



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 ELECTROMECAÁNICA 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
							GEOTECNIA 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.