



UNICARIBE
UNIVERSIDAD DEL CARIBE

Ingeniería en:
Ciberseguridad



Ingeniería en Ciberseguridad

PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
FGC-101	ORIENTACIÓN ACADÉMICA INSTITUCIONAL	2	-
FGC-102	MÉTODO DEL TRABAJO ACADÉMICO	2	-
FGC-103	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	-
ADE-101	ADMINISTRACION I	3	-

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
FGC-104	LENGUA ESPAÑOLA I	3	FGC-102
FGC-105	MATEMÁTICA BÁSICA I	3	FGC-102
FGC-106	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN I	3	FGC-102
ING-101	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	3	-

TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
FGC-107	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA	3	FGC-102
FGC-108	INGLÉS I	3	FGC-102
DMF-209	FISICA I	4	FGC-105
QUI-400	QUÍMICA I	3	FGC-105
MTI-200	MATEMÁTICA II	4	FGC-105

CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
FGC-109	FILOSOFÍA	2	FGC-102
FGC-110	DESARROLLO SOSTENIBLE Y GESTIÓN DE RIESGOS	2	FGC-102
MTI-300	MATEMÁTICA III	4	MTI-200
DMF-210	FISICA II	4	DMF-209

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
MAT-241	ESTADISTICA I	3	FGC-105
ING-102	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	4	QUI-400
ING-103	CÁLCULO INTEGRAL	4	MTI-300
INF-215	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	MTI-200

SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
MAT-242	ESTADISTICA II	3	MAT-241
ING-105	TALLER DE MECÁNICA DE HARDWARE	3	FGC-106
ING-104	CÁLCULO VECTORIAL	4	ING-103
INF-222	SISTEMA OPERATIVO I	3	FGC-106
INF-221	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	3	FGC-106

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
TIC-408	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	FGC-106
ISW-301	TALLER DE PROGRAMACIÓN I	5	INF-221
INF-437	REDES INFORMATICAS	3	INF-222
ISW-321	TALLER DE BASES DE DATOS I	4	INF-221

OCTAVO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
INR-215	TALLER DE REDES I	4	INF-437
TIC-402	ETICA EN TECNOLOGÍA	2	FGC-110
INC-404	ELECTIVA I	3	7MO. CUAT.
INC-222	CIBERDELITOS, CIBERTERRORISMO, CIBERGUERRA	3	TIC-408

NOVENO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
INC-231	CRIPTOGRAFÍA Y CRIPTOANÁLISIS	3	TIC-408
INC-315	TALLER SEGURIDAD DE REDES Y TELECOMUNICACIONES	4	INR-215
INC-325	TALLER SEGURIDAD DE SISTEMAS OPERATIVOS Y SOFTWARE	4	INF-222
INC-331	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	TIC-408
INC-332	TALLER SEGURIDAD DE BASES DE DATOS	4	ISW-321

DÉCIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
INC-411	GESTIÓN DE RIESGOS DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	INC-331
INC-333	TALLER SEGURIDAD DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA, VIRTUAL Y EN LA NUBE	4	INC-315
INC-405	ELECTIVA II	3	9NO. CUAT.
INC-401	PROYECTO DE CIBERSEGURIDAD - I	5	INC-331
INC-403	PASANTÍA - PRÁCTICA DE CIBERSEGURIDAD	8	INC-411

UNDÉCIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
INC-412	MARCO LEGAL DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	INC-331
INC-413	TALLER SEGURIDAD EN DISPOSITIVOS MÓVILES	4	INC-325
INC-402	PROYECTO DE CIBERSEGURIDAD - II	5	INC-401
INC-334	INGENIERÍA SOCIAL	3	INC-222
FGC-111	SEMINARIO DE GRADO	3	FGC-103

DUODÉCIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
INC-414	TALLER DE SEGURIDAD IoT Y ENTORNOS INDUSTRIALES	4	INC-333
INC-421	ANÁLISIS FORENSE EN CIBERSEGURIDAD	4	INC-412
INC-422	TALLER DE AUDITORÍA DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	4	INC-331
INC-600	PROYECTO INTEGRADOR DE CIBERSEGURIDAD: TRABAJO DE GRADO	6	TODAS

TOTAL DE ASIGNATURAS 53
TOTAL GENERAL DE CRÉDITOS 185

La Ingeniería en Ciberseguridad, brinda al estudiante la posibilidad de adquirir conocimientos y habilidades especiales que le permitan diseñar e implementar medidas de seguridad que eviten el robo, pérdida, daño y alteración de la información. Su rol en las organizaciones modernas es ampliamente reconocido, indispensable y primordial.

Esta formación se asienta en un enfoque práctico, en combinación con las más avanzadas tendencias tecnológicas en materia de protección de la información. Permite el acceso a empleos en numerosas industrias, por lo que el egresado podrá ocupar puestos de administrador de seguridad de red, arquitecto de seguridad, consultor de seguridad y analista de riesgo, especialista en seguridad de la información, consultores senior de seguridad y hacking ético, experto en seguridad informática, entre otros.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Formulario de Solicitud de Admisión debidamente completado.
- Certificado Oficial de Bachillerato, original expedido por el Ministerio de Educación.
- Récord de Notas de Bachillerato en original.
- Acta de Nacimiento certificada y en original.
- Certificado médico.
- Copia de cédula de identidad y electoral.
- Fotos 2 X 2.
- Aplicación para la Prueba de Orientación y Medición Académica (POMA).
- Para estudiantes transferidos de otra institución, además, deberán presentar el Récord de Notas de la Institución de procedencia debidamente legalizado por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT).