



**UNICARIBE**  
UNIVERSIDAD DEL CARIBE

Licenciatura en  
**Tecnología de  
la Información**





## DESCRIPCIÓN

La Licenciatura en Tecnología de la Información de UNICARIBE fomenta en los estudiantes la capacidad de comprender el entorno de una organización en cuanto a sus necesidades en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones. Los capacita para seleccionar, diseñar, implantar, integrar, evaluar, explotar y mantener las tecnologías de hardware, software y redes dentro de los parámetros coste-calidad adecuados.

El profesional informático puede realizar consultorías de forma independiente y trabajar en organizaciones públicas o privadas, tanto a nivel nacional como internacional. Posee competencias para desempeñarse en empresas de desarrollo de software, administración de proyectos, empresas de redes y servicios de computación, entre otras. Ocupa puestos laborales como gestor de operaciones tecnológicas, administrador de centros de datos en instituciones, desarrollador de nuevas tecnologías, analista organizacional de software, administrador de recursos tecnológicos, entre otros.

### Competencias:

- Estructura procesos cognitivos que le permitan descubrir nuevos conocimientos, a través de una sólida formación integral, generando críticas constructivas que lleven a la emisión de juicios.
- Adquiere el compromiso profesional y social de contribuir a la solución de problemas técnicos y sociales, compartiendo responsabilidades para el logro de un desarrollo sustentable y la preservación de los valores humanos.
- Conduce su desarrollo profesional a través de una educación continua y permanente que le permita acceder a conocimientos y grados superiores.
- Comprende y usar nuevas tecnologías de la información.
- Elabora, planifica y administra proyectos de tecnologías de la información.
- Ejecuta proyectos de investigación y desarrollo integrando o liderando equipos interdisciplinarios de trabajo.

### Campo ocupacional:

- Gestor de operaciones tecnológicas.
- Administración de centros de datos en instituciones públicas o privadas.
- Desarrollo de nuevas tecnologías informáticas.
- Consultor independiente.
- Trabajar profesionalmente como parte de equipo en el desarrollo y evolución de productos de software, negociar y liderar cuando sea necesario y comunicarse efectivamente con los interesados.
- Analizar los procesos organizacionales para determinar las necesidades del cliente y traducirlos a requisitos de software.
- Administrar los recursos involucrados en la gestión de tecnologías, considerándolas limitaciones de costo, tiempo, conocimiento y sistemas existentes.
- Laborar en empresas de desarrollo de software con calidad de exportación mundial.
- Colaborar en labores de investigación aplicadas a las tecnologías de la información.

## 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).

# Licenciatura en Tecnología de la Información

## 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	ADMINISTRACIÓN 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
CON-101	CONTABILIDAD I	3	FGC-102

## TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
FGC-107	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA	3	FGC-102
FGC-108	INGLÉS I	3	FGC-102
MEC-101	MERCADOTECNIA I	3	ADE-101
TIC-403	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN II	3	FGC-106

## CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
FGC-109	FILOSOFÍA	2	FGC-102
FGC-110	DESARROLLO SOSTENIBLE Y GESTIÓN DE RIESGOS	2	FGC-102
ECO-101	ECONOMIA I	3	FGC-102
MAT-241	ESTADISTICA I	3	FGC-105
FGC-116	HISTORIA DEL ARTE	3	FGC-102

## QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
MAT-242	ESTADISTICA II	3	MAT-241
DMF-209	FISICA I	4	FGC-102
INF-111	INGLES TECNICO I	3	FGC-108
INF-318	ESTRUCTURA DE DATOS	3	FGC-106
FGC-112	EDUCACION CONSTITUCIONAL	3	

## SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
DMF-210	FISICA II	4	DMF-209
MTI-200	MATEMÁTICA II	4	FGC-105
INF-221	INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN	3	FGC-106
INF-106	MATEMÁTICA BINARIA Y CIRCUITOS LÓGICOS	3	TIC-403
INF-222	SISTEMA OPERATIVO I	3	FGC-106

## SÉPTIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
MTI-300	MATEMÁTICA III	4	MTI-200
INF-215	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	CON-101
INF-210	ANÁLISIS DE SISTEMAS	3	INF-221
INF-314	LÓGICA DIGITAL	3	INF-106
INF-223	SISTEMA OPERATIVO II	3	INF-222

## OCTAVO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
RSI-344	PROPIEDAD INTELECTUAL	3	FGC-102
TIC-402	ETICA EN TECNOLOGÍA	3	FGC-110
INF-208	DISEÑO DE SISTEMAS	3	INF-210
INF-214	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	3	INF-221
INF-320	ELECTRÓNICA I	3	DMF-210

## NOVENO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
ECO-405	FORMULACIÓN DE PROYECTOS	3	ECO-101
INF-104	PROGRAMACIÓN I	3	INF-214
INF-436	BASE DE DATOS	3	INF-208
INF-321	TALLER DE ELECTRÓNICA I	3	INF-320
INF-417	REDES INFORMÁTICAS I	3	INF-222

## DÉCIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE	CR	PRE-REQ.
ECO-404	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	ECO-405
INF-207	PROGRAMACIÓN II	3	INF-104
TIC-404	COMPUTACIÓN EN LA NUBE	3	INF-223
TIC-440	SEMINARIO DE TECNOLOGÍA	3	TIC-402
INF-418	REDES INFORMÁTICAS II	3	INF-417

## UNDÉCIMO CUATRIMESTRE

<b>CLAVE</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CR</b>	<b>PRE-REQ.</b>
<b>TIC-411</b>	CIENCIA DE LOS DATOS E INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL	3	INF-436
<b>INF-209</b>	PROGRAMACIÓN III	3	INF-207
<b>TIC-408</b>	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	3	INF-418
<b>FGC-111</b>	SEMINARIO DE GRADO	3	FGC-103
<b>TIC-406</b>	GERENCIA DE PROYECTOS TIC	3	ECO-404

## DUODÉCIMO CUATRIMESTRE

<b>CLAVE</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CR</b>	<b>PRE-REQ.</b>
<b>INF-212</b>	PROGRAMACIÓN IV	3	INF-209
<b>TIC-409</b>	TALLER DE DATA CENTER Y SERVIDORES	3	INF-418
<b>TIC-410</b>	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE TECNOLOGÍA	3	TIC-406
<b>TIC-405</b>	VIRTUALIZACIÓN DE APLICACIONES	3	INF-223
<b>TIC-550</b>	TRABAJO DE GRADO	6	TODAS

**TOTAL DE ASIGNATURAS 57**  
**TOTAL GENERAL DE CRÉDITOS 174**

**UNICARIBE**  
**REINVÉNTATE**  
[www.unicaribe.edu.do](http://www.unicaribe.edu.do)



Autopista 30 de Mayo km 7½, Urbanización  
Tropical. Santo Domingo, República Dominicana.  
(809) 616-1616 | [www.unicaribe.edu.do](http://www.unicaribe.edu.do)