



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Creada por Ley N° 29304

Resolución de Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN

Resolución N° 172-2021-CO-UNJ

Jaén, 14 de junio del 2021

VISTO: El Acta de Sesión Ordinaria del 11 de junio del 2021, el Informe Legal N° 061-2021-UNJ/P/OAJ de fecha 14 de abril del 2021; Memorando N° 102-2021-UNJ/P de fecha 19 de marzo del 2021; Oficio N° 0243-2021-UNJ-P-DGA de fecha 19 de febrero del 2021; Informe N° 157-2021-UNJ/OPP de fecha 19 de febrero del 2021; Informe N° 038-2021-UNJ/DGA/USGGA de fecha 17 de febrero del 2021 "Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliario del Local Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021", 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 sus sistema académico, económico y administrativo;

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 006-2019-MINEDU, del 08 de enero del 2019, se establece reorganizar la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén, la misma que queda 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 29 de la Ley Universitaria, Ley N° 30220, establece que la "Comisión Organizadora tiene a su cargo la aprobación del estatuto, reglamentos y documentos de gestión académica y administrativa de la universidad, formulados en los instrumentos de planeamiento, así como su conducción y dirección hasta que se constituyan los órganos de gobierno";

Que, de acuerdo a la Ley N°31084 que aprueba el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2021, el cual el Artículo 45.3°, señala la Autorización para uso de canon, sobre canon, regalías mineras y FOCAM de universidades públicas, dicho artículo indica que se destina hasta el treinta por ciento (30%) para financiar acciones de mantenimiento relacionadas a infraestructura, mobiliario, equipos y unidades vehiculares que realizan movilidad estudiantil.

Que, mediante Informe N° 038-2021-UNJ/DGA/USGGA de fecha 17 de febrero del 2021, el Jefe de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental, informa al Director de Administración, que se elaboró EL PLAN DE MANTENIMIENTO, DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIOS DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN 2021, de acuerdo a lo indicado en el artículo citado anteriormente, priorizando el mantenimiento correctivo y preventivo de los bienes y equipos de propiedad de la Universidad, asimismo teniendo conocimiento que el local donde actualmente funciona las actividades de la Universidad es un local alquilado y por ende no se puede realizar el mantenimiento de infraestructura mediante este plan, dicho mantenimiento correctivo de infraestructura que puedan poner en riesgo las instalaciones de la Universidad o el funcionamiento de las actividades, será solicitado mediante requerimientos, así como también la adquisición de herramientas de trabajo para que el personal técnico pueda realizar el mantenimiento de la infraestructura, tanto como para el local alquilado o para el Campus Universitario; asimismo indica, que, en el presente plan, se ha considerado el mantenimiento general anual de las unidades vehiculares que realizan movilidad estudiantil (Buses), ya que el año pasado por la Declaratoria de Emergencia Sanitaria por el COVID-19, no se pudo realizar; por lo que se remite dicho plan para ser revisado, analizado y posteriormente aprobado por las instancias correspondientes, y de esa manera proceder con la ejecución del mismo, conjuntamente con las áreas responsables. El presupuesto del plan asciende al monto de S/ 183,165.00 (CIENTO OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES)

Que, con Oficio N° 0225-2021-UNJ-P/DGA de fecha 17 de febrero del 2021, el Director de Administración solicita al Jefe de la Oficina de Presupuesto, disponibilidad presupuestal por el monto de S/. 180,965.00 para que se apruebe en Comisión Organizadora mediante resolución y proseguir las acciones administrativas para su ejecución de EL PLAN DE MANTENIMIENTO, DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIOS DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN 2021.

Que, mediante Informe N° 157-2021-UNJ/OPP de fecha 19 de febrero del 2021, el Jefe de la Oficina de Planificación y Presupuesto informa al Director General de Administración, que existe la Disponibilidad Presupuestal por el importe S/.180,965.00, para atender PLAN DE MANTENIMIENTO, DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIOS DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN 2021; solicitado por la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental de la UNJ; en fuente de financiamiento Recursos Determinados.

Que, con Oficio N° 0243-2021-UNJ-P/DGA de fecha 19 de febrero del 2021, el Director General de Administración solicita al Presidente de la Comisión Organizadora la aprobación del PLAN DE MANTENIMIENTO, DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIOS DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN 2021, el mismo que según Informe N° 0157-2021-UNJ/OPP emitido por el Jefe de Presupuesto, cuenta con Disponibilidad Presupuestal por el monto S/. 180,965.00 con cargo a la Fuente de Recursos Determinados en los grupos genéricos de gastos de 2.3.2.471 de Vehículos S/. 13,000.00;



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Creada por Ley N° 29304

Resolución de Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU/CD

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"



UNIVERSIDAD NACIONAL
DE JAÉN

Resolución N° 172-2021-CO-UNJ Jaén, 14 de junio del 2021

2.3.2.4. 6 1 de mobiliarios y similares S/. 25,000.00 2.3. 2.4. 7 1 de maquinarias y equipos S/. 142,965.00, para el mantenimiento correctivo y preventivo de los bienes y equipos de propiedad de la Universidad, asimismo no está considerado el mantenimiento de la infraestructura por ser un local alquilado y al encontrarnos para retirarnos al nuevo campus Universitario.

Que, con Informe Legal N° 061-2021-UNJ/P/OAJ de fecha 14 de abril del 2021, el Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica manifiesta al Presidente de la Comisión Organizadora, que en el contexto del artículo 45.3 de la Ley N° 31084 que aprueba el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2021, se observa que la Jefatura de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental ha elaborado la propuesta del Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliarios del Local Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021, en función de salvaguardar la operatividad de los bienes de la institución y brindar un mejor servicio a la comunidad universitaria, y lo cual tendrá como efecto no causar mayor gasto por el deterioro de los mismos, por lo que la Jefatura de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto emitió el Informe N° 157- 2021-UNJ/OPP, de fecha 19 de febrero del 2021, expresando que existe disponibilidad presupuestal por la suma de S/ 183,165.00 (Ciento Ochenta y Tres Mil Ciento Sesenta y Cinco con 00/100 Soles), en la Fuente de Financiamiento: 5-18 Recursos Determinados; en consecuencia, esta Oficina de Asesoría Jurídica opina que corresponde aprobar el PLAN DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS Y MOBILIARIOS DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN 2021.

Que, a través de los documentos del visto, en Sesión Ordinaria del 11 de junio del 2021, la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén, aprobó por unanimidad, aprobar el Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliarios del Local Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021;

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 Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliarios del Local Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021, el mismo que en anexo forma parte de la presente resolución.

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

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLIQUESE.



Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres
Presidente



Abg. Jean Eber Cruz Iglesias
Secretario General

**PLAN DE MANTENIMIENTO DE
INFRAESTRUCTURA, EQUIPOS
Y MOBILIARIO DEL LOCAL
INSTITUCIONAL DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE
JAÉN 2021**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

ÍNDICE

Introducción.....	2
I. Finalidad.....	3
II. Objetivos.....	3
2.1. Objetivo General.....	3
2.2. Objetivos Específicos.....	3
III. Definición de variables.....	3
3.1. Area supervisora.....	3
3.2. Area responsable.....	3
3.3. Ámbito de acción.....	3
IV. Diagnóstico de la situación actual.....	4
4.1. Ubicación del local institucional de la UNJ.....	4
4.2. Diagnóstico situacional de la Infraestructura del local institucional.....	4
4.3. Diagnóstico Situacional bienes, mobiliarios y equipos de la UNJ.....	5
V. Diagnóstico de las necesidades de mantenimiento.....	5
VI. Condiciones Basicas de Calidad.....	6
VII. Fuente de financiamiento.....	7
VIII. Presupuesto y cronograma de ejecucion.....	8
8.1. Presupuesto.....	8
8.2. Cronograma de ejecución.....	8
IX. Conclusiones.....	9
ANEXOS.....	10

Introducción

El siguiente “Plan de mantenimiento de la infraestructura, equipos y mobiliario del local institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021”, se enfoca en presentar de manera precisa todo lo referente en materia de mantenimiento, de la infraestructura, equipos y mobiliario del local institucional de la Universidad Nacional de Jaén.

