



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Creada por Ley N° 29304

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



*"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"*

## **Resolución N° 320- 2018- CO-UNJ**

**Jaén, 27 de junio de 2018**

**VISTO:** El Oficio Múltiple N° 011-2018-DGGCEAU-UNJ-D de fecha 12 de junio de 2018; Acuerdo de Sesión Ordinaria de Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén de fecha 26 de junio de 2018; y,

### **CONSIDERANDO:**

Que, la Constitución Política del Perú en su artículo 18° establece "(...). 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 Política", en concordancia con la Ley Universitaria y el Estatuto de la Universidad;

Que, el artículo 29° de la Ley Universitaria N° 30220, establece que "aprobada la ley de creación de una universidad pública, el Ministerio de Educación (MINEDU), constituye una Comisión Organizadora, el cual 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 presente Ley, le correspondan (...)";

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 054-2018-MINEDU, de fecha 18 de abril del 2018, se constituye reconstituir la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén, integrada por: Dr. Edwin Guido Boza Condorena, Presidente; Dr. Humberto Guillermo Garayar Tasayco, Vicepresidente Académico; y Dr. Manuel Antonio Canto Sáenz, Vicepresidente de Investigación;

Que, el Estatuto de la Universidad Nacional de Jaén, en su artículo 9° inciso 9.1 establece que, (...). La Comisión Organizadora es el máximo órgano de gestión y dirección ejecución académica, investigación y administrativo de la universidad;

Que, el Director de la Dirección General de la Calidad de Evaluación y Acreditación Universitaria, mediante Oficio Múltiple N° 011-2018-DGGCEAU-UNJ-D de fecha 12 de junio de 2018, remite a los miembros de la Comisión Organizadora, el Plan de Adecuación de los Planes de Estudios de las cinco Carreras Profesionales de la Universidad Nacional de Jaén, para su revisión y opinión, con la finalidad de que sea aprobado a través de acto resolutivo;

En tal sentido, en Sesión Ordinaria de fecha 26 de junio de 2018, la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Jaén, acordó por mayoría: 1) **APROBAR** el Plan de Adecuación de los Planes de Estudios de las cinco Carreras Profesionales de la



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Creada por Ley N° 29304

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



*"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"*

## Resolución N° 320- 2018- CO-UNJ

Jaén, 27 de junio de 2018

Universidad Nacional de Jaén, el mismo que consta de treinta y seis (36) folios. 2) **DISPONER** que la Vicepresidencia Académica implemente la Adecuación de los Planes de Estudios de las cinco Carreras Profesionales de la Universidad Nacional de Jaén a partir del semestre académico 2018-II;

Que, mediante el artículo 12 de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, se crea la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria (SUNEDU) como un organismo público técnico especializado adscrito al Ministerio de Educación, con autonomía técnica, funcional, económica, presupuestal y administrativa. Tiene naturaleza jurídica de derecho público interno y constituye pliego presupuestal;

Que, de conformidad con el artículo 22 de la Ley N°30220, la Sunedu es la autoridad central de la supervisión de la calidad del servicio educativo universitario, encargada de la supervisión de las condiciones básicas de calidad en la prestación del servicio educativo a nivel superior universitario, facultada para dictar normas y establecer procedimientos para asegurar el cumplimiento de las políticas públicas del Sector Educación en materia de su competencia;

Que, de conformidad con la Décima Primera Disposición Complementaria Transitoria de la Ley N° 30220, debe entenderse que el cumplimiento de las disposiciones contenidas en los artículos 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 y 47 de la Ley Universitaria, correspondiente a obligaciones supervisables relacionadas con la adecuación de los planes de estudios, es de carácter progresivo;

Que, de conformidad con los artículos 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 y 47 de la Ley N°30220, las universidades se encuentran obligadas a cumplir los requisitos legales previstos en los artículos referidos, tanto en el diseño como en la implementación de los planes de estudios de sus programas académicos conducentes a grado o título profesional;

Que, de conformidad con la Tercera Disposición Complementaria Final de la Ley N°30220, las entidades o instituciones que por normativa específica se encuentren facultadas a otorgar grados académicos y títulos equivalentes a los otorgados por las universidades están obligadas, solo en lo que les resulte aplicable, a dar cumplimiento de los artículos 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 y 47 de la Ley N° 30220;

Que, a través de la Resolución del Consejo Directivo N° 066-2018-SUNEDU/CD, se aprueba los "Criterios técnicos para supervisar la implementación de planes estudios adecuados a la Ley Universitaria, con atención de los artículos 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 y 47 de la Ley N° 30220, Ley Universitaria";



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Creada por Ley N° 29304

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



*"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"*

## Resolución N° 320- 2018- CO-UNJ

Jaén, 27 de junio de 2018

Asimismo, en el tercer párrafo del punto IV.2 inciso B) del mismo cuerpo normativo señala: "El proceso de implementación inicia el ciclo académico siguiente a la fecha de aprobación de los planes de estudios adecuados por la autoridad universitaria competente. El plazo máximo para el inicio de dicho proceso de implementación es el segundo semestre del 2018;

La Resolución Viceministerial N° 088-2017-MINEDU, aprueba la Norma Técnica denominada "Disposiciones para la Constitución y Funcionamiento de las Comisiones Organizadoras de las Universidades Públicas en Proceso de Constitución", la cual establece en el artículo 6.1.3 literal e), que una de las funciones de la Comisión Organizadora es: Emitir resolución en los ámbitos de su competencia;

Estando a las consideraciones precedentes y en uso de las atribuciones que le confiere a la Comisión Organizadora la Ley Universitaria N' 30220 y demás normas vigente de Nuestra Casa Superior de Estudios.

RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR** el Plan de Adecuación de los Planes de Estudios de las cinco Carreras Profesionales de la Universidad Nacional de Jaén, el mismo que consta de treinta y seis (36) folios.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- DISPONER** que la Vicepresidencia Académica implemente la Adecuación de los Planes de Estudios de las cinco Carreras Profesionales de la Universidad Nacional de Jaén a partir del semestre académico 2018-II.

**ARTÍCULO TERCERO.- NOTIFICAR** la presente Resolución a los interesados y a las áreas correspondientes para su cumplimiento y demás fines.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y EJECÚTESE

Abog. Marly Karina Uribe Allauca  
Secretaria General

Dr. Edwin Guido Boza Condorena  
Presidente



*Plan de Adecuación de Planes de  
Estudio de las Carreras  
Profesionales de la Universidad  
Nacional de Jaén*

---

ELABORADO Y EDITADO POR:  
**Vicepresidencia Académica**

**Dirección General de Gestión de la Calidad, Evaluación y  
Acreditación Universitaria**

**Jaén, 2018.**





# UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Presidente de Comisión Organizadora:  
Dr. Edwin Guido Boza Condorena

Vice-Presidente Académico:  
Dr. Humberto Guillermo Garayar Tasayco

Vicepresidente de Investigación:  
Dr. Manuel Antonio Canto Sáenz

**UNIDAD/AREA  
Responsable de  
elaboración:**

VICEPRESIDENCIA ACADÉMICA

DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DE LA CALIDAD,  
EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA  
(DGGCEAU).

**Equipo de trabajo:**

Segundo Edilberto Vergara Medrano.

Cristhian Gustavo Quezada Asenjo.

Mary Carmen Nevado Ramírez.



## TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN EJECUTIVO .....	4
1. OBJETIVOS .....	5
1.1. OBJETIVO GENERAL .....	5
1.2. OBJETIVO ESPECÍFICO .....	5
2. JUSTIFICACIÓN .....	5
3. ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICO .....	5
4. ACTIVIDADES PRINCIPALES .....	9
5. IMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES DE ESTUDIO ADECUADOS .....	9
6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES .....	12
7. RESULTADOS / LOGROS .....	13



## RESUMEN EJECUTIVO

Que, de conformidad con los numerales 15.4, 15.6 y 15.7 del artículo 15 de la Ley N°30220, la SUNEDU, cuenta entre sus funciones la de supervisar el cumplimiento de los requisitos mínimos exigibles para el otorgamiento de grados y títulos de rango universitario y otros beneficios destinados a los fines educativos, así como la supervisión de cualquier otra disposición relativa a la calidad del servicio educativo, con atención de su ámbito de competencia.

Que mediante Resolución de Consejo Directivo N° 006-2018-SUNEDU/CD, la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria SUNEDU, estableció los lineamientos para iniciar el proceso de adecuación de los planes de estudios de las carreras profesionales con atención de los artículos 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 y 47 de la Ley N° 30220, Ley Universitaria.

Por lo expuesto la Dirección General de Gestión de la Calidad, Evaluación y Acreditación Universitaria (DGGCEAU) de la UNJ remitió a la Vicepresidencia Académica una propuesta para la elaboración e implementación de un Plan de Adecuación de planes de estudio de las cinco (05) carreras profesionales de la Universidad Nacional de Jaén. Además se realizaron reuniones técnicas con finalidad de informar, sensibilizar y fortalecer capacidades de los Coordinadores y los integrantes de las comisiones permanentes de Licenciamiento, de las diferentes carreras profesionales, respecto del diseño e implementación del plan de adecuación de planes de estudio, dispuesto en la Resolución del Consejo Directivo N° 006-2018-SUNEDU/CD.

Finalmente, la propuesta de adecuación a los planes de estudios de las carreras profesionales, toma en cuenta las acciones y tareas del Indicador N° 02, de la Condición Básica de Calidad N° 01 del Modelo de Licenciamiento de la SUNEDU. Es decir se consideró las siguientes normativas: a) Art. N° 40 de la Ley Universitaria, Ley N° 30220, donde establece que el currículo se debe actualizar cada tres (03) años o cuando sea conveniente, según los avances científicos y tecnológicos, b) Art. N° 39 de la Ley Universitaria, Ley N° 30220, que precisa que el crédito académico de los estudios de pregrado y posgrado equivalen mínimamente a 16 horas lectivas de teoría o treinta y dos (32) horas de práctica. Evidenciándose que la Universidad Nacional de Jaén cuenta con planes de estudios y mallas curriculares ajustadas o adecuadas de acuerdo a ley para cada uno de los programas de estudio de pregrado aprobados por la autoridad competente.

## 1. OBJETIVOS


### 1.1.OBJETIVO GENERAL

Dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución N° 006-2018-SUNEDU/CD, donde aprueban los “*Criterios técnicos para supervisar la implementación de planes de estudios adecuados a la Ley Universitaria, con atención de los artículos 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 y 47 de la Ley N° 30220, Ley Universitaria*”.

### 1.2.OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Elaborar y diseñar el plan de adecuación de los planes de estudio de las carreras profesionales de la Universidad Nacional de Jaén, de acuerdo a lo previsto en la Resolución del Consejo Directivo N° 006-2018-SUNEDU/CD.
- Implementar los planes de estudio adecuado en el Semestres Académico 2018-II, basados en los ajustes realizados y aprobados.

