



UNICARIBE
UNIVERSIDAD DEL CARIBE

Ingeniería de
**Redes y
Telecomunicaciones**



Ingeniería de Redes y Telecomunicaciones

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
INR-211	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	4	DMF-210
INF-437	REDES INFORMATICAS	3	FGC-106
INR-222	FÍSICA ELÉCTRICA	4	DMF-209

OCTAVO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
INR-221	ELECTRÓNICA I	4	INR-211
TIC-402	ETICA EN TECNOLOGÍA	2	FGC-110
INR-404	ELECTIVA I	3	7MO. CUAT.
INR-215	TALLER DE REDES I	4	INF-437

NOVENO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
INR-231	ELECTRÓNICA II	4	INR-221
INR-325	ELECTROMAGNETISMO	4	INR-222
INR-314	TALLER DE DATA CENTER Y SERVIDORES	4	ING-105
INR-333	INGENIERÍA DE TRÁFICO DE REDES	3	MAT-242
INR-225	TALLER DE REDES II	4	INR-215

DÉCIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
INR-332	ANTENAS Y PROPAGACIÓN	4	INR-325
INR-235	TALLER DE REDES III	4	INR-225
INR-405	ELECTIVA II	3	9NO. CUAT.
INR-401	PROYECTO DE REDES Y TELECOM I	5	INR-225
INR-403	PASANTÍA - PRÁCTICA DE INGENIERÍA DE REDES Y TELECOM	8	INR-222

UNDÉCIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
INR-331	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN I	3	INR-235
INR-315	TALLER DE VOZ SOBRE IP	4	INR-235
INR-402	PROYECTO DE REDES Y TELECOM II	5	INR-401
INR-412	REDES MÓVILES	4	INR-332
FGC-111	SEMINARIO DE GRADO	3	FGC-103

DUODÉCIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
INR-411	SISTEMAS DE COMUNICACIÓN II	3	INR-331
INR-413	REDES CONVERGENTES	4	INR-315
INR-422	REGULACIÓN DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO	3	INR-412
INR-600	PROYECTO INTEGRADOR DE REDES Y TELECOM: TRABAJO DE GRADO	6	TODAS

TOTAL DE ASIGNATURAS 53
TOTAL GENERAL DE CRÉDITOS 186

La Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones es una disciplina que se encarga de administrar, crear, diseñar y gestionar sistemas en tecnología de la información y las telecomunicaciones. Proporciona soluciones técnicas a problemas en la transmisión y recepción de señales, así como en la interconexión de redes en cualquier empresa u organización.

Esta carrera permite al egresado trabajar no solo en telefonía, sino también en empresas de seguridad, televisión, automatización de procesos, investigación y desarrollo de hardware. Además, los ingenieros en redes y telecomunicaciones pueden desempeñarse en puestos como consultores para el diseño e implementación de infraestructuras, administradores de servidores de seguridad de las tecnologías de la información, ingenieros del área de informática o telemática, administradores de redes, servidores y servicios de telecomunicaciones, ingenieros de área de soporte técnico, líderes de proyectos de redes y telecomunicaciones, entre otros.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

1. Formulario de Solicitud de Admisión debidamente completado.
2. Certificado Oficial de Bachillerato, original expedido por el Ministerio de Educación.
3. Récord de Notas de Bachillerato en original.
4. Acta de Nacimiento certificada y en original.
5. Certificado médico.
6. Copia de cédula de identidad y electoral.
7. Fotos 2 X 2.
8. Aplicación para la Prueba de Orientación y Medición Académica (POMA).
9. 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).