



# MALLA CURRICULAR

## REDES Y SEGURIDAD INFORMÁTICA

### MÓDULO I

GESTIÓN DEL SOPORTE TÉCNICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN  
CERTIFICACIONES A NOMBRE DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN

#### SEMESTRE I

##### BLOQUE I

- Fundamentos de programación - A
- Fundamentos de Hardware y Software - A
- Diseño Web - A
- Matemáticas

##### BLOQUE II

- Fundamentos de programación - B
- Fundamentos de Hardware y Software - B
- Diseño Web - B
- Modelamiento y Diseño de BD

#### SEMESTRE II

##### BLOQUE I

- Técnicas de Programación Orientada a Objetos
- Fundamentos de Redes
- Cableado Estructurado
- Comunicación

##### BLOQUE II

- Estructura de Datos
- Base de Datos
- Reparación y Mantenimiento de Hardware

### MÓDULO II

ADMINISTRACIÓN DE REDES DE COMUNICACIÓN  
CERTIFICACIONES A NOMBRE DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN

#### SEMESTRE III

##### BLOQUE I

- Análisis y Diseño de Sistemas
- Base de Datos Avanzado
- Lenguaje de Programación I

##### BLOQUE II

- Sistemas Operativos I
- Diseño Básico de Redes
- Desarrollo e Implementación de Aplic. De Escritorio

#### SEMESTRE IV

##### BLOQUE I

- Administración de Base de Datos
- Diseño de Redes Locales
- Sistemas Operativos II

##### BLOQUE II

- Administración de Servidores
- Redes Inalámbricas
- Arquitectura de Redes Convergentes

### MÓDULO III

GESTIÓN DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA  
CERTIFICACIONES A NOMBRE DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN

#### SEMESTRE V

##### BLOQUE I

- Administración de Servidores Avanzado
- Seguridad de SO I
- Enrutamiento y Conmutación de Redes

##### BLOQUE II

- Gestión de Proyectos de TI
- Seguridad de Redes
- Criptografía Informática

#### SEMESTRE VI

##### BLOQUE I

- Técnicas de Hacking
- Seguridad de SO II (windows)
- Informática Forense

##### BLOQUE II

- Diseño y Soporte de Redes
- Planeamiento Estratégico de TI
- Seguridad de Redes Convergentes