## 2. JUSTIFICACIÓN



Garantizar que todos los estudiantes de la Universidad Nacional de Jaén, culminen sus estudios con planes adecuados a la Ley Universitaria, de forma tal que no afecte la obtención de sus grados y títulos, sobre la base del proceso de diseño e implementación señalados en los “*Criterios técnicos para supervisar la implementación de planes de estudios adecuados a la Ley Universitaria, con atención de los artículos 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 y 47 de la Ley N° 30220, Ley Universitaria*”.

## 3. ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICO

Para realizar una correcta adecuación de los planes de estudio de las carreras profesionales de la Universidad Nacional de Jaén se deberá tener en cuenta los siguientes criterios:

**Tabla 1-Criterios establecidos para la elaboración del Diagnóstico.**

CRITERIOS	DESCRIPCIÓN
CRITERIO N° 01	Revisión y cumplimiento de los artículos 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 y 47 de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, en el plan de estudios de cada carrera profesional presentados con fines de licenciamiento.
CRITERIO N° 02	Determinación de la población Estudiantil de cada carrera profesional sujeta al proceso de adecuación.

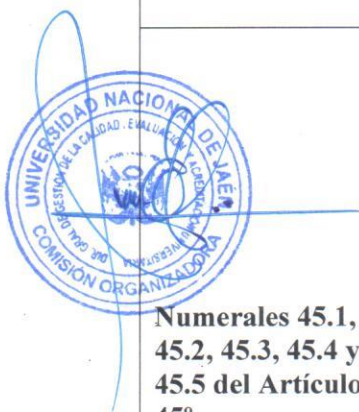
Fuente: Resolución N° 006-2018-SUNEDU/CD.

Elaborado por: © DGGCEAU (2018).

**3.1. CRITERIO N° 01: Revisión y cumplimiento de los artículos 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 y 47 de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, en el actual plan de estudios de cada carrera profesional.**

**Tabla 2-Relación de Artículos de la Ley Universitaria sujetos a supervisión según, Resolución N° 006-2018-SUNEDU/CD**

Artículo Ley universitaria	Obligación supervisable	Aplica a la UNJ	Cumplimiento
39°	El crédito académico de los estudios de pregrado y posgrado equivale mínimamente a 16 horas lectivas de teoría o treinta y dos (32) horas de práctica.	Sí	Cumplido
40°	Los programas de pregrado tienen una duración mínima de cinco (05) años.	Sí	Cumplido
41°	Los estudios generales de pregrado tienen una duración no menos de treinta y cinco (35) créditos académicos.	Sí	Cumplido
42°	Los estudios específicos de pregrado tienen una duración no menos de ciento sesenta y cinco (165) créditos.	Sí	Cumplido
Numerales 43.2 y 43.3. del Artículo 43°	Los estudios de maestría deben completar un mínimo de cuarenta y ocho (48) créditos y el dominio de un idioma extranjero.	No	No aplica
	Los estudios de doctorado deben completar un mínimo de sesenta y cuatro (64) créditos, y el dominio de dos (02) idiomas extranjeros, uno de ellos puede ser sustituido por una lengua nativa	No	No aplica
Numerales 45.1, 45.2, 45.3, 45.4 y 45.5 del Artículo 45°	Para obtener el grado de bachiller se requiere haber aprobado los estudios de pregrado.	Sí	Cumplido
	Para obtener el título profesional se requiere del grado de bachiller y la aprobación de una tesis o trabajo de suficiencia profesional. Las universidades acreditadas pueden establecer modalidades adicionales a estas últimas.	Sí	Cumplido
	Para obtener el título de segunda especialidad en lo profesional se requiere licenciatura u otro título profesional equivalente, haber aprobado estudios de una duración mínima de dos (02) semestres académicos con un contenido mínimo de cuarenta (40) créditos.	No	No Aplica
	Para obtener el grado de maestro se requiere haber aprobado los estudios de una duración mínima de dos (02) semestres académicos y con un contenido mínimo de cuarenta y ocho (48) créditos.	No	No Aplica
	Para obtener el grado de doctor, se requiere haber aprobado los estudios de una duración mínima de seis (06) semestres académicos y con un contenido mínimo de sesenta y cuatro (64) créditos.	No	No Aplica
47°	Los estudios de pregrado de educación a distancia no pueden superar el 50% de créditos del total de la carrera bajo esta modalidad.	No	No Aplica
	Los estudios de maestría y doctorado no pueden ser dictados exclusivamente bajo esta modalidad.	No	No Aplica



Fuente: Resolución N° 006-2018-SUNEDU/CD.  
Elaborado por: © DGGCEAU (2018).

La Universidad Nacional de Jaén, ha cumplido con los Art. N° 39, 40, 41, 42 y los Numerales N° 1 y 2 del Art. N° 45 de la Ley Universitaria, Ley 30220. Así mismo no está sujeta al proceso de supervisión de parte de la SUNEDU, respecto a la siguiente normativa:

- a) Los Numerales 2 y 3. del Art 43° y los numerales 3, 4,5 del Art 45 de la Ley Universitaria, debido a que la UNJ, no ofrece actualmente programas de estudio de posgrado (Maestría y Doctorado), y de segunda especialidad.
- b) El Art. N° 47 de la Ley Universitaria, en vista de que la UNJ, no ofrece estudios de pregrado bajo la modalidad de educación a distancia

### 3.2.CRITERIO N° 02: Determinación de la población Estudiantil de cada carrera profesional sujeta al proceso de adecuación a implementarse en el semestre 2018-II.

Tabla 3-Criterios establecidos para la elaboración del Diagnóstico.

POBLACIÓN ESTUDIANTIL/GRUPO	CICLO ACTUAL DE ESTUDIOS	DESCRIPCIÓN
<b>Implementación progresiva hacia adelante.</b>	Estudiantes del I Ciclo correspondiente al Semestre 2018-II (40 estudiantes por cada carrera profesional).	Son aquellos estudiantes que ingresaran a la universidad vía Concurso público de admisión en sus diferentes modalidades de ingreso a partir del Semestre Académico 2018-II.
<b>Implementación progresiva hacia atrás – obligatoria.</b>	Los estudiantes que ingresaron a la UNJ, en el semestre 2016-I, se encuentran cursando <b>actualmente</b> el V Ciclo de estudios y sucesivamente: ✓ 2016-II ----- IV Ciclo. ✓ 2017-I ----- III Ciclo. ✓ 2017-II ----- II Ciclo. ✓ 2018-I ----- I Ciclo.	Son aquellos estudiantes que ingresaron a la universidad a partir del Semestre Académico 2016-I hasta el Semestre 2018-I.
<b>Implementación progresiva hacia atrás – facultativa.</b>	Los estudiantes que ingresaron a la UNJ, en el semestre 2014-II, se encuentran cursando el VIII Ciclo y sucesivamente. ✓ 2015-I ----- VII Ciclo. ✓ 2015-II ----- VI Ciclo.	Son aquellos estudiantes que ingresaron a la universidad a partir del Semestre Académico 2014-II hasta el Semestre 2015-II.
<b>Estudiantes fuera del alcance de la Resolución N° 006-2018-SUNEDU/CD</b>	Los estudiantes que ingresaron a la UNJ, en el semestre 2013-II, se encuentran cursando el X Ciclo y sucesivamente. ✓ 2014-I ----- IX Ciclo.	Son aquellos estudiantes que ingresaron a la universidad a partir del Semestre Académico 2013-II hasta el Semestre 2014-I.

Fuente: Resolución N° 006-2018-SUNEDU/CD.  
 Elaborado por: © DGGCEAU (2018).

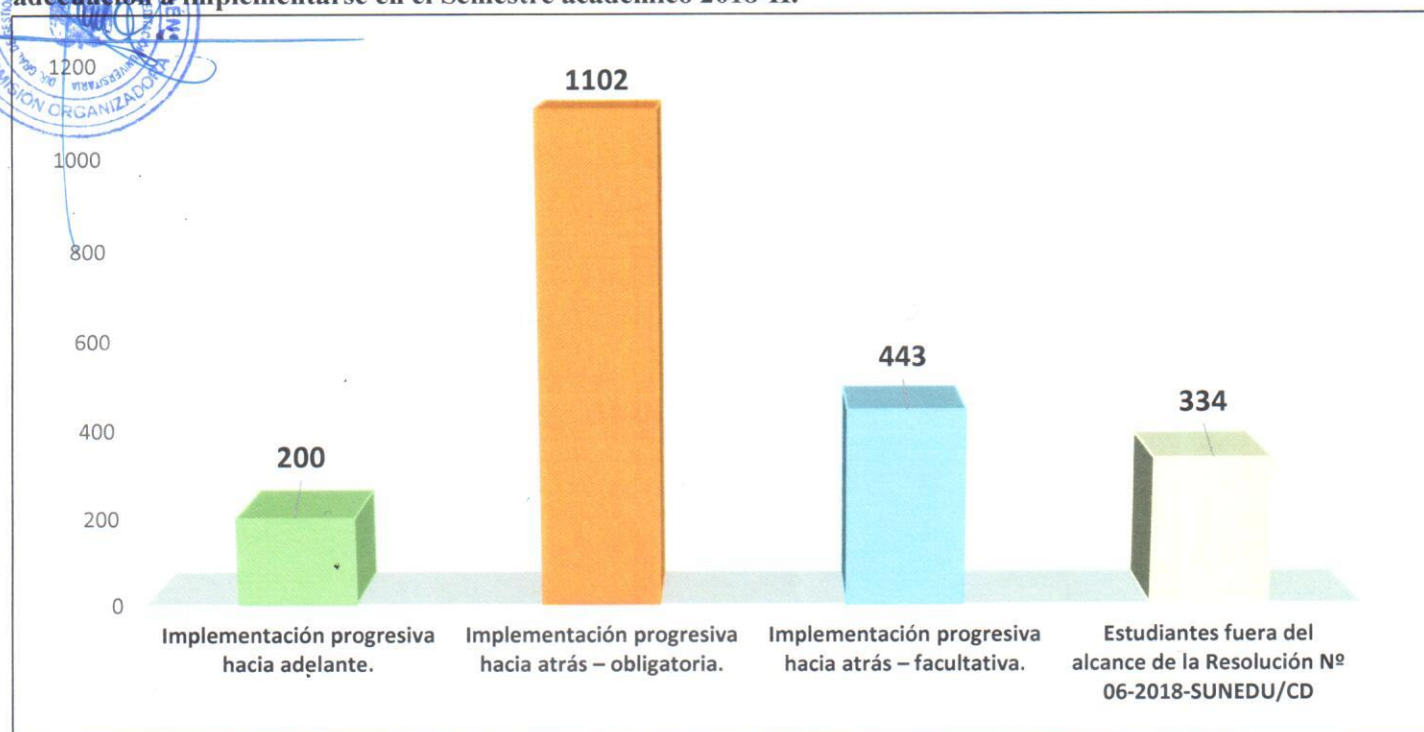
**Tabla 4-Determinación de la población estudiantil de cada carrera profesional sujeta al proceso de adecuación a implementarse en el Semestre académico 2018-II.**

<b>PROMOCIONES DE ESTUDIANTES DE ACUERDO A LA FECHA DE SU PRIMERA MATRÍCULA (Resolución N° 006-2018-SUNEDU/CD Pag.06 y 07.)</b>						
N°	Carrera Profesional	Implementación progresiva hacia adelante.	Implementación progresiva hacia atrás – obligatoria.	Implementación progresiva hacia atrás – facultativa.	Estudiantes fuera del alcance de la Resolución N° 06-2018-SUNEDU/CD	TOTAL
1	Ingeniería de industrias alimentarias.	40	210	103	67	420
2	Ingeniería forestal y ambiental.	40	227	117	70	454
3	Ingeniería civil.	40	214	134	72	460
4	Ingeniería mecánica y eléctrica.	40	233	117	59	449
5	Tecnología médica con especialidad en laboratorio clínico.	40	218	150	66	474
<b>total de estudiantes por carrera profesional</b>		<b>200</b>	<b>1102</b>	<b>443</b>	<b>334</b>	<b>2257</b>

Fuente: Oficina General de Asuntos y Servicios Académicos.

