

	PLAN CURRICULAR DE ESTUDIOS 2024-1 MODALIDAD PRESENCIAL	Código	ICI-PL-002
		Versión	1.0
		Documento de aprobación	Resolución de CU N° 218-2023-CU-UPSJB
		Fecha de Aprobación	12 de octubre de 2023
		N° Página	74 de 123

8.6. Malla Curricular

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Vida Universitaria y Gestión del Conocimiento (3)	Inglés I (3)	Ingles II (2)	Ciudadanía Global y Desarrollo Sostenible (3)	Estadística Básica II (3)	Metodología de la Investigación (2)	Redacción Científica (3)	Diseño de Experimentos y Herramientas para la Investigación (2)	Trabajo de Investigación I (3)	Trabajo de Investigación II (3)
Lógico-Matemática (3)	Filosofía (3)	Interculturalidad (3)	Estadística Básica I (3)	Curso Integrador de Ingeniería Civil I (3)	Instalaciones Eléctricas, Sanitarias, de Gas y Electromecánicas (2)	Elaboración y Evaluación de Proyectos en Ingeniería (2)	Ética y Profesionalismo (3)	Legislación para la Ingeniería Civil (2)	Gestión de la Calidad y Productividad en la Construcción (2)
Redacción e Interpretación de Textos (3)	Realidad Nacional (3)	Pensamiento Crítico, Creativo y Emprendimiento (3)	Calculo Numérico (4)	Construcción I (4)	Construcción II (3)	Análisis Estructural II (3)	Vulnerabilidad e Ingeniería Sismorresistente (4)	Diseño en Acero y Madera (3)	Prácticas Preprofesionales (2)
Geometría Analítica y Álgebra Lineal (4)	Comunicación y Medios Digitales (3)	Cálculo Integral (4)	Dinámica (3)	Estructuras y Cargas (3)	Análisis Estructural I (3)	Concreto Armado I (4)	Concreto Armado II (3)	Puentes y Obras de Arte (3)	Curso Integrador de Ingeniería Civil III (3)
Química (3)	Cálculo Diferencial (4)	Estática (4)	Resistencia de Materiales I (4)	Resistencia de Materiales II (3)	Mecánica de Fluidos (3)	Hidráulica de Canales y Tuberías (3)	Agua y Alcantarillado (2)	Obras Hidráulicas (3)	Electivo (2)
Introducción a la Ingeniería Civil (2)	Física I (4)	Física II (4)	Topografía (4)	Mecánica de Suelos I (3)	Mecánica de suelos II (3)	Hidrología General (3)	Costos, Presupuestos y Programación de Obras (2)	Electivo (2)	Electivo (2)
Geología General (2)	Tecnología de los Materiales y del Concreto (3)	Diseño Gráfico de Ingeniería I (2)	Diseño Gráfico de Ingeniería II (2)	Geodesia Satelital (2)	Caminos (3)	Pavimentos (3)	Curso Integrador de Ingeniería Civil II (3)	Electivo (2)	
20	23	22	23	21	19	21	19	18	14



**PLAN CURRICULAR DE ESTUDIOS
2024-1
MODALIDAD PRESENCIAL**

Código	ICI-PL-002
Versión	1.0
Documento de aprobación	Resolución de CU N° 218-2023-CU-UPSJB
Fecha de Aprobación	12 de octubre de 2023
N° Página	75 de 123

LEYENDA

ASIGNATURA	N° de Créditos	N° Asignaturas	%
ELECTIVOS	8	4	6
GENERALES	35	12	17
ESPECIFICOS	53	16	23
ESPECIALIDAD	104	37	54
TOTAL	200	69	100

Asignatura Electivos (02 créditos c/u)
Mecánica de suelos aplicada a cimentaciones y obras viales
Diseño en Albañilería
Lean construcción y Last Planner System en obras
Herramientas BIM para la construcción
Hidrología aplicada
Transporte de sedimentos y drenaje
Tópicos Especiales en la Construcción
Tecnología avanzada del concreto sostenible
Ingeniería de Tránsito
Asignaturas electivas Transversales con la Facultad de Ingenierías (02 créditos c/u)
Gestión de proyectos bajo el enfoque PMBOK
Inteligencia Artificial en la Ingeniería.

LINEAS DE CARRERA	N° ASIGNATURAS	N° CRÉDITOS	%
L1. INGENIERIA DE TRANSPORTE Y GEOTECNIA	6	18	19
L2. ESTRUCTURAS	10	33	34
L3. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN VIRTUAL	7	19	20
L4. GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	5	12	13
L5. HIDRÁULICA Y SANEAMIENTO	5	14	15
Total	33	96	100