

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.	ME
5	1CIV40	Resistencia de Materiales 1	4	2		ING135,1MAT07	5.00	2
	1ING14	Dinámica	3	1	(2q)	ING135,1MAT07	3.50	2
	2CIV04	Tecnología del Concreto	2	1	(2q)	[1CIV40], [CIV281]	2.50	2
	CIV229	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	3	1	(2q)	80 créditos aprobados *	3.50	2
	CIV281	Laboratorio de Materiales			2	[2CIV04], [1CIV40]	1.00	3
	EST218	Estadística para Ingeniería	3	1	(2q)	1MAT07	3.50	2
		Un (1) Electivo de cultura general					3.00	
6	2CIV01	Resistencia de Materiales 2	3	1	(2q)	1CIV40	3.50	2
	2CIV05	Procedimientos y Procesos de Construcción en Edificaciones	3		1 (2q)	2CIV04, CIV281	3.50	2
	2CIV06	Introducción al Análisis Estructural	3	1	(2q)	[2CIV01]	3.50	2
	2CIV07	Materiales de Construcción	2			[2CIV04], [1CIV40], [CIV281]	2.00	1
	CIV274	Mecánica de Fluidos	3	1	(2q)	1ING14, [CIV275]	3.50	2
	CIV275	Laboratorio de Mecánica de Fluidos			1 (2q)	[CIV274]	0.50	3
		Un (1) Electivo de cultura general					3.00	
	Un (1) Electivo de cultura científica					3.00		
7	2CIV02	Análisis Estructural	4	1	(2q)	2CIV01, 2CIV06	4.50	2
	2CIV03	Hidráulica de Canales Abiertos	2	1	(2q)	CIV274, [CIV277], [2CIV08]	2.50	2
	2CIV08	Hidrología	2			CIV274, EST218	2.00	1
	2CIV09	Evaluación Económica de Proyectos de Edificación	3		1 (2q)	2CIV07, 2CIV05	3.50	2
	2CIV10	Geología	4			100 créditos aprobados *, [CIV290]	4.00	1
	CIV277	Laboratorio de Hidráulica de Canales Abiertos			1 (2q)	CIV275, [2CIV03]	0.50	3
	CIV290	Laboratorio de Geología			1 (2q)	[2CIV10]	0.50	3
	Un (1) Electivo de cultura científica					3.00		
8	1CIV41	Ingeniería Geotécnica	4	1	(2q)	2CIV06, 2CIV10, [CIV294]	4.50	2
	2CIV11	Ingeniería Sismorresistente	4	1	(2q)	2CIV02, [CIV226], 1ING14	4.50	2
	2CIV12	Ingeniería de Transporte	4		1 (2q)	100 créditos aprobados *	4.50	2
	2CIV13	Planeamiento de Proyectos De Edificación	3		1 (2q)	2CIV09	3.50	2
	CIV226	Concreto Armado 1	4	1	(2q)	(2CIV02), 2CIV04	4.50	2
	CIV294	Laboratorio de Mecánica De Suelos			2 (4q)	CIV290, [1CIV41]	1.00	3
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)				Acreditar capacidad de lectura	5	
9	1ING15	Ética y Responsabilidad Social	3			160 créditos aprobados *	3.00	1
	2CIV15	Plan de Tesis	1		2	[2CIV16]	2.00	4
	2CIV16	Proyecto Integrador en Ingeniería Civil	4		2	CIV226, 2CIV11, 1CIV41, 2CIV13, 2CIV03, CIV229, 2CIV12	5.00	4
		Un (1) Electivo de tecnología e innovación					3.00	
		Cursos electivos (**)					9.00	
	2CIV14	Práctica Supervisada Preprofesional			1	[2CIV09]	0.50	4
10	2CIV17	Trabajo de Tesis	4		2	2CIV16, 2CIV15	5.00	4
		Un (1) Electivo de tecnología e innovación					3.00	
		Un (1) Electivo de gestión					3.00	
		Cursos electivos (**)					9.00	
	1TIB34	Trabajo de Investigación para Bachillerato					0.00	

(**) Máximo 12 créditos en cursos de libre disponibilidad

CI Ciclo

() Haber cursado con nota 08 ó más

CT Clases teóricas semanales

[] Haber cursado o cursar simultáneamente

Pa Prácticas tipo a

ME Modalidad de evaluación

Pb Prácticas tipo b

* Del plan de estudios de esta especialidad.