Elaborado por: © DGGCEAU (2018).

**Ilustración 1. Determinación de la población estudiantil de cada carrera profesional sujeta al proceso de adecuación a implementarse en el Semestre académico 2018-II.**



Fuente: Oficina General de Asuntos y Servicios Académicos.

Elaborado por: © DGGCEAU (2018).

Se observa, que la mayor población de estudiantes (1102 estudiantes) de la UNJ, estarán sujetos al proceso de implementación de los planes de estudio adecuados a la Ley Universitaria denominado: Implementación progresiva hacia atrás - obligatoria, el cual está conformado por los estudiantes, que realizarán su matrícula para el Semestre Académico 2018 desde el II al VI Ciclo de todas las carreras profesionales.

#### 4. ACTIVIDADES PRINCIPALES

##### 4.1. ADECUACIÓN DE PLANES ESTUDIOS UNIVERSITARIOS.

La adecuación comprende el ajuste de los planes de estudio conforme a lo señalado en los Art. N° 39,40, 41, 42, 43, 44, 45 y 47 de Ley Universitaria y su aprobación respectiva por la autoridad competente de la Universidad

Se han establecido 02 tareas a realizar las cuales se detallan:

- A. **Modificación del Formato C1-SUNEDU:** Consiste en actualizar la información correspondiente a las horas teóricas y prácticas, tanto en los planes de estudios como en las mallas curriculares de las carreras profesionales. La inclusión del Formato C1-SUNEDU, en esta adecuación de planes de estudio, es una propuesta institucional como parte de la actualización de herramientas, mejora de datos dentro de un proceso de mejora continua.
- B. **Adecuación del Plan de Estudios de las carreras profesionales:** Consiste en ajustar el número de horas de teoría y práctica de cada asignatura obligatoria y electiva, con su equivalente al Art N° 39 de la Ley N° 30220.

El proceso de adecuación de los planes de estudios de las carreras profesionales de la UNJ concluirá, según plazos establecidos en la Resolución N° 006-2018-SUNEDU/CD.

#### 5. IMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES DE ESTUDIOS ADECUADOS

A nivel de implementación, la adecuación comprende la ejecución o puesta en marcha de los planes de estudios adecuados y aprobados por la autoridad competente de la universidad, sobre aquellos estudiantes que deben concluir sus estudios con planes adecuados a la Ley Universitaria. Para el caso particular de la UNJ, todos los estudiantes sujetos a la Resolución N° 006-2018-SUNEDU/CD, tienen garantizado la culminación de sus estudios de forma tal que no afecte la obtención de sus grados y títulos. Este proceso de implementación se inicia en el Semestre académico 2018-II.



## 5.1. TIPOS DE IMPLEMENTACIÓN A REALIZARSE.

La implementación de los planes de estudio adecuados recae sobre las promociones de estudiantes de acuerdo con la fecha de su primera matrícula, conforme al siguiente detalle:

**Tabla 5 Escenario de Implementación de Planes de Estudios Adecuados 2018-II Según Resolución N° 06-2018-SUNEDU/CD. En este cuadro se considera a los ingresantes del Proceso de Admisión 2018-II quienes son considerados como sujetos a la implementación progresiva hacia adelante.**

	N° de estudiantes sujetos a la Implementación progresiva hacia adelante	N° de estudiantes sujetos a la Implementación progresiva hacia atrás - Obligatoria					N° de estudiantes sujetos a la Implementación progresiva hacia atrás - Facultativa			Estudiantes fuera del alcance de la Resolución N° 06-2018-SUNEDU/CD. <sup>1</sup>	
	2018-II	2018-I	2017-II	2017-I	2016-II	2016-I	2015-II	2015-I	2014-II	2014-I	2013-II
Carrera Profesional (Ley N° 29304).	Ciclo I	Ciclo II	Ciclo III	Ciclo IV	Ciclo V	Ciclo VI	Ciclo VII	Ciclo VIII	Ciclo IX	Ciclo X	Estudiantes que culminaran sus estudios en el semestre 2018-I
Ingeniería de Industrias Alimentarias.	40	47	46	46	38	33	26	21	24	32	35
Ingeniería Forestal y Ambiental.	40	45	53	40	47	42	39	27	28	23	47
Ingeniería Civil.	40	40	47	49	41	37	35	47	25	27	45
Ingeniería Mecánica y Eléctrica.	40	44	68	49	39	33	31	25	31	30	29
Tecnología Médica con Especialidad en Laboratorio Clínico	40	46	49	46	51	26	33	23	28	66	0
<b>Total</b>	<b>200</b>	<b>222</b>	<b>263</b>	<b>230</b>	<b>216</b>	<b>171</b>	<b>164</b>	<b>143</b>	<b>136</b>	<b>178</b>	<b>156</b>
<b>TOTAL</b>	<b>200</b>	<b>1102</b>					<b>443</b>			<b>334</b>	

Fuente: Oficina General de Asuntos y Servicios Académicos.

Elaborado por: © DGGCEAU (2018).

### **5.1.1. IMPLEMENTACIÓN PROGRESIVA HACIA ADELANTE.**

La implementación recae sobre aquellos estudiantes, que luego de ingresar a la UNJ, vía proceso público de admisión, en las diferentes modalidades, se matricularon por primera vez en el Semestre 2018-II, con posterioridad a la fecha de aprobación de los planes de estudios adecuados por parte de la autoridad universitaria. Para el caso de la universidad constituye un total de 200 estudiantes.

### **5.1.2. IMPLEMENTACIÓN PROGRESIVA HACIA ATRÁS - OBLIGATORIA.**

La implementación recae sobre aquellos estudiantes, que se matricularon por primera vez para iniciar sus estudios en el periodo que va del 1 de enero de 2016 y la fecha anterior a la aprobación de los planes de estudios adecuados (Semestre 2018-I) y aprobados por parte de la autoridad competente de la universidad. Para el caso de la universidad constituye un total de 1102 estudiantes.

### **5.1.3. IMPLEMENTACIÓN PROGRESIVA HACIA ATRÁS - FACULTATIVA.**

La implementación recae sobre aquellos estudiantes que se matricularon por primera vez durante el periodo comprendido entre el 10 de julio de 2014 y el 31 de diciembre de 2015, denominado periodo de tránsito Además se deberá adicionar a este grupo, aquellos estudiantes que estarán cursando el décimo Ciclo en el Semestre 2018-II (Estudiantes fuera del alcance de la Resolución N° 06-2018-SUNEDU/CD).



**6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

Actividad	Tareas	Objetivos	Fecha de ejecución	Participantes
<p><b>1. Adecuación de planes estudios universitarios.</b></p>	<p><b>1.1. Modificación del Formato C1-SUNEDU.</b></p> <p><b>1.2. Adecuación del Plan de Estudios de las carreras profesionales.</b></p>	<p><b>Objetivo General:</b>                      Dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución N° 006-2018-SUNEDU/CD, donde aprueban los “Criterios técnicos para supervisar la implementación de planes de estudios adecuados a la Ley Universitaria, con atención de los artículos 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 y 47 de la Ley N° 30220, Ley Universitaria”.</p> <p><b>Objetivo Específico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar y diseñar el plan de adecuación de los planes de estudio de las carreras profesionales de la Universidad Nacional de Jaén, de acuerdo a lo previsto en la Resolución del Consejo Directivo N° 006-2018-SUNEDU/CD.</li> <li>• Implementar los planes de estudio adecuado en el Semestres Académico 2018-II, basados en los ajustes realizados y aprobados.</li> </ul>	<p><b>Programación de Actividades (Junio – Julio 2018)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Vicepresidente Académico UNJ.</li> <li>✓ Coordinadores de Carrera UNJ</li> <li>✓ Personal o equipo de la DGGCEAU-UNJ.</li> <li>✓ Integrantes de las comisiones permanentes de licenciamiento, evaluación, acreditación y certificación de la calidad de las carreras profesionales.</li> </ul>



Actividad	Tareas	Objetivos	Fecha de ejecución	Participantes
2. Implementación de los planes de estudio adecuados.	2.1. Talleres de capacitación.	El objetivo es asegurar el involucramiento de autoridades, docentes, así como personal administrativo en una adecuada implementación del Plan de adecuación según sea: * Implementación progresiva hacia adelante. * Implementación progresiva hacia atrás - Obligatoria. * Implementación progresiva hacia atrás - facultativa.	Inicio del Semestre académico 2018 - II	* Vicepresidente Académico UNJ. * Coordinadores de Carrera UNJ. * Personal o equipo de la DGGCEAU-UNJ. * Integranes de las comisiones permanentes de licenciamiento, evaluación, acreditación y certificación de la calidad de las carreras profesionales.

Elaborado por: Dirección General de Gestión de la Calidad, Evaluación y Acreditación Universitaria – DGGCEAU (2018).



Planes de estudio de las carreras profesionales debidamente adecuados a la Ley Universitaria Ley N° 30220, aprobados y en implementación en el Semestre 2018 – II.