De acuerdo a las necesidades de la Universidad Nacional de Jaén y a fin de ejecutar actividades para mejorar, ampliar, adecuar y acondicionar las capacidades de la infraestructura, bienes y equipos, se debe realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo, de ésta manera mantener o ampliar la vida útil de las mismas, disminuyendo los costos de operación por rendimiento inusual.

Cabe indicar que este Plan de Mantenimiento, se realiza en medio de la declaratoria de Estado de Emergencia Nacional mediante Decreto Supremo Nº 046-2020- PCM y sus prórrogas, por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19 que estamos afrontando actualmente.



I. Finalidad

Ejecutar el Plan de Mantenimiento de infraestructura, Equipos y Mobiliario del local Institucional de la Universidad durante el año 2021.

II. Objetivos

2.1. Objetivo General

- ☑ Aplicar el Plan de Mantenimiento de la infraestructura, equipos y mobiliario del Local Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021.

2.2. Objetivos Específicos

- ☑ Elaborar un diagnóstico de la infraestructura del Local Institucional de la Universidad Nacional Jaén.
- ☑ Elaborar un diagnóstico de los bienes, equipos y mobiliarios de la Universidad Nacional Jaén.
- ☑ Identificar el tipo de mantenimiento que se va a aplicar: Mantenimiento preventivo o correctivo.
- ☑ Elaborar un presupuesto y cronograma de ejecución del presente plan.

III. Definición de variables

3.1. Área supervisora

Para el presente Plan de Mantenimiento, el responsable de supervisar la ejecución del plan será la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental, de la Dirección General de Administración.

3.2. Área Responsable y/o área usuaria

La solicitud del requerimiento y la conformidad de la prestación de cada servicio tendrá que ser emitida por el Área Usuaría.

El área usuaria al realizar el requerimiento, deberá contar con el “visto bueno de la Unidad de Servicios Generales y Gestión Ambiental (ya que es la Oficina encargada de supervisar la correcta ejecución del plan).

3.3. Ámbito de acción

Local institucional de la Universidad Nacional de Jaén, ubicado en el Jr. Cuzco y Antisuyo N° 250, sector Pueblo Libre, distrito y provincia de Jaén, departamento de Cajamarca.



IV. Diagnóstico de la situación actual

4.1. Ubicación del local institucional de la UNJ

4.1.1. Ubicación política

- Región : Cajamarca
- Provincia : Jaén
- Distrito : Jaén

4.1.2. Ubicación geográfica

El local institucional de La Universidad Nacional de Jaén, está ubicado en la ciudad de Jaén, en la zona Nor Oriental del departamento de Cajamarca. Su capital, la ciudad de Jaén se encuentra a 295 Km de la ciudad de Chiclayo y a 1,060 Km de la ciudad de Lima.

4.2. Diagnóstico situacional de la infraestructura del local institucional de la UNJ

El diagnóstico preliminar se ha elaborado a partir de la situación actual de cada uno de los componentes de la planta física, sus instalaciones y del mobiliario y equipos que constituyen la infraestructura educativa del Local Institucional de la UNJ.

Cabe indicar que actualmente el funcionamiento de la Universidad Nacional de Jaén se efectúa en un local alquilado por lo que no incluye en el Plan los servicios de mantenimiento de infraestructura, por lo cual nos enfocaremos prioritariamente en el mantenimiento de los bienes, equipos y mobiliarios de propiedad de la entidad.

El mantenimiento de la infraestructura se realizará mediante requerimientos de suministros y de servicios.

Como es de conocimiento, actualmente las clases académicas presenciales se encuentran suspendidas por la Emergencia Sanitaria que vive el país a consecuencia del COVID-19, y solo se está realizando clases virtuales hasta que las autoridades competentes crean necesario el reinicio de las clases presenciales, así como el trabajo remoto de los trabajadores administrativos o en todo caso la modalidad mixta (trabajo remoto y trabajo presencial); se realizará el mantenimiento de la infraestructura física priorizando aquellos mantenimientos correctivos que puedan poner en riesgo las instalaciones de la Universidad o el funcionamiento de las actividades académicas o administrativas.



4.3. Diagnóstico Situacional de los bienes, mobiliarios y equipos de la Universidad Nacional de Jaén

A continuación, se presenta el estado real de bienes, mobiliarios y equipos mediante una descripción cualitativa general.

4.3.1. Bienes y Mobiliarios

El mantenimiento de los bienes y mobiliarios de la Universidad Nacional de Jaén, se viene realizando con personal de mantenimiento de la Institución, en los cuales se involucra al personal de Técnico de Servicios Generales, por lo cual es necesario que cuente con los materiales y suministros necesarios para la reparación. Asimismo, hay bienes o mobiliarios que se encuentran en mal estado, las cuales necesitan reparaciones de empresas especializadas en el servicio, todo ello con el fin de contar con un mejor ambiente de trabajo y estudio.

En el caso de bienes o mobiliarios que se encuentren dañados o malogrados y que no pueden ser sujetos a reparaciones, se.

Los Bienes y mobiliarios sujetos a mantenimiento tanto del personal del mantenimiento de la Institución como de empresas especializadas son:

- ✓ Carpetas Unipersonales
- ✓ Sillas fijas de metal y giratorias
- ✓ Estantes y archivadores
- ✓ Escritorios
- ✓ Mesa de metal y de melanina

4.3.2. Equipos

La situación de los equipos de laboratorios, los de sistemas eléctrico, de informáticos, existentes en la Universidad requieren de mantenimiento preventivo y correctivo permanente lo cual es un factor determinante para mantener dichos equipos y sistemas en óptimas condiciones.

Los equipos y maquinarias sujetos a mantenimiento son:

- ✓ Equipos de Aire acondicionado,
- ✓ Recarga de extintores
- ✓ Equipos de los Servicios de Salud
- ✓ Equipos Proyectoras de las aulas
- ✓ Equipos de laboratorio de las carreras profesionales de: Tecnología Médica, Ingeniería Industrias alimentarias, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Ingeniería Forestal y Ambiental.

El mantenimiento de equipos de laboratorio plasmados en el presente plan se realizó bajo el informe de diagnóstico situacional de equipos de laboratorio y costos referenciales realizado por la Empresa MEDICAL IMPORTADORA S.A.C. en Diciembre del 2020.

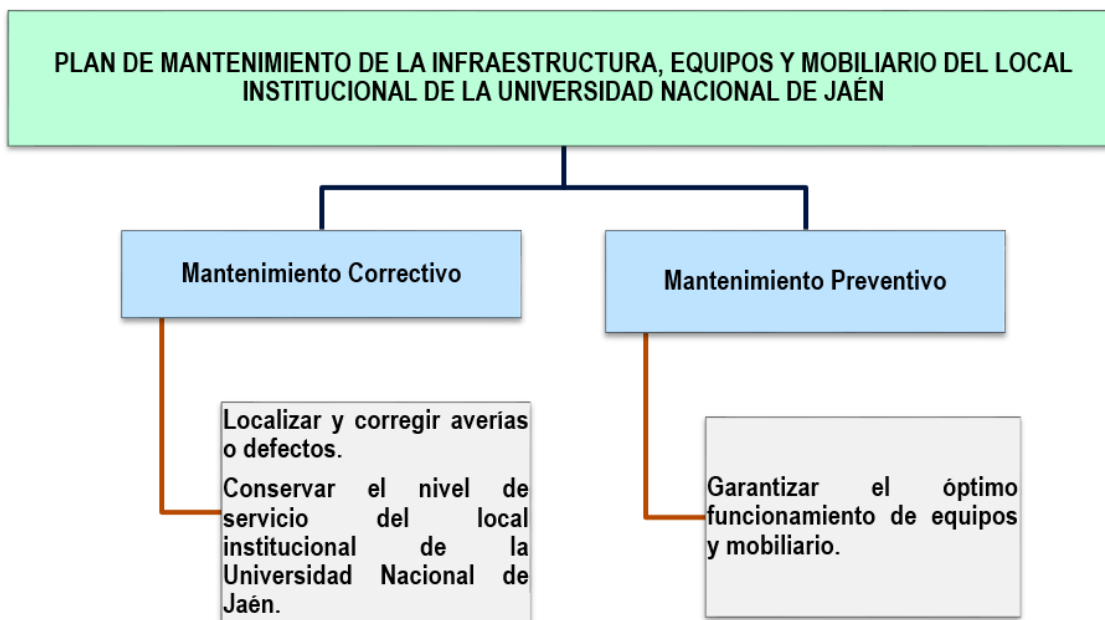
El plan de mantenimiento de los bienes, mobiliarios y equipos estará sujeto a modificaciones por eventualidades que se pueden presentar además de los recursos que sean asignados para la ejecución del plan.