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.	ME
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD (Escoger 6 cursos)								
ÁREA DE ESTRUCTURAS								
	1CIV44	Concreto Armado 2	2.5		1	(2q) CIV226, (2CIV11)	3.00	2
	1CIV45	Estructuras de Acero	2.5		1	(2q) (2CIV11)	3.00	2
	1CIV46	Diseño de Estructuras Especiales	2.5		1	(2q) (2CIV11)	3.00	2
	1CIV47	Temas de Ingeniería Estructural	2.5		1	(2q) (2CIV11)	3.00	4
	1CIV48	Puentes	2.5		1	(2q) [2CIV11], CIV226	3.00	2
	1CIV49	Concreto Pretensado	2.5		1	(2q) CIV226, [2CIV11]	3.00	2
	1CIV50	Albañilería Estructural	2.5		1	(2q) (2CIV11)	3.00	4
	1CIV51	Conservación del Patrimonio Arquitectónico	2.5		1	(2q) (2CIV11)	3.00	4
	1CIV52	Reparación y Refuerzo de Estructuras	2.5		1	(2q) (2CIV11), (CIV226)	3.00	2
	1CIV93	Engineering and Architectural Heritage	2.5		1	(2q) 120 créditos aprobados *	3.00	4
	2CIV18	Ingeniería de Protección Sísmica por Aislamiento y Disipación de Energía	2.5		1	(2q) (2CIV11)	3.00	2
ÁREA DE CONSTRUCCIÓN								
	1CIV53	Modelación de Información para la Construcción	2.5		1	(2q) 2CIV13	3.00	4
	1CIV54	Construcción Sostenible	2.5		1	(2q) 160 créditos aprobados *	3.00	4
	1CIV67	Gestión de Empresas Constructoras	2.5		1	(2q) 140 créditos aprobados *	3.00	2
	1CIV68	Temas Especiales de Construcción	2.5		1	(2q) 160 créditos aprobados *	3.00	4
	1CIV69	Construcción de Infraestructura	2.5		1	2CIV09	3.00	2
	1CIV70	Seguridad y Salud en la Construcción	2.5		1	2CIV13	3.00	4
	1CIV71	Supervisión de Obras en Ingeniería Civil	2.5		1	160 créditos aprobados *	3.00	4
	1CIV72	Logística en la Construcción	2.5		1	160 créditos aprobados *	3.00	4
	1CIV73	Gestión de Proyectos de Construcción	2.5		1	(2q) 2CIV13	3.00	4
	1CIV74	Industrialización del Concreto	2.5		1	(2q) 160 créditos aprobados *	3.00	2
	1CIV75	Gestión de las Partes Involucradas en los Proyectos de Construcción	2.5		1	(2q) 160 créditos aprobados *	3.00	4
	1CIV76	Gestión de la Construcción Sin Pérdidas	2.5		1	(2q) 2CIV13	3.00	4
	1CIV77	Gestión de Empresas Inmobiliarias	2.5		1	(2q) 2CIV13	3.00	4
	1CIV78	Gestión de Producción en la Construcción	2.5		1	(2q) CIV226, 2CIV13	3.00	2
	1CIV79	Taller de Habilidades Directivas Para Ingenieros	3			160 créditos aprobados *	3.00	4
	1CIV80	Ciencia de Materiales en Ingeniería Civil	2.5		1	(2q) 160 créditos aprobados *	3.00	4
	1CIV84	Instalaciones en Edificaciones	2.5		1	(2q) CIV274, 2CIV05	3.00	4
	1CIV85	Tecnología del Concreto Avanzada	2.5		1	(2q) 2CIV09	3.00	2
ÁREA DE CURSOS GENERALES								
	1IAS21	Introducción a la Ciencia de Datos Espaciales	3			EST218	3.00	4
	1CIV65	Temas de Ingeniería Civil	2.5		1	(2q) 160 créditos aprobados *	3.00	4
	1CIV66	Temas de Ingeniería Civil A	2.5		1	(2q) 160 créditos aprobados *	3.00	4
