

**CURSO: IF-8201 PLANIFICACIÓN INFORMÁTICA**  
Créditos: 4 / Requisitos: IF-7201 Gestión de Proyectos  
Prof. M.c.i. Michael Arias. Recinto de Grecia  
Prof. Licda. Saray Sojo. MBA Recinto de San Ramón

### 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%
<b>Total</b>	<b>100%</b>

### Cronograma

LECCIÓN	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	16
<b>CONTENIDOS</b>														
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.