Respecto a este grupo de estudiantes a quienes no alcanza la Resolución N° 006-2018-SUNEDU/CD, la universidad ha previsto, garantiza la culminación de sus estudios de forma tal que no afecte la obtención de sus grados y títulos

**PLAN DE ESTUDIOS ACTUALIZADO DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, EN CONCORDANCIA A LA RESOLUCION N° 006-2018-SUNEDU/CD.**

Año	Código	ASIGNATURA	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
<b>1</b>								
<b>Primer Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
I	ME-01	Matemática Básica	O	48	32	80	4	-
I	ME-02	Química General	O	32	64	96	4	-
I	ME-03	Introducción a la Ingeniería Mecánica y Eléctrica	O	16	32	48	2	-
I	ME-04	Ecología y Medio Ambiente	O	16	32	48	2	-
I	ME-05	Epistemología	O	32	32	64	3	-
I	ME-06	Lenguaje y Comunicación Integral	O	32	32	64	3	-
I	ME-07	Métodos y Técnicas de Estudio	O	16	32	48	2	-
<b>Total</b>				<b>192</b>	<b>256</b>	<b>448</b>	<b>20</b>	
<b>1</b>								
<b>Segundo Ciclo</b>								
II	ME-08	Cálculo Diferencial e Integral de una Variable	O	48	32	80	4	ME-01
II	ME-09	Álgebra Lineal	O	48	32	80	4	ME-01
II	ME-10	Estática (mecánica)	O	48	32	80	4	-
	ME-11	Electricidad y Magnetismo	O	32	64	96	4	-
	ME-12	Dibujo Mecánico (CAD)	O	32	32	64	3	-
	ME-13	Redacción Científico-Técnica	O	16	32	48	2	ME-06
<b>Total</b>				<b>224</b>	<b>224</b>	<b>448</b>	<b>21</b>	
<b>2</b>								
<b>Tercer Ciclo</b>								
I	ME-14	Cálculo Diferencial e Integral de Varias Variables	O	48	32	80	4	ME-08
I	ME-15	Estadística y Probabilidades	O	32	64	96	4	-
I	ME-16	Dinámica	O	48	32	80	4	-
I	ME-17	Ciencia de los materiales	O	48	32	80	4	-
I	ME-18	Programación de Ingeniería	O	32	32	64	3	-
I	ME-19	Cultura y Realidad Nacional	O	32	32	64	3	-
<b>Total</b>				<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	



Año	Código	ASIGNATURA	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
<b>2</b>	<b>Cuarto Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
II	ME-20	Ecuaciones Diferenciales	O	48	32	<b>80</b>	4	ME-14
II	ME-21	Termodinámica	O	48	32	<b>80</b>	4	ME-16
II	ME-22	Mecánica e Ingeniería de Materiales	O	32	64	<b>96</b>	4	ME-17
II	ME-23	Mediciones Mecánicas y Eléctricas	O	48	32	<b>80</b>	4	-
II	ME-24	Dibujo Eléctrico y de Redes (CAD)	O	32	32	<b>64</b>	3	ME-11
II	ME-25	Perú en el Contexto Internacional	O	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
<b>3</b>	<b>Quinto Ciclo</b>							
I	ME-26	Métodos Numéricos	O	48	32	<b>80</b>	4	ME-20
I	ME-27	Transferencia de calor	O	48	32	<b>80</b>	4	ME-21
I	ME-28	Mecánica de Fluidos	O	32	64	<b>96</b>	4	-
I	ME-29	Análisis y síntesis de máquinas y mecanismos	O	48	32	<b>80</b>	4	-
I	ME-30	Análisis de circuitos eléctricos	O	32	32	<b>64</b>	3	ME-23
I	ME-31	Economía Contemporánea	O	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
<b>3</b>	<b>Sexto Ciclo</b>							
II	ME-32	Electrónica Analógica y Digital	O	32	32	<b>64</b>	3	-
II	ME-33	Máquinas y Equipos Térmicos	O	48	32	<b>80</b>	4	ME-27
II	ME-34	Procesos de Manufactura	O	48	32	<b>80</b>	4	-
II	ME-35	Máquinas Eléctricas Estáticas	O	48	32	<b>80</b>	4	-
II	ME-36	Instalaciones Eléctricas Interiores	O	32	64	<b>96</b>	4	-
II	ME-37	Contabilidad General	O	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	



Año	Código	ASIGNATURA	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisitos
<b>4</b>	<b>Séptimo Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
I	ME-38	Electrónica Industrial Aplicada	O	48	32	<b>80</b>	4	ME-32
I	ME-39	Procesos de Producción Industrial	O	32	32	<b>64</b>	3	ME-34
I	ME-40	Máquinas Eléctricas Rotativas	O	48	32	<b>80</b>	4	-
I	ME-41	Instalaciones Eléctricas Exteriores e Iluminación	O	48	32	<b>80</b>	4	ME-36
I	ME-42	Instalaciones Eléctricas Industriales	O	48	32	<b>80</b>	4	-
I	ME-43	Administración de Empresas	O	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>256</b>	<b>192</b>	<b>448</b>	<b>22</b>	
<b>4</b>	<b>Octavo Ciclo</b>							
II	ME-44	Automatización Industrial	O	32	64	<b>96</b>	4	ME-38
II	ME-45	Ingeniería Automotriz I	O	48	32	<b>80</b>	4	-
II	ME-46	Motores de Combustión Interna	O	48	32	<b>80</b>	4	-
II	ME-47	Metodología de la Investigación	O	48	32	<b>80</b>	4	-
II	ME-48	Deontología y Ética Profesional	O	16	32	<b>48</b>	2	-
II	ME-xx	Curso Electivo I	E	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>224</b>	<b>224</b>	<b>448</b>	<b>21</b>	
<b>5</b>	<b>Noveno Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
I	ME-49	Automatización Electroneumática	O	32	32	<b>64</b>	3	-
I	ME-50	Ingeniería Automotriz II	O	48	32	<b>80</b>	4	ME-45
I	ME-51	Turbomáquinas	O	32	32	<b>64</b>	3	ME-46
I	ME-52	Administración y Técnicas de Mantenimiento	O	32	32	<b>64</b>	3	-
I	ME-57	Prácticas Pre Profesionales I	O	0	128	<b>128</b>	4	ME-47
I	ME-xx	Curso Electivo II	E	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>176</b>	<b>288</b>	<b>464</b>	<b>20</b>	
	<b>Décimo Ciclo</b>							
II	ME-53	Transformadores y Líneas de Transmisión	O	32	32	<b>64</b>	3	-
II	ME-54	Sub-estaciones Eléctricas	O	32	64	<b>96</b>	4	-
II	ME-55	Gestión Ambiental en la Industria Mecánica y Eléctrica	O	32	32	<b>64</b>	3	-
II	ME-56	Planeamiento Estratégico y Creatividad Empresarial	O	32	32	<b>64</b>	3	-
II	ME-58	Prácticas Pre-profesionales II	O	0	128	<b>128</b>	4	ME-57
II	ME-xx	Curso Electivo III	E	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>160</b>	<b>320</b>	<b>480</b>	<b>20</b>	
		<b>Total general</b>		<b>2192</b>	<b>2400</b>	<b>4592</b>	<b>212</b>	
		<b>Total de horas y créditos de la carrera</b>		<b>4592 x 17 = 78064</b>			<b>212</b>	

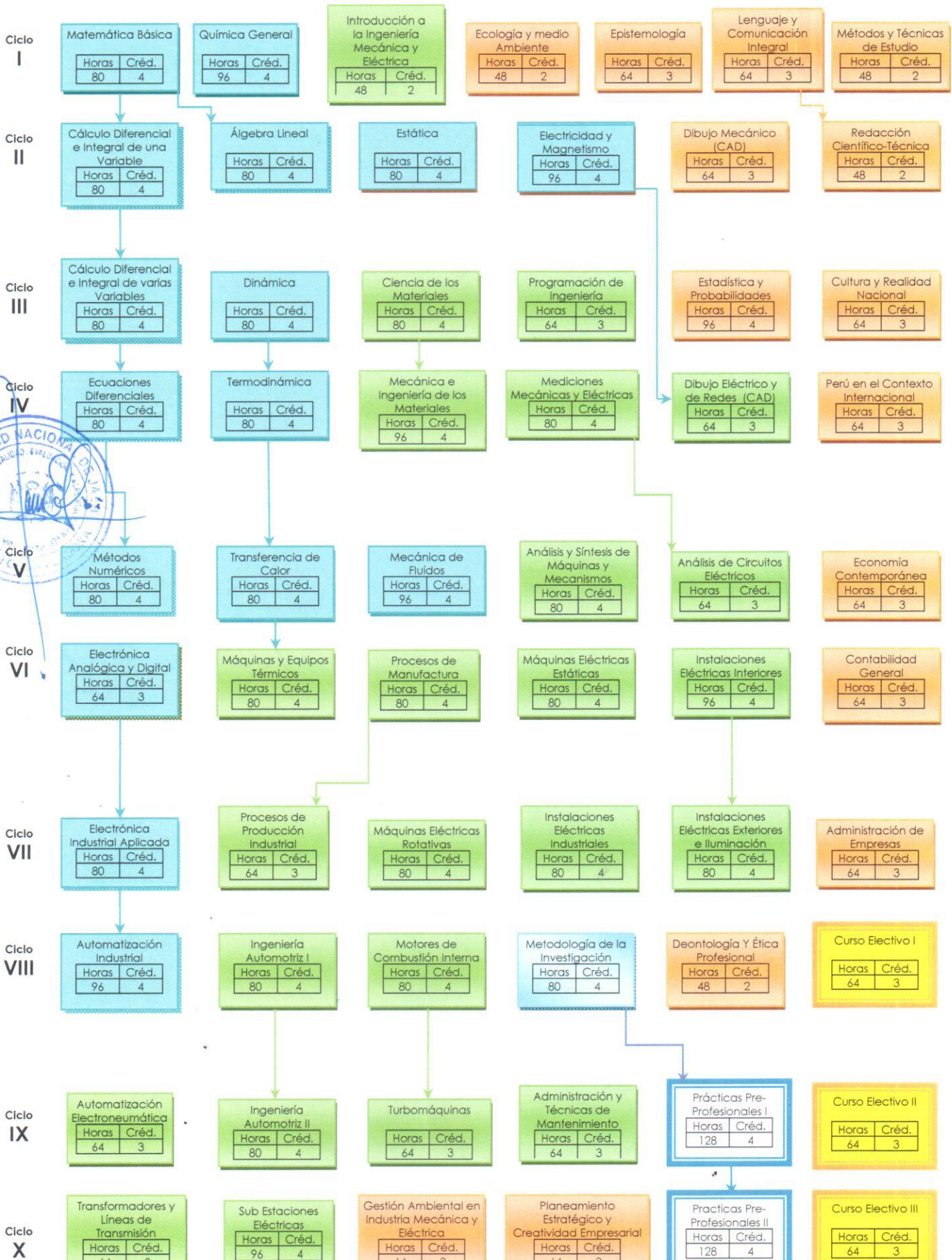


### CURSOS ELECTIVOS

Ciclo	Código	ASIGNATURA	Tipo	HT	HP	TH	Créditos
8	ME-59	Elementos de Máquinas y Mecanismos	E	32	32	64	3
8	ME-60	Instalaciones en Edificaciones	E	32	32	64	3
9	ME-61	Diseño de Máquinas para la Industria	E	32	32	64	3
9	ME-62	Ingeniería Económica y Financiera	E	32	32	64	3
10	ME-63	Tecnología de Refrigeración y Congelación	E	32	32	64	3
10	ME-64	Diseño de Plantas Industriales	E	32	32	64	3
		<b>TOTAL</b>		<b>96</b>	<b>96</b>	<b>192</b>	<b>9</b>
		<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>1632</b>	<b>1632</b>	<b>3264</b>	<b>9</b>