	GEO240	Introducción a los Sistemas de Información Geográfica	2		4	140 créditos aprobados *	4.00	4
ÁREA DE GEOTECNIA								
	1CIV60	Diseño Geotécnico	2.5		1	(2q) 1CIV41, CIV294	3.00	4
	1CIV61	Pavimentos	2.5		1	(2q) 1CIV41, CIV294	3.00	2
	1CIV62	Temas de Ingeniería Geotécnica	2.5		1	(2q) CIV294, 1CIV41	3.00	4
	1CIV63	Diseño con Geosintéticos	2.5		1	(2q) CIV294, 1CIV41	3.00	2
	1CIV81	Diseño de Presas de Tierra y de Relaves	2.5		1	(2q) 1CIV41, CIV294	3.00	4
	1CIV82	Temas Especiales de Geotecnia	2.5		1	(2q) CIV294, 1CIV41	3.00	4
	1CIV86	Mecánica de Suelos Avanzada	2.5		1	(2q) [CIV294], 1CIV41	3.00	4
	1CIV87	Mecánica de Rocas	2.5		1	(2q) 1CIV41, CIV294	3.00	2
	1CIV88	Ingeniería de Cementaciones	2.5	1	(2q)	1CIV41, CIV294	3.00	2
	2CIV19	Soluciones Geotécnicas no tradicionales	2.5		1	(2q) CIV294, 1CIV41	3.00	4
	2CIV20	Ingeniería Subterránea	2.5		1	(2q) CIV294, 1CIV41	3.00	1
	GEM223	Geología Estructural	2		3	2CIV10	3.50	2
	MIN260	Perforación y Voladura	4		1	(2q) 2CIV10	4.50	2
ÁREA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS HIDRICOS								
	1IAS14	Tecnología para el Tratamiento de Agua	3			CIV229	3.00	1
	1IAS18	Manejo Sostenible de Residuos Sólidos	3			CIV229	3.00	1
	1IAS26	Ecología Industrial	3			CIV229	3.00	1
	1CIV55	Sistemas de Agua Potable y de Alcantarillado	3			2CIV03, CIV277	3.00	1
	1CIV56	Fundamentos de Hidráulica Computacional	2.5		1	(2q) CIV277, 2CIV03	3.00	4
	1CIV57	Temas de Ingeniería Hidráulica	3			2CIV03, CIV277	3.00	4
	1CIV58	Estructuras Hidráulicas	2.5		1	(2q) CIV277, 2CIV03	3.00	2
	1CIV59	Centrales Hidroeléctricas	3			CIV277, 2CIV03	3.00	1
	1CIV64	Evaluación y Gestión de Impactos Ambientales				CIV229	3.00	1
	1ING17	Introducción a la Ingeniería Sostenible	3			160 créditos aprobados *	3.00	4
	1CIV89	Economía Ecológica y Sostenible	2.5		1	(2q) CIV229	3.00	2
	1CIV90	Temas de Ingeniería Hidráulica A	2.5	1	(2q)	CIV277, 2CIV03	3.00	4
	1CIV91	Ingeniería de Recursos Hídricos	2.5	1	(2q)	CIV277, 2CIV03	3.00	2
	1ING12	Environmental Chemistry for Engineers	3			CIV229	3.00	1
	1ING13	Conservation in the Peruvian Amazon	2		2	CIV229	3.00	2
	ING310	Sustainable Energy	3			140 créditos aprobados *	3.00	4
	ING320	Análisis Ambiental del Ciclo de Vida de los Productos	3			CIV229	3.00	1
ÁREA DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE								
	1CIV01	Microsimulación Peatonal y Sistemas Adaptativos	3		1	(2q) 2CIV12	3.50	4
	1CIV92	Ingeniería de Carreteras	2.5		1	(2q) 2CIV12	3.00	2
	CIV306	Ingeniería de Tráfico	3		1	(2q) 2CIV12	3.50	4
	CIV354	Gestión del Tránsito	3		1	(2q) 2CIV12	3.50	4
	CIV355	Seguridad Vial	3		1	(2q) 140 créditos aprobados *	3.50	4
	CIV356	Temas de Ingeniería de Transporte	3		1	140 créditos aprobados *	3.50	4
	ING311	Introducción a la Ingeniería de Ferrocarriles	3		1	(2q) 160 créditos aprobados *	3.50	4

