

## RESOLUCIÓN N° 091-2022-CO-UNJ

Jaén, 14 de marzo del 2022

**VISTO:** El Acta de Sesión Ordinaria del 14 de marzo del 2022, Oficio N° 163-2022-UNJ-P/VPACAD de fecha 11 de marzo del 2022, y;

### CONSIDERANDO:

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

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

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 006-2019-MINEDU, del 08 de enero del 2019, establece reconformar 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 numeral 1.2.1 del artículo 1 del Texto Único Ordenado de la Ley de Procedimiento Administrativo General, aprobado por D.S. 004-2019-JUS, prescribe que: “Los actos de administración interna de las entidades destinados a organizar o hacer funcionar sus propias actividades o servicios. Estos actos son regulados por cada entidad, con sujeción a las disposiciones del Título Preliminar de esta Ley y de aquellas normas que expresamente así lo establezcan”; conforme a este dispositivo legal, la UNJ posee la facultad de aprobar, modificar o derogar sus normas internas que garantizan el buen funcionamiento de sus actividades institucionales;

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 citada Ley”;

Con Oficio N° 163-2022-UNJ-P/VPACAD de fecha 11 de marzo del 2022, el Vicepresidente Académico manifiesta al Presidente de la Comisión Organizadora, que habiendo tenido observaciones de la SMLI, en el indicador CBC I, referente a: Verificar el creditaje en relación a la cantidad de horas teóricas y prácticas del curso de Ingeniería Sismo Resistente del Noveno Ciclo de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil; el Coordinador de la Facultad de Ingeniería y el Responsable de la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la UNJ, solicita la aprobación de la modificación del Plan de Estudio y la Malla Curricular de Ingeniería Civil en sesión de Comisión Organizadora, a fin de subsanar las observaciones realizadas de la SMLI 2022;



“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL”

## RESOLUCIÓN N° 091-2022-CO-UNJ

Jaén, 14 de marzo del 2022

Que, en sesión Ordinaria de Comisión Organizadora de fecha 14 de marzo de 2022, los miembros de la Comisión Organizadora, acordaron por unanimidad, aprobar el Plan de Estudios Actualizado y la Malla Curricular de la Carrera Profesional de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional de Jaén;

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 la Resolución Viceministerial N° 244-2021-MINEDU;

### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.** - APROBAR el PLAN DE ESTUDIOS ACTUALIZADO Y LA MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN, el mismo que en anexo forma parte de la presente Resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO.**- ENCARGAR a la Oficina de Tecnologías de la Información de la publicación de la presente resolución en la página web de la Universidad Nacional de Jaén.

**ARTÍCULO TERCERO.**- NOTIFICAR la presente resolución a todas las dependencias administrativas de la UNJ, para su conocimiento y cumplimiento.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y PUBLIQUESE.



*D. Gamarra*  
Dr. Oscar Andrés Gamarra Torres  
Presidente



*J. E. Cruz Iglesias*  
Abg. Jean Ebere Cruz Iglesias  
Secretario General

**PLAN DE ESTUDIOS ACTUALIZADO DE LA CARRERA  
PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**

AÑO	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
<b>1</b>								
<b>Primer Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
<b>I</b>	IC-01	Matemática Básica	O	48	32	<b>80</b>	4	-
<b>I</b>	IC-02	Química General	O	32	64	<b>96</b>	4	-
<b>I</b>	IC-03	Introducción a la Ingeniería Civil	O	16	32	<b>48</b>	2	-
<b>I</b>	IC-04	Ecología y Medio Ambiente	O	16	32	<b>48</b>	2	-
<b>I</b>	IC-05	Epistemología	O	32	32	<b>64</b>	3	-
<b>I</b>	IC-06	Lenguaje y Comunicación Integral	O	32	32	<b>64</b>	3	-
<b>I</b>	IC-07	Métodos y Técnicas de Estudio	O	16	32	<b>48</b>	2	-
		Total		<b>192</b>	<b>256</b>	<b>448</b>	<b>20</b>	
<b>1</b>								
<b>Segundo Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
<b>II</b>	IC-08	Cálculo Diferencial e Integral de Una Variable	O	48	32	<b>80</b>	4	IC-01
<b>II</b>	IC-09	Álgebra Lineal	O	48	32	<b>80</b>	4	IC-01
<b>II</b>	IC-10	Física General	O	32	64	<b>96</b>	4	-
<b>II</b>	IC-11	Geología	O	48	32	<b>80</b>	4	-
<b>II</b>	IC-12	Dibujo para Ingeniería (CAD)	O	32	32	<b>64</b>	3	-
<b>II</b>	IC-13	Redacción Científico-técnica	O	16	32	<b>48</b>	2	IC-06
		Total		<b>224</b>	<b>224</b>	<b>448</b>	<b>21</b>	
<b>2</b>								
<b>Tercer Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
<b>I</b>	IC-14	Cálculo Diferencial e Integral de Varias Variables	O	48	32	<b>80</b>	4	IC-08
<b>I</b>	IC-15	Estadística y Probabilidades	O	32	64	<b>96</b>	4	-
<b>I</b>	IC-16	Estática	O	48	32	<b>80</b>	4	IC-10
<b>I</b>	IC-17	Topografía	O	48	32	<b>80</b>	4	-
<b>I</b>	IC-18	Programación de Ingeniería	O	32	32	<b>64</b>	3	-
<b>I</b>	IC-19	Cultura y Realidad Nacional	O	32	32	<b>64</b>	3	-
		Total		<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>								
<b>II</b>	IC-20	Ecuaciones Diferenciales	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	IC-14
<b>II</b>	IC-21	Dinámica	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	IC-10
<b>II</b>	IC-22	Mecánica e Ingeniería de Materiales	O	32	64	<b>96</b>	<b>4</b>	-
<b>II</b>	IC-23	Arquitectura	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	-
<b>II</b>	IC-24	Modelación y Mecánica de las Estructuras	O	32	32	<b>64</b>	<b>3</b>	-
<b>II</b>	IC-25	Perú en el Contexto Internacional	O	32	32	<b>64</b>	<b>3</b>	-
		Total		<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
<b>3</b>								
<b>Quinto Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
<b>I</b>	IC-26	Métodos Numéricos	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	IC-20
<b>I</b>	IC-27	Mecánica de Sólidos	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	-
<b>I</b>	IC-28	Mecánica de Suelos	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	-
<b>I</b>	IC-29	Mecánica de Fluidos	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	-
<b>I</b>	IC-30	Tecnología del Concreto	O	16	64	<b>80</b>	<b>3</b>	IC-22
<b>I</b>	IC-31	Economía Contemporánea	O	32	32	<b>64</b>	<b>3</b>	-
		Total		<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
<b>3</b>								
<b>Sexto Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
<b>II</b>	IC-32	Estructuración y Cargas	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	-
<b>II</b>	IC-33	Caminos y Carreteras	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	-
<b>II</b>	IC-34	Procesos de Construcción	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	-
<b>II</b>	IC-35	Comportamiento y Diseño del Concreto	O	16	64	<b>80</b>	<b>3</b>	IC-30
<b>II</b>	IC-36	Hidráulica	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	IC-29
<b>II</b>	IC-37	Contabilidad General		32	32	<b>64</b>	<b>3</b>	-
		Total		<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	