V. Diagnóstico de las necesidades de mantenimiento

El presente plan de mantenimiento va a comprender los siguientes tipos de mantenimiento:



- ▶ **Mantenimiento Correctivo:** Es aquel que corrige los defectos observados en la infraestructura, bienes, mobiliarios y equipos. Es la forma más básica de mantenimiento y consiste en localizar averías o defectos y corregirlos o repararlos.
- ▶ **Mantenimiento Preventivo:** Es el destinado a la conservación de equipos, instalaciones e infraestructura, mediante la revisión, reparación y prevención que garanticen su buen funcionamiento y fiabilidad.



VI. Condición básica de calidad III: infraestructura y equipamiento adecuados al cumplimiento de sus funciones (bibliotecas, laboratorios, entre otros) – indicador 30.

Actualmente la Universidad Nacional de Jaén, ya licenciada, debe cumplir con las condiciones básicas de calidad. Entre dichas condiciones básicas de calidad se encuentra la Condición Básica de Calidad III: Infraestructura y Equipamiento Adecuados al Cumplimiento de sus Funciones (bibliotecas, laboratorios, entre otros).

La CBC III, presenta un componente denominado Mantenimiento de Infraestructura y Equipamiento, en cuyo indicador N° 30 nos menciona “Existencia de presupuesto y un plan de mantenimiento”. Esto constituye una de las razones, por las que se está desarrollando “El Plan de Mantenimiento de la Infraestructura y Equipos del local institucional de la Universidad Nacional de Jaén”.

Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliario del Local Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021

COMPONENTE	INDICADOR	AVANCE
Ubicación de locales	16. Todos los locales de la universidad cumplen con las normas sobre compatibilidad de uso y zonificación urbana.	
Posesión de locales	17. Locales propios, alquilados, bajo cesión en uso o algún otro título, de uso exclusivo para su propósito.	
Seguridad estructural y seguridad en caso de siniestros	18. Los locales cumplen con las normas de seguridad estructural en edificaciones y prevención de riesgos en estricto cumplimiento con las normas del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED/INDECI.	
Seguridad de uso de laboratorios y talleres	19. La universidad cuenta con un reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo y protocolos de seguridad.	
	20. La universidad cuenta con estándares de seguridad para el Funcionamiento de los laboratorios, según corresponda.	
Disponibilidad de servicios públicos	21. Disponibilidad de agua potable y desagüe.	
	22. Disponibilidad de energía eléctrica.	
	23. Disponibilidad de líneas telefónicas.	
	24. Disponibilidad de internet en los ambientes que brinden el servicio educativo de todos sus locales. El servicio de internet debe contar con banda ancha requerida para la educación superior universitaria, conforme lo establecido por el órgano competente y de acuerdo a la disponibilidad del servicio de telecomunicaciones en la región.	
Dotación de servicios higiénicos	25. Dotación de servicios higiénicos para los estudiantes en todos sus locales, de acuerdo con el art. 13 de la Norma Técnica A.040 Educación contenido en el Reglamento Nacional de Edificaciones RNE.	
	26. Dotación de servicios higiénicos para personal docente y administrativo en todos sus locales, de acuerdo con el Art. 15 de la Norma Técnica A.0.80 del RNE.	
Talleres y laboratorios para la enseñanza	27. La universidad cuenta con talleres y laboratorios de enseñanza y propios, de conformidad con el número de estudiantes, actividades académicas y programas de estudio.	
	28. Los laboratorios de enseñanza están equipados de acuerdo a su especialidad	
Ambientes para docentes	29. La universidad cuenta con ambientes para los docentes, en cada local que ofrece el servicio educativo.	
Mantenimiento de la infraestructura y equipamiento	30. Existencia de presupuesto y un plan de mantenimiento	

VII. Fuente de financiamiento

- Fuente de Financiamiento:
Recursos Determinados

Los gastos financiados para mantenimientos de equipos, mobiliarios o similares, serán afectados en la Fuente de Financiamiento de Recursos Determinados según Ley N° 31084, LEY DE PRESUPUESTO DEL SECTOR PÚBLICO PARA EL AÑO FISCAL 2021.

- Modalidad de Ejecución: Administración Directa, Adjudicación Simplificada, Concurso Público y otros en la que se incurra.

VIII. Presupuesto y cronograma de ejecución

8.1. Presupuesto

El monto estimado del presupuesto para el presente “Plan de mantenimiento de la infraestructura, equipos y mobiliario del local institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021” es de S/ 180,965.00 (CIENTO OCHENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES).

8.1.1. Por tipo de clasificador y tipo de mantenimiento

CLASIFICADOR ECONOMICO DE GASTOS		MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	TOTAL
Clasificador:				
23.24	SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES			
23.24.51	DE VEHICULOS		13,000.00	13,000.00
23.24.61	DE MOBILIARIOS Y SIMILARES		25,000.00	25,000.00
23.24.71	DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	88,905.00	54,060.00	142,965.00
TOTAL		88,905.00	92,060.00	180,965.00

8.1.2. Por tipo de área usuaria

AREA USUARIA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	TOTAL
UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y GESTIÓN AMBIENTAL	4,000.00	78,200.00	82,200.00
UNIDAD DE SERVICIOS DE LA SALUD	800.00		800.00
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	14,370.00	440.00	14,810.00
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL	20,940.00	7,800.00	28,740.00
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL	14,910.00	1,500.00	16,410.00
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA MECÁNICA Y ELÉCTRICA	8,765.00	400.00	9,165.00
ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA	25,120.00	3,720.00	28,840.00
TOTAL	88,905.00	92,060.00	180,965.00

8.2. Cronograma de ejecución

La ejecución del “Plan de mantenimiento de la infraestructura y equipos del local institucional de la Universidad Nacional de Jaén” está proyectado para el año 2021 y ser ejecutado en cuanto el presente plan este aprobado.

IX. Conclusiones

- Con el presente plan de mantenimiento ayudará a mejorar la infraestructura del local institucional, así como su equipamiento y mobiliario a través de 02 tipos de mantenimiento: correctivo y preventivo.
- Se ha realizado un diagnóstico de la situación actual de la infraestructura y equipos del local institucional de la Universidad Nacional de Jaén.
- El monto estimado del presupuesto para el presente “Plan de mantenimiento de la infraestructura, equipos y mobiliario del local institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021” es de S/ 180,965.00 (CIENTO OCHENTA MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES).
- El presente Plan de mantenimiento dará cumplimiento al indicador 30 del componente III.9 “Mantenimiento de la infraestructura y equipamiento”, de la condición básica de calidad III “Infraestructura y equipamiento adecuado al cumplimiento de sus funciones (aulas, bibliotecas, laboratorios, entre otros)”.