**MALLA CURRICULAR ACTUALIZADO DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA, EN CONCORDANCIA A LA RESOLUCION N° 006-2018-SUNEDU/CD.**



**PLAN DE ESTUDIOS ACTUALIZADO DE LA CARRERA PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA CON ESPECIALIDAD EN LABORATORIO CLÍNICO, EN CONCORDANCIA A LA RESOLUCION N° 006-2018-SUNEDU/CD.**

Año	Código	ASIGNATURA	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
<b>1</b>	<b>Primer Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
I	TM-01	Matemática Básica	O	48	32	<b>80</b>	4	-
I	TM-02	Química General	O	32	64	<b>96</b>	4	-
I	TM-03	Ecología y Medio Ambiente	O	16	32	<b>48</b>	2	-
I	TM-04	Introducción a la Tecnología Médica	O	16	32	<b>48</b>	2	-
I	TM-05	Epistemología	O	32	32	<b>64</b>	3	-
I	TM-06	Lenguaje y Comunicación Integral	O	32	32	<b>64</b>	3	-
I	TM-07	Métodos y Técnicas de Estudio	O	16	32	<b>48</b>	2	-
		<b>Total</b>		<b>192</b>	<b>256</b>	<b>448</b>	<b>20</b>	
<b>1</b>	<b>Segundo Ciclo</b>							
II	TM-08	Bioestadística y Demografía	O	48	32	<b>80</b>	4	TM-01
II	TM-09	Química Orgánica	O	32	64	<b>96</b>	4	TM-02
II	TM-10	Anatomía Funcional	O	48	32	<b>80</b>	4	-
II	TM-11	Fisiología Humana	O	48	32	<b>80</b>	4	-
II	TM-12	Primeros Auxilios	O	32	32	<b>64</b>	3	-
II	TM-13	Redacción Científico-Técnica	O	16	32	<b>48</b>	2	TM-06
		<b>Total</b>		<b>224</b>	<b>224</b>	<b>448</b>	<b>21</b>	
<b>2</b>	<b>Tercer Ciclo</b>							
I	TM-14	Biología Celular y Molecular	O	48	32	<b>80</b>	4	-
I	TM-15	Bioquímica	O	32	64	<b>96</b>	4	TM-09
I	TM-16	Histología y Embriología	O	48	32	<b>80</b>	4	TM-10 TM-11
I	TM-17	Psicología General y Evolutiva	O	32	32	<b>64</b>	3	-
I	TM-18	Informática Médica	O	32	32	<b>64</b>	3	-
I	TM-19	Cultura y Realidad Nacional	O	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>224</b>	<b>224</b>	<b>448</b>	<b>21</b>	



Año	Código	ASIGNATURA	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
<b>2</b>	<b>Cuarto Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
II	TM-20	Microbiología Médica	O	48	32	<b>80</b>	4	TM-14
II	TM-21	Histoquímica	O	48	32	<b>80</b>	4	TM-15
II	TM-22	Hematología	O	48	32	<b>80</b>	4	TM-14
II	TM-23	Principios de Fisiopatología	O	48	32	<b>80</b>	4	TM-11
II	TM-24	Instrumental y Equipos de Laboratorio	O	32	32	<b>64</b>	3	TM-04
II	TM-25	El Perú en el Contexto Internacional	O	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>256</b>	<b>192</b>	<b>448</b>	<b>22</b>	
<b>3</b>	<b>Quinto Ciclo</b>							
I	TM-26	Farmacología y Toxicología	O	32	32	<b>64</b>	3	TM-15
I	TM-27	Bacteriología	O	48	32	<b>80</b>	4	TM-20
I	TM-28	Parasitología General y Clínica	O	48	32	<b>80</b>	4	TM-20
I	TM-29	Micología Clínica	O	48	32	<b>80</b>	4	TM-20
	TM-30	Urianálisis y Microscopía Clínica	O	32	64	<b>96</b>	4	TM-20
	TM-31	Economía Contemporánea	O	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
<b>3</b>	<b>Sexto Ciclo</b>							
II	TM-32	Citogenética Humana	O	32	64	<b>96</b>	4	TM-21
II	TM-33	Virología	O	48	32	<b>80</b>	4	TM-20
II	TM-34	Enfermedades Tropicales	O	32	64	<b>96</b>	4	TM-27 TM-28 TM-29
II	TM-35	Automatización en Laboratorio Clínico	O	48	32	<b>80</b>	4	TM-24
II	TM-36	Bioética y Deontología	O	32	32	<b>64</b>	3	-
II	TM-37	Contabilidad General	O	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>224</b>	<b>256</b>	<b>480</b>	<b>22</b>	



Año	Código	ASIGNATURA	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisitos
<b>4 Séptimo Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
I	TM-38	Citodiagnóstico	O	80	96	176	8	TM-32
I	TM-39	Epidemiología	O	48	32	80	4	-
I	TM-40	Control de Calidad en Laboratorio Clínico	O	48	32	80	4	TM-35
I	TM-41	Gestión Empresarial en Laboratorio Clínico	O	32	32	64	3	-
I	TM-XX	Curso Electivo I	E	32	32	64	3	-
<b>Total</b>				<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
<b>4 Octavo Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
II	TM-42	Inmunología y Vacunas	O	96	96	192	9	TM-39 TM-26
II	TM-43	Hemoterapia y Banco de Sangre	O	32	32	64	3	TM-22
II	TM-44	Metodología de Investigación en Tecnología Médica	O	48	32	80	4	TM-41
II	TM-45	Gestión Ambiental y Salud Comunitaria	O	32	32	64	3	-
II	TM-XX	Curso Electivo II	E	32	32	64	3	-
<b>Total</b>				<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
<b>5 Noveno Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
I	TM-57	Prácticas Pre profesionales I	O	0	640	640	20	Todas las anteriores
<b>Total</b>				<b>0</b>	<b>640</b>	<b>640</b>	<b>20</b>	
<b>Décimo Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
II	TM-58	Prácticas Pre profesionales II	O	0	640	640	20	TM-57
<b>Total</b>				<b>0</b>	<b>640</b>	<b>640</b>	<b>20</b>	
<b>Total general</b>				<b>1840</b>	<b>3104</b>	<b>4944</b>	<b>212</b>	
<b>Total de horas y créditos de la carrera</b>				<b>4944 x 17 = 84048</b>			<b>212</b>	

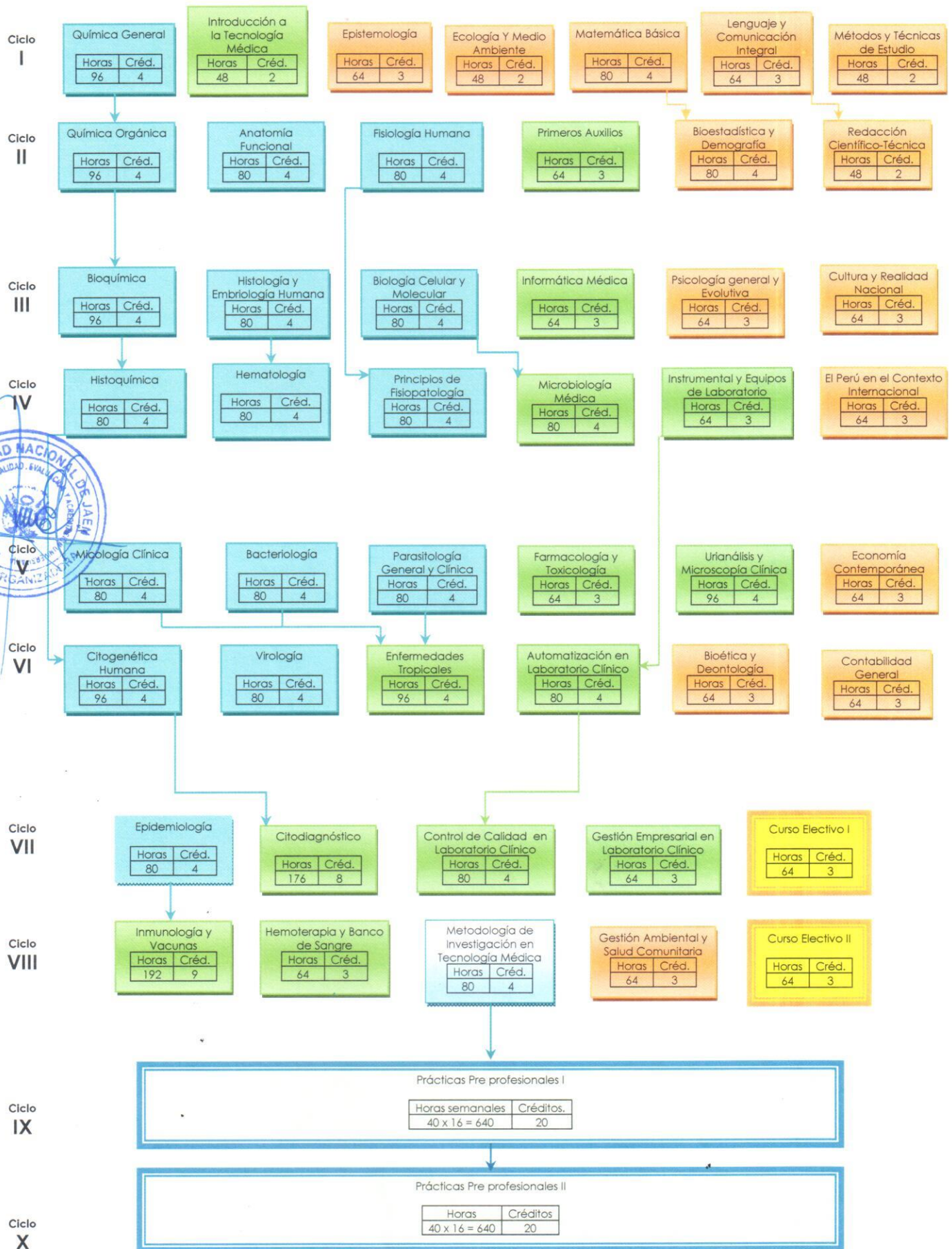


### CURSOS ELECTIVOS

Ciclo	Código	ASIGNATURA	Tipo	HT	HP	TH	Créditos
7	TM-46	Alimentación y Nutrición Humana	E	32	32	64	3
7	TM-47	Necropsia y Procesamiento de Piezas Anatómicas	E	32	32	64	3
8	TM-48	Ecotoxicología	E	32	32	64	3
8	TM-49	Inmunohistoquímica	E	32	32	64	3
		<b>TOTAL</b>		<b>64</b>	<b>64</b>	<b>128</b>	<b>6</b>
		<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>1088</b>	<b>1088</b>	<b>2176</b>	<b>6</b>