AÑO	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO
<b>4 Séptimo Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
<b>I</b>	IC-38	Análisis Estructural	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	IC-32
<b>I</b>	IC-39	Estructuras de Concreto Armado	O	32	64	<b>96</b>	<b>4</b>	IC-35
<b>I</b>	IC-40	Pavimentos	O	32	32	<b>64</b>	<b>3</b>	-
<b>I</b>	IC-41	Infraestructura Hidráulica	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	IC-36
<b>I</b>	IC-42	Abastecimiento de Agua y Alcantarillado	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	-
<b>I</b>	IC-43	Costos y Presupuestos en Ingeniería Civil	O	32	32	<b>64</b>	<b>3</b>	-
		Total		<b>240</b>	<b>224</b>	<b>464</b>	<b>22</b>	
<b>4 Octavo Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
<b>II</b>	IC-44	Metodología de la Investigación Científica	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	-
<b>II</b>	IC-45	Puentes	O	32	64	<b>96</b>	<b>4</b>	IC-38
<b>II</b>	IC-46	Ingeniería de Recursos Hídricos	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	IC-41
<b>II</b>	IC-47	Deontología y Ética Profesional	O	16	32	<b>48</b>	<b>2</b>	-
<b>II</b>	IC-48	Planificación y Control de Obras	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	-
<b>II</b>	<b>IC-xx</b>	Curso Electivo I	E	32	32	<b>64</b>	<b>3</b>	-
		Total		<b>224</b>	<b>224</b>	<b>448</b>	<b>21</b>	
<b>5 Noveno Ciclo</b>								
<b>Semestre</b>								
<b>I</b>	IC-49	Investigación de Operaciones	O	32	32	<b>64</b>	<b>3</b>	-
<b>I</b>	IC-50	Ingeniería Sismo Resistente	O	32	32	<b>64</b>	<b>3</b>	IC-38
<b>I</b>	IC-51	Instalaciones en Edificaciones	O	48	32	<b>80</b>	<b>4</b>	-
<b>I</b>	IC-52	Ingeniería Económica y Financiera	O	32	32	<b>64</b>	<b>3</b>	-
<b>I</b>	IC-xx	Curso Electivo II	E	32	32	<b>64</b>	<b>3</b>	-
<b>I</b>	IC-57	Seminario de Investigación Científica I	O	32	64	<b>96</b>	<b>4</b>	IC-44
		Total		<b>208</b>	<b>224</b>	<b>432</b>	<b>20</b>	

AÑO	CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	HT	HP	TH	CRÉDITOS	PRE-REQUISITO	
<b>6</b>									
<b>Décimo Ciclo</b>									
<b>Semestre</b>									
<b>II</b>	IC-53	Planeamiento Urbano - Regional	O	32	32	<b>64</b>	3	-	
<b>II</b>	IC-54	Irrigación	O	32	64	<b>96</b>	4	-	
<b>II</b>	IC-55	Tecnología y Gestión Ambiental en Ingeniería Civil	O	32	32	<b>64</b>	3	-	
<b>II</b>	IC-56	Planeamiento Estratégico y Creatividad Empresarial	O	32	32	<b>64</b>	3	IC-52	
<b>II</b>	IC-xx	Curso Electivo III	E	32	32	<b>64</b>	3	-	
<b>II</b>	IC-58	Seminario de Investigación Científica II	O	32	64	<b>96</b>	4	IC-57	
		Total		<b>192</b>	<b>256</b>	<b>448</b>	<b>20</b>		
		Total General		<b>2240</b>	<b>2080</b>	<b>4544</b>	<b>212</b>		
		Total de horas y créditos de la carrera				4544		<b>212</b>	

### **CURSOS ELECTIVOS**

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

# MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL, EN CONCORDANCIA A LA RESOLUCIÓN N° 044-2019-CO-UNJ

