

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Formulario de admisión completo
- Certificado de bachiller
- Récord de calificaciones de bachillerato
- Acta de nacimiento actualizada
- Certificado médico
- Cuatro (4) fotografías 2x2
- Fotocopia cédula de identidad (si es extranjero fotocopia del pasaporte)

Para más información:

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

UNIBE

ESCUELA DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES



www.unibe.edu.do

Av. Francia, No. 129, Gazcue,
Santo Domingo, R. D.
Tel.: 809-689-4111 • Exts.: 1031, 1033, 1035 y 1044



809-255-4111
aurora@unibe.edu.do
aurora.unibe.edu.do

ASISTENTE VIRTUAL

Malla Curricular: INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES												
EJE FORMATIVO	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 Calidad y Vida	Pensamiento y Acción Emprendedora	Educación Constitucional		Electiva Comunicación Lengua y Cultura	Liderazgo y Acción Social						
	Orientación Universitaria	Ambiente y Sustentabilidad				Bloque de Arte y Humanidades						
	Procesos Históricos y Construcción del Colectivo Social	Análisis de la Realidad Dominicana en un Mundo Global										
	Taller de Comunicación											
Desarrollo de Recursos de Software	Pre cálculo	Cálculo I	Física General I	Física General II	Física General III	Métodos Matemáticos						
		Matemáticas Discretas	Álgebra Lineal y Matricial	Lógica Matemática	Análisis y Diseño de Algoritmos	Práctica Estudiantil	Investigación de Operaciones	Aseguramiento de la Calidad del Software	Arquitectura de Software			Pasantía
			Fundamentos de Programación	Estructura de Datos	Programación I	Diseño y Administración de Bases de Datos	Programación II	Teoría de Automatas y Compiladores	Ingeniería de Software	Minería y Análisis de Datos	Ingeniería de Factores Humanos	Proyecto Final I
Desarrollo de Sistemas de Redes y Seguridad	Química General I					Electrónica	Circuitos Digitales	Arquitectura del Computador	Sistemas Operativos			
	Introducción a la Ingeniería y Tecnologías Computacionales	Comunicación de Datos					Fundamentos de Seguridad	Leves y Regulaciones de TI	Diseño y Planificación de Redes	Infraestructura Tecnológica		
Liderazgo y Gestión de Empresas y Proyectos de Tecnologías de la Información	Gestión Empresarial I						Comunicación y Empeñamiento	Taller de Creatividad e Innovación	Proyecto Integrador I	Administración de Riesgos y Controles de TI	Taller de Creatividad e Innovación para los Negocios	Gestión de Proyectos de TI
		Comunicación I	Comunicación II	Seminario de Tecnologías Emergentes	Proyecto Integrador I	Ingeniería Económica	Formulación y Evaluación de Proyectos	Seminario de Tecnologías Emergentes	Contabilidad Financiera I			Auditoría de TI
Electivas				Metodología de la Investigación	Inferencia Estadística				Electiva	Electiva Profesional	Electiva Profesional	Negocios Electrónicos

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

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

- Gestión de Ciberseguridad
- Gestión de Software
- Gestión de Proyectos
- Innovación
- Emprendimiento
- 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:



