como es el refuerzo en túneles, pero no era contemplado en la normativa de forma específica. En algunas de las últimas normas de hormigón estructural, tanto nacionales como internacionales, ya aparecieron recomendaciones específicas que facilitan el uso de este material con fines estructurales. En este trabajo se presentó algunos resultados obtenidos recientemente en grupos de investigación de la Universidad Politécnica de Madrid y de la Universidad de Jaén, que profundizan en el estudio de las características mecánicas del hormigón reforzado con fibras poliméricas. Se analizó las propiedades mecánicas de las mezclas endurecidas, especialmente en las relacionadas con la fractura del material, fenómeno que se reproduce numéricamente mediante modelos de rotura basados en la fisura cohesiva.

Palabras clave: Hormigón reforzado con fibras, fibras poliméricas, mecánica de la fractura, método de los elementos finitos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08. Ministerio de Fomento, Madrid, España. 2008.

Code, C. F. M. (2013). *Fib Model Code for Concrete Structures 2010*; Ernst & Sohn. Wiley: Berlin, Germany.

Suárez, F., Gálvez, J. C., Enfedaque, A., & Alberti, M. G. (2019). Modelling fracture on polyolefin fibre reinforced concrete specimens subjected to mixed-mode loading. *Engineering Fracture Mechanics*, 211, 244-253.

Suárez, F., Felipe-Sesé, L., Díaz, F. A., Gálvez, J. C., & Alberti, M. G. (2020). On the fracture behaviour of fibre-reinforced gypsum using micro and macro polymer fibres. *Construction and Building Materials*, 244, 118347.

1. Departamento de Ingeniería Mecánica y Minera, Universidad de Jaén, Campus Científico-Tecnológico de Linares, Cinturón Sur 23700 – Linares (Jaén), España. Email: fsuarez@ujaen.es

Pruebas estadísticas paramétricas y no paramétricas aplicadas en investigaciones en Ingeniería Civil

Manuel E Milla Pino 

RESUMEN

El presente trabajo tiene como finalidad exponer los criterios a seguir para la selección apropiada de las pruebas estadísticas paramétricas y no paramétricas en investigaciones en Ingeniería Civil. En tal sentido, se detallan las escalas de medición de las variables, específicamente, nominal, ordinal, intervalo y razón, las cuales constituyen un elemento fundamental en la escogencia de las pruebas estadísticas. Metodológicamente se desarrolla el concepto de normalidad, como base para la aplicación válida de las pruebas paramétricas y la no normalidad como referente para la aplicación de las pruebas no paramétricas. Se establece como criterio para el uso de las pruebas paramétricas que las variables deben estar medidas en escala de intervalo o de razón, ya que las variables medidas en escala nominal u ordinal deben ser sometidas a pruebas no paramétricas. En aquellos casos en que la variable siendo medida en escala de intervalos o de razón, no cumple con una distribución normal, debe ser procesada a través de pruebas no paramétricas. En el trabajo se abordó casos referidos a una muestra, dos muestras independientes, dos muestras relacionadas, tres o más muestras independientes y tres o más muestras relacionadas. Se logró, dejar evidencias que el uso indiscriminado de las pruebas estadísticas, esto es, utilizarlas sin atender las condiciones para las cuales fueron creadas, constituye un riesgo debido a que las inferencias generadas a partir de su análisis e interpretación pueden ser de dudosa validez.

Palabras clave: Pruebas paramétricas, pruebas no paramétricas, escala de medición

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Colín, C. A. (2018). *Análisis de varianza no paramétrica: un punto de vista a favor para utilizarla*. Recuperado el 28 de 8 de 2020, de <http://aap.uaem.mx/index.php/agricolaypecuaria/article/view/271>
- Giraldo, E. (2007). *Control por planos deslizantes adaptativos de un sistema multivariable desacoplado*. Recuperado el 28 de 8 de 2020, de <http://revistas.utp.edu.co/index.php/revistaciencia/article/view/5373>
- Gómez, M. G., Danglot-Banck, C., & Vega-Franco, L. (2013). *Cómo seleccionar una prueba estadística (Primera de dos partes)*. Recuperado el 28 de 8 de 2020, de <http://new.medigraphic.com/cgi-bin/resumen.cgi?idrevista=30&idarticulo=40114&idpublicacion=4207>
- Sánchez, E. P., & Pérez, J. P. (2008). Método de estimación paramétrica de costos en construcción de viviendas de interés social. *Ingeniería*, 12(1), 51-59. Recuperado el 28 de 8 de 2020, de http://revista.ingenieria.uady.mx/volumen12/metodo_de_estimacion.pdf

Efecto citotóxico y genotóxico de la dexametasona e ibuprofeno en radículas de *Allium cepa* L. “cebolla”

Luis F Gonzales Llontop  Mariel del Rocío Chotón Calvo  Julio Chico Ruíz 

RESUMEN

En el tratamiento clínico que reciben los pacientes debido al consumo excesivo de dexametasona e ibuprofeno, no se evalúan los efectos tóxicos que estos fármacos podrían estar ocasionando. Esto estimuló a determinar el efecto citotóxico y genotóxico de la dexametasona e ibuprofeno en radículas de *Allium cepa* L. “cebolla”. Se eligieron 30 raicillas de 3,0 cm., cada una, para promover una mitosis dinámica de la muestra. Los bulbos fueron divididos en tres grupos: control (150 mL de agua destilada), problema I (dexametasona 0,1 %) y problema II (ibuprofeno 0,1 %). Luego de 14 horas, se expusieron a la coloración de Tjio y Levan. Las raicillas tratadas con dexametasona 0,1 % presentaron aberraciones cromosómicas de nivel clastogénico: puentes cromosómicos de nivel aneugénico: yema nuclear y sin aberraciones en proporciones de 3,7 %, 2,1 % y 84,2 %. El tratamiento con ibuprofeno 0,1 % mostró daños cromosómicos: puente y cromosomas aislados (clastogénico), cromosomas pegajosos (eneugénico) y sin aberraciones en proporción de 5,9 %, 2,3 %, 3,5 % y 88,3 % respectivamente. En las condiciones experimentales desarrolladas a una dosis de 0,1 % del ibuprofeno se observó el mayor efecto citotóxico y genotóxico en radículas de *Allium cepa* L. “cebolla”.

Palabras clave: Toxicidad, dexametasona, ibuprofeno, cebolla

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- De Robertis, P. y De Robertis, F. (2012). Biología Celular y Molecular. Argentina: Ateneo Editores. S.A. de C.V.
- Gonzales, L. y Díaz, C. (2016). Efecto citoreparador de *Aloe vera* L. “sábila” en tejidos embrionarios de *Allium cepa* L. “cebolla” con daño cromosómico inducido por amoxicilina. Revista Acc Cietna, 1-10.
- Katzung, B. y Trevor, A. (2016). Farmacología Básica y Clínica. México: McGraw-Hill/Interamericana Editores, S. A. de C. V.
- Malca, J., Incio, M., Ñique, C., Rodríguez, L., Manchay, R. y Malca, J. (2020). Evaluación del índice mitótico de meristemas radiculares de *Allium cepa* “cebolla” expuestos a diferentes concentraciones de metotrexato. Revista Medicina Naturista, 117-122.
- Santa Cruz, Y. y Cabrejo, J. (2019). Efecto citotóxico y genotóxico del extracto acuoso de hojas de *Physalis peruviana* L. (Aguaymanto) sobre células meristemáticas de *Allium cepa* (cebolla). Revista Ciencia y Tecnología, 137-145.
- Vargas, J. (2018). Sustancias para la inducción de enfermedades en ratas: revisión de literatura. Rev. Médica Basadrina. 12(2): 47-50.

-
1. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza (UNTRM), Perú. Email luisfego@hotmail.com
 2. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza (UNTRM), Perú. Email: mariel.choton@untrm.edu.pe
 3. Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza (UNTRM), Perú. Email: luis.chico@untrm.edu.pe

Capítulo II. Ciencias Sociales y Humanidades

Guía de aprendizaje como medio de producción de contenidos para la educación a distancia en la Universidad Nacional de Jaén: Caso Carrera Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental

Candy L Ocaña Zuñiga 

RESUMEN

En el marco de la emergencia sanitaria por la Pandemia COVID 19, la Universidad Nacional de Jaén opta por implementar la educación a distancia, empleando el WhatsApp como mediador tecnológico y la Guía de Aprendizaje, asegurando la continuidad del servicio educativo para el semestre académico 2020-I. El presente trabajo descriptivo, detalla el proceso de implementación de la Guía de Aprendizaje como una estrategia de enseñanza-aprendizaje en la educación a distancia, tanto por los docentes como estudiantes de la institución, analiza las etapas de implementación, estrategias de evaluación, y finalmente presenta la opinión de docentes y el grado de satisfacción de estudiantes de la carrera profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental. Se diseñó dos cuestionarios, uno para estudiantes y otro para los docentes. Al aplicar la encuesta se obtuvo que el 66 % de docentes se encuentran satisfechos con el uso de la guía de aprendizaje como medio de producción de contenidos para la educación a distancia y, por el contrario, el 8.33 % de docentes están totalmente insatisfechos con respecto a uso de la guía de aprendizaje. Con respecto a los estudiantes, se obtuvo que existe diferencia de opiniones sin embargo el 36.36 % no ha obtenido un nivel de satisfacción.

Palabras clave: Guía de aprendizaje, educación, problema de aprendizaje, enseñanza y formación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- García Hernández, I., & de la Cruz Blanco, G. (2014). Las guías didácticas: recursos necesarios para el aprendizaje autónomo. *EDUMECENTRO*, 6(3).
- Marlene, R., & Feijoo, A. (2004). La guía didáctica, un material educativo para promover el aprendizaje autónomo. evaluación y mejoramiento de su calidad en la modalidad abierta y a distancia de la UTPL (Didactic Guide for promoting self-study the. utpl's open and distance de-partment's Q (Vol. 7, Issue 2, pp. 179–192).
- Muñoz, R. (2014). Guía metodológica de virtualización de materias para ambientes virtuales de aprendizaje del nivel medio superior y superior de la Universidad de Guanajuato.
- Romero López, M., & Crisol Moya, E. (2012). Las guías de aprendizaje autónomo como herramienta didáctica de apoyo a la docencia. *EA, Escuela Abierta: Revista de Investigación Educativa*, 15, 9–31. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4078711>

Factores de riesgo asociados con la prevalencia del dengue en pobladores del Sector Fila Alta segunda etapa, Jaén- septiembre- diciembre 2019

Aydee Facundo Chinguel  Gabriela Sanchez Córdova 

RESUMEN

Esta investigación tuvo como objetivo determinar la relación de los factores de riesgo con la prevalencia de dengue en pobladores del sector Fila Alta segunda etapa, Jaén. Septiembre- diciembre 2019. El estudio fue de tipo descriptivo correlacional. La muestra estuvo conformada por 172 pobladores, los cuales se les tomó una muestra sanguínea para determinar los anticuerpos IgG por el método de Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay (ELISA). El instrumento que se aplicó fue el cuestionario referente a los factores de riesgo para posteriormente relacionarlas con la presencia de dengue. El análisis estadístico se llevó a cabo mediante la prueba del Chi-cuadrado. Los resultados indicaron que el 19,2 % de estudiantes presentaron dengue; en cuanto al sexo se encontró mayor frecuencia de casos de dengue en mujeres con 12,2 %, con respecto al grupo etario se observó mayor frecuencia entre las edades de 18 a 20 años con 8,7 %, con relación a la ocupación se encontró la mayoría de casos positivos en estudiantes con 9,3 %, con respecto al abastecimiento de agua el 15,7 % de casos positivos presentan tanque de agua y la mayor frecuencia de casos positivos con relación al material de construcción de las viviendas fue 8,7 %. En conclusión: se halló una relación estadísticamente significativa entre la ocupación (P-valué=0,014) y la prevalencia de dengue.

