

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL
EGRESADOS DE EEGGCC 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

() Haber cursado con nota 08 ó más

CT Clases teóricas semanales

[] Haber cursado o cursar simultáneamente

Pa Prácticas tipo a

* Del plan de estudios de esta especialidad.

Pb Prácticas tipo b**ME** Modalidad de evaluación

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL
EGRESADOS DE EEGGCC 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
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]	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
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								
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 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
ÁREA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS HIDRICOS								
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	Analísis 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	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 EEGGCC 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
ELECTIVOS DE CULTURA GENERAL (Escoger un curso)								
	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 un curso)								
	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 EEGGCC ANTES DEL 2020-2

ELECTIVOS DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (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	3		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	3		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
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	3		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 2022-1