U-GO
UNIBE GLOBAL OPPORTUNITIES

PROGRAMA ACADÉMICO



CÓDIGO	ACTIVIDADES CURRICULARES	CRS	PREREQ.	CÓDIGO	ACTIVIDADES CURRICULARES	CRS	PREREQ.
AD8-110	GESTIÓN EMPRESARIAL	3		I14-212	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	4	IG1330
EGC-153	PRE-CÁLCULO	4		I14-440	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	TI3110
EGC-160	QUÍMICA GENERAL I	4		TI3-310	TEORÍA DE AUTÓMATAS Y COMPILADORES	3	TI3213/TI3215
EGL-122	TALLER DE COMUNICACIÓN	2		TI3-311	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	3	TI3220
EGL-301	INGLÉS I	0		TI3-320	CIRCUITOS DIGITALES	3	TI3121
EGS-110	PROCESOS HISTÓRICOS Y CONSTRUCCIÓN DEL COLECTIVO SOCIAL	3		TI3-321	FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD	3	TI3121
EGV-130	TALLER CALIDAD DE VIDA	1		TI3-322	CONMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO	3	
TI3-120	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES	2		AD8-120	TALLER DE CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	1	
UNB-100	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	2		AD8-130	CONTABILIDAD FINANCIERA I	3	
EGC-154	CÁLCULO I	4	EGC153	TI3-312	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE	2	TI3311
EGL-120	COMUNICACIÓN I	4		TI3-313	INGENIERÍA DE SOFTWARE	4	TI3311
EGL-302	INGLÉS II	0	EGL301	TI3-314	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	3	TI3110
EGS-111	ANÁLISIS DE LA REALIDAD DOMINICANA EN UN MUNDO GLOBAL	2		TI3-323	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	3	TI3220
EGV-131	AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD	3		TI3-324	LEYES Y REGULACIONES DE TI	2	
TI3-110	MATEMÁTICAS DISCRETAS	4	EGC153	TI3-315	ARQUITECTURA DE SOFTWARE	3	TI3313
TI3-121	COMUNICACIÓN DE DATOS	3	TI3120	TI3-316	MINERÍA Y ANÁLISIS DE DATOS	3	TI3215
UNB-101	PENSAMIENTO Y ACCIÓN EMPRENDEDORA	2		TI3-325	DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE REDES	3	TI3322
EGC-155	CÁLCULO II	4	EGC154	TI3-326	SISTEMAS OPERATIVOS	3	TI3323
EGC-156	ÁLGEBRA LINEAL Y MATRICIAL	3	EGC153	TI3-631	PROYECTO INTEGRADOR II	2	TI3312/TI3322/TI3324/TI3630
EGC-170	FÍSICA GENERAL I	4	EGC154	TI3-700	ELECTIVA	3	
EGL-121	COMUNICACIÓN II	4	EGL120	TI3-710	ELECTIVA	3	
EGL-303	INGLÉS III	0	EGL302	TI3-410	INGENIERÍA DE FACTORES HUMANOS (UX/UI)	4	TI3313
TI3-111	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	3	TI3110	TI3-420	INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	3	TI3322
UNB-306	EDUCACIÓN CONSTITUCIONAL	3	EGC155/EGC156	TI3-430	ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS Y CONTROLES DE TI	3	
EGC-252	CÁLCULO VECTORIAL	4	EGC170	TI3-500	ELECTIVA PROFESIONAL	3	
EGC-270	FÍSICA GENERAL II	4	EGL303	TI3-510	ELECTIVA PROFESIONAL	3	
EGL-304	INGLÉS IV	0	TI3110	AD8-220	TALLER DE CREATIVIDAD E INNOVACIÓN PARA LOS NEGOCIOS	1	AD8120
TI3-210	LÓGICA MATEMÁTICA	3	TI3111	TI3-520	ELECTIVA PROFESIONAL	3	
TI3-211	ESTRUCTURA DE DATOS	3	TI3111	TI3-530	ELECTIVA PROFESIONAL	3	
UNB-200	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	4		TI3-610	PASANTÍA	2	TI3600/TI3631
UNB-202	ESTADÍSTICA	3	EGC252	TI3-620	PROYECTO FINAL I	3	TI3631
EGC-253	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	UNB202	UNB-201	ÉTICA	2	
EGC-255	INFERENCIA ESTADÍSTICA	3	EGC252/EGC270	TI3-431	NEGOCIOS ELECTRÓNICOS	3	
EGC-271	FÍSICA GENERAL III	4		TI3-432	GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI	3	I14440
EGL-220	ELECTIVA COMUNICACIÓN, LENGUA Y CULTURA	2	TI3211	TI3-433	AUDITORÍA DE TI	3	TI3430
TI3-212	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS	3	TI3111/TI3210	TI3-621	PROYECTO FINAL II	3	TI3620
TI3-213	PROGRAMACIÓN I	3	TI3111/TI3121				
TI3-630	PROYECTO INTEGRADOR I	2	EGC253				
EGC-254	MÉTODOS MATEMÁTICOS	3					
EGH-140	BLOQUE DE ARTES Y HUMANIDADES	4	EGC154				
IG1-330	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	TI3213				
TI3-214	PROGRAMACIÓN II	3	TI3211/TI3213				
TI3-215	DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS	3	EGC271				
TI3-220	ELECTRÓNICA	3	TI3630				
TI3-600	PRACTICA ESTUDIANTIL	2					
UNB-102	LIDERAZGO Y ACCIÓN SOCIAL	3	EGC253/UNB202				

Doble titulación
Grado en Ingeniería Informática
Universidad Europea, Madrid



INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES

El programa de Ingeniería en Tecnologías Computacionales de la Universidad Iberoamericana, procura la formación de profesionales capaces de integrar los conocimientos disciplinarios e interdisciplinarios asociados a su campo profesional. Es un líder sensible a los temas ambientales, la cultura, las artes y las humanidades, promoviendo la mejora de la calidad de vida de la población. Desarrolla pensamiento crítico, creatividad, innovación y emprendimiento, destacándose por sus condiciones para trabajar en equipo, investigar y comunicarse eficazmente, en un marco ético y ciudadano que contribuya al desarrollo sustentable de la sociedad local y global.

El egresado de la carrera en Tecnologías Computacionales de Unibe es un profesional líder en el campo tecnológico, capaz de presentar soluciones innovadoras a través del uso de habilidades avanzadas en desarrollo de software, gestión de la seguridad informática, diseño de experiencias de usuario e interfaces intuitivas, gestión de redes y manejo de proyectos complejos a través del uso y la creación de inteligencia artificial y Big Data, fomentando la innovación y la transformación digital en cualquier sector. El programa promueve un liderazgo ético y responsable, preparando a los estudiantes para contribuir al desarrollo sostenible y la mejora de la calidad de vida a través de soluciones tecnológicas responsables y efectivas.

12 = 4
PERÍODOS AÑOS
233 CRÉDITOS