Palabras clave: Factores de riesgo, dengue, Elisa.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Chilon S. Factores de riesgo asociados al brote epidémico de Dengue en el Centro Poblado Menor El Salitre - Cajamarca 2017. [Tesis Grado Académico de Maestro En Ciencias] Universidad Nacional de Cajamarca. 2018.
- Rodriguez M. Conocimientos, actitudes y practicas sobre la prevención del dengue en estudiantes de la institucion educativa Jose Carlos Mariátegui el Porvenir - Trujillo 2016. Universidad Cesar Vallejo; 2016.
- Facuy L. Prevalencia y factores del dengue clásico estudio para la sensibilidad y especificidad por inmunocromatografica y Elisa en pacientes del hospital el empalme. propuesta de medidas preventivas 2012. [Tesis para optar por el título de magister en epidemiologia]. Universidad de Guayaquil. 2015.
- Domínguez V. Seroprevalencia del dengue en el margen izquierdo del Valle del Río Apurímac - Ayacucho, 2016. [Tesis para obtener el Título Profesional de Bióloga en la Especialidad de Microbiología]. Universidad Nacional de san Cristóbal de Huamanga. 2018.

Factores de riesgo asociados a infecciones Urinarias bacterianas en gestantes de 15 a 45 años atendidas en el centro de salud Magllanal, Jaén. Agosto –diciembre 2019

Diana L Pérez Campos , Merly Y Campos Zurita 

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo determinar los factores de riesgo asociados a la prevalencia de infecciones urinarias bacterianas en gestantes de 15 - 45 años atendidas en el Centro de Salud Magllanal, Jaén, agosto-diciembre, 2019. Para ello se realizó un estudio inductivo descriptivo - correlacional y diseño de una sola casilla, donde la población y muestra estuvo conformada por 120 gestantes de 15 a 45 años. El instrumento utilizado para la realización del proyecto fue a través de un cuestionario que se aplicó a todas las gestantes que cumplieron con los criterios de inclusión. Los datos obtenidos fueron analizados y procesados por un programa de Microsoft Office Excel versión 2016 reportándose los siguientes resultados: 20 % presentaron infección del tracto urinario. Así mismo, se identificó a *Escherichia coli* como la enterobacteria que causa mayor Infección del Tracto Urinario (ITU) con 54 %. Con respecto a los factores riesgo: 10 % de las gestantes con Infección del Tracto Urinario pertenecieron al grupo etario de 15-24 años, 16 % se realizaron higiene perineal siempre, 9 % fueron gestantes multíparas, 13 % presentaron nivel socioeconómico bajo, 15 % eran procedentes de la zona urbana ($p>0,05$). Se concluye que las infecciones urinarias fueron causadas principalmente por *Escherichia coli* y que no existe asociación estadísticamente significativa entre las infecciones del tracto urinario y los factores de riesgo.

Palabras clave: *Escherichia coli*, gestante, infección de vías urinarias.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Cueto M. La Microbiología En El Diagnóstico De La Infección Del Tracto Urinario. En: Pigrau C. editor.

Infección del tracto urinario. 18 ed. Barcelona: Salvat; 2013.p11- 20. Published online [fecha de acceso]. 3 de julio del 2020. Disponible en:

[https://www.seimc.org/contenidos/documentoscientificos/otrosdeinteres/seimc-dc2013-](https://www.seimc.org/contenidos/documentoscientificos/otrosdeinteres/seimc-dc2013-LibroInfecciondeltractoUrinario.pdf)

[LibroInfecciondeltractoUrinario.pdf](https://www.seimc.org/contenidos/documentoscientificos/otrosdeinteres/seimc-dc2013-LibroInfecciondeltractoUrinario.pdf)

Información Terapéutica del Sistema Nacional de Salud. Infección urinaria y embarazo. Vol. 29–N.º 2-

2005. [Fecha de acceso] 24 de enero 2020. Disponible en:

https://www.mschs.gov.es/biblioPublic/publicaciones/docs/vol29_2InfecUrinariaEmbarazo.pdf


Pavón N. Diagnóstico y tratamiento de infección de las vías urinarias en embarazadas que acuden a

Emergencia y consulta externa del Hospital Bertha Calderón Roque en Managua, Nicaragua.

Perinatol Reprod Hum, 2013; 3(1): 52-55. Published online [fecha de acceso] 22 de junio del

2019. Disponible en: <http://www.scielo.org.mx/pdf/prh/v27n1/v27n1a3.pdf>

Correlación entre la frecuencia de enteroparasitosis y la anemia en preescolares atendidos en el Hospital Distrital Vista Alegre, Trujillo 2019

Miguel Ruiz-Barrueto 

RESUMEN

El objetivo fue determinar la correlación entre la frecuencia de enteroparasitosis y la anemia en preescolares atendidos en el Hospital Distrital Vista Alegre, Trujillo. Se realizó un estudio descriptivo transversal entre los meses de setiembre y diciembre de 2019. La muestra estuvo constituida por 129 niños de ambos sexos sin tratamiento antiparasitario ni consumo de suplemento de hierro. Se evaluaron muestras fecales mediante examen directo en fresco con colorante lugol parasitológico y solución salina 0,9 %. Las muestras de sangre se examinaron mediante el método colorimétrico. Los resultados indicaron una frecuencia del 69,77 % de parasitosis intestinal en preescolares atendidos. La monoparasitosis fue el tipo de parasitismo más frecuente con 79,07 %. Las especies parasitarias más frecuentes fueron *G. lamblia* con 31,78 %, *B. hominis* con 20,93 %, *E. nana* con 11,63 % y *E. coli* con 9,30 %. Solo el 7,75 % de los preescolares presentaron la condición de anémicos. No existe relación estadísticamente significativa ($p>0,05$). Se concluye que para el presente estudio no existe relación entre la frecuencia de parasitosis y los niveles de hemoglobina en preescolares atendidos en el Hospital Distrital Vista Alegre, Trujillo. Las parasitosis continúan siendo enfermedades altamente prevalentes en nuestro país. El estado a través del sistema de salud debe establecer políticas que permitan tomar acciones para disminuir estos altos índices.

Palabras clave: Anemia; preescolar; asociación; niños; helminto; intestinal.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Kołodziej-Sobocińska, M. Factors affecting the spread of parasites in populations of wild European terrestrial mammals. *Mamm Res* [Internet]. 2019 [citado 12 Dic 2019]; 64:301–318. Disponible en: doi: 10.1007/s13364-019-00423-8
- Cable J, Barber I, Boag B, Ellison AR, Morgan ER, Murray K, Pascoe EL, Sait SM, Wilson AJ, Booth M. Global change, parasite transmission and disease control: lessons from ecology. *Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci* [Internet]. 2017 [citado 12 Dic 2019]; 372(1719):20160088. Disponible en: doi: 10.1098/rstb.2016.0088.
- Mathison BA, Pritt BS. Correction for Mathison and Pritt, "Medical Parasitology Taxonomy Update, 2016-2017". *J Clin Microbiol* [Internet]. 2020 [citado 10 Ago2020]; 58(7):e00822-20. Disponible en: doi: 10.1128/JCM.00822-20.
- Omarova A, Tussupova K, Berndtsson R, Kalishev M, Sharapatova K. Protozoan Parasites in Drinking Water: A System Approach for Improved Water, Sanitation and Hygiene in Developing Countries. *Int J Environ Res Public Health* [Internet]. 2018 [citado 12 Dic 2019]; 15(3):495. Disponible en: doi: 10.3390/ijerph15030495.

Garcia LS, Arrowood M, Kokoskin E, Paltridge GP, Pillai DR, Procop GW, et al. Practical Guidance for Clinical Microbiology Laboratories: Laboratory Diagnosis of Parasites from the Gastrointestinal Tract. Clin Microbiol Rev [Internet]. 2017 [citado 12 Dic 2019]; 31(1):e00025-17. Disponible en: doi: 10.1128/CMR.00025-17.

Garcia L, Arrowood M, Kokoskin E, Paltridge G, Pillai D, Procop G, et al. Laboratory Diagnosis of Parasites from the Gastrointestinal Tract. Clinical Microbiology Reviews [Internet]. 2018 [citado 12 Dic 2019]; 31: e00025-17. Disponible en: doi: 10.1128/CMR.00025-17.

Informalidad laboral en la Región Piura, 2017. Un análisis de los determinantes

Marcos Timana Alvarez 

RESUMEN

En el presente estudio se analizó los determinantes de la informalidad laboral en la región Piura 2017; con la finalidad de inferir lineamientos de política pública que permitan que las personas se inserten en el mercado de trabajo formal. Se expusieron las dos principales teorías sobre la informalidad laboral: la estructuralista y la institucionalista. El enfoque estructuralista le da prioridad en la explicación de la informalidad laboral al escaso desarrollo del sector moderno de la economía; mientras que el enfoque institucionalista explica que la presencia de las actividades informales se debe por las barreras legales que existen en el sector moderno de la economía. Para el análisis de los determinantes de la informalidad laboral, se estimó un modelo econométrico logit. La información se obtuvo de la base de datos de la ENAHO (2017) para la región Piura. Dentro de los principales resultados, se encontró que la edad, el sexo, jefatura del hogar, zona de residencia, tamaño de la empresa y los distintos niveles educativos de la persona, influyeron de manera inversa en la informalidad laboral en la región Piura, 2017.

Palabras clave: Informalidad laboral, enfoque estructuralista, enfoque institucionalista, mercado de trabajo, demanda de trabajo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ASBANC (2018). “Informalidad laboral en el Perú y su relación con el crecimiento económico e inclusión financiera”. Gerencias de Estudios Económicos. Lima, enero.
- BARDALES, Julio (2011). “Informalidad y subempleo: Evidencia microeconómica para el caso peruano”. Universidad Nacional del Callao, Facultad de Ciencias Económicas. Callao. Perú.
- CRUZ, Freddy y BRENES, Antonio (2016). “Determinantes de la informalidad en Nicaragua”. Banco Central de Nicaragua. Dirección de Análisis Macroeconómico. Nicaragua.
- FIGUEROA, César (2010). “Determinantes de la informalidad laboral y el subempleo en las áreas metropolitanas de Barranquilla, Cartagena y Montería”. Universidad del Norte. Serie Documentos N° 22. Barranquilla, Colombia.
- GALVIS, Luis (2012). “Informalidad laboral en las áreas urbanas de Colombia”. Banco de la República. Documentos de trabajo sobre economía regional. Cartagena de Indias. Colombia. Febrero.
- GARCÍA, Gustavo (2008). “Informalidad regional en Colombia, evidencia y determinantes”. Documento de Trabajo N°112. Universidad del Valle: CIDSE. Cali. Colombia.
- GONZÁLEZ, Rodrigo y PERLBACH, Iris (2006). “Informalidad en el mercado laboral argentino: Un

- modelo de probabilidad de ocurrencia”. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza, Argentina.
- GONZÁLES, Giancarlo (2015). “Tamaño de la empresa e informalidad: Un análisis para las Micro y Pequeñas empresas del Sector Manufacturero de Chiclayo”. Tesis de grado: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. Escuela de Economía. Chiclayo, Perú.
- GUAYARA, Mónica (2016). “Determinantes de la informalidad laboral según condiciones de género y raza en Cali para el año 2012”. Universidad del Valle. Programa de economía. Santiago de Cali, Colombia.
- GUJARATI, Damodar y PORTER, Dawn (2010). *Econometría*. Quinta edición. McGRAW-HILL/INTERAMERICANA editores.
- INEI (2014). “Producción y empleo informal en el Perú. Cuenta satélite de la economía informal 2007-2012”. Lima. Mayo.
- INEI (2017). “Perú: Evolución de los Indicadores de Empleo e Ingresos por Departamento, 2007-2016”. Lima. Agosto. Banco Central de Nicaragua. Documentos de trabajo. Nicaragua.
- Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (2013). “Jornada de trabajo 2012”. Lima. Perú.
- MUNRO, Laura (2011). “A Literature Review on Trade and Informal Labour Markets in Developing Countries”. OECD Trade Policy Working Papers. Págs. 1-26.
- Observatorio Socio Económico Laboral (OSEL Piura, 2016). “Informalidad laboral en le región Piura”. Dirección Regional de Trabajo y Promoción del Empleo. Gobierno Regional de Piura. Piura. Setiembre.
- Organización Internacional del Trabajo (OIT, 2013). “La economía informal y el trabajo decente: Una guía de recursos sobre políticas apoyando la transición hacia la formalidad”. Ginebra.
- Organización Internacional del Trabajo (OIT, 2016), “Panorama Laboral 2016”- América Latina y el Caribe, Oficina Regional de la OIT para América Latina y el Caribe. Primera edición. Lima. Perú.
- ORTIZ, Carlos y URIBE, José (2006). “Informalidad laboral en el área metropolitana de Cali 1992-1998”. Universidad del Valle. Colombia.
- PEDRAZA, Tatiana (2016). “Factores que inciden en el empleo informal en el departamento del Cusco, en el año 2014”. Tesis de pre-grado, Universidad Andina del Cusco. Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables. Cusco. Perú.
- PERES, Vera (2013). “Mercado laboral colombiano: El sector informal desde la perspectiva de género”. 3er Simposio Internacional de Investigación en Ciencias Económicas, Administrativas y Contables

- Sociedad y Desarrollo. Cartagena de Indias, Colombia. Agosto.

