



OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Fomentar el desarrollo empresarial en el área de las computadoras en la isla a través de un programa dirigido a la formación de nuevos profesionales y empresario en el campo de la instalación, configuración, manejo de sistemas computarizados, administración de redes, y reparación de computadoras con los conocimientos técnicos, administrativos y experiencias que lo capaciten para desempeñarse profesionalmente.
- Fomentar la utilización de la tecnología moderna mediante el uso y manejo de los sistemas y equipos en las redes de una manera más eficiente.
- Proveer la industria, comercio, universidad y empresarios particulares de un profesional idóneo en este campo.
- Brindar al estudiante una nueva oportunidad para desarrollarse profesionalmente y competir eficientemente en el mercado de empleos o dirigir su propia empresa.

¡SOLICITA ADMISIÓN!

PARA MÁS INFORMACIÓN
Sra. Luz Ortiz
Directora de Mercadeo
luz.ortiz@guayama.inter.edu
(939)-389-2040 787-864-2222,
ext. 2264, 2262

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y TECNOLOGÍA
787-864-2222, ext. 2245, 2222

DIRECCIÓN
Universidad Interamericana de Puerto Rico
Recinto de Guayama
Bo. Machete, carr. 744, Km 1.2
Guayama, Puerto Rico 00784

DIRECCIÓN POSTAL
Call Box 10004
Guayama, PR. 00785

www.guayama.inter.edu



Ayudas económicas disponible, si cualificas

Grado Asociado y Bachillerato en

TECNOLOGÍA DE COMPUTADORAS Y REDES



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y TECNOLOGÍA


UNIVERSIDAD
INTERAMERICANA
DE PUERTO RICO
RECINTO DE GUAYAMA



CURSOS DE CONCENTRACIÓN:

COTN 1120	Diseño de Programas de Computadoras
COTN 1131	Electrónica I
COTN 1210	Matemáticas de Computadoras
COTN 1221	Comunicación de Datos
COTN 1230	Sistemas Operativos de Microcomputadoras
COTN 2121	Administración de Redes I
COTN 2122	Administración de Redes II
COTN 2132	Electrónica II
COTN 2150	Implementación de Aplicaciones de Redes
COTN 2160	Instalación de Redes y Configuración de Routers y Switches
COTN 2210	Diagnóstico, Mantenimiento y Servicio Computadorizados
COTN 2230	Diagnóstico, Mantenimiento y Servicio de Redes
COTN 2910	Internado

REQUISITOS DEL BACHILLERATO

Requisitos de Educación General	48 créditos
Requisitos de Concentración	66 créditos
Cursos electivos	6 créditos
Total de créditos	120 créditos

CURSOS DE CONCENTRACIÓN:

COTN 1120	Diseño de Programas de Computadoras
COTN 1131	Electrónica I
COTN 1210	Matemáticas de Computadoras
COTN 1221	Comunicación de Datos
COTN 1230	Sistemas Operativos de Microcomputadoras
COTN 2121	Administración de Redes I
COTN 2122	Administración de Redes II
COTN 2132	Electrónica II
COTN 2150	Implementación de Aplicaciones de Redes
COTN 2160	Instalación de Redes y configuración de Routers y Switches
COTN 2210	Diagnóstico, Mantenimiento y Servicio Computadorizados
COTN 2220	Diseño e Implementación de Aplicaciones Web
COTN 223	Diagnóstico, Mantenimiento y Servicios de Redes
COTN 3300	Arquitectura de Sistemas Computadorizados
COTN 3310	Análisis y Diseño de Bases de Datos
COTN 3315	Análisis y Diseño de Sistemas Computadorizados
COTN 3971	Temas Emergentes en la Tecnología de Redes
COTN 4150	Seguridad en las Redes
COTN 4200	Criptografía
COTN 4300	Gerencia de Sistemas de Información
COTN 4910	Internado

DESCRIPCIÓN DEL

GRADO ASOCIADO

El Programa de Grado de Asociado en Ciencias Aplicadas en Tecnología de Computadoras y Redes contiene un currículo que atempera los conocimientos, teorías, técnicas y prácticas en el campo de la administración de las redes con las tecnologías actuales y emergentes. Este Programa permite al estudiante adquirir una capacidad técnica conforme a sus intereses y aptitudes en una sociedad cambiante.

REQUISITOS DEL GRADO ASOCIADO

Requisitos de Educación General	24 créditos
Requisitos de Concentración	41 créditos
Total de créditos	65 créditos



DESCRIPCIÓN DEL

BACHILLERATO

El Bachillerato en Ciencias en Tecnología de Computadoras y Redes contiene un currículo moderno que atempera los conocimientos, teorías, técnicas y prácticas en el campo de la Administración de las Redes. Este Programa permite al estudiante adquirir un conocimiento detallado de la organización, arquitectura, operación y limitaciones de los sistemas de redes. Además, desarrolla en el estudiante una capacidad profesional conforme a sus intereses y aptitudes en una sociedad cambiante.

