



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Informática y Sistemas

Licenciatura en Tecnologías de la Información

Plan de Estudios 2013



PROGRAMA DE ESTUDIOS

F1020	Desarrollo de Proyectos		
	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
	2	2	6
Tipo:	Obligatoria		
CARRERA(S)			
Licenciatura en Tecnologías de la Información			
ÀREA DE FORMACIÓN			
Transversal			
ÀREA DE CONOCIMIENTO			
Tratamiento de la Información			
ASIGNATURAS ANTECEDENTES Y SUBSECUENTES			
Antecedentes:	Protocolo de proyecto		
Subsecuentes:			

Presentación

La generación, desarrollo y solución de proyectos productivos en TI, es una necesidad que hoy en día la División Académica de Informática y Sistemas a través de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, buscan dar respuesta a las necesidades del entorno de los diferentes problemas planteados por la sociedad.

El propósito de la asignatura "Desarrollo de Proyecto" permitirá al estudiante de la licenciatura en Tecnologías de la Información, aplicar las competencias de su área de formación, donde la investigación básica o aplicada, sean el medio para la integración de los conocimientos, habilidades y valores aprendidos durante la formación profesional, con la generación de ideas innovadoras y de vanguardia tecnológica.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Informática y Sistemas

Licenciatura en Tecnologías de la Información

Plan de Estudios 2013



A través de esta asignatura, el estudiante conocerá y aplicará las diferentes etapas del proceso metodológico para la administración y solución de proyectos de TI, con el propósito de: a) producir conocimiento y teorías, fundamentadas en la investigación básica o b) resolver problemas prácticos, vinculados con la investigación aplicada.

Objetivo General

Desarrollar un proyecto de investigación básica o aplicada en las áreas de tecnologías de Información, para dar solución a problemas reales, de los diferentes sectores productivos.

Perfil de la Asignatura

Esta asignatura apoya las siguientes competencias del perfil de egreso:

- Análisis, diseño e implementación de proyectos de software de tecnologías de la información, siguiendo metodologías de desarrollo de sistemas.
- Administración de proyectos de software con base en estándares de calidad.
- Emprendedor de negocios de software con tecnologías emergentes aplicadas a problemas de los diferentes sectores productivos.

Producto Final / Evidencia de Aprendizaje

Exámenes por capítulo

Contenido Temático

Unidad I. Definición del proyecto

Unidad II. Desarrollo del proyecto

Unidad III. Pruebas y resultados

Unidad IV. Conclusiones y trabajos futuros

Métodos, Técnicas y Materiales de Apoyo recomendables

Exposición de temas

Investigación de información pertinente al capítulo

Prácticas relacionadas con los temas

Libreta de conclusión por tema del grupo

Criterios de Evaluación y Acreditación (Estrategias de Evaluación)

	%
Exámenes	40
Tareas	10
Proyecto	50



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Informática y Sistemas

Licenciatura en Tecnologías de la Información

Plan de Estudios 2013



Perfil del Docente

El perfil ideal del docente de la asignatura de “Desarrollo Proyecto”, es un profesional con grado preferente de maestría en las áreas afines a las tecnologías de la información, sistemas e informática administrativa.

Un perfil alternativo sería un docente que posea conocimientos, habilidades y experiencias en el proceso metodológico de proyectos, consultoría, emprendedor de negocios y administración de proyectos de investigación básica o aplicada.

Bibliografía

Básica

Álvarez, J. (2007). *Cómo hacer investigación cualitativa: Fundamentos y Metodología*. México: Paidós.

Cegarra, J. (2011). *Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica*. 2ª.ed. Madrid: Díaz Santos

ISBN: 978-84-99-69-027-8.

Hernández, S. R., Fernández C. C., Baptista L. P. (2010) *Metodología de investigación*, McGraw-Hill, México.

UJAT, (2009). *Reglamento de Titulación*. Recuperado junio 18 de 2013, http://www.archivos.ujat.mx/abogado_gral/legislacion_universitaria09/REGLAMENTO_DE_TITULACION.pdf

UJAT, (2005). Plantilla de proyecto de investigación básica, Recuperado junio 18 de 2013, <http://www.archivos.ujat.mx/dais/comite%20de%20normas/plantillas%20de%20trabajo%20receptional/UDAT.dot>

UJAT, (2013). *Plantilla de proyecto de investigación aplicada*, <http://www.dais.ujat.mx/titulacion/UDPT.dot>.

Ruiz, J. (2012). *Metodología de la Investigación cualitativa*. Bilbao:Deusto
ISBN: 978-84-9830-673-6

Complementaria

APA, (2012). *The Basics of APA Style*. Sexta Edición. Recuperado junio 18 de 2013, URL <http://www.apastyle.org/learn/tutorials/basics-tutorial.aspx>

Barragán, R. (2003). *Guía para la elaboración y ejecución de proyectos de investigación*. 3ª. Ed. Fundación PIEB. ISBN:99905-68-55-3

Hernández D.F.(1993). *Métodos y Técnicas de Estudio en la Universidad*, McGraw-Hill, México, 111pp.



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Informática y Sistemas

Licenciatura en Tecnologías de la Información

Plan de Estudios 2013



Spiegel, M., Stephens, L. (2009). Estadística. 4a ed. México: Mc Graw-Hill.

Comisión que elaboró el Programa

Laura Beatriz Vidal Turrubiates

Laura López Díaz

Erika Yunuen Morales Mateos