PÉREZ, Raúl; YÁNEZ, Martha y CANO, Kelly (2014). “Determinantes de la informalidad laboral: Un análisis para Colombia”. Investigación y Desarrollo. Vol. 22, N° 1. Universidad del Norte. Barranquilla, Colombia.

ROMERO, Adriana (2013). “Informalidad laboral en los centros urbanos de Colombia: ¿Depende del desplazamiento forzado?”. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá, Colombia.

URIBE, José; ORTIZ, Carlos y CASTRO, Javier (2006). “Una teoría general sobre la informalidad laboral: El caso colombiano”. Economía y Desarrollo. Vol. 5, N° 02. Universidad Autónoma de Colombia.

YÉPEZ, Edgar y ZAMBRANO, Juan (2011). “Determinantes de la informalidad laboral en el Área Metropolitana de Pasto”. Universidad de Nariño. Revista de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. Vol. XII, N°01. Colombia.

La comprensión de textos y las actitudes hacia la lectura de los alumnos de Segundo Grado de Educación Secundaria de las Instituciones Educativas Estatales del distrito de Huancayo

Katia Ingrid Maita Acero , Yordy Manuel Rojas Muñoz , Liz Lucila Vera Vidal  y Marco Antonio Palacios Villanes 

RESUMEN

La necesidad de averiguar que variables se encuentran íntimamente con la comprensión de textos expositivos y como ciertas variables de control. Se elaboró una prueba de comprensión de textos expositivos el conllevó a su análisis sistemático, en los procesos que implica esta actividad, así tenemos el nivel literal que describe las habilidades para recordar lo que dice el texto, el nivel simbólico describe lo que se entiende del texto, y el inferencial lo que a partir del texto se puede arribar a deducciones e inducciones. En el estudio participaron 549 estudiantes del Segundo Grado de Educación Secundaria del distrito de Huancayo, se aplicó la prueba pedagógica de comprensión de textos y la escala de actitudes hacia la lectura, luego se hizo un análisis concienzudo e interpretación de los datos obtenidos. En conclusión, después del análisis concienzudo llegamos a la inferencia que existe correlación negativa de nivel bajo y débil ($r = -0,08$) entre la comprensión de textos y las actitudes hacia la lectura en estudiantes del Segundo Grado de Educación Secundaria de la Instituciones Estatales del distrito de Huancayo.

Palabras clave: Comprensión, actitud y lectura

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arévalo Gálvez, Luis. (2000). Lengua II. Editorial de la Universidad Nacional de Piura, Perú.
- Basulto, Hilda. (1999). Mejore su redacción. Trillas, México.
- Cardoza Sernaqué, Manuel. (2000). Lengua II. Universidad Nacional de Piura, Perú.
- Carneiro Figueroa, Miguel. (2000). Manual de redacción superior. San Marcos, Lima.
- Cassany, Daniel. (2000). Reparar la escritura. Graó, España.
- Díaz-Barriga, Frida y Hernández, Gerardo. (2001). Estrategias docentes para un aprendizaje significativo. Mc Graw Hill, México.
- Gatti, Carlos y Wiese, Jorge. (2000). Técnicas de lectura y redacción. Fondo Editorial de la P.U.C.P., Lima.
- Lavandera, Beatriz. (1985). Curso de lingüística para el análisis del discurso. Centro editor de América Latina, Argentina.
- Palacios Villanes, Marco A. (2004). Estructuras Textuales. Nociones Básicas para la construcción de textos. Servicios Múltiples Milagros SS, Huancayo, Perú.
- Pérez Grajales, Héctor. (1995). Comunicación escrita. Cooperativa editorial Magisterio, Colombia.
- Solé, Isabel. (2001). Estrategias de Lectura. GRAÓ, de IRIF, S.L. Barcelona, España.

Sommers, N. (2000). Respondiendo al escrito del alumno. s/e, España.

van Dijk, Teun A. (1980). Texto y Contexto. Cátedra, España.

van Dijk, Teun A. (1992). La ciencia del texto. Un enfoque interdisciplinario. Paidós, S.A. Argentina,
Segunda Reimpresión.

Vivaldi, Gonzalo. (2000). Curso de redacción. Paraninfo, España.

Capítulo III. Ciencias del Agro e Industrias Alimentaria

Biofilm a partir de almidón de banano verde (*Musa paradisiaca*) mandioca (*Manihot esculenta*) y sábila (*Aloe vera*)

Danixa Zapata , Alfredo Ludeña , Wilfredo Trasmonte  y Eliana Cabrejos 

RESUMEN

El objetivo fue evaluar la influencia de diferentes concentraciones y tipo de almidón sobre las propiedades de las películas. En ese sentido se elaboró películas biodegradables por el método de Casting a partir de mezclas de almidón de banano verde y yuca a concentraciones de 3 % y 4 % con quitosano comercial al 1 %, combinados con glicerina como agente plastificante y gel de sábila como agente antifúngico a concentración del 5 %. Las películas biodegradables formuladas se evaluaron en propiedades fisicoquímicas, mecánicas y biodegradables, aplicando diseño en bloques completamente aleatorizados; El espesor de las películas biodegradables es directamente proporcional con la concentración de almidón, influyendo en la permeabilidad al vapor de agua, en la solubilidad y en el esfuerzo de tracción en el corte, pero no en la humedad, es decir, a menor concentración de almidón usado en la formulación de las películas, mayor es la humedad y la biodegradación de suelo; las películas biodegradables formuladas con almidón y quitosano tienen mejores propiedades mecánicas y biodegradables que las elaboradas solo con almidón. Se concluyó que las propiedades de las películas biodegradables están influenciadas por la concentración de almidón y en menor medida por la fuente de almidón.

Palabras clave: Películas biodegradables, Concentración de almidón, Propiedades fisicoquímicas, Propiedades mecánicas, Biodegradabilidad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arrieta, A. y Palencias, S. (2016). Estudio electroquímico de un biopolímero compuesto PPy/almidón de cassava. *Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales*. 36(1):26-35.
- Carballo, E. y Martínez, E. (2010). Determinación de la permeabilidad al vapor de agua por el método ASTM E96/E 96M-05 en películas de quitosano. Tesis de posgrado. Universidad de El Salvador.
- Días, B., Carmen, M., Fábio, D. y João, B. (2010). Biodegradable films based on rice starch and rice flour. *Journal of Cereal Science*. 51(2):213-219.
- Iless, S. (2017). Estudio de materiales termoplásticos obtenidos a partir de un copoliéster alifático – aromático y almidón de banano (*Musa paradisiaca*). Pag. 32
- Ludeña G. A. (2018). Quantification of Acrylamide and Hydroxymethylfurfural in the Consumption of Algarrobin in the City of Piura-Perú. DOI:<https://doi.org/10.33425/2639-9474.1084>
- Méndez, A. (2010). Extracción de almidón de banano verde (*Musa sapientum* variedad Cavendish)

1. Universidad Nacional de Piura-I, Perú. Email: danixazapatac@gmail.com
2. Universidad Nacional de Piura, Perú. Email: ludesalf@hotmail.com
3. Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, País. Email: wilfredo.trasmonte@unsch.edu.pe
4. Universidad Nacional de Jaén, Perú. Email: elianacabrejos@gmail.com.pe

producto de desecho de las industrias bananeras y evaluación de su función como excipiente en la formulación de comprimidos. (tesis de licenciatura). Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia. Guatemala.

Morales, E. (2014). Caracterización de películas elaboradas a partir de harina de quinua (*Chenopodium quinoa*, Willd), almidón modificado de yuca (*Manihot esculenta*) y montmotillonita. Escuela Politécnica Nacional. Facultad de Ingeniería Química y Agroindustrial – Quito.

Muñoz, J. (2014). Evaluación, caracterización y optimización de un bioplástico a partir de la combinación de almidón de maíz, yuca y glicerol en sus propiedades físicas y de barrera. Pag. 10.

Navarro, M. (2016). Influencia de la fuente y concentración de almidón sobre las propiedades físicoquímicas y estructurales de las películas quitosano-almidón combinadas con glicerol para su uso en la agroindustria. Pag. 51.

Sánchez-Aldana, D., Contreras-Esquivel, J., Nevárez-Moorillón, G. y Aguilar, C. (2015). Caracterización de películas comestibles a base de extractos pécticos y aceite esencial de limón mexicano. *CyTA - Journal of Food*. 13(1):17-25.


Sánchez, T., García, O. y Pinzón, M. (2012). Elaboración y caracterización de películas de almidón de yuca (*manihot esculenta*) variedad Ica cultivada en el departamento de Quindío. *Vitae*, 19 (1):S426-S429.

Sanyang, M., Sapuan, S., Jawaid, M., Ishak, M. y Sahari, J. (2015). Effect of glycerol and sorbitol plasticizers on physical and thermal properties of sugar palm starch based films. In *Recent Advances in Environment, Ecosystems and Development. Proceedings of the 13th International Conference on Environment, Ecosystems and Development*. April 23-25. (pp. 157-162). Kuala Lumpur, Malaysia.

Valderrama, B. (2014). Evaluación del comportamiento de películas comestibles de quitosano almacenadas bajo condiciones controladas. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias Agrarias Bogotá – Colombia.