ANEXOS



SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOBILIARIOS, EQUIPOS Y MAQUINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN 2021

MANTENIMIENTO DE MOBILIARIOS Y SIMILARES							
N°	Descripción del bien	Clasificador de gastos	Cantidad de equipos	N° de veces de Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento	Monto Total	Área Responsable
01	Carpetas unipersonales	23.24.61	74	1	Correctivo	25,000.00	Oficina de Servicios Generales y Gestión Ambiental
02	Sillones		17	1	Correctivo		
03	Credenza		5	1	Correctivo		
04	Estantes		5	1	Correctivo		
05	Sillas sin brazos		85	1	Correctivo		
06	Atril		1	1	Correctivo		
07	Sillas con brazos		6	1	Correctivo		
08	Mesas de metal		7	1	Correctivo		
09	Escritorios		15	1	Correctivo		

MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO Y/O OTROS							
N°	Descripción del bien	Clasificador de gastos	Cantidad de equipos	N° de veces de Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento	Monto Total	Área Responsable
01	Equipo de Aire acondicionado Ducto Cold Point	23.24.71	8	1	Correctivo	20,000.00	Oficina de Servicios Generales y Gestión Ambiental
02	Equipo de Aire acondicionado Split Techo Cold Point		6	1	Correctivo		
03	Equipo de Aire acondicionado Split Pared York		4	1	Correctivo		
04	Equipo de Aire acondicionado Split Techo York		4	1	Correctivo		
05	Equipo de Aire acondicionado Split Pared Electrolux		3	1	Correctivo		
06	Equipo de Aire acondicionado Split Pared Midea		2	1	Correctivo		
07	Cortina de Aire Innovair		1	1	Correctivo		
01	Motoguadaña	23.24.71	1	1	Correctivo	200.00	



Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliario del Local
Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021

MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE EXTINTORES							
N°	Descripción del bien	Clasificador de gastos	Cantidad de equipos	N° de veces de Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento	Monto Total	Área Responsable
01	Recarga de extintores PQS de 06Kg	23.24.71	20	1	Preventivo	4,000.00	Oficina de Servicios Generales y Gestión Ambiental
02	Recarga de extintores PQS de 02Kg		1	1	Preventivo		
03	Recarga de extintores PQS de 09Kg		2	1	Preventivo		
04	Recarga de extintores CO2 de 10Lb		14	1	Preventivo		
05	Recarga de extintores CO2 de 05Kg		1	1	Preventivo		
06	Recarga de extintores H2O de 2.5Kg		1	1	Preventivo		

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE LA UNIDAD DE SERVICIOS DE SALUD							
N°	Descripción del bien	Clasificador de gastos	Cantidad de equipos	N° de veces de Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento	Monto Total	Area Responsable
01	Esterilizador 126-009 JIBIMED ZH6-9040A	23.24.71	1	1	Preventivo	800.00	Unidad de Servicios de la Salud
02	Compresora dental		1	1	Preventivo		

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE PROYECCION MULTIMEDIA							
N°	Descripción del bien	Clasificador de gastos	Cantidad de equipos	N° de veces de Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento	Monto Total	Área Responsable
01	Sistema de Proyección Multimedia-Proyector multimedia	23.24.71	40	1	Correctivo	20,000.00	Oficina de Servicios Generales y Gestión Ambiental

MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS							
N°	Descripción del bien	Clasificador de gastos	Cantidad de vehículos	N° de veces de Mantenimiento	Tipo de Mantenimiento	Monto Total	Área Responsable
01	Bus Interprovincial EGO-976	23.24.51	1	2 (incluye mantenimiento y cambio de filtros)	Correctivo	7,000.00	Oficina de Servicios Generales y Gestión Ambiental
02	Bus Urbano EGO-991		1	2 (incluye mantenimiento y cambio de filtros)	Correctivo	6,000.00	



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE LABORATORIO DE LA CARRERA DE INGENIERIA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS 2021

Nº ORD.	DETALLE	CLASIFICADOR DE GASTOS	UNIDAD	CANT	OBSERVACION	VALOR REF.	ÁREA RESPONSABLE	
01	AGITADOR MAGNETICO MARCA VELP/F2053C162	23.24.71	UND	1		300.00	Escuela Profesional de Ingenieria de Industrias Alimentarias	
02	ANEMOMETRO MARCA PYLE/PMA90		UND	1		120.00		
03	AUTOCLAVE ALL AMERICAN 25X-1 D0030091		UND	1		690.00		
04	BALANZA ANALITICA MARCA A&D, HR-250AZ		UND	1		540.00		
05	BALANZA ELECTRONICA OHUZ/PAJ12102		UND	1		300.00		
06	BALANZA ELECTRONICA KCC/ES-30KCC		UND	1		300.00		
07	BALANZA PARA DETERMINAR HUMEDAD SARTORIO/MA35		UND	1		690.00		
08	BATIDORA INDUSTRIAL CIMMSA BT-5LT C-000671		UND	1		420.00		
09	BOMBA DE VACÍO O DE ALTA PRESIÓN BOECO		UND	1		300.00		
10	CENTRÍFUGA LABNET SPECTRAFUGE 6C C0060-230V C412885		UND	1		300.00		
11	COCINA (OTRAS) COLDEX LEGANZA		UND	1		360.00		
12	COCINA A GAS INDUSTRIAL FADIC		UND	1		360.00		
14	COCINA ELÉCTRICA MAKROSONIC		UND	1		150.00		
15	COCINA ELÉCTRICA MAKROSONIC		UND	1		150.00		
16	COCINA ELÉCTRICA MAKROSONIC		UND	1		150.00		
17	COCINA ELÉCTRICA MAKROSONIC		UND	1		150.00		
18	CONDUCTÍMETRO- CONDUCTIVÍMETRO SANWA		UND	1		150.00		
19	CONDUCTÍMETRO- CONDUCTIVÍMETRO SANWA		UND	1		150.00		
20	CONDUCTÍMETRO- CONDUCTIVÍMETRO SANWA		UND	1		150.00		
21	CONDUCTÍMETRO- CONDUCTIVÍMETRO SANWA		UND	1		150.00		
22	CONDUCTÍMETRO- CONDUCTIVÍMETRO SANWA		UND	1		150.00		
23	CONGELADORA ELECTRICA HORIZONTAL COLDEX		UND	1		780.00		



Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliario del Local
Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021

24	DESTILADOR DE AGUA LABOTEC/W10/WD2011-100021	UND	1	540.00
25	EMBUTIDORA BOXA MQE016	UND	1	540.00
26	BAÑO MARIA MEMMERT WNE-45 L714.0346	UND	1	450.00
27	ESPECTROFOTOMETRO	UND	1	450.00
28	ESTUFA KERTLAB ODHG-9053A 1404-0315	UND	1	450.00
29	HIGROMETRO	UND	1	120.00
30	LICUADORA ELÉCTRICA OSTER	UND	1	360.00
31	LICUADORA INDUSTRIAL CROYDON/ TC25	UND	1	360.00
32	MÁQUINA AMASADORA SOBADORA CIMMSA 25KG	UND	1	420.00
33	MÁQUINA MOLEDORA DE CARNE BOXA TK32 S/N	UND	1	420.00
34	MÁQUINA PARA HACER ESCAMAS DE HIELO HENKEL	UND	1	540.00
35	MUFLA INTEK/DIGITAL	UND	1	660.00
36	PH-METRO METROHM/1913001003339	UND	1	300.00
37	REFRACTOMETRO LINK/RHB-32BPATO (30°BX-60°BX)	UND	1	240.00
38	REFRACTOMETRO LINK/RHB-32BPATO (0°BX-30°BX)	UND	1	240.00
39	REFRACTÓMETRO VEE GEE SCIENTC C10	UND	1	240.00
40	REFRIGERADORA ELÉCTRICA DOMÉSTICA BOSCH ECO-TT461	UND	1	450.00
41	TERMOHIGRÓMETRO BOECO OUT SH110	UND	1	120.00
42	VITRINA EXHIBIDORA RERIGERADORA TIPO ABIERTO CIMMS/K-150	UND	1	300.00
TOTAL				14,370.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO DE LABORATORIO DE LA CARRERA DE INGENIERIA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS 2021

Nº ORD.	DETALLE	CLASIFICADOR DE GASTOS	UNIDAD	CANT	OBSERVACION	VALOR REF.	ÁREA RESPONSABLE
01	COCINA ELÉCTRICA MAKROSONIC	23.24.71	UND	1	Termostato no funciona requiere cambio	440.00	Escuela Profesional de Ingenieria de Industrias Alimentarias
TOTAL						440.00	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE LABORATORIO DE LA CARRERA DE INGENIERIA CIVIL 2021