**MALLA CURRICULAR ACTUALIZADO DE LA CARRERA PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA CON ESPECIALIDAD DE LABORATORIO CLÍNICO, EN CONCORDANCIA A LA RESOLUCION N° 006-2018-SUNEDU/CD.**



**PLAN DE ESTUDIOS ACTUALIZADO DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL, EN CONCORDANCIA A LA RESOLUCION N° 006-2018-SUNEDU/CD.**

Año	Código	Asignatura	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
<b>1</b>								
<b>Primer Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
I	IC-01	Matemática Básica	O	48	32	80	4	-
I	IC-02	Química General	O	32	64	96	4	-
I	IC-03	Introducción a la Ingeniería Civil	O	16	32	48	2	-
I	IC-04	Ecología y Medio Ambiente	O	16	32	48	2	-
I	IC-05	Epistemología	O	32	32	64	3	-
I	IC-06	Lenguaje y Comunicación Integral	O	32	32	64	3	-
I	IC-07	Métodos y Técnicas de Estudio	O	16	32	48	2	-
		<b>Total</b>		<b>192</b>	<b>256</b>	<b>448</b>	<b>20</b>	
<b>1</b>								
<b>Segundo Ciclo</b>								
II	IC-08	Cálculo Diferencial e Integral de Una Variable	O	48	32	80	4	IC-01
II	IC-09	Álgebra Lineal	O	48	32	80	4	IC-01
II	IC-10	Física General	O	32	64	96	4	-
	IC-11	Geología	O	48	32	80	4	-
	IC-12	Dibujo para Ingeniería (CAD)	O	32	32	64	3	-
II	IC-13	Redacción Científico-técnica	O	16	32	48	2	IC-06
		<b>Total</b>		<b>224</b>	<b>224</b>	<b>448</b>	<b>21</b>	
<b>2</b>								
<b>Tercer Ciclo</b>								
I	IC-14	Cálculo Diferencial e Integral de Varias Variables	O	48	32	80	4	IC-08
I	IC-15	Estadística y Probabilidades	O	32	64	96	4	-
I	IC-16	Estática	O	48	32	80	4	IC-10
I	IC-17	Topografía	O	48	32	80	4	-
I	IC-18	Programación de Ingeniería	O	32	32	64	3	-
I	IC-19	Cultura y Realidad Nacional	O	32	32	64	3	-
		<b>Total</b>		<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	



Año	Código	Asignatura	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
<b>2</b>	<b>Cuarto Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
II	IC-20	Ecuaciones Diferenciales	O	48	32	80	4	IC-14
II	IC-21	Dinámica	O	48	32	80	4	IC-10
II	IC-22	Mecánica e Ingeniería de Materiales	O	32	64	96	4	-
II	IC-23	Arquitectura	O	48	32	80	4	-
II	IC-24	Modelación y Mecánica de las Estructuras	O	32	32	64	3	-
II	IC-25	Perú en el Contexto Internacional	O	32	32	64	3	-
Total				<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
<b>3</b>	<b>Quinto Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
I	IC-26	Métodos Numéricos	O	48	32	80	4	IC-20
I	IC-27	Mecánica de Sólidos	O	48	32	80	4	-
I	IC-28	Mecánica de Suelos	O	48	32	80	4	-
I	IC-29	Mecánica de Fluidos	O	48	32	80	4	-
I	IC-30	Tecnología del Concreto	O	16	64	80	3	IC-22
I	IC-31	Economía Contemporánea	O	32	32	64	3	-
Total				<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
<b>3</b>	<b>Sexto Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
II	IC-32	Estructuración y cargas	O	48	32	80	4	-
II	IC-33	Caminos y Carreteras	O	48	32	80	4	-
II	IC-34	Procesos de Construcción	O	48	32	80	4	-
II	IC-35	Comportamiento y Diseño del Concreto	O	16	64	80	3	IC-30
II	IC-36	Hidráulica	O	48	32	80	4	IC-29
II	IC-37	Contabilidad General	O	32	32	64	3	-
Total				<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
Año	Código	Asignatura	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisitos
<b>4</b>	<b>Séptimo Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
I	IC-38	Análisis Estructural	O	48	32	80	4	IC-32
I	IC-39	Estructuras de Concreto Armado	O	32	64	96	4	IC-35
I	IC-40	Pavimentos	O	32	32	64	3	-
I	IC-41	Infraestructura Hidráulica	O	48	32	80	4	IC-36
I	IC-42	Abastecimiento de Agua y Alcantarillado	O	48	32	80	4	-
I	IC-43	Costos y Presupuestos en Ingeniería Civil	O	32	32	64	3	-
Total				<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	



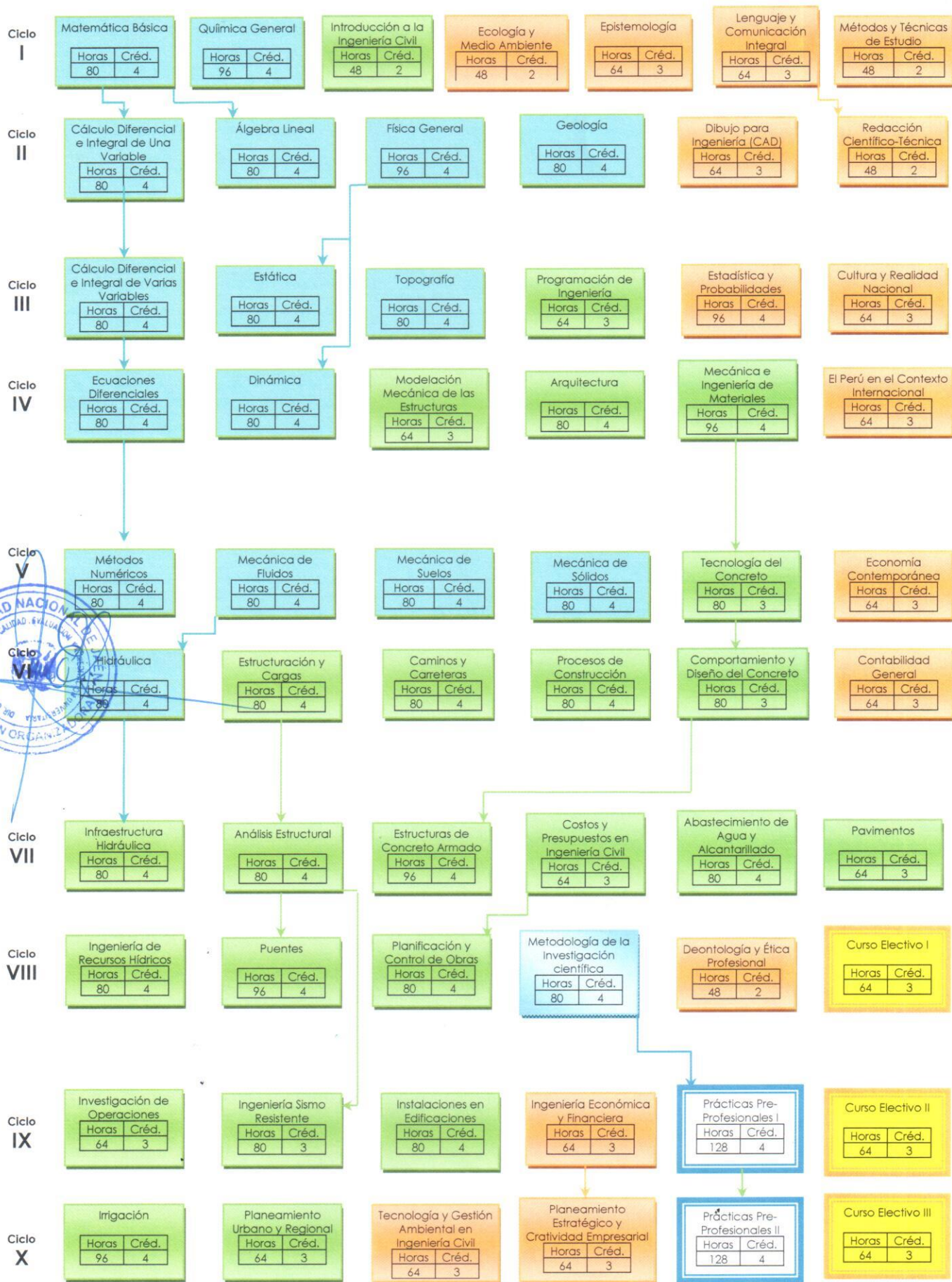
Año	Código	Asignatura	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisitos
<b>4</b>	<b>Octavo Ciclo</b>							
II	IC-44	Metodología de la Investigación Científica	O	48	32	<b>80</b>	4	-
II	IC-45	Puentes	O	32	64	<b>96</b>	4	IC-38
II	IC-46	Ingeniería de Recursos Hídricos	O	48	32	<b>80</b>	4	IC-41
II	IC-47	Deontología y Ética Profesional	O	16	32	<b>48</b>	2	-
II	IC-48	Planificación y Control de Obras	O	48	32	<b>80</b>	4	-
II	IC-xx	Curso Electivo I	E	32	32	<b>64</b>	3	-
		Total		<b>224</b>	<b>224</b>	<b>448</b>	<b>21</b>	
<b>5</b>	<b>Noveno Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
I	IC-49	Investigación de Operaciones	O	32	32	<b>64</b>	3	-
I	IC-50	Ingeniería Sismo Resistente	O	48	32	<b>80</b>	3	IC-38
I	IC-51	Instalaciones en Edificaciones	O	48	32	<b>80</b>	4	-
I	IC-52	Ingeniería Económica y Financiera	O	32	32	<b>64</b>	3	-
I	IC-xx	Curso Electivo II	O	32	32	<b>64</b>	3	-
I	IC-57	Prácticas Pre-profesionales I	E	0	128	<b>128</b>	4	IC-44
		Total		<b>192</b>	<b>288</b>	<b>480</b>	<b>20</b>	
	<b>Décimo Ciclo</b>							
II	IC-53	Planeamiento Urbano - Regional	O	32	32	<b>64</b>	3	-
II	IC-54	Irrigación	O	32	64	<b>96</b>	4	-
II	IC-55	Tecnología y Gestión Ambiental en Ingeniería Civil	O	32	32	<b>64</b>	3	-
II	IC-56	Planeamiento Estratégico y Creatividad Empresarial	O	32	32	<b>64</b>	3	IC-52
II	IC-xx	Curso Electivo III	O	32	32	<b>64</b>	3	-
II	IC-58	Prácticas Pre-profesionales II	E	0	128	<b>128</b>	4	IC-57
		Total		<b>160</b>	<b>320</b>	<b>480</b>	<b>20</b>	
		Total general		<b>2192</b>	<b>2432</b>	<b>4624</b>	<b>212</b>	
		Total de horas y créditos de la carrera		<b>4624 x 17 = 78608</b>			<b>212</b>	



