

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.
5	1CIV40	Resistencia de Materiales 1	4	2		ING135,1MAT07	5.00
	1ING14	Dinámica	3	1 (2q)		ING135,1MAT07	3.50
	2CIV04	Tecnología del Concreto	2	1 (2q)		[1CIV40], [CIV281]	2.50
	CIV229	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	3	1 (2q)		80 créditos aprobados *	3.50
	CIV281	Laboratorio de Materiales			2	[2CIV04], [1CIV40]	1.00
	EST218	Estadística para Ingeniería	3	1 (2q)		1MAT07	3.50
		Un (1) Electivo de cultura general					3.00
6	2CIV01	Resistencia de Materiales 2	3	1 (2q)		1CIV40	3.50
	2CIV05	Procedimientos y Procesos de Construcción en Edificaciones	3		1 (2q)	2CIV04, CIV281	3.50
	2CIV06	Introducción al Análisis Estructural	3	1 (2q)		[2CIV01]	3.50
	2CIV07	Materiales de Construcción	2			[2CIV04], [1CIV40], [CIV281]	2.00
	CIV274	Mecánica de Fluidos	3	1 (2q)		1ING14, [CIV275]	3.50
	CIV275	Laboratorio de Mecánica de Fluidos			1 (2q)	[CIV274]	0.50
		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
	2CIV03	Hidráulica de Canales Abiertos	2	1 (2q)		CIV274, [CIV277], [2CIV08]	2.50
	2CIV08	Hidrología	2			CIV274, EST218	2.00
	2CIV09	Evaluación Económica de Proyectos de Edificación	3		1 (2q)	2CIV07, 2CIV05	3.50
	2CIV10	Geología	4			100 créditos aprobados *, [CIV290]	4.00
	CIV277	Laboratorio de Hidráulica de Canales Abiertos			1 (2q)	CIV275, [2CIV03]	0.50
	CIV290	Laboratorio de Geología			1 (2q)	[2CIV10]	0.50
		Un (1) Electivo de cultura científica					3.00
8	1CIV41	Ingeniería Geotécnica	4	1 (2q)		2CIV06, 2CIV10, [CIV294]	4.50
	2CIV11	Ingeniería Sismorresistente	4	1 (2q)		2CIV02, [CIV226], 1ING14	4.50
	2CIV12	Ingeniería de Transporte	4		1 (2q)	100 créditos aprobados *	4.50
	2CIV13	Planeamiento de Proyectos De Edificación	3		1 (2q)	2CIV09	3.50
	CIV226	Concreto Armado 1	4	1 (2q)		(2CIV02), 2CIV04	4.50
	CIV294	Laboratorio de Mecánica De Suelos			2 (4q)	CIV290, [1CIV41]	1.00
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)				Acreditar capacidad de lectura	
9	1ING15	Ética y Responsabilidad Social	3			160 créditos aprobados *	3.00
	2CIV15	Plan de Tesis	1		2	[2CIV16]	2.00
	2CIV16	Proyecto Integrador en Ingeniería Civil	4		2	CIV226, 2CIV11, 1CIV41, 2CIV13, 2CIV03, CIV229, 2CIV12	5.00
		Un (1) Electivo de tecnología e innovación					3.00
		Cursos electivos (**)					9.00
	2CIV14	Práctica Supervisada Preprofesional			1	[2CIV09]	0.50
10	2CIV17	Trabajo de Tesis	4		2	2CIV16, 2CIV15	5.00
		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**CT** Clases teóricas semanales**Pa** Prácticas tipo a**Pb** Prácticas tipo b**()** Haber cursado con nota 08 ó más**[]** Haber aprobado o cursar simultáneamente**{ }** Haber cursado o cursar simultáneamente**ME** Modalidad de evaluación*** 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.
