



UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS

PROGRAMA DEL CURSO DE SEMINARIO DE SISTEMAS 1

CODIGO:	797	CREDITOS:	3
ESCUELA:	Ciencias y Sistemas	AREA:	Desarrollo de Software
PRERREQUISITO:	724	POSTREQUISITO:	798
CATEGORIA:	Obligatorio	SECCION:	
HORAS POR SEMANA DEL CURSO:	2	HORAS POR SEMANA DE LABORATORIO:	2
DIAS QUE SE IMPARTE EL CURSO:	Miercoles	DIAS DE LABORATORIO	Sabado
HORARIO DEL CURSO:		HORARIO DE LABORATORIO:	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El curso de Seminario 1 tiene por objetivo actualizar al estudiante de sistemas en distintos temas de actualidad en el área de IT, especialmente en los sistemas de información, buscando dar al estudiante una visión actual y amplia referente a las últimas tendencias y, tecnologías, así como dar una visión general del desarrollo profesional requerido para poder administrarlo.

OBJETIVOS GENERALES

Conocer los distintos tipos de implementación de sistemas de información y soluciones generales de aplicaciones en las empresas de hoy en día.

2. Dar una visión de la gestión del soporte de IT, y la gestión de departamentos de tecnología a través del framework de COBIT.

Objetivos Específicos:

1. Conocimiento de las herramientas de gestión de información más importantes hoy en día en las empresas.
2. Conocimiento de las tendencias de las tecnologías de la información que están cambiando la forma de la gestión de la información y las herramientas

- 3. Descripción general de desarrollo profesional en el área informática.
- 4. Conocer la metodología de Cobit.
- 5. Conocer las áreas de gestión de soporte de IT, a través de ITIL.

METODOLOGÍA

- Clases presenciales, prácticas en internet, proyecto en grupo

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO:

Según el Reglamento General de Evaluación y Promoción del Estudiante de la Universidad de San Carlos de Guatemala, la zona tiene valor de 75 puntos, la nota mínima de promoción es de 61 puntos y la zona mínima para optar a examen final es de 36 puntos
 Del 100% de la nota final, se distribuye en actividades de evaluación de la siguiente manera:

Procedimiento	Instrumento de Evaluación	Ponderación
1er. Examen Parcial		20%
2do. Examen Parcial		20%
Laboratorio		10%
Tareas Curso y Laboratorio		25%

Total de la zona		75%
Evaluación final		<u>25%</u>
Nota de Promoción		100%

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

1. Introduccion
2. Redes Sociales
3. BPM Business Process Management
4. Cloud Computing, Saas, SOA
5. CRM Customer Relationship Management
6. SCM Suplay Chain Management
7. Virtualizacion, Grid Computing
8. SMS (Aplicaciones y comercio)
9. ERP Enterprice Resource Planning
10. COBIT e Itil
11. MIS Management Information System, BI, Data Mining
12. Desarrollo profesional del Ingeniero en Sistemas

BIBLIOGRAFIA

ECommerce: Bussines, Technology, Society. Kenneth C. Laudon, Carol Guercio Traver. Addison Wesley Editorial. Primera Edicion 2002. ISBN:0-201-74815-0.

Introduction to Information Systems: Enabling and Transofrming Bussines, Binder Ready Version, 2nd. Edition by Efraim Turban, R. Kelly Rainer, Richard E. Potter

January 2008, ©2009, Paperback