



DIPLOMAS DE ESPECIALIDAD EN

- Estructuras
- Gestión Colaborativa de Proyectos
- Diseño y Construcción Virtual
- Transporte y Geotecnia

FACULTAD DE INGENIERÍA



INGENIERÍA CIVIL

La Carrera de Ingeniería Civil de la Universidad de Lima potencia la industria de la construcción. Ofrece a los estudiantes una sólida formación en diseño y construcción con solvencia técnica. Asimismo, el alumno aprende a liderar equipos de trabajo, a gestionar procesos y costos, y a desarrollar proyectos ecoamigables con respuestas creativas e innovadoras en el sector mundial de la construcción.

NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	NIVEL 7	NIVEL 8	NIVEL 9	NIVEL 10
MATEMÁTICA BÁSICA 5	CÁLCULO I 5	CÁLCULO II 4	ECUACIONES DIFERENCIALES 4	PROGRAMACIÓN DIGITAL 3	INSTALACIONES EN EDIFICACIONES 5	MECÁNICA DE FLUIDOS 4	HIDRÁULICA 4	HIDROLOGÍA 4	ESTRUCTURAS METÁLICAS 5
DESARROLLO PERSONAL Y SOCIAL 3	ÁLGEBRA LINEAL 3	QUÍMICA APLICADA 3	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO 3	ESTÁTICA 4	COSTOS Y PRESUPUESTOS 3	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN 4	GESTIÓN DE PROYECTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO 3	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I 4	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II 4
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA 3	ECONOMÍA Y EMPRESA 3	TOPOGRAFÍA 3	FÍSICA II 4	TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN II 4	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES 3	MÉTODOS NUMÉRICOS 3	INGENIERÍA SISMORRESISTENTE 4	CONCRETO ARMADO II 3	INFRAESTRUCTURAS SOSTENIBLES 3
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN I 4	LENGUAJE Y COMUNICACIÓN II 3	INGENIERÍA GRÁFICA 3	MODELACIÓN DE INFORMACIÓN DE EDIFICACIONES I 4	MODELACIÓN DE INFORMACIÓN DE EDIFICACIONES II 4	RESISTENCIA DE MATERIALES 5	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I 4	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE CONTRATOS 3	ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO 3	GESTIÓN Y DESARROLLO INMOBILIARIO 3
METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN 3	TEMAS DE FILOSOFÍA 3	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA APLICADA 3	TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN I 4	DINÁMICA 4	INGENIERÍA AMBIENTAL 3	INGENIERÍA DE TRANSPORTE I 3	CONCRETO ARMADO I 4	PUENTES 3	ALBAÑILERÍA 3
ÉTICA CÍVICA 2	PROCESOS SOCIALES Y POLÍTICOS 3	FÍSICA I 4	GEOLOGÍA APLICADA 4	MECÁNICA DE SUELOS I 4	MECÁNICA DE SUELOS II 4	FUNDAMENTOS DEL PLANEAMIENTO URBANO Y REGIONAL 3	GESTIÓN DE CALIDAD 3	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 3	GESTIÓN DE RIESGOS EN PROYECTOS 3
CRÉDITOS OBLIGATORIOS 20	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 20	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA * 3	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 23	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 23	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 23	ÉTICA, LIDERAZGO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL 2	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN VIRTUAL 3	CONCRETO PREESFORZADO 3	INGENIERÍA DE TRANSPORTE II 3
		CRÉDITOS OBLIGATORIOS 23				CRÉDITOS OBLIGATORIOS 23	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II 3	TÚNELES 3	INGENIERÍA DE LOS RECURSOS HIDRÁULICOS 3
							GEOMÁTICA 3	GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES 3	PAVIMENTOS 3
							CRÉDITOS OBLIGATORIOS 18	GEOTECNIA EN INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE 3	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 9
								PRODUCTIVIDAD EN OBRAS 3	
								CRÉDITOS OBLIGATORIOS 8	

Asignaturas obligatorias del Programa de Estudios Generales



Asignaturas obligatorias de la Carrera de Ingeniería Civil



Asignaturas electivas de la Carrera de Ingeniería Civil



Asignaturas comunes entre carreras de la Facultad**



** La Facultad de Ingeniería comprende las carreras de Ingeniería Ambiental, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecatrónica e Ingeniería de Sistemas.

RESUMEN DE CRÉDITOS	CRÉDITOS	CARÁCTER
Estudios Generales	40	Obligatorio
Facultad	150	Obligatorio
Total electivos	15	Electivo
Total créditos	205	

Sujeto a cambio curricular.