

INGENIERÍA CIVIL

REQUISITOS DE ADMISIÓN



- Formulario de Admisión completo
- Certificado de Bachiller
- Récord de Calificaciones de Bachillerato
- Acta de Nacimiento original legalizada
- Certificado Médico
- Cuatro (4) fotografías 2x2
- Certificado de buena conducta (expedido por las autoridades del país donde haya residido los últimos dos años)
- Fotocopia Cédula de Identidad (si es extranjero fotocopia del pasaporte)

Para más información:

www.unibe.edu.do/es/admisiones/requisitos-de-admision

Malla Curricular: INGENIERÍA CIVIL

ETAPA FORMATIVA	SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX	SEMESTRE X	SEMESTRE XI	SEMESTRE XII			
Eje Institucional y Estudios Generales	Taller de Comunicación	Comunicación I	Comunicación II		Electiva Comunicación Lengua y Cultura										
	Taller Calidad y Vida	Educación Constructiva Ambiental Y Sostenibilidad													
	Orientación Universitaria	Inglés II	Inglés III	Inglés IV											
	Inglés I														
	Química General		Física General I	Física General II	Física General III	Bloque Art y Humanidades									
	Procesos Históricos		Álgebra Lineal y Matricial			Metodos Matemáticos									
	Pre cálculo	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo Vectorial	Ecuaciones Diferenciales	Dinámica	Ingeniería Ambiental								
	Dibujo para Ingenieros	Dibujo Computarizado													
	Principios de Ingeniería Civil	Análisis de la Realidad Dominicana	Geometría II	Taller de Construcción de Prototipos		Mecánica de Sólidos Deformables I	Ingeniería de Sólidos Deformables II								
	Laboratorio de Ingeniería para Ingenieros	Geometría I	Laboratorio de Geometría II	Taller de Diseño de Estructuras	Seminario de Aspectos Legales Ingeniería Civil	Laboratorio de Mecánica de Sólidos Deformables I	Mecánica de Sólidos Deformables II	Laboratorio de Hidráulica	Proyecto Integrador	Ingeniería de Transporte y Alcantarillados	Ingeniería de Estructuras de Concreto I	Ingeniería Hidrosanitaria en Estructuras I	Diseño de Estructuras Resistentes de Estructuras		
	Seminario sobre los Sistemas de Transportes Dominicanos	Laboratorio de Geometría I	Laboratorio de Geometría II												
	Diseño y construcción de Infraestructuras de Obras Civiles			Construcción de Estructuras	Análisis de Costo y Tiempo	Hidrología		Seminario Impacto Ambiental y Manejo de Residuos Municipales	Práctica Estudiantil II	Laboratorio de Mecánica de Fluidos	Laboratorio de Software Analisis Estructural	Mecánica de Suelos	Diseño de Estructuras de Metal y Madera	Taller Software Diseño Estructural	Pasantía I
Evaluación e Inspección de Infraestructuras de Obras Civiles															
Liderazgo y Gestión de Proyectos y Empresas de Ingeniería Civil															
Electivas															

Nota: Las actividades curriculares complementarias están en color rojo y esta malla puede estar sujeta a cambios.

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 la Vicerrectoría de Investigación e Innovación, 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
UNB-306	EDUCACIÓN CONSTITUCIONAL	3		IC4-601	PRÁCTICA ESTUDIANTIL II	1	IC4600/IG1212
EGC-155	CÁLCULO II	4	EGC154	IC4-630	PROYECTO INTEGRADOR	2	IG1212
EGC-156	ALGEBRA LINEAL Y MATRICIAL	3	EGC153	IG1-330	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	EGC154
EGC-170	FÍSICA GENERAL I	4	EGC154	IC4-314	ANÁLISIS ESTRUCTURAL II	4	IC4313/IG1310
EGL-121	COMUNICACIÓN II	4	EGL120	IC4-315	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO I	4	IC4313
EGL-303	INGLÉS III	0	EGL302	IC4-316	INGENIERÍA DE TRANSPORTE	4	IC4114/IG1330
IC4-114	GEOMÁTICA II	4	IC4113	IC4-317	ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS	4	IC4312
IC4-120	CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS	4	IC4110/IC4113	IC4-318	MECÁNICA DE SUELOS	5	IC4221/IG1212
EGC-252	CÁLCULO VECTORIAL	4	EGC155/EGC156	IC4-730	ELECTIVA	3	
EGC-270	FÍSICA GENERAL II	4	EGC170	AD8-110	GESTIÓN EMPRESARIAL	3	
EGL-304	INGLÉS IV	0	EGL303	IC4-410	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO II	4	IC4314/IC4315
IC4-220	ANÁLISIS DE COSTO Y TIEMPO	4	IC4120	IC4-411	DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE METAL Y MADERA	3	IC4314
IC4-221	GEOLOGÍA FÍSICA	4	IC4113	IC4-412	INFRAESTRUCTURA VIAL	5	IC4316/IC4318
IC4-600	PRÁCTICA ESTUDIANTIL I	1	IC4120	IC4-413	INGENIERÍA HIDROSANITARIA EN EDIFICACIONES	3	IC4317
UNB-101	PENSAMIENTO Y ACCIÓN EMPRENDEDORA	2		IC4-500	ELECTIVA PROFESIONAL	3	IC4630
UNB-202	ESTADÍSTICA	3		IC4-414	DISEÑO SISMO RESISTENTE DE ESTRUCTURAS	3	IC4410
EGC-253	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	EGC252	IC4-415	INGENIERÍA DE CIMENTACIONES	3	IC4318/IC4410
EGC-271	FÍSICA GENERAL III	4	EGC252/EGC270	IC4-430	GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN	3	AD8110/IC4220/IG1330
EGL-220	ELECTIVA COMUNICACIÓN, LENGUA Y CULTURA	2		IC4-510	ELECTIVA PROFESIONAL	3	
IC4-222	HIDROLOGÍA	4	EGC160/IC4221	IC4-610	PASANTÍA I	3	IC4315/IC4413/IC4601
IC4-700	ELECTIVA	3		IC4-620	PROYECTO FINAL I	4	IC4410/IC4630
IG1-210	ESTÁTICA	3	EGC252/EGC270	IC4-520	ELECTIVA PROFESIONAL	3	
UNB-201	ÉTICA	2		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.

La misión de la escuela de ingeniería civil de Unibe es formar ingenieros civiles de competencias transdisciplinarias, con énfasis en las ciencias aplicadas de la ingeniería, la investigación y tecnología de vanguardia; líderes innovadores que diseñan y construyen proyectos de infraestructuras que permiten el desarrollo sostenible que requieren nuestras sociedades; basados en la ética y el talento humano.

12 = 4
PERÍODOS AÑOS
248 CRÉDITOS
79 actividades curriculares