1. Universidad Nacional de Piura-1, Perú. Email: danicazapatac@gmail.com
2. Universidad Nacional de Piura, Perú. Email: ludesalf@hotmail.com
3. Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga, País. Email: wilfredo.trasmonte@unsch.edu.pe
4. Universidad Nacional de Jaén, Perú. Email: elianacabrejos@gmail.com.pe

Efecto de la variedad, frecuencia de remoción y tiempo de fermentación en el rendimiento y calidad de granos de cacao (*Theobroma cacao L.*) mediante visión computacional

Polito M Huayama Sopla 

RESUMEN

El objetivo de la investigación fue evaluar el efecto de la variedad, frecuencia de remoción y tiempo de fermentación en el rendimiento y calidad de granos de cacao (*Theobroma cacao L.*). Los granos de cacao se acondicionó en 15 cajones de madera de 1 kg de acuerdo al diseño experimental de Box-Behnken, se trabajó con tres variedades de cacao: CCN-51-Rojo, CCN-51-Amarillo y Nacional, La frecuencia de remoción fue cada 12, 24 y 36 horas y fermentado durante 4, 6 y 8 días, se realizó el análisis a las muestras de granos de cacao enteros y partidos durante la fermentación, mediante visión computacional para obtener los valores de $L^*a^*b^*$ y $L^*am^*bm^*$, las imágenes se tomaron con una cámara digital Canon T4I de 18MP, colocada dentro de una caja de madera de $(1x1x1)m^3$, las fotos se editaron en Paint y fueron recortadas un segmento de cada muestra, luego se procesó mediante un algoritmo en MATLAB R2017a, y obtener los valores numéricos de $L^* a^* b^*$; los resultados indicaron que la variedad de cacao CCN-51-Rojo es de mayor rendimiento, el mejor proceso de fermentación ese evidencio en el cacao CCN-51-Amarillo. El valor del pH = 5.244 y % de acidez de 2.292, los análisis de visión computacional varían linealmente para granos enteros: ΔL^* de blanco a negro, Δa^* de verde a rojo, Δb^* de azul a verde, para granos partidos: ΔLm^* de negro a blanco, Δam^* de roja a verde, Δbm^* de amarillo a azul.

Palabras clave: Fermentación, cacao, visión computacional

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abdul Samah, O., Ibrahim, N., Alimon, H., & Abdul Karim, M. (1993). Estudios de fermentación de granos de cacao almacenados. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 603-604. doi:DOI: 10.1007 / BF00386306ID de Corpus: 10701788
- Álvarez, C., Tovar, L., García, H., Morillo, F., Sánchez, P., Girón, C., & De Farias, A. (2010). Evaluación de la calidad comercial del grano de cacao (*Theobroma cacao L.*) usando dos tipos de. *Revista Científica UDO Agrícola*, 10(1), 76-87. Obtenido de <http://www.bioline.org.br/pdf?cg10010>
- Álvarez, C., Tovar, L., García, H., Morillo, F., Sánchez, P., Girón, C., & De Farias, A. (2010). Evaluación de la calidad comercial del grano de cacao (*Theobroma cacao L.*) usando dos tipos de fermentadores. *Revista Científica UDO Agrícola*, 10(1), 76-87. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3909942>
- Bortolini, C., Patrone, V., Puglisi, E., & Morelli, L. (2016). Detailed analyses of the bacterial populations in processed cocoa beans of different geographic origin, subject to varied fermentation conditions. *International Journal of Food Microbiology*, 236(7), 98-106. doi:10.1016/j.ijfoodmicro.2016.07.004

- Chen, S., Zhang, F., Ning, J., Liu, X., Zhang, Z., & Yang, S. (2015). Predicting the anthocyanin content of wine grapes by NIR hyperspectral. *Food Chemistry*, 788–793. doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.09.119>
- Chen, S., Zhang, F., Ning, J., Liu, X., Zhang, Z., & Yang, S. (2015). Predicting the anthocyanin content of wine grapes by NIR hyperspectral imaging. *Food Chemistry*, 788–793. doi:<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2014.09.119>.
- García, J. C. (2018). *Correlación de la porosidad con el grado de fermentación del grano de cacao peruano (Theobroma cacao L.)*. Lima-Perú.
- Garzón, G. (2008). Las antocianinas como colorantes naturales y compuestos bioactivos. *Acta Biológica Colombiana*, 13(3), 27-36. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/3190/319028004002.pdf>
- Geographic, N. (2020). *Cacao piurano es considerado mejor del mundo*. Lima-Perú. Obtenido de <https://larepublica.pe/sociedad/2020/01/05/cacao-piurano-es-considerado-mejor-del-mundo-de-acuerdo-a-national-geographic-mdga/>
- Guiérrez, S. M. (2012). Efecto de la frecuencia de remoción y tiempo de fermentación en cajón cuadrado sobre la temperatura y el índice de fermentación del cacao (*Theobroma cacao L.*). *Revista Científica UDO Agrícola*, 12(4), 914-918. Obtenido de <http://www.bioline.org.br/pdf?cg12104>
- Illegghems, K., Pelicaen, R., De Vuyst, L., & Weckx, S. (2016). Assessment of the contribution of cocoa-derived strains of *Acetobacter ghanensis* and *Acetobacter senegalensis* to the cocoa bean fermentation process through a genomic approach. *Food Microbiology*, 58, 68-78. doi:<https://doi.org/10.1016/j.fm.2016.03.013>.
- León, K., Mery, D., Pedreschi, F., & León, J. (2006). Color measurement in L*a*b* units from RGB digital images. *Food Research International*, 39(10), 1084-1091. doi:<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2006.03.006>
- MINAGRI (Ministerio de Agricultura y Riego, P. (2012). Catálogo de cultivares de cacao del Perú.
- MINAGRI. (2014). *Catálogo de Cultivares de Cacao del Perú*. Ministerio de Agricultura y Riego, Lima-Perú.
- Montgomery, D. C. (2004). *Diseño y Análisis de Experimentos* (Segunda ed.). Mexico: Limusa Wiley.
- Ortiz de Bertolli, L., Rovedas L., G., & Graziani de Fariñas, L. (2009). Influencia de varios factores sobre índices físicos del grano de cacao en fermentación. *Agronomía Tropical*, 59(1), 81-88.

Formulación de dietas alimenticias para niños de la región Cajamarca, empleando programación lineal

Lenin Quiñones Huatangari¹, María A Cueva Ríos²

RESUMEN

La región Cajamarca posee la segunda tasa más alta de desnutrición crónica en la población menor de cinco años de edad con un 27,4 %. En este sentido, el objetivo del trabajo fue formular dietas alimenticias para niños de la región Cajamarca, empleando programación lineal. La investigación fue descriptiva, que consistió en aplicar el modelo matemático de dietas propuesta por Dantzing; para la formulación de las mismas se consideraron cincuenta y nueve (59) alimentos que se produce en la mencionada región, además se tomó en cuenta las recomendaciones dadas por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura con respecto a la cantidad de energía, proteínas y grasas que deben consumir los niños y finalmente se utilizó el software Octave para la solución del problema matemático. En el presente documento se adecuó un modelo que permite formular dietas alimenticias (de costo mínimo) para niños de la región Cajamarca. Al aplicar el modelo para un niño de 4 a 8 años, se obtuvo que el costo mínimo óptimo que pagaría sería S/. 0.7, de esta manera garantiza los requerimientos nutricionales. Además, la cantidad que debería consumir 1,97 (49.7 %) de harina de plátano y 2.00064 (50.4 %) de harina de cacao.

Palabras clave: Malnutrición, pobreza, optimización, modelo matemático.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS




- Dantzig, G. B., & Thapa, M. N. (2006). Linear programming. *Operations Research*, 50(1), 42-47.
- Dibari, F., Diop, E. H. I., Collins, S., & Seal, A. (2012). Low-cost, ready-to-use therapeutic foods can be designed using locally available commodities with the aid of linear programming. *The Journal of nutrition*, 142(5), 955–961.
- Echave Uranga, L. M. (2014). La importancia de la alimentación en la edad infantil. *Revista Arista Digital*, 49, 57-61.
- INEI. (2019). Desnutrición crónica afectó al 12,2% de la población menor de cinco años de edad en el año 2018. Instituto Nacional de Estadística e Informática. <https://www.inei.gov.pe/prensa/noticias/desnutricion-cronica-afecto-al-122-de-la-poblacion-menor-de-cinco-anos-de-edad-en-el-ano-2018-11370/>
- Iwuj, A. C., Nnanna, M., & Ndulue, N. I. C. (2016). An optimal DASH diet model for people with hypertension using linear programming approach. *Open Journal of Optimization*, 5(01), 14.
- Lancaster, L. M. (1992). The evolution of the diet model in managing food systems. *Interfaces*, 22(5), 59–68.

1. Universidad Nacional de Jaén, Jaén, Perú. Email: lenin.quinones@unj.edu.pe

2. Universidad Nacional de Jaén, Jaén, Perú. Email: maria_cueva@unj.edu.pe

- Rodriguez, L., & Molina Garzon, G. G. (2000). Banco de datos y modelo matematico para el cálculo de dietas familiares [Tesis de pre grado, Escuela Superior Politécnica del Litoral]. <http://www.dspace.espol.edu.ec/handle/123456789/4171>
- Sánchez-Abanto, J. (2012). Evolución de la desnutrición crónica en menores de cinco años en el Perú. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica*, 29(3), 402-405. http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1726-46342012000300018&lng=es&nrm=iso&tlng=es
- Sobrino, M., Gutiérrez, C., Cunha, A. J., Dávila, M., & Alarcón, J. (2014). Desnutrición infantil en menores de cinco años en Perú: Tendencias y factores determinantes. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 35, 104-112. <https://www.scielosp.org/article/rpsp/2014.v35n2/104-112/>
- UNICEF. (2006). Desnutrición infantil en América Latina y el Caribe. *Desafíos*, 2, 5-9.
- Vega, R., Fagetti, E., Gaete, F., & Romo, C. (1995). Desarrollo de una leche-cereal. I. elección de ingredientes por programación lineal. *Contribuciones Científicas y Tecnológicas*, 95, 27-38. <http://www.revistas.usach.cl/ojs/index.php/contribuciones/article/view/2111>

Perfil sensorial de cuatro variedades de café (*Coffea arabica* L.) cultivados en diferentes altitudes del Distrito de San José del Alto-Jaén

Royser Santacruz Zamora , James Tirado Lara  y Hans Minchán Velayarce 

RESUMEN

Se evaluó el perfil sensorial de cuatro variedades de café (*Coffea arabica* L.) como son, Typica, Caturra, Costa Rica y Catimor en las localidades de Huahuaya Grande, La Unión, El Porvenir del distrito de San José del Alto, Jaén, Cajamarca. Las parcelas seleccionadas se ubican en diferentes pisos ecológicos como son: zona alta (1860 msnm), zona media (1250 msnm) y zona baja (900 msnm). Se definió el perfil sensorial de cada variedad, siendo el mejor para el café Typica con 95.24, seguido de Caturra con 95.06, Costa Rica 90.31 y en último lugar Catimor con 82.33 puntos en piso ecológico alto. Las variedades de mejor calidad sensorial son: Typica, seguido de Caturra y Costa Rica considerados como cafés especiales, resaltando sus características sensoriales, principalmente acidez, aroma y cuerpo. Se concluye que las variedades Typica y Caturra tienen un mejor rendimiento sensorial en piso ecológico alto, las variedades Costa Rica y Catimor se adaptan mejor al piso ecológico bajo debido a las condiciones genéticas de cada variedad.

