

NOMBRE DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE (1) ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACION

CICLO (2) CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE DE LA ASIGNATURA (3) IA0421

OBJETIVO (S) GENERAL (S) DE LA ASIGNATURA (4)

Al finalizar la asignatura el alumno analizara y diseñara sistemas de información a partir de la determinación de los requerimientos de las organizaciones

TEMAS Y SUBTEMAS (5)

1. Introducción al Desarrollo de Sistemas de Información
 - 1.1 Teoría general de sistemas
 - 1.2 Tipología de los sistemas de información
 - 1.3 Desarrollo de los sistemas de información
2. Análisis y Determinación de Requerimientos
 - 2.1 Herramientas para la determinación de necesidades
 - 2.2 Estrategia por análisis estructurado
 - 2.3 Estrategia por prototipos de aplicación
 - 2.4 Herramientas asistentes por computadora
3. Diseño de Sistemas
 - 3.1 Transición de análisis al diseño
 - 3.2 Diseño de salidas
 - 3.3 Diseño entradas y controles
 - 3.4 Diseño del dialogo en línea
 - 3.5 Diseño de archivos y dispositivos de almacenamiento
 - 3.6 Diseño para comunicación de datos
4. Implantación, Administración del Desarrollo y Selección de Hardware y Software
 - 4.1 Administración del proceso de implantación
 - 4.2 Administración del proceso de desarrollo
 - 4.3 Selección de hardware y software

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE (6)

BAJO LA CONDUCCIÓN DEL DOCENTE

Exposiciones en clase
Ejercicios prácticos
Actividades en el laboratorio

DE MANERA INDEPENDIENTE

Resolución de ejercicios
Ejercicios de aplicación
Entrega de reportes de trabajo

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN (7)

2 Exámenes Parciales	50%
Presentación de reportes, trabajos y aportaciones.	20%
1 Examen Final	30%

100%