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.	ME
ELECTIVOS DE CULTURA GENERAL (Escoger 2 cursos)								
	1ACT01	Fenómenos Naturales y Desastres	2				2.00	
	1ART03	Diseño Responsable	2	2		80 créditos aprobados *	3.00	
	1ART04	Seminario de Tema Libre 1	3			80 créditos aprobados *	3.00	
	1ART11	Arte y Naturaleza	3			80 créditos aprobados *	3.00	
	1GEO03	Geografía y Medioambiente	3	2			4.00	
	1HIS16	Historia Mundial del Siglo XX	3	2			4.00	
	1HIS17	Historia Latinoamericana Contemporánea	4				4.00	
	1HIS19	Historia del Perú Antiguo y Colonial	4				4.00	
	1HIS20	Historia del Perú Republicano	4				4.00	
	1HIS23	Historia del Arte Occidental	3				3.00	
	ANT157	Temas de Antropología Urbana	3				3.00	
	ARC237	Seminario Ciudad y Ordenamiento Territorial	2	2		110 créditos aprobados *	3.00	
	ART190	Volumen y Modelado 2		6		80 créditos aprobados *	3.00	
	ART394	Proyectos de Desarrollo desde el Arte y el Diseño 1	1	4		80 créditos aprobados *	3.00	
	ART398	Proyectos Interdisciplinarios de la Ciudad y el Territorio	2	2		80 créditos aprobados *	3.00	
	ART502	Seminario sobre Arte Contemporáneo 1	3			80 créditos aprobados *	3.00	
	ART503	Seminario sobre Arte Contemporáneo 2	3			80 créditos aprobados *	3.00	
	CIF216	Redacción Científica	2	2		80 créditos aprobados *	3.00	
	DGR219	Diseño Digital 4		6		110 créditos aprobados *	3.00	
	DGR231	Serigrafía y Proyectos de Diseño		6		80 créditos aprobados *	3.00	
	DGR232	Técnicas de Aerografía		6		80 créditos aprobados *	3.00	
	DGR235	Historia del Diseño Audiovisual	3			80 créditos aprobados *	3.00	
	DIN216	Diseño de Envases	1	4		110 créditos aprobados *	3.00	
	DIN230	Historia del Diseño Industrial	3			110 créditos aprobados *	3.00	
	DIN231	Factores Humanos 1	3			80 créditos aprobados *	3.00	
	DIN251	Diseño de Objetos Cerámicos 1	1	4		110 créditos aprobados *	3.00	
	DIN306	Luminotecnia	1	4		80 créditos aprobados *	3.00	
	DIN308	Señalética	1	4		80 créditos aprobados *	3.00	
	DIN312	Biónica	2	2		80 créditos aprobados *	3.00	
	DIT205	Historia Universal de la Indumentaria y del Textil	3			80 créditos aprobados *	3.00	
	DIT210	Historia y Patrimonio de la Indumentaria y del Textil Peruano 1	3			80 créditos aprobados *	3.00	
	FIL149	Epistemología	3	2			4.00	
	FIS113	Cosmología	3	2			4.00	
	GEO246	Geografía de los Desastres Naturales	2	2		110 créditos aprobados *	3.00	
	HUM127	Relaciones Internacionales	3				3.00	
	TEO240	Teología 2	3				3.00	
	URB207	Problemas del Hábitat Urbano	3			110 créditos aprobados *	3.00	
ELECTIVOS DE CULTURA CIENTÍFICA (Escoger 2 cursos)								
	1IAS06	Filosofía Tecnología y Ambiente	2			CIV229	2.00	1
	1IEE02	Temas de Ingeniería Electrónica 1	3	1	(2q)	160 créditos aprobados *	3.50	
	1IEE11	Temas de Ingeniería Electrónica 3	3			120 créditos aprobados *	3.00	
	1INT40	Investigación Forense	2	2			3.00	
	1QUI24	Química en la Ingeniería de Materiales	3			80 créditos aprobados (*)	3.00	1
	BIO103	Biología	3	2			4.00	
	ING306	Ciencia e Ingeniería Espacial	3	1	(2q)	110 créditos aprobados *	3.50	
	ING308	Bioscience and Biotechnology	3			70 créditos aprobados *	3.00	
	ING338	Human Physiology for Engineers	3	1	(2q)	70 créditos aprobados *	3.50	
	ING339	Introduction to Aeronautical Engineering	3		1 (2q)	110 créditos aprobados *	3.50	
	MAT241	Métodos Numéricos en Ingeniería	2		2	1MAT09,	3.00	
	PSI125	Neurociencias	4				4.00	