Palabras clave: altitud de la finca, café, perfil sensorial, variedades.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguilar, L.I. (2003). Crisis del café y el desarrollo regional. *Cuadernos de Economía*, 22 (38), 239-273. <http://www.scielo.org.co/pdf/ceco/v22n38/v22n38a10.pdf>
- Ávila, J.F. (2011). *Análisis de calidad del café pergamino seco (Coffea arábica) en el cantón Espíndola provincia de Loja-Ecuador* [tesis de pregrado, Universidad Nacional de Loja]. Repositorio Institucional. <http://dspace.unl.edu.ec:9001/jspui/bitstream/123456789/5521/1/%c3%81vila%20Jim%c3%a9nez%20Juan.pdf>.
- Buenaventura, C.E. y Castaño, J.J. (2007). Influencia de la altitud en la calidad de la bebida de muestras de café procedente del Ecotopo 206B en Colombia. *Cenicafé*, (53 (2), 119-131. [https://www.cenicafe.org/es/publications/arc053\(02\)119-131.pdf](https://www.cenicafe.org/es/publications/arc053(02)119-131.pdf)
- Estrella, L. (2015). *Evaluación física y sensorial de cuatro variedades de café (Coffea arabica L.) tolerantes a Roya (Hemileia vastatrix), en relación a dos pisos ecológicos de las provincias de Lamas y Rioja* [tesis de pregrado, Universidad Nacional de San Martín]. Repositorio Institucional. <http://repositorio.unsm.edu.pe/handle/11458/518>
- Garza, A. (2012). El impacto del Comercio Justo en el desarrollo de los productores de café. *Estudios Sociales*, 22 (43), 273-293. <http://www.scielo.org.mx/pdf/estsoc/v22n43/v22n43a11.pdf>

1. Universidad Nacional de Jaén, Jaén, Perú. Email: roysersantacruz16@gmail.com
2. Universidad Nacional de Jaén, Jaén, Perú. Email: tiradojames@hotmail.com
3. Universidad Nacional de Jaén, Jaén, Perú. Email: hans_minchan@unj.edu.pe

- Guerrero, J.J. (2019). *Fermentación del café y calidad de taza según pisos altitudinales en la cuenca Urubamba, Tabaconas-San Ignacio* [tesis de pregrado, Universidad Nacional de Jaén]. Repositorio Institucional. <http://m.repositorio.unj.edu.pe/handle/UNJ/68>
- Guevara, M., Bernales, C.I., Saavedra, J., Owaki, J.J. (2019). Efecto de la altitud en la calidad del café (*Coffea arabica* L.): comparación entre secado mecánico y tradicional. *Scientia Agropecuaria*, 10 (4), 505 – 510. <http://www.scielo.org.pe/pdf/agro/v10n4/a07v10n4.pdf>
- Lara, L.D. (2005). *Efectos de la altitud, sombra, producción y fertilización sobre la calidad del café (Coffea arabica L. var Caturra) producido en sistemas agroforestales de la zona cafetalera norcentral de Nicaragua* [tesis de maestría, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza-CATIE]. Repositorio Institucional.
- Lazaro, R.P. (2012). *Caracterización organoléptica en taza del café orgánico (Coffea arabica) variedad Caturra según altitud en Satipo* [tesis de pregrado, Universidad Nacional del Centro del Perú]. Repositorio Institucional. <http://repositorio.uncp.edu.pe/handle/UNCP/1882>
- Maldonado, B. L. (2011). *Determinación del tiempo de fermentación del café pergamino, en tres diferentes pisos altitudinales y su influencia en la calidad de la taza, en el cantón Olmedo- Ecuador* [tesis de pregrado, Universidad Nacional de Loja].
- Marín, S.M. y Ospina, H.F. (2005). *Recolección de café*. <http://biblioteca.cenicafe.org/bitstream/10778/837/1/Recolecci%C3%B3n%20caf%C3%A9.pdf>
- Ramos, E.R., Lima, I. y Cornejo, G. (2019). Comparativo de calidad organoléptica de café (*Coffea arabica* L.) en Puno - Perú y La Paz – Bolivia. *Revista de Investigación Altoandina*, 21 (4), 283-292. <http://dx.doi.org/10.18271/ria.2019.505>.
- Torres, Y. (2018). *Calidad física y sensorial de dos variedades de café (Coffea arabica L.), cultivados en dos pisos altitudinales producidos en el distrito de Inkawasi-Cusco* [tesis de pregrado, Universidad Nacional José María Arguedas].
- Vergara, S. A. (2012). *Café peruano: Aroma y Sabor para nosotros y el mundo*. http://www.agrolalibertad.gob.pe/sites/default/files/Informe%20de%20inteligencia%20de%20mercado%20del%20caf%C3%A9_2012.pdf

Barra de cereales a base de quinua (*Chenopodium quinoa*), cañihua (*Chenopodium pallidicaule*) y hierro hemínico para niños

Orestes D Adrianzén Guerrero , Anadela Julca Neira 

RESUMEN

El Perú es un país privilegiado, posee una de las mayores biodiversidades del planeta, que lo catalogan como una auténtica despensa alimentaria. Por tanto, el objetivo de la investigación fue desarrollar barras de cereales a base de quinua (*Chenopodium quinoa*), cañihua (*Chenopodium pallidicaule*) y hierro hemínico para niños. Se utilizó un diseño experimental, que fue la combinación de tres materias primas en diferentes proporciones, quinua (25 %, 50 % y 75 %), cañihua (25 %, 50 % y 75 %) y hierro hemínico (5 %, 10 % y 15 %). Se evaluaron las características nutricionales y sensoriales de cada una de las nueve muestras con panelistas de nivel inicial de la I.E.I N° 1279 y de primaria de la I.E N° 17678 del distrito de Chirinos - San Ignacio; las cuales todas obtuvieron un alto valor nutricional así como aceptabilidad; según el test de Friedman la muestra que más aceptabilidad tuvo tanto para el nivel inicial como primaria es la muestra M3 y fue la que más cantidad de hierro tuvo, cubriendo el 87.2 % total del requerimiento de hierro en niños, cuya formulación es quinua 75 %, cañihua 25 % y hierro hemínico 15 %. En conclusión, se logró desarrollar barras de cereales con un alto valor nutricional y aceptable por los niños; lo cual este cereal viene a ser una propuesta para reducir la anemia, así como la desnutrición.

Palabras clave: Alimento, nutrición, suministro de alimentos, anemia

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Avalos, M. A. R., & Moreno, K. G. Z. (2019). Elaboración del pan con sustitución parcial de harina de tarwi (*Lupinus mutabilis*) y fortificado con hierro hemínico. [Universidad Nacional del Callao]. http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/UNAC/3582/Rivadeneira%20y%20Zuloaga_TESIS_POSGRADO_2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Barrios, M. F., Gomez, H. G. du D., & Delgado, N. F. (2000). Metabolismo del Hierro. <http://scielo.sld.cu/pdf/hih/v16n3/hih01300.pdf>
- Cappella, N. A. (2016). Desarrollo de barra de cereales con ingredientes regionales, saludable nutricionalmente. [Universidad Nacional de Cuyo]. https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitales/8188/tesis-brom.-cappella-agostina-24-10-16.pdf
- Castellanos, E. D., Castellanos, K. D., Ramos, C. D., Reyes, Y. A., & Aguilar, E. H. (2019). Diseño, desarrollo y validación de un instrumento para evaluar la aceptación de una bebida veracruzana a base de alcohol de caña y leche evaporada. [https://cape.fcfm.buap.mx/SIEP/2019/extenso/\(21\).pdf](https://cape.fcfm.buap.mx/SIEP/2019/extenso/(21).pdf)

Cossu, M. E. (2010). Alimentos funcionales, promotores de salud. 49, 74-76.

Diario el Peruano. (2018, junio 2). Desnutrición infantil cae 5.2% en último quinquenio.
<http://elperuano.pe/noticia-desnutricion-infantil-cae-52-ultimo-quinquenio-66866.aspx>

Dirección sub regional de salud I Jaén. (2016). Dirección sub regional de salud I Jaén.
<http://www.disajaen.gob.pe/articulo/disa-ja%C3%A9n-reduce-indices-de-dci-y-anemia>

(ENDES), E. D. y de S. F. (2019). La Sierra presenta los mayores niveles de anemia del país en el año.
<http://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/la-sierra-presenta-los-mayores-niveles-de-anemia-del-pais-en-el-ano-12223/>

Extracción de saponinas de granos de quinua (*Chenopodium quinoa Willdenow*) para su encapsulamiento

Alfonso-Ruiz  Franklin-Ore 

RESUMEN

En la investigación se documentó el método de extracción de saponinas en cultivos de quinua y el desarrollo de la estandarización de una técnica espectrométrica uv-vis que permitió la cuantificación de saponinas contenidas en las diferentes variedades de quinua. El objetivo fue de plantear un método nuevo y sencillo que permitiera la extracción de saponinas para su encapsulamiento y que, además, pudiera ser de bajo costo para su posible aplicación en cualquier laboratorio. Dicho método tuvo el fundamento de extraer saponinas con mezcla de 700 ml de etanol en 83 g. de afrecho polvillo, para luego ser sometida a microfiltración al vacío. La determinación espectrométrica uv-vis se leyó a 528 nm. de longitud de onda tanto para las muestras sólidas como para las muestras líquidas; además como patrón de muestra se manejó un producto comercial concentrado en saponinas sólidas puras al 90 % que fue diluida en agua bidestilada en proporción de 1:25. El encapsulado se realizó en cápsulas de gelatina N° 1 de color transparente para las muestras sólidas y en frascos de vidrio de 10 ml. para las muestras líquidas. Las muestras sólidas y líquidas fueron analizadas con la obtención de los siguientes resultados: en las muestras sólidas se obtuvo desde 0,06 % de saponinas puras en el cultivar morocho de Huamanga hasta 0,81 % en el cultivar kancolla de Mañazo, mientras que en las muestras líquidas se obtuvo desde 0,015 ppm en el cultivar choclito hasta 0,1675 ppm en el cultivar Ccoyto.

Palabras clave: Quinua, saponina, variedades, encapsulado.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ahumada, Andrés; Andrés Ortega, Diana Chito y Ricardo Benitez. (2016). “Saponinas de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd.): un subproducto con alto potencial biológico”, en Revista Colombiana de Ciencias Químico-Farmacéuticas, vol. 45, N° 3, pp. 438 a 469, disponible en [<http://dx.doi.org/10.15446/rcciquifa.v45n3.62043>].
- Angeles, Ernesto y Lourdes Munch. (2016). Métodos y técnicas de investigación, 5.a ed., México, D. F., Trillas,
- Bazile, Didier; Daniel Bertero y Carlos Nieto. (2014). Estado del arte de la quinua en el mundo en 2013, Santiago de Chile, fao , disponible en [<http://www.fao.org/3/a-i4042s.pdf>].
- Diaz, Yessica L.; Laura S. Torres, Johanna A. Serna y Luz I. Sotelo. (2017). “Efectos de la encapsulación en secado por atomización de biocomponentes de pitahaya amarilla con interés funcional”, en Información Tecnológica, vol. 28, n.º 6, pp. 23 a 34, disponible en [<http://dx.doi.org/10.4067/S0718-07642017000600004>].
- Duarte, Georgina. (2009). Espectrometría de masas, México, unam, disponible en [http://depa.fquim.unam.mx/amyd/archivero/4.1InstrumentacionEspectrometriadeMasas_2462.pdf] Fairlie Reinoso, Alan. (2016). “La quinua en el Perú. Cadena exportadora y políticas de gestión ambiental”, en Cuadernos de Investigación Kawsaypacha, n.º 6, Lima, Pontificia

Universidad Católica del Perú, disponible en
[<http://repositorio.pucp.edu.pe/index/handle/123456789/54092>].

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura –fao–. (2016). Guía de cultivo de la quinua, Lima, Universidad Nacional Agraria La Molina, disponible en [<http://www.fao.org/3/a-i5374s.pdf>]

Capítulo IV. Ciencias Ambientales

Influencia del pH y sales del suelo en la estructura y composición del bosque del Área de Conservación Privada Gotas de Agua – Jaén – 2019

Luis J Silva González , Danicza V Sánchez Córdova , Alexander Huamán Mera  y Yuriko Sumiyo Murillo Domen 

RESUMEN

Los Bosques Secos, son ecosistemas fuertemente amenazados. A pesar de su gran importancia no están totalmente conservados ni ampliamente estudiados. Con el objetivo determinar la influencia del pH y las sales (Conductividad Eléctrica) del suelo en la estructura arbórea de una muestra de bosque seco en el ACP “Gotas de Agua”, se usó la décima de Gentry y el muestreo completamente al azar para evaluar siete parcelas de 50 m x 30 m divididas en sub parcelas de 10 m x 15 m. Además, se colectó suelo usando el muestreo sistemático en cuadrícula. Para determinar la estructura, se evaluaron 200 individuos con un DAP ≥ 10 cm, donde la estructura horizontal mostró que las especies con mayor IVI fueron *Capparis flexuosa* (80.81 %), *Eriotheca discolor* (69.94 %) y *Ceiba insignis* (64.44 %) mientras que la estructura vertical estuvo representada por el piso altimétrico medio con un total de 144 individuos con alturas entre 4.5 m a 8.7 m. Para el análisis de la influencia del pH y las sales, se llevó a cabo un Análisis de Varianza; el ANOVA de los valores de C. E. no fue significativo, mientras que del pH del suelo indicó que existe influencia (significativo) en la distribución de la vegetación del bosque seco, encontrándose valores desde ligeramente ácido en parcelas con presencia de especies como *Eriotheca discolor*, *Jacquinia mucronata*, *Sideroxylon obtusifolium*, *Maytenus octogona*, *Capparis scabrida*, *Psidium sp.* y *Clusia sp.* hasta pH neutros en parcelas con *Malpighia glabra* y *Cordia lutea*.