### CURSOS ELECTIVOS

Ciclo	Código	Asignatura	Tipo	HT	HP	TH	Créditos
8	IC-59	Geotecnia	E	32	32	64	3
8	IC-60	Concreto Preesforzado	E	32	32	64	3
9	IC-61	Albañilería Estructural	E	32	32	64	3
9	IC-62	Manejo de Cuencas Hidrográficas	E	32	32	64	3
10	IC-63	Hidrología Aplicada	E	32	32	64	3
10	IC-64	Seguridad en la Construcción	E	32	32	64	3
		<b>TOTAL</b>		<b>96</b>	<b>96</b>	<b>192</b>	<b>9</b>
		<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>1632</b>	<b>1632</b>	<b>3264</b>	<b>9</b>

# MALLA CURRICULAR ACTUALIZADO DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL, EN CONCORDANCIA A LA RESOLUCION N° 006-2018-SUNEDU/CD.



**PLAN DE ESTUDIOS ACTUALIZADO DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS, EN CONCORDANCIA A LA RESOLUCION N° 006-2018-SUNEDU/CD.**

Año	Código	Asignatura	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
<b>1</b>	<b>Primer Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
I	AL-01	Matemática Básica	O	48	32	80	4	-
I	AL-02	Química General	O	32	64	96	4	-
I	AL-03	Ecología y Medio Ambiente	O	16	32	48	2	-
I	AL-04	Introducción a la Industria Alimentaria	O	16	32	48	2	-
I	AL-05	Epistemología	O	32	32	64	3	-
I	AL-06	Lenguaje y Comunicación Integral	O	32	32	64	3	-
I	AL-07	Métodos y Técnicas de Estudio	O	16	32	48	2	-
		<b>Total</b>		<b>192</b>	<b>256</b>	<b>448</b>	<b>20</b>	
<b>1</b>	<b>Segundo Ciclo</b>							
	AL-08	Cálculo Diferencial e Integral de Una Variable	O	48	32	80	4	AL-01
	AL-09	Química Orgánica	O	32	64	96	4	AL-02
	AL-10	Biología General	O	48	32	80	4	-
	AL-11	Física General	O	48	32	80	4	-
	AL-12	Dibujo para Ingeniería (CAD)	O	32	32	64	3	-
II	AL-13	Redacción Científico-técnica	O	16	32	48	2	AL-06
		<b>Total</b>		<b>224</b>	<b>224</b>	<b>448</b>	<b>21</b>	
<b>2</b>	<b>Tercer Ciclo</b>							
I	AL-14	Cálculo Diferencial e Integral de Varias Variables	O	48	32	80	4	AL-08
I	AL-15	Bioquímica General	O	32	64	96	4	AL-09
I	AL-16	Microbiología	O	48	32	80	4	AL-10
I	AL-17	Físico-Química de los Alimentos	O	48	32	80	4	AL-09 AL-11
I	AL-18	Programación para Ingeniería	O	32	32	64	3	-
I	AL-19	Cultura y Realidad Nacional	O	32	32	64	3	-
		<b>Total</b>		<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	



Año	Código	Asignatura	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
<b>2</b>	<b>Cuarto Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
II	AL-20	Ecuaciones Diferenciales	O	48	32	<b>80</b>	4	AL-14
II	AL-21	Estadística y Probabilidades	O	32	64	<b>96</b>	4	-
II	AL-22	Química Analítica e Instrumental	O	48	32	<b>80</b>	4	AL-02
II	AL-23	Microbiología de Alimentos	O	48	32	<b>80</b>	4	AL-16
II	AL-24	Taller Tecnológico en Industria Alimentaria	O	32	32	<b>64</b>	3	-
II	AL-25	Perú en el Contexto Internacional	O	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
<b>3</b>	<b>Quinto Ciclo</b>							
I	AL-26	Fisiología Post-cosecha	O	48	32	<b>80</b>	4	-
I	AL-27	Análisis y Control de Calidad de los Alimentos	O	32	64	<b>96</b>	4	AL-23
I	AL-28	Tecnología de la Leche	O	48	32	<b>80</b>	4	-
I	AL-29	Tecnología de la Carne	O	48	32	<b>80</b>	4	-
I	AL-30	Ingeniería de Alimentos I: Operaciones mecánicas	O	32	32	<b>64</b>	3	AL-24
I	AL-31	Economía Contemporánea	O	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
<b>3</b>	<b>Sexto Ciclo</b>							
II	AL-32	Termodinámica	O	48	32	<b>80</b>	4	-
II	AL-33	Tecnología e Industria de Frutas y Hortalizas	O	32	64	<b>96</b>	4	-
II	AL-34	Tecnología Cafetalera y del Cacao	O	48	32	<b>80</b>	4	-
II	AL-35	Tecnología de Alimentos I	O	48	32	<b>80</b>	4	-
II	AL-36	Ingeniería de Alimentos II: Operaciones unitarias	O	32	32	<b>64</b>	3	AL-30
II	AL-37	Contabilidad General	O	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	



Año	Código	Asignatura	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisitos
<b>4</b>	<b>Séptimo Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
I	AL-38	Balance de Materia y Energía	O	32	64	<b>96</b>	4	AL-32
I	AL-39	Elementos de Máquinas y Mecanismos	O	48	32	<b>80</b>	4	-
I	AL-40	Alimentación y Nutrición Humana	O	32	32	<b>64</b>	3	-
I	AL-41	Tecnología de Alimentos II	O	48	32	<b>80</b>	4	AL-35
I	AL-42	Ingeniería de Alimentos III: Operaciones de conservación	O	32	32	<b>64</b>	3	AL-36
I	AL-43	Administración de Empresas	O	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>224</b>	<b>224</b>	<b>448</b>	<b>21</b>	
<b>4</b>	<b>Octavo Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
II	AL-44	Tecnología de Electricidad y Sistemas Auxiliares	O	32	64	<b>96</b>	4	-
II	AL-45	Planeamiento y Control de la Producción en Industria Alimentaria	O	48	32	<b>80</b>	4	AL-43
II	AL-46	Tecnología de Alimentos III	O	48	32	<b>80</b>	4	AL-41
II	AL-47	Metodología de la Investigación Científica	O	48	32	<b>80</b>	4	-
II	AL-48	Deontología y Ética Profesional	O	16	32	<b>48</b>	2	-
II	Al-xx	Curso Electivo I	E	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>224</b>	<b>224</b>	<b>448</b>	<b>21</b>	
<b>5</b>	<b>Noveno Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
I	AL-49	Diseño de Máquinas para la Industria de Alimentos	O	48	32	<b>80</b>	4	AL-39
I	AL-50	Ingeniería de la Producción en la Industria Alimentaria	O	48	32	<b>80</b>	4	AL-45
I	AL-51	Refrigeración y Congelación de Alimentos	O	32	32	<b>64</b>	3	-
I	AL-52	Envase y Embalaje en la Industria de Alimentos	O	32	32	<b>64</b>	3	-
I	AL-xx	Curso Electivo II	E	32	32	<b>64</b>	3	-
I	AL-57	Práctica Pre-Profesional I	O	0	128	<b>128</b>	4	AL-47
		<b>Total</b>		<b>192</b>	<b>288</b>	<b>480</b>	<b>21</b>	

