

El programa de doble titulación en Ingeniería Civil de la universidad Iberoamericana incorpora las tendencias en Ingeniería Civil y su vinculación con algunas nuevas áreas de estudios, las cuales han sido pocos estudiadas hasta ahora en la República Dominicana, como es el caso de la discapacidad desde el enfoque de la Ingeniería Civil, la Ingeniería de vientos y el análisis de la capacidad de las autopistas. Además, toma en consideración la relación Universidad - Empresa, los estándares de las agencias de acreditaciones locales, regionales e internacionales, así como también las afiliaciones a organizaciones locales relacionadas al sector y las entidades gubernamentales que fungen como órganos reguladores del ejercicio de la Ingeniería Civil en la República Dominicana y en los Estados Unidos de Norteamérica.

El plan de estudios plantea un programa de doce (12) semestres académicos, sesenta y nueve (69) actividades curriculares y doscientos diecisiete (217) créditos con una duración de cuatro o cuatro años y medio, dependiendo de la universidad que elija el estudiante para la doble titulación.

Este plan de estudios tiene un claro enfoque hacia la sostenibilidad ambiental, incluyendo prácticas de laboratorio en Ingeniería Ambiental en los Estados Unidos de Norteamérica; además toma cuenta la transformación digital, a través de los taller y seminarios sobre herramientas tecnológicas en ingeniería civil, tales como: BIM, Civil 3D, Presto, Safe, Etabs, PTV VISSIM, entre otros.

Además de las actividades curriculares propias de la carrera, el plan de estudios contempla la realización de un proyecto de grado bajo la metodología Capstone, el cual es desarrollado por los estudiantes en las universidades calificadas en los Estados Unidos de Norteamérica.

UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, UNIBE

La Universidad Iberoamericana (UNIBE) fue fundada en 1982, con el objetivo de ofrecer una respuesta a las necesidades educativas del país, como una institución de alta calidad académica y eminentemente formativa.

Desde su fundación, UNIBE postula su vocación de coadyuvar al desarrollo de la República Dominicana, mediante la dedicación al ejercicio del quehacer científico y a la formación de los líderes que promuevan la modernización y la equidad. Con estos fines, UNIBE ha asumido el compromiso de formar profesionales capaces de contribuir a la transformación de la sociedad dominicana en un conglomerado humano cada vez más justo y equitativo.

UNIBE es una comunidad universitaria que promueve una experiencia educativa transformadora y crea conocimiento relevante a través de un modelo de excelencia e innovación, fomentando un liderazgo que impacta la sociedad local y global.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Formulario de solicitud de admisión de UNIBE
- Examen de admisión de UNIBE
- Diploma de escuela secundaria
- Record de Notas oficial
- Resultados de Pruebas Nacionales
- Certificado de nacimiento
- Certificado de salud
- Cuatro (4) fotografías 2"x2"
- Certificado de buena conducta de la Policía Nacional
- Fotocopia de la Cédula de identidad o Pasaporte
- Dos (2) cartas de recomendación
- Los resultados oficiales del TOEFL (mínimo de 80 IBT)
- Los resultados del SAT agregan valor al expediente del solicitante
- Ensayo: Discuta un tema de actualidad del campo de la ingeniería civil y su importancia para usted. Este ensayo debe ser de 400 a 700 palabras en inglés
- Entrevista en inglés con el director de la Escuela de Ingeniería Civil

Los estudiantes deben cumplir con los siguientes requisitos académicos con el fin de ser transferidos a FIU y a WMU:

- TOEFL (mínimo de 173 en computadora, 550 en papel u 80 en Internet)
- Completar todos los requisitos curriculares en UNIBE con un mínimo de un promedio de calificaciones de 3.0. Para obtener más información acerca del proceso de admisiones favor de visitar:
<http://www.unibe.edu.do/es/admisiones>
- Completar los requisitos de inglés de UCC con éxito

** En caso de que haya completado la escuela secundaria en un país que no sea República Dominicana, comuníquese con el Departamento de Admisiones para obtener instrucciones específicas para la aprobación del diploma*

** Todos los documentos deben ser originales. Serán propiedad de la Universidad.*



www.unibe.edu.do

Av. Francia, No. 129, Gazcue, Santo Domingo, R. D.
Tel.: 809-689-4111 • Ext.: 1039

Av. John F. Kennedy, Centro Comercial Galería 360,
Pasillo No. 1 • Tel.: 809-689-4111 • Ext.: 3105

INGENIERÍA CIVIL

DOBLE TITULACIÓN



Engineering
& Computing



WESTERN MICHIGAN
UNIVERSITY

FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY, FIU

Florida International University es la primera y única universidad pública de investigación de Miami, que ofrece títulos de licenciatura, maestría y doctorado, FIU está a la vanguardia mundial en su servicio a la comunidad académica y local.

Designada como una institución de investigación de primer nivel, FIU enfatiza la investigación como un componente importante en la misión de la universidad.

En el programa de doble titulación con Florida International University (FIU) los estudiantes deberán completar nueve semestres en UNIBE y tres semestres en FIU, cursarán las actividades curriculares en inglés y en español.