N° ORD.	DETALLE	CLASIFICADOR DE GASTOS	UNIDAD	CANT	OBSERVACION	VALOR REFERENCIAL	ÁREA RESPONSABLE
01	BRUJULA DIGITAL CTS 042206210003	23.24.71	UND	1		150.00	Escuela Profesional de Ingeniería Civil
02	BRUJULA DIGITAL CTS 042206210005		UND	1		150.00	
03	BRUJULA DIGITAL CTS 042206210004		UND	1		150.00	
04	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500016		UND	1		180.00	
05	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500011		UND	1		180.00	
06	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500018		UND	1		180.00	
07	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500021		UND	1		180.00	
08	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500004		UND	1		180.00	
09	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500012		UND	1		180.00	
10	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500003		UND	1		180.00	
11	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500002		UND	1		180.00	
12	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500017		UND	1		180.00	
13	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500001		UND	1		180.00	
14	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500010		UND	1		180.00	
15	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500007		UND	1		180.00	
16	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500020		UND	1		180.00	
17	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500022		UND	1		180.00	
18	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500024		UND	1		180.00	
19	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500023		UND	1		180.00	
20	ESTABILIZADOR SIN MARCA FXE-1000-N 462252150045		UND	1		150.00	
21	APARATO DE CORTE DIRECTO RESIDUAL ORION 15011004		UNIDAD	1		600.00	
22	BALANZA ELECTRONICA KERN WIC1401517 6200gr 60220		UND	1		210.00	
23	BALANZA ELECTRONICA KERN WD120068100 6022078500		UND	1		210.00	
24	BALANZA ELECTRONICA KERN WD15000326 MOD FCB30K		UND	1		210.00	
25	COPAZAGRANDE ORION 602223970003		UND	1		210.00	
26	CORRENTOMETRO DIGITAL GLOAL WATER FP111 602224		UND	1		360.00	
27	DETERMINADOR DE CAIDA DE CAIDA ORION 6022304800		UND	1		450.00	



Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliario del Local
Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021

28	DETERMINADOR DE DENSIDAD ORION ORION 602230480	UNIDAD	1		450.00
29	DINAMOMETRO SIN MARCA 602231610002	UND	1		90.00
30	DINAMOMETRO SIN MARCA 602231610001	UND	1	CALIBRAR	90.00
31	DISTANCIOMETRO LASER BOSCH 19223545 109223545- 6	UNIDAD	1	REQUIERE PILAS DE LIBRE	120.00
32	DISTANCIOMETRO LASER BOSCH 104072334 6022334500	UNIDAD	1	REQUIERE PILAS DE LIBRE	120.00
33	DISTANCIOMETRO LASER BOSCH 10512617 60223345000	UNIDAD	1	REQUIERE PILAS DE LIBRE	120.00
34	DISTANCIOMETRO LASER BOSCH 104082425 6022334500	UNIDAD	1	REQUIERE PILAS DE LIBRE	120.00
35	DISTANCIOMETRO LASER BOSCH 104768192 6022334500	UNIDAD	1	REQUIERE PILAS DE LIBRE	120.00
36	DISTANCIOMETRO LASER BOSCH 105124576 6022334500	UNIDAD	1	REQUIERE PILAS DE LIBRE	120.00
37	ECLIMETRO CS BERGER 602234440003	UND	1		180.00
38	ECLIMETRO CS BERGER 602234440001	UND	1		180.00
39	ECLIMETRO CS BERGER 602234440006	UND	1		180.00
40	ECLIMETRO CS BERGER 602234440002	UND	1		180.00
41	ECLIMETRO CS BERGER 602234440004	UND	1		180.00
42	ECLIMETRO CS BERGER 602234440005	UND	1		180.00
43	EQUIPO DE COMPRESION EDIBON FME080303/15 602236	UNIDAD	1		450.00
44	EQUIPO DE COMPRESION EDIBON FME080302/15 602236	UNIDAD	1		450.00
45	EQUIPO DE DEMOSTRACION AERODINAMICA FME060198/	UNIDAD	1		450.00
46	EQUIPO DE LIMITE PLASTICO ORION 60223656001	UNIDAD	1		360.00
47	EQUIPO DE LIMITE PLASTICO ORION 60223050002	UNIDAD	1		360.00
48	EQUIPO PARA DETERMINAR EQUIVALENTE DE ARENA ORI	UNIDAD	1		180.00
49	EQUIPO PARA PRUEBA CBR ORION 16021501-6022375700	UNIDAD	1		360.00
50	ESCLEROMETRO PARA PRUEBA DE CONCRETO SHEGIAN T	UND	1		360.00
51	ESTACION TOTAL TRIMBLE W39BH C651893 60224052000	UND	1		360.00
52	ESTACION TOTAL TRIMBLE W39BH C651410 60224052000	UND	1		360.00
53	MEDIDOR ORIO 15020202 602255320002	UND	1		180.00
54	NIVEL TOPOGRAFICO CSTM356945 6022640990002	UND	1		360.00
55	NIVEL TOPOGRAFICO CSTQS6659 60226499004	UND	1		360.00
56	NIVEL TOPOGRAFICO TOPCOM QS6660 602264990005	UND	1		360.00



Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliario del Local
Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021

57	NIVEL TOPOGRAFICO TOPCOM QS6475 602264990006	UND	1		360.00
58	NIVEL TOPOGRAFICO QST M357224 60226499003	UND	1		360.00
59	PICNOMETRO KYNTEL 602268290006	UND	1		15.00
60	PICNOMETRO KYNTEL 602268290027	UND	1		15.00
61	PICNOMETRO LBT 602268290009	UND	1		15.00
62	PICNOMETRO LBT 602268290008	UND	1		15.00
63	PRISMA CIRCULAR CST 602273050002	UND	1		30.00
64	PRISMA CIRCULAR CST 602273050003	UND	1		30.00
65	PRISMA CIRCULAR CST 602273050011	UND	1		30.00
66	PRISMA CIRCULAR CST 602273050013	UND	1		30.00
67	PRISMA CIRCULAR CST 602273050014	UND	1		30.00
68	PRISMA CIRCULAR CST 602273050010	UND	1		30.00
69	PRISMA CIRCULAR CST 602273050001	UND	1		30.00
70	PRISMA CIRCULAR CST 602273050009	UND	1		30.00
71	PRISMA CIRCULAR CST 602273050012	UND	1		30.00
72	PRISMA CIRCULAR CST 602273050002	UND	1		30.00
73	PRISMA CIRCULAR CST 602273050002	UND	1		30.00
74	TEODOLITO ELECTRONICO CST 080927 602289320001	UND	1		360.00
75	TEODOLITO ELECTRONICO CST 080929 602289320002	UND	1		360.00
76	TEODOLITO ELECTRONICO CST 080928 602289320003	UND	1		360.00
77	TEODOLITO ELECTRONICO BERGER 141549 60228932000	UND	1		360.00
78	TEODOLITO ELECTRONICO BERGER 146644 60228932000	UND	1		360.00
79	TEODOLITO ELECTRONICO BERGER 146992 60228932000	UND	1		360.00
80	BANCO HIDRÁULICO EDIBON FME 000666/15 6022362700	UND	1	FALTA KIT DE PRUEBA ADQUIRIBLE DE CASA COMERCIAL	420.00
81	COMPACTADOR ORION 673618470001	UND	1		540.00
82	MEZCLADOR CONCRETO BAUKER 1551523 673638490001	UND	1		360.00
83	HORNO ELECTRICO ORION HL03 746448420002	UND	1		270.00
84	PRENSA DIGITAL PARA PRUEBA DE TESTIGOS 6750819000	UND	1	REQUIERE CALIBRACION	780.00
85	TAMIZADOR ELECTRICO ORION 15040105 675090150000	UND	1		300.00
86	TAMIZADOR ELECTRICO ORION 15040106 675090150000	UND	1		300.00



Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliario del Local
Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021

