

ANALISIS DE SISTEMAS

CODIGO: 23F0
TIPO: ELECTIVA
REQUISITOS: 23E5-23B8
CREDITOS: 5

PROGRAMA:

- 1.- Introducción
 - 1.1 Teoría de sistemas, cibernética y el análisis y diseño de sistemas de información.
 - 1.2 Características de los sistemas de información, información para la planificación, control y operación.
 - 1.3 Fases en el desarrollo de sistemas de información.
- 2.- Programación y Control de Proyectos de Sistemas de Información.
 - 2.1 Organización del proyecto
 - 2.2 Programación de actividades
 - 2.3 Evaluación y control
3. Analisis de Sistemas de información
 - 3.1 Metodologías
 - 3.2 Definición de sistemas, objetivos y funciones
 - 3.3 Recolección de información
 - 3.4 Descripción y documentación de sistemas de información.
 - 3.5 Diagnóstico de sistemas de información
4. Estudio de Factibilidad
 - 4.1 Metodologías
 - 4.2 Estimación de costos y recursos de un proyecto
 - 4.3 Evaluación técnica y económica
 - 4.4 Valor y costo de la información
5. Diseño Lógico
 - 5.1 Metodologías
 - 5.2 Descripción y especificación del diseño lógico
 - 5.3 Técnicas de documentación

- 6. Diseño Físico
 - 6.1 Metodologías y características de la fase
 - 6.2 Automatización del diseño y programación
 - 6.3 Seguridad, control, flexibilidad y mantenimiento
- 7. Puesta en marcha
 - 7.1 Metodologías y técnicas