

# Plan de Estudios

## DES. SISTEMAS DE INFORMACIÓN

### I SEMESTRE

#### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL SOPORTE TÉCNICO  
INTEGRACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LAS INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN  
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO  
DISEÑO DE REDES DE COMUNICACIÓN  
SEGURIDAD INFORMÁTICA

#### COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD

TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y REDACCIÓN  
MATEMÁTICA BÁSICA  
OFIMÁTICA I: OFFICE

### II SEMESTRE

#### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

REPARACIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO  
DIDÁCTICA EN EL USO DE RECURSOS INFORMÁTICOS  
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE REDES DE COMUNICACIÓN  
HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE REDES DE COMUNICACIÓN  
ADMINISTRACIÓN DE REDES  
SOFTWARE DE SERVIDOR DE RED

### III SEMESTRE

#### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS  
HERRAMIENTAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE  
TALLER DE BASE DE DATOS  
LÓGICA DE PROGRAMACIÓN  
TALLER DE MODELAMIENTO DE SOFTWARE  
CONTABILIDAD EMPRESARIAL  
APLICATIVOS INFORMÁTICOS II

## IV SEMESTRE

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

METODOLOGÍAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE  
TALLER DE PROGRAMACIÓN CONCURRENTE  
TALLER DE PROGRAMACIÓN DISTRIBUIDA  
ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS

### COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN  
MEDIO AMBIENTE

## V SEMESTRE

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

DISEÑO GRAFICO  
ANIMACIÓN DE GRÁFICOS  
HERRAMIENTAS MULTIMEDIA  
DISEÑO WEB  
GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN WEB  
ELABORACIÓN DE PROYECTOS EMPRESARIALES  
TALLER DE PROGRAMACIÓN WEB

### COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD

COMUNICACIÓN EFECTIVA

## VI SEMESTRE

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

COMERCIO ELECTRÓNICO  
APLICACIONES MÓVILES  
INTELIGENCIA DE NEGOCIOS  
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

### COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD

EVALUACIÓN DE PROYECTOS EMPRESARIALES  
LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO