

CURSO: IF-8201 PLANIFICACIÓN INFORMÁTICA

Créditos: 4 / Requisitos: IF-7201 Gestión de Proyectos

Prof. Lic Alex Alvarado. Recinto de Grecia

Descripción del curso: Este curso proporciona los conceptos básicos que requiere el estudiante para la elaboración de la planeación del departamento de tecnologías de información y eventuales contingencias, selección de proyectos de tecnologías de información, análisis de costos-beneficios y metodologías para la adquisición de hardware y software. Además busca crear en los estudiantes una mentalidad más empresarial de la profesión.

OBJETIVO GENERAL: Introducir los conceptos básicos de la planificación informática en las organizaciones, así como la evaluación y selección de proyectos de tecnologías de información y la adquisición de hardware y software.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Discernir sobre las distintas maneras de plantear la planificación informática.
- Definir los componentes que forman parte de los planes informáticos.
- Identificar los métodos que permiten orientar y fundamentar la evaluación y selección de proyectos de tecnologías de información.
- Conocer las fases y aspectos relacionados con el desarrollo de planes de contingencias para tecnologías de información.
- Identificar las formas de determinación y presentación de los requerimientos de hardware y software para su adquisición.
- Explicar las formas de evaluación de hardware y software.
- Familiarizar al estudiante con técnicas para la elaboración de presupuestos y análisis de costos-beneficios.

Contenido del curso

1. Planificación estratégica organizacional
 - Naturaleza y propósitos de la Planeación
 - Instrumentos de análisis
 - Análisis del entorno mundial
 - Análisis del entorno nacional
 - Análisis del sector industrial
 - Análisis de la competencia
 - Análisis FODA
 - Principales problemas
 - Plan estratégico de la organización
 - Propuesta de Implementación
2. Planificación estratégica informática
 - Análisis y diagnóstico de la Función de Información
 - Tendencia de Tecnología de Información
 - Establecer el futuro deseado en Tecnologías de Información.
 - Identificación de las brechas
 - Identificación de opciones de Arquitectura de T.I.
 - Propuesta de Cartera de Proyectos
 - Presupuesto
 - Alineamiento Estratégico
 - Factores críticos de éxito
 - Diseño Organizacional
 - Seguimiento y Control de la Planificación
 - El plan maestro informático
 - Planes de contingencia

Evaluación

ACTIVIDAD	Valor
Proyecto	25%
I parcial	15% semana 6
II parcial	20% semana 15
Desarrollo de casos y quices	20%
Investigación	20%
Total	100%

Cronograma

Fechas	25	1	8	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1
LECCIÓN	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	16
CONTENIDOS														
1. Planificación estratégica organizacional	X	X	X	X										
3. Planificación estratégica informática					X	X								
● Alineamiento estratégico							X	X						
● Factores críticos de éxito									X	X				
● Diseño Organizacional											X	X		
● El plan maestro informático								X	X	X	X	X		
● Planes de contingencia													X	
● Proyectos														X

BIBLIOGRAFÍA

- Martin, James. Strategic Data Planning Methodologies. Prentice Hall, 1992.
- John Burch. Strategic Information Systems Planing.
- Bernard Boar. The Art of Strategic Planning for Information Technology.
- Porter, Michael E.. Estrategia y ventaja competitiva, 2006
- Nuria Rodríguez, William Martínez. Planificación y Evaluación de Proyectos Informáticos. Primera Edición, 1998. Editorial Universidad Estatal a Distancia.
- Sapag Chain, Nassir; Sapag Chain, Reinaldo. Preparación y Evaluación de Proyectos. Cuarta Edición, 2003. Mc. Graw Hill.
- Gabriel Baca Urbina. Evaluación de Proyectos. Cuarta Edición, 2001. Editorial Mc. Graw Hill.
- Chamoun, Yamal, Administración profesional de proyectos: La guía. Editorial Mc Graw Hill.
- Documentos facilitados por el profesor.