

IF-8201 Planificación Informática

Profesora:	Sindy Porras Santamaría
E-mail:	sindy.porras@ucr.ac.cr
Requisitos:	IF-7201 Gestión de Proyectos
Créditos:	4
Modalidad:	Teórico / Práctico
Horario lectivo:	San Ramón: Miércoles 8:00 a.m. – 11:50 a.m. / 1:00 p.m. – 2:50 p.m. Tacares: Martes 8:00 a.m. – 11:50 a.m. / Viernes 8:00 a.m. – 9:50 a.m.
Horario Consulta:	Miércoles 3:00 p.m. – 5:00 p.m. Jueves 8:00 a.m. – 9:00 a.m.

Carta al Estudiante

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

- Dar a conocer el propósito de la naturaleza de la planificación estratégica, con la intención de mostrar las bases de la planificación como tal.
- Analizar varios entornos en los que la planificación está presente, con la idea de ver su aplicación en diferentes campos.
- Mostrar la herramienta de planificación conocida como FODA, para que los y las estudiantes pueden conocer mejor de su utilización.
- Explicar acerca la utilización de planes estratégicos, con la idea de propiciar su implementación tanto en el campo organizacional como en el informático.
- Explicar la relación entre planificación informática y planificación estratégica, para comprender su sentido global.
- Desarrollar y fomentar los conceptos que se encuentran detrás de la planificación informática, con la idea de que el profesional en informática logre integrarlos en la organización donde se desarrolle.
- Conocer acerca de los diferentes componentes de un plan informático, con la idea de identificarlos, evaluarlos y controlarlos correctamente.

- Identificar las diferentes razones para lograr un mayor involucramiento del informático y la alta gerencia en el proceso de diseño y administración de la plataforma informática.

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

Metodología

Los contenidos del curso se irán cubriendo por medio de clases magistrales impartidas por la profesora así como discusiones colectivas en la clase. El material del curso estará compuesto por extractos seleccionados de algunos libros y artículos relacionados con los contenidos del curso. El estudiante está en la obligación de leer el material que se verá en clases con anticipación, por lo que la profesora le indicará con antelación las lecturas correspondientes a cada lección.

Los exámenes cortos (quizes) serán principalmente de comprobación de lectura y análisis de casos prácticos y se efectuarán durante el transcurso de cualquier clase. No habrá reposición de los mismos, y serán sin previo aviso.

Los exámenes parciales serán las evaluaciones teóricas del contenido del curso y durante su aplicación no se permitirá la salida de los estudiantes del aula en la que se estén aplicando las pruebas.

Por ser un curso de cátedra impartido por la misma profesora en ambos recintos, los exámenes serán realizados con los estudiantes de ambos recintos en un solo lugar, el mismo día y a la misma hora, por lo el primer parcial se realizará en el Recinto de Tacaes y el segundo en el Recinto de San Ramón. Lo que implica que los estudiantes deberán trasladarse al recinto en el que se realizará el examen. Para evitar choques con los horarios, las fechas de los exámenes se definirán con los estudiantes, en caso de no haber un acuerdo para realizar los exámenes entre semana por choque de horarios, los exámenes se realizarán los sábados de la semana correspondiente en el cronograma del curso.

Evaluación

Descripción	Porcentaje
I Examen parcial	15%
II Examen parcial	20%
Exámenes Cortos	10%
Solución de casos	10%
Trabajo de Investigación	20%
Proyecto	25%
Total	100%

Notas y Aclaraciones

- Todas las tareas y proyectos que sean asignados deben ser entregados a la hora y fecha indicados. En caso de que se atrase un día, perderán el 30% del valor del trabajo, si son dos días perderán el 60%, y en caso de que no sean entregados dentro de ese lapso de tiempo perderán todo el puntaje.
- Las pruebas cortas pueden ser sin previo aviso y a cualquier hora de la lección. Además, no se reponen en caso de ausencia injustificada.
- En caso de que un estudiante no asista a un examen, deberá justificarse presentando los documentos formales pertinentes dentro del plazo establecido en las disposiciones aplicadas en esta universidad.
- La comprobación de que alguna tarea, proyecto o examen que sea una copia o fraude, hará que se anule dicho trabajo, y el estudiante(s) se somete a que se apliquen las sanciones que contemple el reglamento de Régimen Académico

Estudiantil. Del mismo modo, la presentación de trabajos “copiados de Internet”.