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

ELECTIVOS DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (Escoger 2 cursos)						
1IAS33	Living Lab Huyro	3	1	(2q)	CIV229	3.50 1
1FIS36	Tecnología Solar Fotovoltaica	2.5	1	(2q)	CIV229	3.00 1
1IND57	Gestión de la Innovación	2	2		170 créditos aprobados *	3.00 2
1INT38	Información y Cultura Digital	4				4.00
IND345	Data Mining	2	2		EST218,	3.00
IND353	Seis Sigma	3			140 créditos aprobados *	3.00
IND367	Creatividad e Innovación	3			140 créditos aprobados *	3.00
IND373	Desarrollo Emprendedor	3	1	(2q)	140 créditos aprobados *	3.50
IND380	Innovación de Productos y Procesos	2	2		140 créditos aprobados *	3.00
INF238	Redes de Computadoras	3	2		160 créditos aprobados *	4.00
INF247	Tecnologías de Información	3	2		80 créditos aprobados *	4.00
INF386	Temas Avanzados en Tecnología de Información 1	3	1	(2q)	140 créditos aprobados *	3.50
INF387	Temas Avanzados en Tecnología de Información 2	3			140 créditos aprobados *	3.00
INF389	Temas Avanzados en Computación	3			140 créditos aprobados *	3.00
ELECTIVOS DE GESTIÓN (Escoger un curso)						
1IND40	Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 1	1			110 créditos aprobados *	1.00 4
1IND41	Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 2	1			110 créditos aprobados *	1.00 4
1IND42	Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 3	1			110 créditos aprobados *	1.00 4
1DER08	Legislación	3			140 créditos aprobados *	3.00
1GES61	Contabilidad Financiera	3	2			4.00
ECO204	Economía General	4	1	(2q)	80 créditos aprobados *	4.50
GES103	Gestión de Organizaciones	3	2			4.00
GES256	Fundamentos de Gestión	3			80 créditos aprobados *	3.00
IND231	Ingeniería Económica	3	1	(2q)	80 créditos aprobados *	3.50
IND251	Gestión y Dirección de Empresas	3	1	(2q)	80 créditos aprobados *	3.50
IND283	Mercadotecnia Industrial	3	1	(2q)	140 créditos aprobados *	3.50
IND328	Gestión de Proyectos	3			150 créditos aprobados *	3.00
IND376	Temas de Operaciones	3.0			170 créditos aprobados *	3.00 1
1IND39	Logística Humanitaria	3.0			110 créditos aprobados *	3.00 1
IND350	Plan de Negocios	2	2		170 créditos aprobados *	3.00
IND363	Gestión de la Calidad	3			140 créditos aprobados *	3.00

ME: 1 Exámenes y Tarea Académica

2 Dos exámenes, prácticas Tipo "a", Tipo "b" y Tarea Académica

3 Sólo prácticas Tipo "b"

4 Evaluación especial (nota única)

5 Sin nota

Plan de estudios vigente en el 2026-1