



# MALLA CURRICULAR

## SOFTWARE DE SISTEMAS

### MÓDULO I

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

ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS  
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
- Lenguaje de Programación II
- Sistemas Operativos II

##### BLOQUE II

- Análisis y Diseño de Sistemas Avanzado
- Gestión de Procesos del Negocio
- Desarrollo e Implementación de Aplic. Web

### MÓDULO III

DESARROLLO DE SISTEMAS Y APLICACIONES  
CERTIFICACIONES A NOMBRE DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN

#### SEMESTRE V

##### BLOQUE I

- Auditoría de Software
- Lenguaje de Programación Avanzado I
- Gestión de Proyectos de TI

##### BLOQUE II

- Administración Avanzada de BDs I
- Calidad de Software
- Servicios Web

#### SEMESTRE VI

##### BLOQUE I

- Lenguaje de Programación Avanzado II
- Planeamiento Estratégico de Sistemas
- Administración Avanzada de BDs II

##### BLOQUE II

- Inteligencia de Negocios
- Negocios y Tecnologías de la Información
- Desarrollo e Implementación de Aplicaciones de Móvil