- La presentación del proyecto es obligatoria. Si un estudiante no lo presenta, éste no tendrá derecho a ir a ampliación en caso de que no le de la nota para ganar el curso, y se encuentre en el margen de calificación definido para optar por la posibilidad de ir a ampliación.
- Si algún estudiante es expulsado(a) de su sub-grupo de trabajo debido a incumplimiento de labores justificadas adecuadamente, perderá los puntos del trabajo académico respectivo y no se le asignará a ningún otro grupo ni podrá hacerlo individualmente. Las pruebas respectivas para expulsar a un compañero(a) del grupo deben venir por escrito y firmadas por los miembros del grupo donde se exponga la situación presentada. La profesora deberá verificar la pruebas y decidir si se expulsa o no.
- La profesora se reserva un porcentaje de la calificación de los proyectos para evaluación individual y demostración de lo aprendido.
- El examen de ampliación contendrá todos los contenidos del curso.
- No se permite utilizar material de Internet, para ninguna tarea del curso, tomado de las direcciones que a continuación se especifican, debido a que sus fuentes no siempre se pueden corroborar o son confiables. En caso de ser utilizado no se tomará como bibliografía válida y perderá los puntos del trabajo:

Apuntes21 (<http://www.apuntes21.com>)

Miexamen (<http://www.miexamen.com>)

Lafacu (<http://www.lafacu.com>)

Mailxmail (<http://www.mailxmail.com>) cursos por email

Rincondelvago (<http://www.rincondelvago.com>)

Todou (<http://www.todou.com>)

Monografias (<http://www.monografias.com>)

Multiteca (<http://www.multiteca.com/Apuntes/Apuntes.htm>)

Lasalvacion (<http://www.lasalvacion.com/apuntes>)

Apuntesonline (<http://www.apuntesonline.com>)

Elprisma (<http://www.elprisma.com>)

Envío de información por Correo Electrónico:

- La profesora recolectará las direcciones de correo electrónico de todos los estudiantes el primer día de clases, para enviar lecturas y materia por ese medio. Estas lecturas serán parte de la materia a evaluar en los exámenes y en las pruebas cortas, según lo indique la profesora.
- Ciertos trabajo o avances podrán ser enviados por correo a la profesora, según ella indique al correo especificado por la profesora exclusivamente.
- Todo trabajo enviado a la profesora por este medio debe ir con la siguiente nomenclatura en el “Asunto” o “Subject”:
 - (Curso) + (Recinto)+ : (Tipo de Trabajo) + - + (Carne)+ - + (Nombre)Ejemplo individual:

Planificación Tareas: Caso de Estudio 1 - 999999 - Pedro Pérez
- (Curso) +: + (Tipo de Trabajo) + - Grupo
Ejemplo Grupal:
Planificación Tareas: Proyecto Avance 2 - Grupo 3

Bibliografía

- Nuria Rodríguez, William Martínez. Planificación y Evaluación de Proyectos Informáticos. Segunda Edición, 2006. Editorial Universidad Estatal a Distancia.
- Gabriel Baca Urbina. Evaluación de Proyectos. Cuarta Edición, 2001. Editorial Mc. Graw Hill.
- Porter, Michael E. Estrategia y ventaja competitiva. 2006.
- Sapag Chain, Nassir; Sapag Chain, Reinaldo. Preparación y Evaluación de Proyectos. Cuarta Edición, 2003. Mc. Graw Hill.
- Sisco, Mike. Developing an IT Business Plan. 2001. MDE Enterprises, Inc.
- Documentos facilitados por la profesora.

3. Cronograma

Fecha	Tema a desarrollar	
Semana 1	Planificación estratégica organizacional <ul style="list-style-type: none"> ⦿ Naturaleza y propósitos de la Planeación ⦿ Instrumentos de análisis 	
Semana 2	Planificación estratégica organizacional <ul style="list-style-type: none"> ⦿ Análisis del entorno mundial ⦿ Análisis del entorno nacional ⦿ Análisis del sector industrial ⦿ Análisis de la competencia 	
Semana 3	Planificación estratégica organizacional <ul style="list-style-type: none"> ⦿ Análisis FODA ⦿ Principales problemas 	
Semana 4	Planificación estratégica organizacional <ul style="list-style-type: none"> ⦿ Plan estratégico de la organización ⦿ Propuesta de Implementación 	
Semana 5	Planificación estratégica informática <ul style="list-style-type: none"> ⦿ 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 	
Semana 6	Planificación estratégica informática <ul style="list-style-type: none"> ⦿ Identificación de opciones de Arquitectura 	

	de T.I. ● Propuesta de Cartera de Proyectos	
Semana 7	Planificación estratégica informática ● Presupuesto	
Semana 8	I Examen parcial	
Semana 9	Planificación estratégica informática ● Alineamiento Estratégico	
Semana 10	Planificación estratégica informática ● Factores críticos de éxito	Investigaciones
Semana 11	Planificación estratégica informática ● Diseño Organizacional ● Seguimiento y Control de la Planificación	Investigaciones
Semana 12	Planificación estratégica informática ● El plan maestro informático	
Semana 13	Planificación estratégica informática ● Planes de contingencia	
Semana 14	Planificación estratégica informática ● Planes de contingencia	
Semana 15	Proyectos	Exposiciones
Semana 16	II Examen parcial	
Semana 17	Entrega de promedios	
Semana 18	Examen de ampliación	