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD (Escoger 6 cursos)							
ÁREA DE ESTRUCTURAS							
	1CIV44	Concreto Armado 2	2.5		1 (2q)	CIV226, (2CIV11)	3.00
	1CIV45	Estructuras de Acero	2.5		1 (2q)	(2CIV11)	3.00
	1CIV46	Diseño de Estructuras Especiales	2.5		1 (2q)	(2CIV11)	3.00
	1CIV47	Temas de Ingeniería Estructural	2.5		1 (2q)	(2CIV11)	3.00
	1CIV48	Puentes	2.5		1 (2q)	[2CIV11], CIV226	3.00
	1CIV49	Concreto Pretensado	2.5		1 (2q)	CIV226, [2CIV11]	3.00
	1CIV50	Albañilería Estructural	2.5		1 (2q)	(2CIV11)	3.00
	1CIV51	Conservación del Patrimonio Arquitectónico	2.5		1 (2q)	(2CIV11)	3.00
	1CIV52	Reparación y Refuerzo de Estructuras	2.5		1 (2q)	(2CIV11), (CIV226)	3.00
	1CIV93	Engineering and Architectural Heritage	2.5		1 (2q)	120 créditos aprobados *	3.00
	2CIV18	Ingeniería de Protección Sísmica por Aislamiento y Disipación de Energía	2.5		1 (2q)	(2CIV11)	3.00
ÁREA DE CONSTRUCCIÓN							
	1CIV53	Modelación de Información para la Construcción	2.5		1 (2q)	2CIV13	3.00
	1CIV54	Construcción Sostenible	2.5		1 (2q)	160 créditos aprobados *	3.00
	1CIV67	Gestión de Empresas Constructoras	2.5		1 (2q)	140 créditos aprobados *	3.00
	1CIV68	Temas Especiales de Construcción	2.5		1 (2q)	160 créditos aprobados *	3.00
	1CIV69	Construcción de Infraestructura	2.5		1	2CIV09	3.00
	1CIV70	Seguridad y Salud en la Construcción	2.5		1	2CIV13	3.00
	1CIV71	Supervisión de Obras en Ingeniería Civil	2.5		1	160 créditos aprobados *	3.00
	1CIV72	Logística en la Construcción	2.5		1	160 créditos aprobados *	3.00
	1CIV73	Gestión de Proyectos de Construcción	2.5		1 (2q)	2CIV13	3.00
	1CIV74	Industrialización del Concreto	2.5		1 (2q)	160 créditos aprobados *	3.00
	1CIV75	Gestión de las Partes Involucradas en los Proyectos de Construcción	2.5		1 (2q)	160 créditos aprobados *	3.00
	1CIV76	Gestión de la Construcción Sin Pérdidas	2.5		1 (2q)	2CIV13	3.00
	1CIV77	Gestión de Empresas Inmobiliarias	2.5		1 (2q)	2CIV13	3.00
	1CIV78	Gestión de Producción en la Construcción	2.5		1 (2q)	CIV226, 2CIV13	3.00
	1CIV79	Taller de Habilidades Directivas Para Ingenieros	3			160 créditos aprobados *	3.00
	1CIV80	Ciencia de Materiales en Ingeniería Civil	2.5		1 (2q)	160 créditos aprobados *	3.00
	1CIV84	Instalaciones en Edificaciones	2.5		1 (2q)	CIV274, 2CIV05	3.00
	1CIV85	Tecnología del Concreto Avanzada	2.5		1 (2q)	2CIV09	3.00
ÁREA DE CURSOS GENERALES							
	1IAS21	Introducción a la Ciencia de Datos Espaciales	3			EST218	3.00
	1CIV65	Temas de Ingeniería Civil	2.5		1 (2q)	160 créditos aprobados *	3.00
	1CIV66	Temas de Ingeniería Civil A	2.5		1 (2q)	160 créditos aprobados *	3.00
	GEO240	Introducción a los Sistemas de Información Geográfica	2	4	4	140 créditos aprobados *	4.00
ÁREA DE GEOTECNIA							
	1CIV60	Diseño Geotécnico	2.5		1 (2q)	1CIV41, CIV294	3.00
	1CIV61	Pavimentos	2.5		1 (2q)	1CIV41, CIV294	3.00
	1CIV62	Temas de Ingeniería Geotécnica	2.5		1 (2q)	CIV294, 1CIV41	3.00
	1CIV63	Diseño con Geosintéticos	2.5		1 (2q)	CIV294, 1CIV41	3.00
	1CIV81	Diseño de Presas de Tierra y de Relaves	2.5		1 (2q)	1CIV41, CIV294	3.00
	1CIV82	Temas Especiales de Geotecnia	2.5		1 (2q)	CIV294, 1CIV41	3.00
	1CIV86	Mecánica de Suelos Avanzada	2.5		1 (2q)	[CIV294], 1CIV41	3.00
	1CIV87	Mecánica de Rocas	2.5		1 (2q)	1CIV41, CIV294	3.00
	1CIV88	Ingeniería de Cimentaciones	2.5	1 (2q)		1CIV41, CIV294	3.00
	2CIV19	Soluciones Geotécnicas no tradicionales	2.5		1 (2q)	CIV294, 1CIV41	3.00
	2CIV20	Ingeniería Subterránea	2.5		1 (2q)	CIV294, 1CIV41	3.00
	GEM223	Geología Estructural	2		3	2CIV10	3.50
	MIN260	Perforación y Voladura	4		1 (2q)	2CIV10	4.50
ÁREA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS HIDRICOS							
	1IAS14	Tecnología para el Tratamiento de Agua	3			CIV229	3.00
	1IAS18	Manejo Sostenible de Residuos Sólidos	3			CIV229	3.00
	1IAS26	Ecología Industrial	3			CIV229	3.00
	1CIV55	Sistemas de Agua Potable y de Alcantarillado	3			2CIV03, CIV277	3.00
	1CIV56	Fundamentos de Hidráulica Computacional	2.5		1 (2q)	CIV277, 2CIV03	3.00
	1CIV57	Temas de Ingeniería Hidráulica	3			2CIV03, CIV277	3.00
	1CIV58	Estructuras Hidráulicas	2.5		1 (2q)	CIV277, 2CIV03	3.00
	1CIV59	Centrales Hidroeléctricas	3			CIV277, 2CIV03	3.00
	1CIV64	Evaluación y Gestión de Impactos Ambientales	2.5		1 (2q)	CIV229	3.00
	1ING17	Introducción a la Ingeniería Sostenible	3			160 créditos aprobados *	3.00
	1CIV89	Economía Ecológica y Sostenible	2.5		1 (2q)	CIV229	3.00
	1CIV90	Temas de Ingeniería Hidráulica A	2.5	1 (2q)		CIV277, 2CIV03	3.00
	1CIV91	Ingeniería de Recursos Hídricos	2.5	1 (2q)		CIV277, 2CIV03	3.00
	1ING12	Environmental Chemistry for Engineers	3			CIV229	3.00
	1ING13	Conservation in the Peruvian Amazon	2		2	CIV229	3.00
	ING310	Sustainable Energy	3			140 créditos aprobados *	3.00
	ING320	Análisis Ambiental del Ciclo de Vida de los Productos	3			CIV229	3.00
ÁREA DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE							
	1CIV01	Microsimulación Peatonal y Sistemas Adaptativos	3		1 (2q)	2CIV12	3.50
	1CIV92	Ingeniería de Carreteras	2.5		1 (2q)	2CIV12	3.00
	CIV306	Ingeniería de Tráfico	3		1 (2q)	2CIV12	3.50
	CIV354	Gestión del Tránsito	3		1 (2q)	2CIV12	3.50
	CIV355	Seguridad Vial	3		1 (2q)	140 créditos aprobados *	3.50
	CIV356	Temas de Ingeniería de Transporte	3		1	140 créditos aprobados *	3.50
	ING311	Introducción a la Ingeniería de Ferrocarriles	3		1 (2q)	160 créditos aprobados *	3.50

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.
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	2	2		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	2	2		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
	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
	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)						
1FIS36	Tecnología Solar Fotovoltaica	2.5	1	(2q)	CIV229	3.00
1IAS33	Living Lab Huyro	3	1	(2q)	CIV229	3.50
1IND57	Gestión de la Innovación	2	2		170 créditos aprobados*	3.00
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	2	2		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)						
1DER08	Legislación	3			140 créditos aprobados *	3.00
1GES61	Contabilidad Financiera	3	2			4.00
1IND39	Logística Humanitaria	3			110 créditos aprobados *	3.00
1IND40	Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 1	1			110 créditos aprobados*	1.00
1IND41	Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 2	1			110 créditos aprobados*	1.00
1IND42	Seminario Internacional en Ciencia e Ingeniería 3	1			110 créditos aprobados*	1.00
ECO204	Economía General	4	1	(2q)	80 créditos aprobados *	4.50
GES103	Gestión de Organizaciones	4				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
IND350	Plan de Negocios	2	2		170 créditos aprobados *	3.00
IND363	Gestión de la Calidad	3			140 créditos aprobados *	3.00
IND376	Temas de Operaciones	3			170 créditos aprobados *	3.00
ELECTIVOS DE LIBRE DISPONIBILIDAD						
1HUM74	Temas Libres en Humanidades 1	3				3.00
1HUM75	Temas Libres en Humanidades 2	3				3.00
1HUM78	Temas Libres Interdisciplinarios 1	3				3.00
1HUM79	Temas Libres Interdisciplinarios 2	3				3.00
1ING18	Actividades Extracurriculares 1		2		120 créditos aprobados*	1.00
1ING19	Actividades Extracurriculares 2		2		120 créditos aprobados*	1.00
1ING20	Actividades Extracurriculares 3		2		120 créditos aprobados*	1.00
1QUI15	Química de los Materiales	3			80 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 2026-2