



### Posibles Oportunidades de Empleo\*

- Asistente analista de sistemas ◀
- Técnico de centro de cómputos ◀
- Administrador de bases de datos ◀
- Administrador de red ◀
- Diseñador de páginas de Internet ◀
- Técnico de apoyo a usuarios de PC ◀
- Analista de servicio de informática ◀
- Analista y desarrollador de sistemas de información ◀

# BACHILLERATO EN TECNOLOGÍA DE REDES Y DESARROLLO DE APLICACIONES

El Bachillerato en Tecnología de Redes y Desarrollo de Aplicaciones capacitará al estudiante para configurar, administrar y auditar redes de comunicación. El estudiante desarrollará las destrezas necesarias para aplicar diversos lenguajes de programación, manejar bases de datos relacionales y diseñar sitios dinámicos donde se integren y administren diversas tecnologías web.



**NUC**  
UNIVERSITY

**787.589.8227 - [nuc.edu](http://nuc.edu)**

NUC University es una institución autorizada por la Junta de Instituciones Post Secundarias (JIP) mediante la Certificación 2019-161. NUC University está acreditada por la Middle States Commission on Higher Education, 3624 Market Street, Philadelphia, PA 19104. (267) 284-5000. NUC University y su División Técnica IBC están también incluidos en esta acreditación. La Middle States Commission on Higher Education es una agencia acreditadora regional reconocida por el Departamento de Educación Federal de los Estados Unidos y por el Council for Higher Education Accreditation (CHEA).



# 6 Recintos\*

\*Disponibilidad de programas varían por recinto

## BACHILLERATO EN TECNOLOGÍA DE REDES Y DESARROLLO DE APLICACIONES

### Competencias del Programa

- Comunicar efectivamente de forma oral y escrita en español e inglés desarrollando la creatividad y sensibilidad hacia una comunicación asertiva.
- Analizar críticamente los problemas económicos, sociológicos, éticos y políticos del mundo contemporáneo para contribuir a la sociedad y mejorar la calidad de vida.
- Desarrollar destrezas relacionadas con el acceso y procesamiento de la información así como como administrar programas de aplicación, tales como: procesamiento de texto, hoja de cálculo y bases de datos.
- Instalar y configurar componentes físicos y lógicos de computadoras, así como su diagnóstico y mantenimiento.
- Analizar, diseñar y desarrollar aplicaciones para diversas plataformas (web y desktop), respondiendo a las necesidades de los usuarios y en cumplimiento de los valores éticos.
- Instalar, configurar, administrar y auditar redes para brindar apoyo a los sistemas de comunicaciones en las empresas.
- Diseñar y administrar bases de datos relacionales utilizando lenguajes estructurados para manejo efectivo de la información.

### Distribución

- 45 créditos - cursos generales
- 71 créditos - cursos medulares
- 4 créditos - cursos electivos
- 120 créditos - total de créditos

### Cursos Sobresalientes

- Seguridad y Auditoría de Redes
- Introducción al Comercio Electrónico y Laboratorio
- Manejo de Bases de Datos y Laboratorio
- Programación Orientada a Objetos y Laboratorio (Java)
- Lenguajes de Programación y laboratorios en:
  - \* C#
  - \* Python
  - \* Visual Basic
  - \* JavaScript



**NUC**  
UNIVERSITY

SÍGUENOS  

