

Los estudiantes de Ingeniería Civil que cumplan con los requisitos, son elegibles para cursar las siguientes concentraciones:

- Ingeniería Estructural
- Ingeniería Geotécnica
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Financiera
- Gestión de Proyectos
- Investigación

Oportunidades para tu formación en:

Emprendimiento con nuestra Unidad CIDE, Investigación con el Decanato de Investigación, Servicio Comunitario, Desarrollo Sostenible, Movilidad Estudiantil, Prácticas y Pasantías nacionales e internacionales.

Puedes inscribir tu carrera en modalidad bilingüe u optar por movilidad estudiantil en:



PROGRAMA ACADÉMICO



CÓDIGO	ACTIVIDADES CURRICULARES	CRS	PREREQ.	CÓDIGO	ACTIVIDADES CURRICULARES	CRS	PREREQ.
EGC-153	PRE-CÁLCULO	4		EGC-254	MÉTODOS MATEMÁTICOS	3	EGC253
EGC-160	QUÍMICA GENERAL I	4		EGH-140	BLOQUE DE ARTES Y HUMANIDADES	4	
EGL-122	TALLER DE COMUNICACIÓN	2		IC4-210	PROGRAMACIÓN COMPUTACIONAL	3	EGC153
EGL-301	INGLÉS I	0		IG1-211	DINÁMICA	3	IG1210
EGS-110	PROCESOS HISTÓRICOS Y CONSTRUCCIÓN DEL COLECTIVO SOCIAL	3		IG1-212	MECÁNICA DE SÓLIDOS DEFORMABLES I	4	IG1210
EGV-130	TALLER CALIDAD DE VIDA	1		UNB-102	LIDERAZGO Y ACCIÓN SOCIAL	3	
IC4-110	PRINCIPIOS DE INGENIERÍA CIVIL	4		IC4-310	INGENIANDO ACCESIBILIDAD	2	IC4110
IC4-111	DIBUJO PARA INGENIEROS	3		IC4-311	INGENIERÍA AMBIENTAL	3	IC4222
UNB-100	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	2		IC4-710	ELECTIVA	3	
EGC-154	CÁLCULO I	4	EGC153	IC4-720	ELECTIVA	3	
EGL-120	COMUNICACIÓN I	4		IG1-310	MECÁNICA DE SÓLIDOS DEFORMABLES II	3	IG1212
EGL-302	INGLÉS II	0	EGL301	IG1-311	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	EGC253
EGS-111	ANÁLISIS DE LA REALIDAD DOMINICANA EN UN MUNDO GLOBAL	2		UNB-200	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	4	
EGV-131	AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD	3		IC4-312	HIDRÁULICA GENERAL	5	IG1311
IC4-112	DIBUJO COMPUTARIZADO	2	IC4111	IC4-313	ANÁLISIS ESTRUCTURAL I	5	IG1212
IC4-113	GEOMÁTICA I	4	EGC153/IC4111	IC4-320	CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES	4	IC4221/IG1212
EGC-155	CÁLCULO II	4	EGC154	IC4-601	PRÁCTICA ESTUDIANTIL II	1	IC4600/IG1212
EGC-156	ALGEBRA LINEAL Y MATRICIAL	3	EGC153	IC4-630	PROYECTO INTEGRADOR	2	IG1212
EGC-170	FÍSICA GENERAL I	4	EGC154	IG1-330	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	EGC154
EGL-121	COMUNICACIÓN II	4	EGL120	IC4-314	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II	4	IC4313/IG1310
EGL-303	INGLÉS III	0	EGL302	IC4-315	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO I	4	IC4313
IC4-114	GEOMÁTICA II	4	IC4113	IC4-316	INGENIERÍA DE TRANSPORTE	4	IC4114/IG1330
IC4-120	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS	4	IC4110/IC4113	IC4-317	ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS	4	IC4312
EGC-252	CÁLCULO VECTORIAL	4	EGC155/EGC156	IC4-318	MECÁNICA DE SUELOS	5	IC4221/IG1212
EGC-270	FÍSICA GENERAL II	4	EGC170	IC4-730	ELECTIVA	3	
EGL-304	INGLÉS IV	0	EGL303	AD8-110	GESTIÓN EMPRESARIAL	3	
IC4-220	ANÁLISIS DE COSTO Y TIEMPO	4	IC4120	IC4-410	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO II	4	IC4314/IC4315
IC4-221	GEOLOGÍA FÍSICA	4	IC4113	IC4-411	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE METAL Y MADERA	3	IC4314
IC4-600	PRÁCTICA ESTUDIANTIL I	1	IC4120	IC4-412	INFRAESTRUCTURA VIAL	5	IC4316/IC4318
UNB-101	PENSAMIENTO Y ACCIÓN EMPRENDEDORA	2		IC4-413	INGENIERÍA HIDROSANITARIA EN EDIFICACIONES	3	IC4317
UNB-202	ESTADÍSTICA	3		IC4-500	ELECTIVA PROFESIONAL	3	IC4630
EGC-253	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	EGC252	IC4-414	DISEÑO SISMO RESISTENTE DE ESTRUCTURAS	3	IC4410
EGC-271	FÍSICA GENERAL III	4	EGC252/EGC270	IC4-415	INGENIERÍA DE CIMENTACIONES	3	IC4318/IC4410
EGL-220	ELECTIVA COMUNICACIÓN, LENGUA Y CULTURA	2		IC4-430	GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN	3	AD8110/IC4220/IG1330
IC4-222	HIDROLOGÍA	4	EGC160/IC4221	IC4-510	ELECTIVA PROFESIONAL	3	
IC4-700	ELECTIVA	3		IC4-610	PASANTÍA I	3	IC4315/IC4413/IC4601
IG1-210	ESTÁTICA	3	EGC252/EGC270	IC4-620	PROYECTO FINAL I	4	IC4410/IC4630
UNB-201	ÉTICA	2		IC4-520	ELECTIVA PROFESIONAL	3	
				IC4-611	PASANTÍA II	3	IC4610
				IC4-621	PROYECTO FINAL II	4	IC4620

INGENIERÍA CIVIL

La ingeniería civil envuelve la coordinación, análisis, diseño, construcción, operación y mantenimiento de edificaciones, vías, presas, puentes, canales y demás estructuras. Debido a la gran necesidad de seguir desarrollando nuestra sociedad y sus obras de infraestructuras, la demanda de ingenieros civiles nunca ha sido mayor en nuestro país y en el mundo.

Es por lo que la escuela de ingeniería civil de UNIBE tiene por misión formar ingenieros civiles de talla internacional a través del desarrollo de competencias que le permitan liderar los cambios que requiere su entorno en términos económicos, sociales y políticos; basados en la ética profesional, responsabilidad social y el cuidado al medio ambiente.

12 = 4
PERÍODOS AÑOS

245 CRÉDITOS
78 actividades curriculares

