

INFORMATICA Y SOCIEDAD

CODIGO: 23F3  
TIPO: ELECTIVA GENERAL  
REQUISITOS: NO TIENE  
CREDITOS: 4

PROGRAMA:

1. Introducción al Estudio del Proceso de Informatización  
Facilitar la identificación de los temas que se abordarán durante el curso relacionando aspectos sociales, económicos, políticos y tecnológicos.

Características del proceso de informatización.  
La informática en la sociedad venezolana.  
Papel del profesional en informática.

2. El Desarrollo de la Sociedad de la información  
identificar las transformaciones de la organización social y económica mundial que se derivan del surgimiento y difusión de las nuevas tecnologías de la información.

División internacional del trabajo en la economía de la información.

Característica de la sociedad de la información.  
La microelectrónica como nuevo paradigma tecnológico.  
La sociedad de la información: proyecto industrial o proyecto social.

3. Estrategias hacia la informática en el mundo.  
Identificar el conjunto de factores que convergen en torno al surgimiento de distintas estrategias y políticas informáticas nacionales.

Factores que la caracterizan la organización mundial de la industria.

Políticas de los países desarrollados: EEUU, JAPON, CANADA, COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA.

Políticas de países en desarrollo:

a) América Latina: Brasil, México, Argentina.

b) Países del sudeste asiático.

Propuestas de los organismos internacionales: UNESCO, ONUDI, SELA, FMI, BM, OEA, BID.

4. Impacto de la Informática en el Ambito Social.  
Desarrollar capacidad crítica en torno a la comprensión de las implicaciones sociales de la informática mediante el análisis de los factores que intervienen en un proceso de cambio tecnológico.

Cambio tecnológico y sus consecuencias.

Impacto en el individuo y los derechos ciudadanos

Impacto en la educación

Impacto en la organización

5. Informatización en Venezuela. Analizar las características del proceso de informatización nacional.

Lugar de la informática en la estrategia de desarrollo nacional.

Papel de las instituciones que participan en el proceso de informatización nacional.

Evolución de la infraestructura informática venezolana.

Impactos de la informática en Venezuela.

Propuesta sobre una política nacional de informática.

6. Responsabilidad Social del Profesional de la Computación.

Caracterizar profesionalmente al computista y resaltar la importancia de una actitud responsable ante las repercusiones de su actividad profesional.

Historia de los estudios de computación en Venezuela.

Orientación profesional del computista universitario: científico o ingeniero.

Ejercicio profesional del computista en Venezuela: facilidades y retos.

Ética y colegiación profesional.