12 = 4
PERÍODOS AÑOS

217 CRÉDITOS
69 actividades curriculares

PROGRAMA ACADÉMICO



CAMPUS*	IDIOMA**	CÓDIGO	ACTIVIDADES CURRICULARES	CRS.	PREREQ.	CAMPUS*	IDIOMA**	CÓDIGO	ACTIVIDADES CURRICULARES	CRS.	PREREQ.
U	E	EGC-153	Pre cálculo	4		U	I	EGC-254	Métodos matemáticos	3	EGC-253
U	I	EGC-160	Química general I	4		U	E	EGH-140	Bloque Arte y Humanidades	4	
U	E	EGL-122	Taller de comunicación	2		U	E	IC4-210	Programación computacional	3	EGC-153
U	E	EGS-110	Procesos históricos y construcción del colectivo social	3		U	E	IG1-211	Dinámica	3	IG1-210
U	E	EGV-130	Taller Calidad de Vida	1		U	I	IG1-212	Mecánica de sólidos deformables I	4	IG1-210
U	I	IC4-110	Principios de ingeniería Civil	4		U	E	UNB-102	Liderazgo y Acción Social	3	
U	E	IC4-111	Dibujo para ingenieros	3		U	E	IC4-310	Ingeniando accesibilidad	2	IC4-110
U	E	UNB-100	Orientación Universitaria	2		U	I	IC4-311	Ingeniería ambiental	3	IC4-222
U	E	EGC-154	Cálculo I	4	EGC-153	U	E	IC4-710	Electiva	3	
U	E	EGL-120	Comunicación I	4		U	I	IC4-720	Electiva	3	
U	E	EGS-111	Análisis de la Realidad Dominicana	2		U	I	IG1-310	Mecánica de sólidos deformables II	3	IG1-212
U	E	EGV-131	Ambiente y Sustentabilidad	3		U	I	IG1-311	Mecánica de fluidos	4	EGC-253
U	E	IC4-112	Dibujo computarizado	2	IC4-111	U	E	UNB-200	Metodología de investigación	4	
U	E	IC4-113	Geomática I	4	EGC-153/IC4-111	U/P	E/I	IC4-740	Electiva	3	
U	E	EGC-155	Cálculo II	4	EGC-154	U/P	E/I	IC4-741	Electiva	3	
U	E	EGC-156	Álgebra lineal y matricial	3	EGC-153	U/P	E/I	IC4-742	Electiva	3	
U	E	EGC-170	Física general I	4	EGC-154	U/P	E/I	IC4-743	Electiva	3	
U	E	EGL-121	Comunicación II	4	EGL-120	U/P	E/I	IC4-744	Electiva	3	
U	E	IC4-114	Geomática II	4	IC4-113	U/P	E/I	IC4-745	Electiva	3	
U	E	IC4-120	Construcción de estructuras	4	IC4-110/IC4-113	U/P	E/I	IC4-746	Electiva	3	
U	I	EGC-252	Cálculo vectorial	4	EGC-155/EGC-156	U/P	E/I	IC4-747	Electiva	3	
U	E	EGC-270	Física general II	4	EGC-170	P	I	IC4-748	Electiva	3	
U	E	IC4-220	Análisis de costo y tiempo	4	IC4-120	P	I	IC4-749	Electiva	3	
U	I	IC4-221	Geología física	4	IC4-113	P	I	IC4-750	Electiva	3	
U	E	IC4-600	Práctica estudiantil I	1	IC4-120	P	I	IC4-751	Electiva	3	
U	E	UNB-101	Pensamiento y acción emprendedora	2		P	I	IC4-752	Electiva	3	
U	E	UNB-202	Estadística	3		P	I	IC4-753	Electiva	3	
U	I	EGC-253	Ecuaciones diferenciales	4	EGC-252	P	I	IC4-754	Electiva	3	
U	E	EGC-271	Física general III	4	EGC-252/EGC-270	P	I	IC4-755	Electiva	3	
U	E	EGL-220	Electiva Comunicación, Lengua y Cultura	2		P	I	IC4-756	Electiva	3	
U	I	IC4-222	Hidrología	4	EGQ-160/IC4-221	P	I	IC4-757	Electiva	3	
U	I	IC4-700	Electiva	3		P	I	IC4-758	Electiva	3	
U	I	IG1-210	Estática	3	EGC-252/EGC-270	P	I	IC4-759	Electiva	3	
U	E	UNB-201	Ética	2		P	I	IC4-760	Electiva	3	
						P	I	IC4-761	Electiva	3	

*Campus universitario: UNIBE = U / Otros campus = P
** Idioma: E= Español / I = Inglés

WESTERN MICHIGAN UNIVERSITY, WMU

Western Michigan University es una universidad de investigación centrada en el alumno, que desarrolla la investigación y el descubrimiento intelectual en programas de pregrado, postgrado y profesionales de una manera que fomenta el conocimiento y la innovación, y transforma la sabiduría en acción. WMU proporciona liderazgo en la enseñanza, la investigación, el aprendizaje y el servicio, y se compromete a mejorar el futuro de nuestra ciudadanía global.

En el programa de doble titulación con Western Michigan University (WMU) los estudiantes deberán completar siete semestres en UNIBE y cinco semestres en WMU, de igual forma, cursarán las actividades curriculares en inglés y en español, tanto en UNIBE como en WMU.

12 = 4 y 10
PERÍODOS AÑOS MESES

217 CRÉDITOS
69 actividades curriculares