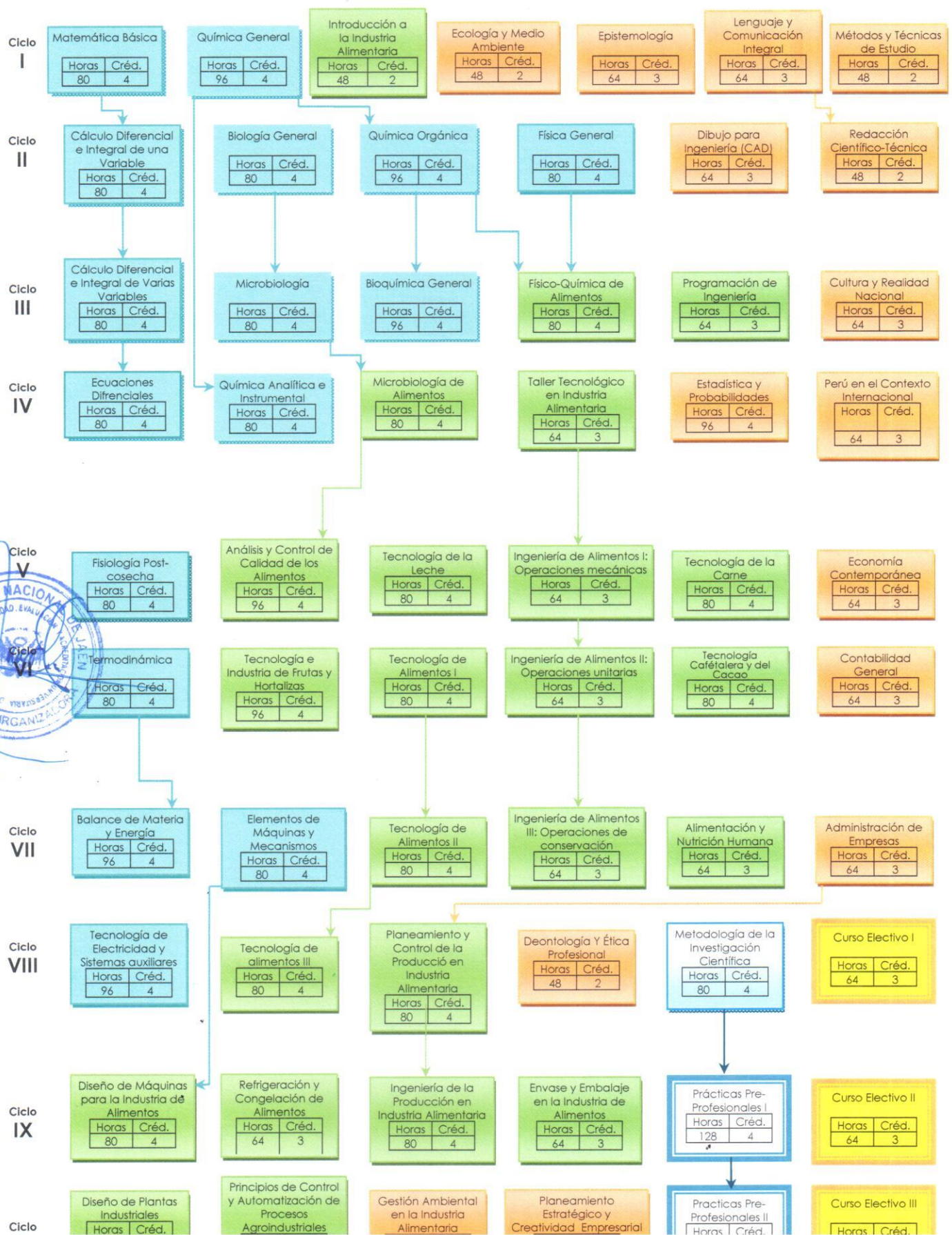


Año	Código	Asignatura	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisitos
<b>Décimo Ciclo</b>								
II	AL-53	Diseño de Plantas Industriales	O	32	64	<b>96</b>	4	-
II	AL-54	Principios de Control y Automatización de Procesos Agroindustriales	O	32	32	<b>64</b>	3	-
II	AL-55	Gestión Ambiental en la Industria Alimentaria	O	32	32	<b>64</b>	3	-
II	AL-56	Planeamiento Estratégico y Creatividad Empresarial	O	32	32	<b>64</b>	3	-
II	AL-xx	Curso Electivo III	E	32	32	<b>64</b>	3	-
II	AL-58	Práctica Pre-profesional II	O	0	128	<b>128</b>	4	AL-57
<b>Total</b>				<b>160</b>	<b>320</b>	<b>480</b>	<b>20</b>	
<b>Total general</b>				<b>2176</b>	<b>2432</b>	<b>4608</b>	<b>212</b>	
<b>Total de horas y créditos de la carrera</b>				<b>4608 x 17 = 78336</b>			<b>212</b>	

### CURSOS ELECTIVOS

Ciclo	Código	ASIGNATURA	Tipo	HT	HP	TH	Créditos
8	AL-59	Medio ambiente y Energías Renovables	E	32	32	64	3
8	AL-60	Instalaciones Eléctricas Interiores	E	32	32	64	3
9	AL-61	Ingeniería de Recursos Hídricos	E	32	32	64	3
9	AL-62	Máquinas Eléctricas Rotativas	E	32	32	64	3
10	AL-63	Irrigación	E	32	32	64	3
10	AL-64	Ingeniería Económica y Financiera	E	32	32	64	3
<b>TOTAL</b>				<b>96</b>	<b>96</b>	<b>192</b>	<b>9</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>1632</b>	<b>1632</b>	<b>3264</b>	<b>9</b>

# MAPA CURRICULAR ACTUALIZADO DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE INDUSTRIAS ALIMENTARIAS, EN CONCORDANCIA A LA RESOLUCION N° 006-2018-SUNEDU/CD.



**PLAN DE ESTUDIOS ACTUALIZADO DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL, EN CONCORDANCIA A LA RESOLUCION N° 006-2018-SUNEDU/CD.**

Año	Código	ASIGNATURA	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
<b>1</b>								
<b>Primer Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
I	FA-01	Matemática Básica	O	48	32	<b>80</b>	4	-
I	FA-02	Biología General	O	48	32	<b>80</b>	4	-
I	FA-03	Química General	O	48	32	<b>80</b>	4	-
I	FA-04	Introducción a la Ingeniería Ambiental y Forestal	O	16	32	<b>48</b>	2	-
I	FA-05	Epistemología	O	32	32	<b>64</b>	3	-
I	FA-06	Lengua y Comunicación	O	32	32	<b>64</b>	3	-
I	FA-07	Métodos y Técnicas de Estudio	O	16	32	<b>48</b>	2	-
		<b>Total</b>		<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
<b>1</b>								
<b>Segundo Ciclo</b>								
II	FA-08	Cálculo Diferencial e Integral de una variable	O	48	32	<b>80</b>	4	FA-01
	FA-09	Microbiología Ambiental	O	32	64	<b>96</b>	4	FA-02
	FA-10	Química Orgánica	O	48	32	<b>80</b>	4	FA-03
	FA-11	Física General	O	48	32	<b>80</b>	4	-
II	FA-12	Dibujo para Ingeniería ( CAD)	O	32	32	<b>64</b>	3	-
II	FA-13	Redacción Científico-Técnica	O	16	32	<b>48</b>	2	FA-06
		<b>Total</b>		<b>224</b>	<b>224</b>	<b>448</b>	<b>21</b>	
<b>2</b>								
<b>Tercer Ciclo</b>								
I	FA-14	Cálculo Diferencial e Integral de varias variables	O	48	32	<b>80</b>	4	FA-08
I	FA-15	Geología	O	32	32	<b>64</b>	3	-
I	FA-16	Bioquímica Ambiental	O	32	64	<b>96</b>	4	FA-10
I	FA-10	Físico Química	O	32	64	<b>96</b>	4	FA-10 FA-11
I	FA-18	Programación de Ingeniería	O	32	32	<b>64</b>	3	-
I	FA-19	Cultura y Realidad Nacional	O	32	32	<b>64</b>	3	-
		<b>Total</b>		<b>208</b>	<b>256</b>	<b>464</b>	<b>21</b>	



Año	Código	ASIGNATURA	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisito
<b>2</b>								
<b>Cuarto Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
II	FA-20	Ecuaciones Diferenciales	O	48	32	80	4	FA-14
II	FA-21	Estadística y Probabilidades	O	32	64	96	4	-
II	FA-22	Ecología y Medio Ambiente	O	32	32	64	3	-
II	FA-23	Geobotánica (Botánica aplicada)	O	48	32	80	4	-
II	FA-24	Fisiología Vegetal	O	48	32	80	4	-
II	FA-25	Perú en el Contexto Internacional	O	32	32	64	3	-
Total				<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
<b>3</b>								
<b>Quinto Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
I	FA-26	Hidrología	O	48	32	80	4	-
I	FA-27	Climatología	O	48	32	80	4	-
I	FA-28	Edafología	O	48	32	80	4	-
I	FA-29	Silvicultura	O	32	32	64	3	FA-22
I	FA-30	Ecofisiología Forestal	O	32	64	96	4	FA-24
I	FA-31	Economía Contemporánea	O	32	32	64	3	-
Total				<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
<b>3</b>								
<b>Sexto Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
I	FA-32	Contaminación de Aguas	O	48	32	80	4	-
II	FA-33	Contaminación Atmosférica	O	48	32	80	4	-
II	FA-34	Contaminación de Suelos	O	32	32	64	3	-
II	FA-35	Dasometría y Dendrometría	O	32	64	96	4	-
II	FA-36	Cosecha Forestal	O	48	32	80	4	-
II	FA-37	Contabilidad General	O	32	32	64	3	-
Total				<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
<b>4</b>								
<b>Séptimo Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
I	FA-38	Tratamiento de aguas residuales	O	48	32	80	4	FA-32
I	FA-39	Técnicas biológicas de descontaminación	O	48	32	80	4	FA-33
I	FA-40	Tratamiento y recuperación de residuos sólidos	O	48	32	80	4	FA-34
I	FA-41	Agroforistería y técnicas silviculturales	O	32	32	64	3	FA-35
I	FA-42	Industria de transformación de la madera	O	32	64	96	4	-
I	FA-43	Administración de proyectos ambientales y	O	32	32	64	3	-
Total				<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	



Año	Código	ASIGNATURA	Tipo	HT	HP	TH	Créditos	Pre-requisitos
4	<b>Octavo Ciclo</b>							
II	FA-44	Medio ambiente y energías renovables	O	32	32	64	3	-
II	FA-45	Evaluación del impacto ambiental	O	32	64	96	4	-
II	FA-46	Genética y Fitomejoramiento	O	32	64	96	4	-
II	FA-47	Metodología de la Investigación Científica	O	48	32	80	4	-
II	FA-48	Deontología y ética profesional	O	16	32	48	2	-
II	FA-xx	Curso Electivo I	E	32	32	64	3	-
		Total		192	256	448	20	
5	<b>Noveno Ciclo</b>							
<b>Semestre</b>								
I	FA-49	Ecotoxicología	O	32	48	80	4	-
I	FA-50	Manejo de Cuencas Hidrográficas	O	32	32	64	3	-
I	FA-51	Fotogravimetría y Teledetección	O	32	32	64	3	-
I	FA-52	Ingeniería de la Producción en la Industria Forestal	O	32	32	64	3	-
I	FA-xx	Curso Electivo II	E	32	32	64	3	-
I	FA-57	Prácticas Pre-profesionales I	O	0	128	128	4	FA-47
		Total		160	304	464	20	
	<b>Décimo Ciclo</b>							
II	FA-53	Diseño de Sistemas Regenerativos Ambientales	O	32	64	96	4	-
II	FA-54	Proyectos Forestales Comunitarios	O	32	32	64	3	-
II	FA-55	Áreas Naturales Protegidas	O	32	32	64	3	-
II	FA-56	Legislación Ambiental y Forestal	O	32	32	64	3	-
II	FA-xx	Curso Electivo III	E	32	32	64	3	-
II	FA-58	Prácticas Pre-profesionales II	O	0	128	128	4	FA-57
		Total		160	320	480	20	
		Total general		2144	2480	4624	212	
		Total de horas y créditos de la carrera		4624 x 17 = 78608			212	

### CURSOS ELECTIVOS

Ciclo	Código	ASIGNATURA	Tipo	HT	HP	TH	Créditos
8	FA-59	Ingeniería Económica y Financiera.	E	32	32	64	3
8	FA-60	Diseños Experimentales Forestales y Ambientales.	E	32	32	64	3
9	FA-61	Supervisión y Auditoría Forestal y Ambiental.	E	32	32	64	3
9	FA-62	Zonificación y Ordenamiento Ambiental.	E	32	32	64	3
10	FA-63	Certificación Forestal y Servicios Ecosistémicos.	E	32	32	64	3
10	FA-64	Biotecnología Forestal y Ambiental.	E	32	32	64	3
		TOTAL		96	96	192	9
		TOTAL GENERAL		1632	1632	3264	9

# MALLA CURRICULAR ACTUALIZADO DE LA CARRERA INGENIERÍA FORESTAL Y AMBIENTAL EN CONCORDANCIA A LA RESOLUCION N° 006-2018-SUNEDU/CD.