87	RELOJ COMPARADOR MITUTOYO PRESICION VFP326 7422	UND	1	90.00
88	RELOJ COMPARADOR MITUTOYO PRESICION YMZO-17 74	UND	1	90.00
89	RELOJ COMPARADOR MITUTOYO PRESICION XHK7 13 742	UND	1	90.00
90	RELOJ COMPARADOR MITUTOYO PRESICION XXU596 742	UND	1	90.00
91	RELOJ COMPARADOR MITUTOYO PRESICION XHK656 742	UND	1	90.00
92	RELOJ COMPARADOR MITUTOYO PRESICION XX602 74228	UND	1	90.00
93	RELOJ COMPARADOR GILSON PRECISION 180026276 M52	UND	1	90.00
94	EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-GPS OREGON550 1MW089441 952231860002	UND	1	240.00
95	EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-GPS OREGON550 1MW089440 952231860002	UND	1	240.00
96	EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-GPS OREGON550 1MW089455 952231860005	UND	1	240.00
97	EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-GPS OREGON550 1MW089456 952231860004	UND	1	240.00
TOTAL				20,940.00



Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliario del Local
Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE LA CARRERA DE INGENIERIA CIVIL 2021

N° ORD.	DETALLE	CLASIFICADOR DE GASTOS	UNIDAD	CANT	OBSERVACION	VALOR REFERENCIAL	ÁREA RESPONSABLE
01	BRUJULA DIGITAL CTS 042206210002	23.24.71	UND	1	REQUIERE CALIBRACION	270.00	Escuela Profesional de Ingeniería Civil
02	BRUJULA DIGITAL CTS 042206210006		UND	1	REQUIERE CALIBRACION	270.00	
03	BRUJULA DIGITAL CTS 042206210001		UND	1	MARCA 350 REQUIERE CALIBRACION	270.00	
04	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500019		UND	1	TOPES(3) REQUIERE REPARACION	480.00	
05	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 746451860013		UND	1	TOPES DAÑADOS	480.00	
06	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500014		UND	1	TOPES	480.00	
07	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500005		UND	1	NO TIENE TOPES, IMPLEMENTAR	480.00	
08	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500015		UND	1	TOPES DAÑADOS(250)1	480.00	
09	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500008		UND	1	FALTA ULTIMO TOPE	480.00	
10	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500006		UND	1	FALTA ULTIMO TOPE	480.00	
11	MIRA TOPOGRAFICA ALM + NIVEL 046436500009		UND	1	FALTA TOPE	480.00	
12	BALANZA ELECTRONICA KERN WD140113276 PCB 1000L		UND	1	ADAPTADOR 9V 0.3W REQUIERE IMPLEMENTACION	480.00	
13	COPACASAGRANDE PINZUAR 60223970001		UND	1	(ANALOGO NO CUENTA UNIDADES)	360.00	
14	COPAZAGRANDE ORION 602223370002		UND	1	PULSADOR FIN DE CARRERA DAÑADO	360.00	
15	EQUIPO MULTIFUNCIONAL PARA ENSAYOS DE SUELO ORION		UND	1	ADAPTADOR DE MEDICION PARTIDO REQUIERE REPARACION	900.00	
16	NIVEL TOPOGRAFICO CSTM3572921 6022646990001		UND	1	AJUSTADOR DE VISOR DAÑADO REQUIERE REPARACION	690.00	
17	EQUIPO DE POSICIONAMIENTO-GPS OREGON550 1MW089442952231860001		UND	1	NO ENCIENDE PULSADOR	360.00	
	TOTAL					7,800.00	



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE LABORATORIO DE LA CARRERA DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL 2021

Nº ORD.	DETALLE	CLASIFICADOR DE GASTOS	UNIDAD	CANT	OBSERVACION	VALOR REFERENCIAL	ÁREA RESPONSABLE
01	GPS MAP 78S IWR116427 GARMIN	23.24.71	UND	1	FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISICION	360.00	Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental
02	GPS MAP 78S IWR116419 GARMIN		UND	1	FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISICION	360.00	
03	GPS MAP 78S IWR116435 GARMIN		UND	1	FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISICION	360.00	
04	GPS MAP 78S IWR116438 GARMIN		UND	1	FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISICION	360.00	
05	GPS MAP 78S IWR116439 GARMIN		UND	1	FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISICION	360.00	
06	BRUJULA-CLINOMETRO TANDEN SUUNTO/360PC/360R GU2217330002		UND	1		120.00	
07	BRUJULA-CLINOMETRO TANDEN SUUNTO/360PC/360R 042206210007		UND	1		120.00	
08	SONOMETRO SPER SCIENTIFIC/850013		UND	1	FALTA PILA	150.00	
09	CALIBRADOR EN GENERAL SPER SCIENTIFIC/850016		UND	1		150.00	
10	TRIPODE METALICO PARA EL SONOMETRO WT3530		UND	1		120.00	
11	TERMOMETRO AMBIENTAL (DIGITAL FREEZER THERMOMETE) ACC89FREKITTM CX TIPO: DIGITAL 67945		UND	1		150.00	
12	TERMO HIGROMETRO (PSICROMETRO) EXTRECH RH390 EXTRECH / RH390 COLOR VERDE		UND	1		90.00	
13	EQUIPO EXTRACTOR SOXHLET COMPLETO ELECTROHERMAL/ISOL AB		UND	1		180.00	
14	DESTILADOR DE AGUA HUMAN LAB (COREA) WSB-054F S09P20160101		UND	1		300.00	
15	CORRENTOMETRO GLOBAL WATER /FP211 FP211 1445005920		UND	1		360.00	
16	MICROSCOPIO TRINOCULAR CON CAMARA DE 10 MP AMSCOPE T690CPL10M 1641139		UND	1		270.00	
17	MICROSCOPIO COMPUESTO AMSCOPE T490B10T 1185168/95		UND	1		270.00	
18	MICROSCOPIO COMPUESTO AMSCOPE T490B10T 1185168/1204175-153		UND	1		270.00	



Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliario del Local
Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021

19	ESTEREOSCOPIO AMSCOPE SM3T5455M 1324027-66/1324027-59	UND	1		270.00
20	ESTEREOSCOPIO AMSCOPE SM3T5455M 1324027-66/1324027-59	UND	1		270.00
21	MICROTOMO LEICA RM2125RTS 02784	UND	1		540.00
22	BALANZA DE CARGA DE 30 KG PRECIX WEIGH BEP250LO 02784	UND	1		300.00
23	BALANZA ANALITICA A&D/FX-20001 HR-160 6A7602011 TIPO 152GR	UND	1		300.00
24	BALANZA DE PRECISION FX-2000I A&D 15625757	UND	1		240.00
25	MOTOSIERRA HUSQVARNA 372XP/53HP 455E RANCHER	UND	1		600.00
26	DESBROZADORA HUSQVARNA/55 5RXT HUSQVARNA /555RXT	UND	1		450.00
27	AUTOCLAVE MARCA JSAT-60 JSR 151207-30	UND	1		840.00
28	CAMARA DE SECADO JSOF-700T JSR 151130-01	UND	1		360.00
29	ESTACION METEOROLOGICA DAVIS VANTAGE PROPLUS	UND	1		540.00
30	MOLINO DE GRANOS MARCA THUNDER MODELO 55KG/HORA	UND	1		270.00
31	CAMARA DE FLUJO LAMINAR JSR JSOB 1200SL 161004-16	UND	1		1,650.00
32	PEACHIMETRO MULTIPLE PORTATIL SPER CIENTIFIC 10159933	UND	1	PLACA MADRE Y ELECTRODO SENSOIR AVERIADO	390.00
33	PH HANNA HI98129 MARCA HANNA	UND	1		780.00
34	32-1 COCINA ELECTRICA FINEZZA FZ-204D45	UND	1		360.00
35	32-2 COCINA ELECTRICA FINEZZA FZ-204D45	UND	1		360.00
36	AGITADOR MAGNETICO VELP FOC2151 BARRA	UND	1		300.00
37	REFRIGERADORA ELECTROLUX ERT35K2CNI	UND	1		360.00
38	AIREADORES ELITE 800(1)-802(2)	UND	1		300.00
39	AIREADORES ELITE 800(1)-802(2) 802	UND	1		300.00
40	AIREADORES ELITE 800(1)-802(2) 800	UND	1		300.00
41	EQUIPO MULTIPARAMETRO PORTATIL	UND	1		240.00
42	TURBIDIMETRO DIGITAL	UND	1		240.00
TOTAL					14,910.00

Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliario del Local
Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO DE LABORATORIO DE LA CARRERA DE INGENIERIA FORESTAL Y AMBIENTAL 2021

N° ORD.	DETALLE	CLASIFICADOR DE GASTOS	UNIDAD	CANT	OBSERVACION	VALOR REFERENCIAL	ÁREA RESPONSABLE
01	MOTOSIERRA HUSQVARNA 372XP/53HP 455E RANCHER	23.24.71	UND	1	TANQUE DE GASOLINA ROTO, AVERIADO REQUIERE CAMBIO O ADAPTACION O REPARACION	540.00	Escuela Profesional de Ingeniería Forestal y Ambiental
02	HORNO MODELO PIROLITICO		UND	1	EQUIPO CON ELEVADO ORIN QUE ACTUA COMO AISLANTE ,	420.00	
03	DETECTOR DE GASES MSA ALTAIR 4X MARCA MSA MODELO ALTAIR 4X		UND	1	SE DEBE ADAPTAR UN ADAPTADOR DE VOLTAJE Y AMPERAJE DESCONOCIDO	540.00	
TOTAL						1,500.00	



MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE LABORATORIO DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA 2021

N° ORD.	DETALLE	CLASIFICADOR DE GASTOS	UNIDAD	CANT	OBSERVACION	VALOR REFERENCIAL	ÁREA RESPONSABLE
01	ALEXOMETRO INSIZE 2322-160	23.24.71	UNID	1		120.00	Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
02	ALEXOMETRO INSIZE 2322-160		UNID	1		120.00	
03	PIE DE REY ELECTRONICO INSIZE 1205-300S MECANICO		UNID	1		90.00	
04	PIE DE REY ELECTRONICO INSIZE 1205-300S MECANICO		UNID	1		90.00	
05	PIE DE REY ELECTRONICO INSIZE 1205-300S MECANICO		UNID	1		90.00	
06	PIE DE REY ELECTRONICO INSIZE E 1205 3005 MECNICO		UNID	1		90.00	
07	PIE DE REY ELECTRONICO INSIZE 1108300W		UNID	1	FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISICION	90.00	
08	PIE DE REY ELECTRONICO INSIZE 1108300W		UNID	1	FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISICION	90.00	
09	PIE DE REY ELECTRONICO INSIZE 1108300W		UNID	1	FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISICION	90.00	
10	MICROMETRO INSIZE 3322-150		UNID	1		75.00	
11	MICROMETRO INSIZE 3320-100		UNID	1		75.00	
12	MICROMETRO INSIZE 3320-75		UNID	1		75.00	
13	MICROMETRO INSIZE 3320-150		UNID	1	FALTA LLAVE DE DADOS 10MM	80.00	
14	MICROMETRO INSIZE 3220-100		UNID	1		75.00	
15	MICROMETRO INSIZE 3220-100		UNID	1		75.00	
16	LUXOMETRO EXTECH		UNID	1	FALTA PILAS DE LIBRE ADQUISICION	120.00	
17	LUXOMETRO VICTOR 1010A		UNID	1		120.00	
18	ANALIZADOR DE FIBRA OPTICA RISHABH RISHMASTER 344		UNID	1		150.00	
19	ANALIZADOR DE FIBRA OPTICA RISHABH RISHMASTER 344		UNID	1		150.00	
20	MULTIMETRO-MULTITESTER LUTRON DM-9960; I398900		UNID	1	FALTA PILAS AAA	135.00	
21	MULTIMETRO-MULTITESTER LUTRON DM-9960; I398895		UNID	1		135.00	
22	MULTIMETRO-MULTITESTER LUTRON DM-9960; I398897		UNID	1		135.00	



Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliario del Local
Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021

23	MULTIMETRO-MULTITESTER LUTRON DM-9960; I398899	UNID	1	FALTA PILAS AAA	135.00
24	MULTIMETRO-MULTITESTER LUTRON DM-9960; I398898	UNID	1		135.00
25	MULTIMETRO-MULTITESTER LUTRON DM-9960; I398896	UNID	1		135.00
26	MULTIMETRO-MULTITESTER AMPROBE 38XR-A	UNID	1	CONEXIÓN DE TEMPERATURA	135.00
27	MULTIMETRO-MULTITESTER AMPROBE 38XR-A	UNID	1	NO TIENE CONECTOR DE TEMPERATURA	135.00
28	PINZA AMPERIMETRICA FLUKE 324	UNID	1		120.00
29	PINZA AMPERIMETRICA FLUKE 324	UNID	1		120.00
30	MEGOMETRO EXTECH 380260	UNID	1		270.00
31	ANEMOMETRO AMPROBE TMA10A	UNID	1		150.00
32	FUENTE DE VOLTAJE ANALOGICO INSTEK GPE-3323	UNID	1		240.00
33	FUENTE DE VOLTAJE ANALOGICO INSTEK GPE-3323	UNID	1		240.00
34	OSCILOSCOPIO DIGITAL PORTATIL INSTEK GDS-2202E	UNID	1		390.00
35	OSCILOSCOPIO DIGITAL PORTATIL INSTEK GDS-2202E	UNID	1		390.00
36	GENERADOR DE FUNCIONES GW INSTEK AFG-2225	UNID	1		540.00
37	TRANSFORMADOR (MAYOR A UN 1/4 UIT) SIEMENS SIMATIC57-1200	UNID	1		120.00
38	PANEL ELECTRONICO PROGRAMABLE	UNID	1		750.00
39	BANCO HIDRAULICO FESTO BANCO DE ENS. HIDRAULICA COMPRESOR 672204	UNID	1		690.00
40	BANCO HIDRAULICO FESTO BANCO DE ENS. HIDRAULICA	UNID	1		660.00
41	MODULO DE ELECTRONEUMATICA AVANZADA FESTO BANCO DE ENS. NEUMATICA Y ELECTRICA	UNID	1		660.00
42	BANCO DE CONTROL PARA TORSION Y TENSION DE SIERRA CIRCULAR GUNT WP100	UNID	1		300.00
43	TEMPORIZADOR DE LAY	UNID	1		180.00
TOTAL					8,765.00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO DE LABORATORIO DE LA CARRERA DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA 2021

N° ORD.	DETALLE	CLASIFICADOR DE GASTOS	UNIDAD	CANT	OBSERVACION	VALOR REFERENCIAL	ÁREA RESPONSABLE
01	TELULOMETRO MEGABRAS EM4055	23.24.71	UND	1	PROBLEMAS DE BATERIA BAJA	400.00	Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
TOTAL						400.00	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE LABORATORIO DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍA MÉDICA 2021

LABORATORIO DE QUIMICA

N° ORD.	DETALLE	CLASIFICADOR DE GASTOS	UNIDAD	CANT	OBSERVACION	VALOR REFERENCIAL	ÁREA RESPONSABLE
01	CAMPANA EXTRACTORA ESCO EFD-488 2015-104850	23.24.71	UND	1		1440.00	Escuela Profesional de Tecnología Médica
02	ESTABILIZADOR ENERGY LCR10K-3.5%		UND	1		240.00	
03	ESTERILIZADOR ECOCELL MMMGROUP		UND	1		360.00	
04	ROTA VAPOR BOECO RVO 400SD		UND	1		450.00	
05	APARATO DE EXTRACCION SOXEHLET AUTOCLAVE		UND	1		540.00	
06	BALANZA ANALITICA AYD HR-250-AZ		UND	1		300.00	
07	BALANZA DE PRECISION SIN MARCA 200-3B BP2011-0200351		UND	1		270.00	
08	CRONOMETRO Q&Q WATER 58AR CR2032		UND	1		120.00	
09	CRONOMETRO Q&Q WATER 58AR CR2032		UND	1		120.00	
10	CRONOMETRO SIN MARCA		UND	1		120.00	
11	EQUIPO DE DESTILACION AUTOMATICA		UND	1		270.00	
12	BOMBA DE VACIO VACUUBRAND ME1C 37544705		UND	1		300.00	
13	EQUIPO BAÑO MARIA SELECTA JP 60001186		UND	1		450.00	
14	MANTA DE CALENTAMIENTO SELECTAPRECISDIG 6003294		UND	1		180.00	
15	CENTRIFUGA KERT LAB CH90-2 090799		UND	1		270.00	
SUB TOTAL						5,430.00	



Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliario del Local
Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021

LABORATORIO DE BIOLOGIA

01	REFRIGERADORA ELECTRICA DOMESTICA MABE	23.24.71	UND	1		360.00	Escuela Profesional de Tecnología Médica
02	LICUADORA ELECTRICA OSTER		UND	1		150.00	
03	CABINA DE SEGURIDAD BIOLOGICA CHCBIOLUS CLB		UND	1		1290.00	
04	ESTUFA MMGROUP LSIS-B2V		UND	1		390.00	
05	INCINERADOR DE BACTERIAS JP STERILBIO		UND	1		120.00	
06	MICROSCOPIO COMPUESTO EUROMEX BB4260 EV0113301		UND	1		270.00	
07	MICROSCOPIO COMPUESTO EUROMEX BB4260 EV0113300		UND	1		270.00	
08	MICROSCOPIO COMPUESTO EUROMEX BB4260 EV0113247		UND	1		270.00	
09	MICROSCOPIO BINOCULAR BOECO BM-120 000082		UND	1		270.00	
10	MICROSCOPIO BINOCULAR BOECO BM-120 000087		UND	1		270.00	
11	MICROSCOPIO BINOCULAR BOECO BM-120 000287		UND	1		270.00	
12	MICROSCOPIO BINOCULAR BOECO BM-120 000401		UND	1		270.00	
13	CONTADOR DE COLONIAS POLEKO		UND	1		270.00	
14	REFRACTOMETRO PORTABLE MARCA LINK		UND	1		150.00	
15	REFRACTOMETRO PORTABLE MARCA KRUSS		UND	1		150.00	
16	COCINILLA CALEFACTORA MULTI USOS CON AGITACION		UND	1		300.00	
17	EQUIPO DE BAÑO MARIA GMMYCO		UND	1		450.00	
18	ESTEREOSCOPIO MOTIC SMZ 171 1476194		UND	1		300.00	
19	ESTUFA DE SECADO STEEL PRODUCTS		UND	1		390.00	
20	AUTOCLAVE GYMMICO SA-232		UND	1		630.00	
SUB TOTAL						6,840.00	

Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliario del Local
Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021

LABORATORIO DE TECNOLOGIA MÉDICA

01	REFRIGERADORA ELECTRICA DOMESTICA COLDEX	23.24.71	UND	1		360.00	Escuela Profesional de Tecnología Médica
02	AUTOCLAVE JP SELECTA		UND	1		840.00	
03	ANALIZADOR HEMATOLOGICO PROKAN PE6000 A60006150600097EH		UND	1		1050.00	
04	ESTERILIZADOR MEMMERT SN-55 B215-2767		UND	1	FALTA TIRAS REACTIVAS PARA REALIZAR LAS PRUEBAS	360.00	
05	HEMOGLOBINOMETRO URIT - 12 SERIE 12024031E		UND	1	FALTA TIRAS REACTIVAS PARA REALIZAR LAS PRUEBAS	360.00	
06	HEMOGLOBINOMETRO URIT - 12 SERIE 12024027E		UND	1	FALTA TIRAS REACTIVAS PARA REALIZAR LAS PRUEBAS	360.00	
07	INCUBADORA INCUCCELL MMM LSIS-B2V D140293		UND	1		540.00	
08	INCUBADORA MEMMERT IN-55LD215-0987		UND	1		600.00	
09	LAVADOR DE MICROPLACAS AWARENES		UND	1		720.00	
10	LECTOR PRUEBA DE ELISA TECHNO CROMATE		UND	1		900.00	
11	MICROCENTRIFUGA BOECO H240 0002328-02		UND	1		840.00	
12	MICROSCOPIO COMPUESTO LABOMED 150872138		UND	1		270.00	
13	MICROSCOPIO COMPUESTO LABOMED 150872152		UND	1		270.00	
14	MICROSCOPIO COMPUESTO LABOMED 150872145		UND	1		270.00	
15	MICROSCOPIO COMPUESTO LABOMED 150872139		UND	1		270.00	
16	MICROSCOPIO OPTICO BOECO BM-120 SERIE:000439		UND	1		270.00	
17	MICROSCOPIO OPTICO BOECO BM-120 SERIE:000333		UND	1		270.00	
18	MICROSCOPIO OPTICO BOECO BM-120 SERIE:000405		UND	1		270.00	
19	MICROSCOPIO OPTICO BOECO BM-120 SERIE:000437		UND	1		270.00	
20	MICROSCOPIO OPTICO BOECO BM-120 SERIE:000325		UND	1		270.00	
21	MICROSCOPIO OPTICO BOECO BM-120 SERIE:000435		UND	1		270.00	
22	MICROSCOPIO OPTICO BOECO BM-120 SERIE:000494BM-120		UND	1		270.00	
23	ROTADOR SEROLOGICO DIGISYSTEM LABO 1312740		UND	1		300.00	
24	ESPECTROFOTOMETRO ERBAMANNHEIM CHEM-781199		UND	1		550.00	
25	TENSIOMETRO RIESTER ANEROIDE		UND	1		180.00	

Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliario del Local
Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021

26	TENSIOMETRO RIESTER ANEROIDE		UND	1		180.00	
27	BAÑO MARIA JP SELECTA 6001186615320		UND	1		540.00	
28	ESTEREOSCOPIO MOTIC SMZ171		UND	1		300.00	
29	CENTRIFUGA BIOLON XC-L62 201312182256		UND	1		450.00	
30	CENTRIFUGA SIGMA 1-14 158427		UND	1		450.00	
SUB TOTAL						12,850.00	
TOTAL						25,120.00	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO DE LABORATORIO DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍA MÉDICA 2021

LABORATORIO DE QUIMICA

N° ORD.	DETALLE	CLASIFICADOR DE GASTOS	UNIDAD	CANT	OBSERVACION	VALOR REFERENCIAL	ÁREA RESPONSABLE
01	BALANZA ANALITICA ADAM PW254	23.24.71	UND	1	REQUIERE ADAPTAR O IMPLEMENTAR REPARAR ADAPTADOR	360.00	Escuela Profesional de Tecnología Médica
02	MEDIDOR MULTIPARAMETRO PH-ORP-ISE-TEMP ADWA AD1020 1155644		UND	1	TEMPERATURA , PHMETRO REQUIERE CALIBRACION NO FUNCIONA	480.00	
SUB TOTAL						840.00	

LABORATORIO DE BIOLOGIA

01	MICROSCOPIO COMPUESTO EUROMEX EV0113298	23.24.71	UND	1	SISTEMA ELECTRICO LED NO FUNCIONAL	480.00	Escuela Profesional de Tecnología Médica
02	MICROSCOPIO COMPUESTO EUROMEX BB4260 EVO		UND	1	SISTEMA ELECTRICO NO FUNCIONAL	480.00	
SUB TOTAL						960.00	

LABORATORIO DE TECNOLOGIA MÉDICA

01	CENTRIFUGA PARA TUBOS EPPENDORF CABLE DE ALIMENTACION	23.24.71	UND	1	REQUIERE CAMBIO O REPARACION DE CABLE DE ALIMENTACION	360.00	Escuela Profesional de Tecnología Médica
02	MICROSCOPIO OPTICO BOECO BM-120 SERIE:000366		UND	1	PRISMA	840.00	

Plan de Mantenimiento de Infraestructura, Equipos y Mobiliario del Local
Institucional de la Universidad Nacional de Jaén 2021

03	MULTIPARAMETRO PORTATIL HANNA HI9829		UND	1	REQUIERE SENSOR DE ORP, CONDUCTIVIDAD Y SENSOR DE PH ASI COMO CORRECTIVO EN REPARACION DE CONECTOR PARA SENSOR	360.00	
04	CENTRIFUGA BOECO C-28A		UND	1	REPARACION EN EL CONECTOR	360.00	
SUB TOTAL						1,920.00	
TOTAL						3,720.00	

