



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Informática y Sistemas

Licenciatura en Tecnologías de la Información

Plan de Estudios 2013



PROGRAMA DE ESTUDIOS

F1463	Administración de Proyectos en TI		
	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
	2	2	6
Tipo:	Obligatoria		
CARRERA(S)			
Licenciatura en Tecnologías de la Información			
ÀREA DE FORMACIÓN			
Sustantiva Profesional			
ÀREA DE CONOCIMIENTO			
Entorno Social			
ASIGNATURAS ANTECEDENTES Y SUBSECUENTES			
Antecedentes:			
Subsecuentes:			

Presentación

La asignatura de Administración de Proyectos, se encuentra en el plan de estudios de la Licenciatura en Tecnologías de la Información ubicada en el área de formación Sustantiva Profesional y en el área de conocimiento Entorno Social. Como parte de su formación académica requiere de conocimientos sólidos y habilidades reales para trabajar de forma exitosa en un ambiente de proyectos y así lograr los objetivos y obtener el producto del proyecto. Un proyecto pretende lograr un objetivo específico mediante un grupo único de tareas interrelacionadas y la utilización efectiva de los recursos. Tiene un propósito bien definido, expresado en términos de alcance, programas y costo. La Administración de proyectos de TI, debe establecer una planeación del mismo y después ponerlo en práctica para lograr obtener el producto solicitado por los clientes. La clave para el control efectivo de estos tipos de proyectos es medir el progreso real y compararlo con el planeado sobre una base oportuna y periódica que les permita, si así se requiriese, realizar acciones correctivas de inmediato. Para esto, es necesario que se adquieran métodos y técnicas de administración en el desarrollo de proyectos de TI, esencialmente basados en estándares, para que un proyecto logre alcanzar el resultado esperado en el tiempo esperado, dentro del presupuesto y de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas o solicitadas por el cliente.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Informática y Sistemas

Licenciatura en Tecnologías de la Información

Plan de Estudios 2013



Objetivo General

Aplicar técnicas de administración de proyectos combinando sistemas, técnicas y recursos humanos para completar un proyecto dentro de las metas establecidas de tiempo, presupuesto y calidad además de proveer un panorama general para el uso completo de una herramienta de software para el control de proyectos.

Perfil de la Asignatura

Esta asignatura proporciona al egresado los conocimientos que le permitan generar ideas de negocios orientadas a su área de formación.

Producto Final / Evidencia de Aprendizaje

Exámenes por capítulo.

Contenido Temático

UNIDAD I. Fundamentos de la administración de proyectos de TI

UNIDAD II. Ciclo de vida de un proyecto de TI

UNIDAD III. Administración de riesgos

UNIDAD IV. Herramientas de software para la Administración de proyectos de TI

Métodos, Técnicas y Materiales de Apoyo recomendables

Exposición de temas

Investigación de información pertinente al capítulo

Lectura puntual y minuciosa de cada una de los subtemas de la unidad

Presentación del material de la currícula de manera general, resaltando los beneficios y los aspectos prácticos que contiene el material propuesto.

Criterios de Evaluación y Acreditación (Estrategias de Evaluación)

	%
Exámenes	40
Tareas	10
Proyecto	50

Perfil del Docente

El alumno aplicará los aspectos técnicos y de administración que debe contener un



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Informática y Sistemas

Licenciatura en Tecnologías de la Información

Plan de Estudios 2013



proyecto de TI para su control y seguimiento, como parte de la competencia de Administración de Negocios Inteligentes y de las Consultoría en Tecnologías de la Información que deben estar presentes en una administración de proyectos de Tecnologías de la Información (TI).

Bibliografía

Básica

Klastorin, T. (2005). Administración de proyectos. México: Alfa omega.
Phillips, J. (2010) IT Project management :ontrackfromstarttofinish. New York : Mcgraw-Hill
Oktaba, H., Alquicira, C.,et al. (2005). MoProSoft: Modelo de Procesos para la Industria de Software por niveles de capacidad de procesos. México: Secretaría de Economía.
Brandon, D. (2006). Project Management for Modern InformationSystems. Managing (p. 433). TEAM LING
Drive, R. (2003). Project Management MethodologiesSelecting ,Implementing , and SupportingMethodologies and ProcessesforProjects. Management.

Complementario

Jones, C. (2008), Estimación de costos y administración de proyectos de software. México : Mcgraw-Hill
Crawford J.K. 2002). Project managementmaturitymodel :Providing a provenpathtoprojectmanagementexcellence. New York : Marcel Dekker

Comisión que elaboró el Programa

MIS. Homero Alpuín Jiménez	DAIS
MD. Marysol Magaña Chablé	DAIS
MSI. Gilberto Murillo González	DAIS