Palabras clave: Bosque seco, estructura horizontal, índice de valor de importancia, estructura vertical, piso altimétrico.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguirre-Mendoza, Z., Betancourt-Figueras, Y., Geadá-López, G., & Jasen-González, H. (2013). Composición florística, estructura de los bosques secos y su gestión para el desarrollo de la provincia de Loja, Ecuador. *Revista Científica Avances*, 15(2), 134-146.
- Cabrera, A. & Willink A. (1973). *Biogeografía de América Latina*. Ed. Eva V. Chesneau.
- Gadow, K. V., Sánchez, O. S. & Álvarez, J. G. (2007). *Estructura y Crecimiento del Bosque*. Göttingen, Alemania: Universidad de Göttingen.
- Gallardo, Z. T., Heredia, P. N. & Suárez, F. (2013). *Flora del bosque seco de Juan Velasco Alvarado y Santa Catalina de Mosa, Piura*.
- Guerra, T. N. F., Nogueira, M. J., Borges, A. C., Alves, M. V. G., Menezes, M. A. & Araújo, P. G. (2013). Influence of edge and topography on the vegetation in an Atlantic Forest remnant in northeastern Brazil. *Journal of Forestry Research-Springer*, 18, 200-208.

- Lamprecht, H. (1990). *Silvicultura en los trópicos. Los ecosistemas forestales en los bosques tropicales y sus especies arbóreas - posibilidades y métodos para un aprovechamiento sostenido*, GTZ. República Federal de Alemania.
- La Torre-Cuadros, M. A., & Linares-Palomino, R. (2008). Mapas y clasificación de vegetación en ecosistemas estacionales: un análisis cuantitativo de los bosques secos de Piura. *Revista Peruana de Biología*, 15(1), 31-42.
- Linares-Palomino R. (2004). Los Bosques Tropicales Estacionalmente Secos: II. Fitogeografía y Composición Florística. *Arnaldoa*, 11(1), 103-138.
- Luters, A. & Salazar, J. C. (2000). *Guía para la Evaluación de la Calidad y Salud del Suelo*. [Traducido al español de United States Department of Agriculture]. Argentina: Instituto de Suelos.
- Marcelo-Peña, J. L., Reynel-Rodríguez, C., Zevallos-Pollito, P., Bulnes-Soriano, F. & Pérez-Ojeda del Arco. (2007). Diversidad, composición florística y endemismos en los bosques estacionalmente secos alterados del distrito de Jaén, Perú. *Ecología aplicada*, 6(1,2), 9-22.
- Marcelo-Peña, J. L, Pennington, R., Reynel, C., & Zevallos, P. (2010). *Guía ilustrada de la flora leñosa de los bosques estacionalmente secos de Jaén, Perú*.
- Ministerio de Energía y Minas (2000). *XV Restauración de suelos en instalaciones de refinación y producción petrolera: Guía para el muestreo y análisis de suelo (10)*, Perú.
- Morton, J. F. (1987). *Fruits of Warm Climates*. Greensboro, N.C., EE.UU.: Media Incorporated, 505.
- Oliveira-Filho, A. T., Ratter, J.A. (2002). Vegetation physiognomies and woody flora of the cerrado biome. *The Cerrados of Brazil. Ecology and Natural History of a Neotropical Aavanna*, 91-120
- Puccio, P. (1753). *Monaco Nature Encyclopedia*. [Traducido al español de Susana Franke].
- Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (2014). *Documento de Trabajo 10: Áreas de Conservación Privada*.
- United States Department of Agriculture (2014). *Soil survey laboratory methods manual*. Washington, EE.UU.

Captura de carbono en plantación forestal de laurel y sistema agroforestal laurel – café en la Provincia de San Ignacio

Irene Sánchez Córdova , Yeltsin M Flores Mejía  José Andrés León Mostacero 

RESUMEN

El objetivo de esta investigación fue determinar la captura de carbono en sistemas de uso de Tierra en la Provincia de San Ignacio, los bosques en dicha provincia ha generado la disminución de las reservas de carbono, cobrando importancia las plantaciones forestales y sistemas agroforestales. Se tomó como muestra plantaciones de laurel (PF) y sistemas agroforestales laurel – café (SAF) con dos rangos de DAP (Diámetro a la altura del pecho) con respecto al laurel (<30 cm y >30 cm) en los Distritos de San Ignacio y Chirinos. Los métodos aplicados fueron, no destructivo para el laurel, a través de medidas dasométricas, extracción de muestras para obtener densidades, destructivo para el café, hojarasca mediante extracción de muestras y carbono orgánico del suelo mediante el método de Walkley y Black, obteniendo los siguientes resultados: La PF localizada en Chirinos con DAP > 30 cm capturó mayor carbono, con 482.07 tn.C.ha⁻¹, mientras que el SAF en Chirinos con DAP < 30 cm almacenó menor carbono, con 118.1 tn.C.ha⁻¹. Por otro lado, en las PF, la biomasa viva fue el componente que almacenó mayor carbono y en los SAF, el suelo. Así mismo las PF capturaron más carbono que los SAF's, sin embargo, el laurel capturó más carbono bajo SAF que bajo plantación. En cuanto al café se obtuvo la ecuación alométrica $B = 0.0256(h) + 0.14514(C) - 3.41567$. Se concluye que dichos SUT son importantes sumideros de carbono, por tanto, grandes mecanismos de mitigación del cambio climático.

Palabras clave: Carbono orgánico del suelo, sistemas de uso de tierra, biomasa viva, ecuación alométrica, cambio climático.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Andrade, H., & Ibrahim, M. (2003). Cómo monitorear carbono en sistemas silvopastoriles. *Agroforestería en las Américas*. 10(3040), 109-116.
- Avendaño, J. R. (2008). Modelos Genéricos de Biomasa Área para Especies Forestales en Función de la Arquitectura y la Ocupación del Rodal (Tesis de maestría, Escuela de Posgrado Programa de Educación para el Desarrollo y la Conservación del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza).
- Calderón., D & Solis, D (2012). Cuantificación del carbono almacenado en tres fincas en tres estados de desarrollo del bosque de Pino (*Pinus oocarpa*, L.) (Tesis de pregrado, Universidad Nacional Agraria).
- Corral, R., Duicela, L., & Maza, H. (2006). Fijación y Almacenamiento de Carbono en Sistemas Agroforestales con Café Arabica y Cacao en dos Zonas Agroecológicas del Litoral Ecuatoriano. (Tesis de maestría, Universidad Nacional de Loja).

- Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (2011). Secuestro de Carbono en Biomasa Aérea en Sistemas Agroforestales de Cacao y Café ubicados en la Reserva de Biosfera Sumaco.
- Dzib, B. (2003). Manejo, secuestro de carbono e ingresos de tres especies forestales de sombra en cafetales de tres regiones contrastantes de Costa Rica. (Tesis de maestría, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza de Costa Rica).
- Espinoza, W., Krishnamurthy, L., Vásquez, Antonio., & Torres, A (2012). Almacén de carbono en sistemas agroforestales con café. *Revista Chapingo*, 8(1).
- Kursten, E.; Burschel, P. (1993). CO₂ Mitigation by Agroforestry. *Water, Air, and Soil Pollution*, 70: 553–544. DOI: 10.1007/BF01105020.
- Landa, R., Ávila, B., Hernández, M. (2010). Cambio Climático y Desarrollo Sustentable América Latina y El Caribe Larios, J. (2008). Calentamiento global al borde del límite.
- Llerena, C., Cruz, Z., Durt, É., Marcelo, J., Martínez, K., Ocaña, J. (2010) Gestión ambiental de un ecosistema frágil. Los bosques nublados de San Ignacio, Cajamarca, cuenca del río Chinchipe. *Soluciones Prácticas*.
- Magaña, V. (2005). El cambio climático global. En Martínez, J. & Fernández, A., *Cambio climático una visión desde México* (pág. 17). Coyoacán, México.
- Mena, V., Hernán, J., Andrade, C., & Navarro, M. (2011). Biomasa y carbono almacenado en sistemas agroforestales con café y en bosques secundarios en un gradiente altitudinal en Costa Rica. *Agroforestería Neotropical*, 1(1).
- Nair, P. K. (2004). Agroforestry: Trees in support of sustainable agriculture. In: HILLEL, H.; ROSENZWEIG, C.; POWLSON, D.; SCOW, K.; SINGER, M.; SPARKS, D. (eds). *Encyclopedia of Soils in the Environment*. Elsevier, London, U.K. pp. 35– 44.

Implementación de una turbina hidrocínética de eje horizontal, para generación de energía eléctrica en canales fluviales de zonas rurales

Osmer Tantaleán Barboza , Cristian Polo Vallejos , Lenin Núñez Pintado  y Henry Pinedo Nava 

RESUMEN

El objetivo de este proyecto fue generar energía eléctrica en zonas rurales utilizando la energía hidráulica disponible de los canales artificiales pluviales para riego. Estos canales artificiales para regadío ofrecen ventajas como un flujo limpio, continuo para poder aprovechar la energía renovable hidráulica a fin de superar algunas de las necesidades de las poblaciones rurales por energía eléctrica. Se investigó diferentes turbinas y se seleccionó la turbina llamada rueda hidráulica de eje horizontal de alimentación inferior. También se describió características geométricas e hidráulicas de los canales de regadío, los principios de ingeniería que gobiernan el funcionamiento de las turbinas hidráulicas, así como las características fundamentales de conversión de energía hasta la generación de energía eléctrica. Se identificaron las variables de dimensionamiento hidráulico, la selección de parámetros geométricos y principios mecánicos. Se resaltó el procedimiento más importante de la manufactura, teniendo en cuenta materiales e instalaciones de fabricación disponibles localmente.

Palabras clave: Canales fluviales, rueda hidráulica, álabe, potencia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Budynas, R. G., & Keith Nisbett, J. (2011). Diseño en ingeniería mecánica de Shigley (Novena edición; McGraw-Hill, Ed.). México.
- D'Agostino, A. J. F. (2014). Diseño de Producto: Generación de Energía Eléctrica a Partir de Bicicletas Fijas de Indoor (Universidad Nacional de Córdoba). Recuperado de <https://rdu.unc.edu.ar/handle/11086/1340>
- Heredia Sánchez, L. F. (2009). Construcción y ensayo de una rueda hidráulica de corriente libre de 2m de diámetro (Pontificia Universidad Católica del Perú). Recuperado de <http://repositorio.utp.edu.co/dspace/bitstream/handle/11059/6620/621312132M971.pdf?sequence>
- Maldonado Quispe, F. (2005). Diseño de una turbina de río para la generación de electricidad en el distrito de Mazán-Región Loreto (Universidad Nacional Mayor de San Marcos). Recuperado de http://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/monografias/basic/maldonado_qf/maldonado_qf.pdf
- Muñoz Sanchez, J. M., Correa Londoño, J., & Bedoya Monsalve, D. A. (2016). Diseño e instalación de sistema de generación eléctrica por movimiento circular uniforme (Universidad Tecnológica de Pereira). Recuperado de <http://repositorio.utp.edu.co/dspace/bitstream/handle/11059/6620/621312132M971.pdf?sequence>
- Nguyen, M. H., Jeong, H., & Yang, C. (2018). A study on flow fields and performance of water wheel

turbine using experimental and numerical analyses. Science China Technological Sciences, 61(3), 464-474. <https://doi.org/10.1007/s11431-017-9146-9>

Ortiz Cadena, J. S., & Marroquin Cifuentes, G. N. (2016). Desarrollo de software para cálculo y selección de poleas trapezoidales para correas de alta capacidad y métricas (Universidad Distrital Francisco José de Caldas). Recuperado de <http://repository.udistrital.edu.co/bitstream/11349/5314/1/OrtizCadenaJuanSebastian2017.pdf>

Pérez Guadalupe, José L. (2016). Aprueban el Plan Nacional de Electrificación Rural (PNER) correspondiente al período 2016-2025. El Peruano, pp. 574047-574048.

Plan Energético Nacional 2014-2025. (2019). En Plan energético nacional 2014-2025. <https://doi.org/10.31819/9783964563132-toc>

Quaranta, E., & Revelli, R. (2017). CFD simulations to optimize the blade design of water wheels. Drinking Water Engineering and Science, 10(1), 27-32. <https://doi.org/10.5194/dwes-10-27-2017>

Silva Guevara, W. (2017). Cálculo y selección de parámetros de una turbina hidráulica para la generación de electricidad en la comunidad de Puesta de Sol-Lonya Granderio Napo (Universidad Nacional Pedro Ruiz gallo; Vol. 1). Recuperado de <http://repositorio.unprg.edu.pe/handle/UNPRG/2210>

Vaca Ludeña, R. E. (2014). Diseño y construcción de un sistema de bombeo mediante rueda hidráulica de alimentación inferior, para la granja de pollo Avícola Serrano (Universidad Nacional de Loja). Recuperado de <https://dspace.unl.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/11925/1/VacaLudeña%20RolandoEfraín.pdf>.

Evaluación de la capacidad de bioadsorción de plomo (II) empleando biomasa vegetal inerte (tallo de rosas) como adsorbente

Daysy Yanina Cabrera Chocata , Maria Elena Talavera Nuñez 

RESUMEN

La presencia de metales pesados, como el Pb (II), en los cuerpos de agua genera alteraciones sobre la calidad ambiental y la salud pública, en este sentido existen alternativas para la eliminación de metales pesados y el aprovechamiento de residuos vegetales. El objetivo fue evaluar la capacidad de adsorción y la eficiencia de remoción de Pb(II) en solución simulada utilizando tallo de rosas. Se realizó activación química a la biomasa tallo de rosas con un proceso de hidrólisis ácida seguido de una hidrólisis alcalina (TRHS). Se realizó ensayos batch, para analizar el efecto del pH en la adsorción, concentración del adsorbato y adsorbente y tiempo de contacto en que alcanza el equilibrio. Para determinar la interacción biomasa-metal, se ha empleado la Espectroscopia de Infrarrojo con Transformada de Fourier (FTIR). Los resultados obtenidos mostraron que la adsorción de Pb (II) fue dependiente del pH siendo el pH óptimo de 4. Los datos experimentales de equilibrio coinciden con el modelo de la isoterma de Langmuir, con $R^2 = 0.9854$, logrando una máxima capacidad de adsorción (Q_{max}) de 344.8276 mg Pb(II)/g de tallo de rosa, con 0.05 g de biomasa y un tiempo de contacto de 60 min. Asimismo, en lo que respecta a la cinética, los datos de bioadsorción se ajustaron al modelo de Ho de pseudo segundo orden, con un coeficiente de correlación de $R^2 = 0.9960$. En todos los ensayos, se lograron remociones de Pb(II) superiores al 97%.

Palabras clave: Bioadsorción, plomo, tallo de rosas, isoterma, cinética de adsorción.

Bosques de manglares: prototipo de SbN para atenuar riesgos, variabilidad y cambio climático

Bertha García Cienfuegos , Félix Alcocer Torres 

RESUMEN

A nivel mundial, el cambio global ha exacerbado en las últimas décadas, debido a factores e intervenciones antrópicas, responsables de la degradación y pérdida de ecosistemas naturales como los manglares, afectando las diversas formas y medios de vida. El objetivo de esta investigación fue determinar las especies de mangles y su adaptación a las inundaciones. La investigación se desarrolló en el Área de Conservación Ambiental (ACA) Ecosistema Manglares Delta del Río Tumbes, Bahía Puerto Pizarro, ubicado en las coordenadas 03° 30' 47" S y 80° 24' 12" W, conformado por 05 especies *Rhizophora mangle*, *R. harrisonii*, *Avicennia germinans*, *Laguncularia racemosa* y *Conocarpus erectus*, adaptados a diversos grados de salinidad en el agua. La muestra fue de 1 hectárea (en línea) de *R. mangle* en zonas de la periferia sur de la Villa Puerto Pizarro y contiguas a la Facultad de Ingeniería Pesquera y Ciencias del Mar de la Universidad Nacional de Tumbes. Se determinó que estos humedales constituyen defensa natural de las costas, reducen la erosión, atenúan las olas (y los tsunamis) reducen la altura de las marejadas; amortigua el impacto de tormentas, huracanes y tsunamis. Se estableció, que las especies de mangle del ACA tienen diferentes periodos de flotación, asimismo, existen rangos de tolerancia a la inundación diferentes entre las especies, lo que contribuyó a la “zonación” de especies a lo largo de un gradiente de elevación; las diferentes especies toleran de manera diferente la inundación mareal, debido a que poseen diferentes adaptaciones a las inundaciones.

Palabras clave: Manglares, restauración, SbN, cambio climático, riesgo

1. Universidad Nacional de Tumbes, Tumbes, Perú. Email: bgarciac@untumbes.edu.pe

2. Universidad Nacional de Tumbes, Tumbes, Perú. Email: falcocert@untumbes.edu.pe

Algarrobina y su exposición de acrilamida en la población de Piura, Perú

Alfredo Ludeña Gutiérrez  Angel Ludeña Escalante 

RESUMEN

El presente trabajo el objetivo fue cuantificar acrilamida y su ingesta diaria recomendada de algarrobina. Para obtener algarrobina se utilizó como materia prima a la algarroba (*Prosopis pallida*), esta se trozó, en una proporción de 1 kg de algarroba trozada con 4 litros de agua (1:4) y a punto de ebullición en una olla tipo perol se extraen los azúcares de la algarroba, luego se filtró, para después concentrar los azúcares a una temperatura de 103 a 105°C. La cuantificación de acrilamida se realizó por cromatografía iónica y espectrofotometría de masas (LC- MS). Para conocer la cantidad de consumo de acrilamida en la algarrobina se determinó primero el consumo per cápita de algarrobina a través de un cuestionario a 200 pobladores de la ciudad de Piura, para luego multiplicar por el contenido de acrilamida(ug/kg) presente en la algarrobina. Se obtuvo que de un kilogramo de algarroba proporcionan 171.4 ml de algarrobina, con una densidad de 1.4 g/ml, un pH: 4.796, 4.26, 5.02 y 5.27 respectivamente, con un contenido de sólidos solubles de 77.07, 81.3, 74.98 y 82.6 % respectivamente y un consumo per-cápita de algarrobina de 0.17 lt/año/persona. El contenido de acrilamida en cuatro muestras de algarrobina fueron 303 ug/kg, 250 ug/kg, 83 ug/kg, 25 ug/kg respectivamente. Como cantidad recomendable de exposición diaria fue 0.2424ug/persona-día. Finalmente se concluye que, a menor presencia de acrilamida en la algarrobina, mayores serán las porciones de consumo de este producto.

Palabras clave: Acrilamida, algarrobina, solidos solubles, exposición, per cápita.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AECOSAN. Seguridad alimentaria. Acrilamida. (2020). 17 de julio. España. Disponible en:
http://www.aecosan.msssi.gob.es/AECOSAN/web/seguridad_alimentaria/subdetalle/acrilamida.htm
- Clua G. (2011). La algarroba un alimento natural apto para celíacos. Universidad de Buenos Aires. Argentina.
- Eizaguirre Olascoaga, N. (2011). La algarroba en sustitución del chocolate. España. FAO/OMS. (2002). Consecuencias para la salud de acrilamida en los alimentos. Informe de la Consulta Conjunta de FAO/OMS Sede Central de la OMS, 25-27 de junio Ginebra, Suiza.
- Garzón A.M. (2014). Evaluación de niveles de acrilamida en alimentos colombianos. Pontificia Universidad Javeriana. Colombia.
- INDECOPI. Norma Técnica Peruana. NTP. (2002). Definiciones y requisitos, Perú. INEI. (2011). Población por distrito en Piura. Perú.
- JOINT FAO/WHO. (2005). EXPERT COMMITTEE ON FOOD ADDITIVES Sixty-fourth meeting 8-17 February Rome.
- López A.G. (2007). Acrilamida en alimentos para consumo humano, en sanidad militar. Revista

biomédica,61.

LoPachin R. M, (2004). The Changing view of Acrylamide. Elsevier, 617-630.

Murkovic M (2004). Acrylamide in Austrian foods. Biochem. Biophys. Methods. 61: 161-167.

Ludeña, A.L. (2012). Acrilamida en el consumo de algarrobina con fines de estandarización en un proceso tecnificado, Universidad Nacional de Piura. Piura- Perú.

Morales, F. (2011). Un producto natural elimina dos compuestos cancerígenos de los alimentos. 18 de mayo. Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición.

España. Ruden, C. (2004). Acrylamide and cáncer risk, expert risk assesments and. Elsevier, 335-349.

Valenzuela R. (2007). Acrylamide in food. Revista chilena de nutrición. Scielo.

Espectroscopia de terahercios en el dominio del tiempo (thz-tds) para la clasificación de quesos tipo suizo de acuerdo a su madurez

Jimmy Oblitas 

RESUMEN

La espectrometría THz en el dominio del tiempo es una técnica útil para determinar algunas características físicas de los materiales, la cual está basada en la absorción selectiva de frecuencias de un pulso electromagnético de amplio espectro. Con el fin de investigar el potencial de esta tecnología para clasificar los estados de madurez de queso tipo suizo, se examinaron los espectros de terahercios (0,5-10 THz) de 4 muestras de queso elaborados en la Zona ganadera de Cajamarca – Perú, durante 60 días. Las matrices de datos adquiridas se analizaron con la aplicación de MATLAB 2019b donde se obtuvo las curvas de absorbancia y se clasificó los estados de madurez probando 24 modelos de clasificadores, logrando diferenciaciones de alrededor de 90 % obtenida por el modelo de algoritmo de SVM de gauss con una escala de kernel de 0.35 y un método multiclase uno contra uno. Los coeficientes para esta aplicación de PCA son PC1 (79,9 %) y PC2 (20,1%). Se concluyó que el procesamiento combinado y la clasificación de imágenes obtenidas de la espectroscopia en el dominio del tiempo de Terahercios y el uso de algoritmos de aprendizaje automático se pueden utilizar para clasificar los diferentes estados de madurez de los quesos tipo suizo.

Palabras clave: Espectroscopia de terahercios, Análisis de componentes principales, queso tipo suizo, maduración de queso.

