

**PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL****EGRESADOS DE EEGCC ANTES DEL 2020-2**

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	1
	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
	2CIV08	Hidrología	2			[CIV274], EST218	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 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
	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
		Dos (2) Electivo de libre disponibilidad					6.00	
8	1CIV41	Ingeniería Geotécnica	4	1 (2q)		2CIV06, 2CIV10, [CIV294]	4.50	2
	2CIV11	Ingeniería Sismorresistente	4	1 (2q)		2CIV02, [CIV226]	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	[2CIV11],[1CIV41],[2CIV13],[2CIV03],[CIV229],[2CIV12]	2.00	4
	2CIV16	Proyecto Integrador en Ingeniería Civil	4		2	CIV226, 2CIV11, 1CIV41, 2CIV13, 2CIV03, CIV229, 2CIV12	5.00	4
		Tres (3) cursos electivos de especialidad					9.00	
	2CIV14	Práctica Supervisada Preprofesional			1	[2CIV09]	0.50	4
10	2CIV17	Trabajo de Tesis	4		2	2CIV15	5.00	4
		Un (1) Electivo de tecnología e innovación					3.00	
		Un (1) Electivo de gestión					3.00	
		Tres (3) cursos electivos de especialidad					9.00	
	1TIB34	Trabajo de Investigación para Bachillerato					0.00	

CI Ciclo

CT Clases teóricas semanales

Pa Prácticas tipo a

Pb Prácticas tipo b

ME Modalidad de evaluación

( ) Haber cursado con nota 08 ó más

[ ] Haber cursado o cursar simultáneamente

\* Del plan de estudios de esta especialidad.

**PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL**  
**EGRESADOS DE EEGCC ANTES DEL 2020-2**

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.	ME
<b>ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD (Escoger 6 cursos)</b>								
<b>ÁREA DE ESTRUCTURAS</b>								
	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]	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) 160 créditos aprobados *	3.00	4
	1CIV52	Reparación y Refuerzo de Estructuras	2.5		1	(2q) 160 créditos aprobados *	3.00	2
	1CIV93	Engineering and Architectural Heritage	2.5		1	(2q) 120 créditos aprobados *	3.00	4
<b>ÁREA DE CONSTRUCCIÓN</b>								
	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
<b>ÁREA DE CURSOS GENERALES</b>								
	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
<b>ÁREA DE GEOTECNIA</b>								
	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 Cimentaciones	2.5		1	(2q) 1CIV41, CIV294	3.00	2
	GEM223	Geología Estructural	2		3	2CIV10	3.50	2
	MIN260	Perforación y Voladura	4		1	(2q) 2CIV10	4.50	2
<b>ÁREA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS HIDRICOS</b>								
	1CIV55	Sistemas de Agua Potable y de Alcantarillado	3			2CIV03, CIV277	3.00	2
	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
	1CIV83	Introducción a la Ingeniería Sostenible	3			160 créditos aprobados *	3.00	1
	1CIV89	Economía Ecológica y Sostenible	3			CIV229	3.00	1
	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	4
	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
<b>ÁREA DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE</b>								
	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	2
	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	2
	ING311	Introducción a la Ingeniería de Ferrocarriles	3		1	(2q) 160 créditos aprobados *	3.50	4

**PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL**  
**EGRESADOS DE EEGCC ANTES DEL 2020-2**

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.	ME
<b>ELECTIVOS DE CULTURA GENERAL (Escoger un curso)</b>								
	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	
<b>ELECTIVOS DE CULTURA CIENTÍFICA (Escoger un curso)</b>								
	1CIV94	Electivo para Ingeniera Civil 6	3				3.00	
	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	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**  
**EGRESADOS DE EEGCC ANTES DEL 2020-2**

<b>ELECTIVOS DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN</b> (Escoger un curso)					
1IND01	Gestión de la Innovación y la Tecnología	3		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	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
<b>ELECTIVOS DE GESTIÓN</b> (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
IND282	Planeamiento y Control de Operaciones	3	1 (2q)	140 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
IND333	Logística Industrial	3	1 (2q)	140 créditos aprobados *	3.50
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 2022-2**