



# Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Informática y Sistemas

Licenciatura en Tecnologías de la Información

Plan de Estudios 2007



## PROGRAMA DE ESTUDIOS

F1412	Desarrollo de Interfaces		
	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Créditos
	1	3	5
Tipo:	Obligatoria		
CARRERA(S)			
Licenciatura en Tecnologías de la Información – LTI			
ÀREA DE FORMACIÓN			
Transversal			
ÀREA DE CONOCIMIENTO			
Desarrollo de Software			
ASIGNATURAS ANTECEDENTES Y SUBSECUENTES			
Antecedentes:	Ninguna		
Subsecuentes:	Ninguna		



# Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

*División Académica de Informática y Sistemas*

**Licenciatura en Tecnologías de la Información**

Plan de Estudios 2007



## Presentación

La asignatura pertenece al área de conocimiento de desarrollo de software y al área de formación transversal. Se incluye en el plan de estudios porque permitirá que el estudiante adquiera los conocimientos, capacidades y habilidades para aplicarlos en el ámbito del desarrollo de las organizaciones a fin de proponer soluciones de optimización mediante la administración de servicios de tecnologías de la información.

## Objetivo General

Desarrollar las habilidades para implementar interfaces de software para su interacción con usuarios finales y entre los mismos sistemas.

## Perfil de la Asignatura

Una de las capacidades que debe tener el egresado de la licenciatura en tecnologías de la información es el análisis y diseño de productos de software que solucionen necesidades del entorno de una organización.

## Producto Final / Evidencia de Aprendizaje

Un portafolio de evidencias integrado por todas las prácticas desarrolladas y análisis de lecturas sobre metodologías de desarrollo de interfaces.

## Contenido Temático

- I. METODOLOGIA AGIL PARA EL DESARROLLO DE INTERFACES
- II. TIPOS DE INTERFACES
- III. INTERFACES DE DATOS Y SERVICIOS DE INTERFACES
- IV. PATRONES DE INTERFACES
- V. INTERFACES WEB



# Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

División Académica de Informática y Sistemas

Licenciatura en Tecnologías de la Información

Plan de Estudios 2007



## Métodos, Técnicas y Materiales de Apoyo recomendables

Métodos: Solución de casos prácticos, Estudio de Casos, Investigaciones con análisis, exposiciones

Técnicas: trabajo en equipo, lluvia de ideas y prácticas grupales

Materiales de apoyo: equipo de computo y audiovisual

## Criterios de Evaluación y Acreditación (Estrategias de Evaluación)

Participación y exposición en clase

Solución de casos

Portafolio de evidencias

## Perfil del Docente

- Ser profesionista del área administrativa
- Preferentemente con estudios de posgrado
- Con amplio dominio en el ámbito administrativo
- Con amplia experiencia docente y dominio de métodos y técnicas de enseñanza
- Con capacidad para:
  - Planear y gestionar sus clases,
  - Uso y manejo de recursos didácticos;
  - Manejo de grupos,
  - Para fomentar la responsabilidad y los valores en el estudiante

## Bibliografía

### Básica

1. Puhg, Ken, Interfaces Oriented Desig . Ed Pragmatic Programmers 2006.
2. Downey, Alley. Think Python. 2012. Orelly

### Complementaria

1. Alchyn, Marty. Pro django. 2013. Ed Apress



# Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

*División Académica de Informática y Sistemas*

**Licenciatura en Tecnologías de la Información**

Plan de Estudios 2007

