



DIPLOMAS DE ESPECIALIDAD EN

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

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	DINÁMICA 4	MECÁNICA DE FLUIDOS 4	HIDRÁULICA 4	HIDROLOGÍA 4	INGENIERÍA DE LOS RECURSOS HIDRÁULICOS 3
DESARROLLO PERSONAL Y SOCIAL 3	ÁLGEBRA LINEAL 3	QUÍMICA APLICADA 4	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO 3	ESTÁTICA 4	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN I 3	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN II 3	GESTIÓN DE PROYECTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO 3	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I 4	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II 4
GLOBALIZACIÓN Y REALIDAD NACIONAL 3	ECONOMÍA Y EMPRESA 3	GEOLOGÍA 4	FÍSICA APLICADA 4	TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN I 3	TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN II 3	MÉTODOS NUMÉRICOS 3	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I 4	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE CONTRATOS 3	ESTRUCTURAS METÁLICAS Y DE MADERA 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 I 4	RESISTENCIA DE MATERIALES II 4	INGENIERÍA DE TRANSPORTE II 3	INGENIERÍA SISMORRESISTENTE 4	INFRAESTRUCTURAS SOSTENIBLES 3
METODOLOGÍAS DE INVESTIGACIÓN 3	TEMAS DE FILOSOFÍA 3	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA APLICADA 3	TOPOGRAFÍA 3	INGENIERÍA AMBIENTAL 3	INGENIERÍA SANITARIA 3	INGENIERÍA DE TRANSPORTE I 3	CONCRETO ARMADO I 4	CONCRETO ARMADO II 3	GESTIÓN Y DESARROLLO INMOBILIARIO 3
ÉTICA CÍVICA 2	PROCESOS SOCIALES Y POLÍTICOS 3	FÍSICA I * 4	ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS / BUSINESS ORGANIZATION * 3	MECÁNICA DE SUELOS I 4	MECÁNICA DE SUELOS II 4	INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA 3	FILOSOFÍA LEAN 3	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN VIRTUAL II 3	PUENTES 3
CRÉDITOS OBLIGATORIOS 20	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 20	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 22	TALLER DE CREATIVIDAD E INNOVACIÓN * 2	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES 2	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 21	LIDERAZGO Y ÉTICA 2	TALLER DE HABILIDADES GERENCIALES * 3	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II 3	TÚNELES 3
			CRÉDITOS OBLIGATORIOS 21	GEOMÁTICA 3		CRÉDITOS OBLIGATORIOS 22	GESTIÓN DE CALIDAD 3	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 3	MARKETING ESTRATÉGICO / STRATEGIC MARKETING 3
				CRÉDITOS OBLIGATORIOS 21			DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN VIRTUAL I 3	CONCRETO PREESFORZADO 3	GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES 3
							ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO 3	PAVIMENTOS 3	GESTIÓN DE RIESGOS EN PROYECTOS 3
							GEOECNIA EN INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE 3	INGENIERÍA ECONÓMICA * 2	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 10
							CRÉDITOS OBLIGATORIOS 18	CRÉDITOS OBLIGATORIOS 15	

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 Civil, Ingeniería Industrial 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.