

1.- DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura : Análisis y Diseño de Sistemas de Información II

Carrera : Licenciatura en Informática

Clave de la asignatura :IFM-9337

Horas teoría-Horas práctica-Créditos : 3-2-8

2. UBICACION DE LA ASIGNATURA

a) RELACION CON OTRAS ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIO

A N T E R I O R E S	
ASIGNATURAS	TEMAS
Análisis y Diseño de Sistemas de Información I.	En todos los temas.

P O S T E R I O R E S	
ASIGNATURAS	TEMAS

b) APORTACION DE LA ASIGNATURA AL PERFIL DEL EGRESADO

Esta materia proporciona los conocimientos necesarios para que el futuro profesionalista pueda realizar las siguientes actividades:

3. OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DEL CURSO

El alumno adquirirá conocimientos y dominará metodologías para el diseño, documentación y construcción dentro del desarrollo de sistemas de información.

4. TEMARIO

NUM.	TEMAS	SUBTEMAS
I	Diseño de sistemas	1.1 Definición de objetivos y alcances de sistema. 1.2 Diseño conceptual del sistema y diseño físico. 1.3 Definición de la información que deberá generar el sistema. 1.4 Diseño de las entradas y controles del sistema. 1.5 Diseño de la base de datos. 1.6 Diseño de procedimientos administrativos para la generación de datos de fuente. 1.7 Diseño de programas o módulos del sistema.
II	Construcción del sistema	2.1 Selección del ambiente operativo. 2.2 Selección del lenguaje para la elaboración del sistema. 2.3 Elaboración del programa. 2.4 Prueba del programa. 2.5 Prueba general del sistema.
III	Documentación de programas	3.1 Documentación de programas. 3.2 Manual técnico del sistema. 3.3 Manual de operación. 3.4 Manual administrativo.

5. APRENDIZAJES REQUERIDOS

Los adquiridos en análisis y diseño de sistemas de información I.

6. SUGERENCIAS DIDACTICAS

Continuar con las etapas de desarrollo, del sistema analizado en la materia Análisis y Diseño de sist. de inf. I
Construcción, pruebas e implantación y documentación del proyecto propuesto en la materia de análisis y diseño de sistemas de información I.

7. SUGERENCIAS DE EVALUACION

Proponer al alumno, seleccione su propio sistema de evaluación considerando los siguientes conceptos:

- Asistencia
- Propuesta del proyecto: Diseño físico del sistema, Bitagora de pruebas, Manual técnico del sistema, Manual de operación del sistema, Manual administrativo del sistema.
- Evaluación final
- Participación en clase.