Evaluación de vida útil en crema de sachá inchi (*Plukenetia volubilis* L.) almacenados en dos tipos de envases

Mayte Girano , Patrick Obregón , Abner Obregón 

RESUMEN





La vida útil de un alimento depende del nivel tecnológico de procesamiento y de la interacción envase-alimento-ambiente. El objetivo fue evaluar la influencia del tipo de envase en la vida útil de la crema de sachá inchi (*Plukenetia volubilis* L.) para consumo humano. Muestras de producto envasados en polipropileno y vidrio fueron almacenados a 15, 25 y 35°C, durante 3 meses. El índice de peróxido fue medida con una frecuencia semanal y los datos analizados para determinar la cinética de la reacción de deterioro y su relación con la temperatura. Se encontró una cinética de orden cero, estimándose para la crema de Sachá inchi en envase de polipropileno 8,89 semanas y para el envase de vidrio de 12,99 semanas de vida útil a 15 °C. El modelo de predicción en función a la temperatura para envase de vidrio transparente (factor $Q_{10}=0,533$) es $t=15,721e^{-0,034t}$ mientras para el envase de polipropileno (factor $Q_{10}=1,405$) es $t=30,630e^{-0,034t}$. La prueba sensorial usando el descriptor oxidado rancio fue percibida de ligero a moderada durante el almacenamiento y el análisis microbiológico mostró una numeración de *S. aureus* (NMP/g) = <100 y numeración de moho = 20 ufc/g para el envase de polipropileno a 25°C. Adicionalmente una comparación entre envase de vidrio transparente y ámbar a 25°C, la vida útil fue estimada en 6,93 y 17,9 semanas respectivamente, lo que demuestra la influencia del tipo de envase en la conservación de crema de sachá inchi para consumo humano.

Palabras clave: Cinética de reacción, crema sachá inchi, envases, modelo de predicción, vida útil

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Anzueto, C. (2012). Modelos matemáticos para estimación de la vida útil de los alimentos. Obtenido de https://www.academia.edu/7268294/MODELOS_MATEMATICOS_PARA_ESTIMACION_DE_VIDA_UTIL_DE_ALIMENTOS
- García, C y Molina M.E. (2008). Estimación de vida util de mayonesa mediante pruebas aceleradas. Ingeniería 18 (1, 2): 57-64, ISSN: 1409-2441; 2008. San José, Costa Rica
- Guerra, E. (2016). Efecto Del Tostado Por Método Convencional y Tratamiento por Microondas en Color de Granos de Sachá Inchi (*Plukenetia Volubilis* L.) Para la Elaboración de Crema de Consumo Humano. Tesis UNSM-Tarapoto

Metabolitos secundarios de hongos endófitos en la inhibición micelial de *Botrytis cinerea* y su colonización en vitroplantas de Arándano (*Vaccinium corymbosum* L)

Betsabe Leon  Richard Yactayo  Jose María Espinosa  Yasmin Arestegui 

RESUMEN

Una de las alternativas al uso de productos químicos para el control de enfermedades en arándano es el control biológico con el empleo de hongos endófitos. Por lo que, en este estudio, se determinó el efecto de los metabolitos secundarios de cepas de hongos endófitos (HE) en el crecimiento micelial de *Botrytis cinerea* y en su capacidad endofítica en vitroplantas de arándano. De la colección de HE, se emplearon 12 cepas pertenecientes a cuatro géneros: *Alternaria* (cepas HE-45 y HE-78), *Fusarium* (HE-109 y HE-106), *Trichoderma* (HE-1, HE-91, HE-92, HE-93, HE-94 y HE-118) y *Cladosporium* (HE-100 y HE-116). Los metabolitos secundarios de los HE fueron extraídos en caldo de cultivo de papa sacarosa (CPS) y cepas de *Trichoderma* fueron introducidas en vitroplantas de arándano mediante el método via drench al sustrato. A los 30 días de edad, se realizó el reaislamiento de los hongos a partir de secciones de tejidos de la raíz, tallo y hoja en medio de cultivo maíz dextrosa agar (MDA) para determinar el porcentaje de colonización de las plántulas de arándano e índice de colonización (IC). Los géneros *Alternaria* (HE-45) y *Fusarium* (HE-109) presentaron la mayor inhibición micelial a *B. cinerea* con valores superiores al 40 %, seguido de *Trichoderma* (HE-91) a comparación de las cepas HE-116 (*Cladosporium*) y HE-78 (*Alternaria*) fueron los que menor inhibieron al patógeno con valores inferiores a 2.24 %. Todas las cepas de *Trichoderma* fueron capaces de colonizar las vitroplantas en los diferentes tejidos.

Palabras clave: Hongos, micobiota, vitroplantas, antagonismo, *Botryti*

Efecto de trichoderma endófito y microorganismos eficaces (em) en la incidencia de *Eurysacca* sp. y rendimiento de quinua (*Chenopodium quinoa* willd.)

Paul Mendoza  Betsabe León , Luis Palao 

RESUMEN

La investigación se desarrolló, durante la campaña agrícola 2016-2017, en una parcela experimental de cultivo de quinua de la variedad Salcedo INIA ubicado en la Comunidad de Camacani, Distrito de Plateria, Provincia y Región Puno. El objetivo fue determinar el efecto de cepas de *Trichoderma* sp. endófito y Microorganismos Eficaces (EM-1) en la incidencia de *Eurysacca* sp. y el rendimiento del cultivo de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd.). Se realizaron aplicaciones foliares de cuatro cepas de *Trichoderma* sp. endófito (Cepa 1, 2 y 3: Cepas nativas de tallos de quinua y rizosfera, Cepa 4: Cepas del Tallo de cacao) en una concentración de 1×10^7 ufc.ml⁻¹, y un producto comercial de Microorganismos Eficaces (EM-1) en una concentración de 5 %, 10 % y 15 % respectivamente, además de un producto químico (Karate) durante las fases fenológicas de floración, grano lechoso, grano pastoso y madurez fisiológica. La menor incidencia se registró en el tratamiento T10 (Testigo relativo: Tratamiento químico - Karate) seguido por el tratamiento T6 (EM-1 10 %), la mayor incidencia de larvas de *Eurysacca* sp. se registró en el tratamiento T9 (Testigo absoluto: sin tratamiento), seguido por el tratamiento T3 (*Trichoderma* sp. Cepa 3: UNA-TE-R-2). El mayor rendimiento se obtuvo en el tratamiento T6 (EM-1 10 %) con un promedio de 3,871.70 kg/ha, seguido por el tratamiento T4 (*Trichoderma* sp. Cepa 4: SG-TE-126) con un rendimiento de 3,697.00 kg/ha. El menor rendimiento se obtuvo en el Tratamiento T9 (Testigo absoluto: Sin tratamiento) con 2,261 kg/ha, seguido del Tratamiento T3 (*Trichoderma* sp. Cepa 3: UNA-TE-R-2) con 2,262.87 kg/ha.

Palabras clave: Hongos endófitos, plagas, Trichoderma, microorganismos, incidencia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Apaza, V., Delgado, P. (2005). Manejo de Quinua Organica. Primera edicion INIA – ILLPA Puno Peru.
- Bae, H., Sicher, R. C., Kim, M. S., Kim, S.-H., Strem, M. D., Melnick, R. L., & Bailey, B. A. (2009). The beneficial endophyte *Trichoderma hamatum* isolate DIS 219b promotes growth and delays the onset of the drought response in *Theobroma cacao*. *Journal of Experimental Botany*, 60(11), 3279-3295. doi: 10.1093/jxb/erp165.
- Bernays, E. A., and Chapman, R. F. 1994. Host-plant selection by phytophagous BIOEM SAC, (2016). <http://www.bioem.com.pe/>.
- Costa, J. F.; Yábar, E. & Gianoli, E. (2007). Infestación y parasitismo de larvas de *Eurysacca melanocampta* Meyrick (Lepidoptera: Gelechiidae) y maduración de los granos de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd.). I Congreso Internacional de Quinua. Universidad Arturo (UAP) y Centro de Investigaciones del Hombre en el Desierto (CIHDE). 23-26 Oct. Iquique, Chile.
- Dirección General de Competitividad agrarian - MINAG (2014). QUINUA J. A. Muro Ventura (Ed.) Principales Aspectos de la Cadena agroproductiva de la Quinua (pp. 28). Retrieved from

- http://agroaldia.minag.gob.pe/biblioteca/download/pdf/agroeconomia/agroeconomia_quinoa.pdf.
- FAO (2011). La Quinoa: Cultivo Milenario para contribuir a la Seguridad Alimentaria.
Disponible en: <http://www.fao.org/docrep/017/aq287s/aq287s.pdf>.
- Harman, G. E. (2006). Overview of Mechanisms and Uses of Trichoderma spp. *Phytopathology*, 96(2), 190-194. doi: 10.1094/PHYTO-96-0190
- Higa, T; Parr, JF. 1994. Beneficial and effective microorganisms for a sustainable agriculture and environment Vol. 1, 16 p. Atami, Japan: International Nature Farming Research Center.
- Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA (2010): Cultivo de Quinoa en la Región Cusco. Programa Nacional de Innovación en Cultivos, EE Andenes Cusco. Boletín Técnico. pag. 15-16. http://repositorio.inia.gob.pe/bitstream/inia/106/1/Quinoa_Cusco_2010.pdf.
- Kolima P. , Rodriguez J., Olivera DS., Fuentes P. , Melendrez J. (2016). Prácticas agrícolas sostenibles que incrementan los rendimientos de diferentes cultivos en Sancti Spíritus, Cuba. *Agron. Costarricense* vol.40 n.2 San Pedro de Montes de Oca Jul./Dec. 201. <http://dx.doi.org/10.15517/rac.v40i2.27391>
- Mamani F., Zeballos S., (2017). Efectos de aplicación con biol en la producción de Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd. *Revista de la Carrera de Ingeniería Agronómica – UMSA*. <file:///D:/Users/PETT/Downloads/166-594-1-PB.pdf>.
- MINAGRI (2017). Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria. <http://www.minagri.gob.pe/portal/378-d-politica-agraria-dgpa/dir-info-agraria/7485-direccion-de-informacion-agraria>.
- Mujica, A; Jacobsen, SE, Izquierdo, J; Maratee, J; 1998. Field Book of the American and European Test of Quinoa. Lima, PE. FAO, UNA-PUNO, CIP.
- Ortiz, R. 1993. Insectos Plaga en Quinoa. Cultivos Andinos. FAO, Oficina Regional para las Américas. Lima – Perú.
- PROINPA (Fundación para la Promoción e Investigación de Cultivos Andinos BO). 2011. La Quinoa: Cultivo milenario para contribuir a la seguridad alimentaria mundial. FAO – Oficina Regional para América Latina. La paz – Bolivia. 59 p.
- Rasmussen, C., Jacobsen, S., Lagnaoui, A., (2001), Las polillas de la quinoa, Especies en el Perú de *Eurysacca* (Lepidóptera:Gelechiidae) en quinoa (*Chenopodium quinoa* Willdenow). Artículo Científico – Centro Internacional de la Papa (CIP) – DANIDA.
- Schoonhoven, L. M., Van Loon, J. J. A. and Dicke, M. 2005. Insect-plant biology. 421 p., New York. Oxford University Press.

- Toghueo, R. M. K., Eke, P., Zabalgoeazcoa, Í., de Aldana, B. R. V., Nana, L. W., & Boyom, F. (2016). Biocontrol and growth enhancement potential of two endophytic *Trichoderma* spp. from *Terminalia catappa* against the causative agent of Common Bean Root Rot (*Fusarium solani*). *Biological Control*, 96, 8-20. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.biocontrol.2016.01.008>.
- TRADE MAP (2017). Estadísticas del Comercio para el Desarrollo Internacional de las Empresas. Disponible en: <https://www.trademap.org/Index.aspx>.



**UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN**

Jr. Cuzco N° 250 – Pueblo Libre
Jaén – Cajamarca – Perú

<https://unj.edu.pe/>