



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
CLAVE: 08MSU0017H

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
CLAVE: 08USU4054V

PROGRAMA DEL CURSO

Análisis y Valuación de Proyectos de TI

DES: Económico-Administrativa

Programa(s) educativos: LATIC

Tipo de materia: Específica obligatoria

Clave de la materia: E705T

Semestre: 7°

Área en plan de estudios: Formación específica

Créditos: 3

Total de horas por semana: 3

Total de horas en el semestre: 48

Fecha de última actualización curricular: Mayo 2011

Clave y materia requisito: E605T Finanzas

FUNDAMENTACIÓN:

En la actualidad las empresas requieren egresados con conocimientos, competencias, habilidades, destrezas y valores desarrollados en las diferentes áreas funcionales de una organización. Este programa analítico se fundamenta en los resultados obtenidos del Rediseño Curricular (ver documento integral del Rediseño Curricular) y en el Modelo Educativo Basado en Competencias básicas, profesionales y específicas, a través del cual el egresado podrá incorporarse al mercado laboral con mayor facilidad y así contribuir de forma eficiente a las necesidades que la sociedad demande.

PERFIL ACADÉMICO:

Título de licenciatura o ingeniería en el área de tecnologías o afín. Título de maestría deseable. Certificación profesional y/o docente deseable. 3 años de experiencia profesional en el área de tecnologías o área afín a la materia.

PROPÓSITO DEL CURSO:

Aprender a identificar y aplicar los métodos cuantitativos para obtener la rentabilidad de un proyecto de inversión en TI.

COMPETENCIAS	CONTENIDOS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
<ul style="list-style-type: none"> - Solución de problemas - Uso de la información - Uso de tecnología - Habilidad de pensamiento - Visión sistémica - Trabajo en equipo - Uso de herramientas matemáticas - Administración de los recursos de información 	<p>Objeto de Estudio 1 Conceptos generales de valuación de proyectos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. ¿Qué es valuación de proyectos? 1.2. ¿Por qué valorar un proyecto? 1.3. Tipos de proyectos 1.4. Alcance de la valuación de proyectos 1.5. Técnicas y metodologías de valuación de proyectos <p>Objeto de Estudio 2 Identificación de alternativas de TI para la solución de problemas de negocio.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Análisis de problemas relacionados con la TI 2.2. Planeación de soluciones 2.3. Alternativas de TI 2.4. Definición de estudios de solución <p>Objeto de Estudio 3 Proyectos de inversión en TI.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Proyectos de TI como inversión rentable 3.2. Cómo formular un proyecto de inversión en TI 3.3. Aplicación de técnicas y metodologías 3.4. Estructura de un proyecto de inversión en TI 	<p>Saber explicar la necesidad de valorar cada proyecto que se proponga dentro de una organización, independientemente de que la propuesta sea de manera interna o externa.</p> <p>Aplicar los conocimientos adquiridos en otras materias para proponer soluciones de TI en las organizaciones así como la manera de plantearlos.</p> <p>Identificar las diferentes formas de ver un proyecto e interpretar la mejor forma de concebirlo.</p>

COMPETENCIAS	CONTENIDOS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
	<p>Objeto de Estudio 4 Factibilidad de proyectos de inversión e identificación de áreas de oportunidad. 4.1. Definición de áreas de oportunidad 4.2. Identificación de áreas de oportunidad 4.3. Análisis de proyectos basados en áreas de oportunidad 4.4. Factibilidad de proyectos de inversión</p> <p>Objeto de Estudio 5 Definición del presupuesto del proyecto. 5.1. Generalidades y tipos de presupuesto 5.2. Presupuesto maestro de la empresa 5.3. Presupuesto del proyecto 5.4. Áreas de oportunidad como ingresos 5.5. Costos como egresos 5.6. Estados financieros del proyecto</p> <p>Objeto de Estudio 6 Valuación de la rentabilidad del proyecto. 6.1. Técnicas de valuación 6.2. Valor del dinero en el tiempo 6.3. Valor anual equivalente 6.4. Valor presente neto 6.5. Tasa interna de rendimiento</p> <p>Objeto de Estudio 7 Financiamiento de proyectos de inversión. 7.1. ¿Cuándo financiar un proyecto? 7.2. ¿Por qué financiar un proyecto? 7.3. Implicaciones del financiamiento 7.4. Impacto del financiamiento en el presupuesto del proyecto 7.5. Aplicación de las técnicas de valuación incluyendo financiamiento</p> <p>Objeto de Estudio 8 Presentación y venta de proyecto de inversión. 8.1. Elaboración del estudio de solución 8.2. Componentes principales del documento 8.3. Estructura del documento como propuesta 8.4. Presentación de la propuesta 8.5. Cierre de la presentación</p>	<p>Reunir los elementos necesarios para diferenciar las áreas de oportunidad susceptibles de ser cuantificadas de aquellas que sean meramente cualitativas.</p> <p>Formular un presupuesto completo para tener la base del flujo de efectivo neto que es necesario para la aplicación de las técnicas de valuación.</p> <p>Aplicar las diferentes técnicas de valuación de proyectos en función del tipo de proyecto que se esté valuando.</p> <p>Proponer alternativas de financiamiento y saber comparar las diferencias de valuación con y sin financiamiento.</p> <p>Llevar a cabo una presentación de resultados de la valuación de un proyecto desde los puntos de vista interno y externo.</p>

FUENTES DE INFORMACIÓN	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES
<p>BÁSICA Coss Bu, Raúl, Análisis y Evaluación de Proyectos de Inversión, Editorial Limusa, 2000</p> <p>COMPLEMENTARIA Baca Urbna, Gabriel, Evaluación de Proyectos, Tercera Edición, Mc Graw-Hill, 1995</p> <p>Horngren,, Charles T., Sundem, Gary L., Introducción a Contabilidad Administrativa, Novena Edición, Prentice Hall, 1993</p> <p>Gitman, Lawrence J., Principios de Administración Financiera, Octava Edición, Edición Abreviada, Prentice Hall, 2000</p> <p>Finnerty, John D., Financiamiento de Proyectos, Prentice Hall, 1998</p>	<p>METODOLOGÍA Y ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS</p> <p>Continua: Criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prácticas • Tareas • Exposiciones • Lecturas • Investigación documental • Investigación de campo • Solución de problemas <p>Reconocimientos Parciales: Evidencias (Actividades integradoras):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 evaluaciones <p>Reconocimiento Integrador Final: Evidencias: (Trabajo Integrador Final). Criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Examen final • Trabajo final
Elaboración: César Eugenio Macías Silva	Última actualización: Enero 2011

Avance Programático

S e m a n a s

Objetos de Estudio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Conceptos generales de valuación de proyectos.	■	■														
2. Identificación de alternativas de TI para la solución de problemas de negocio.			■	■												
3. Proyectos de inversión en TI.					■											
4. Factibilidad de proyectos de inversión e identificación de áreas de oportunidad.						■	■									
5. Definición del presupuesto del proyecto.								■	■							
6. Valuación de la rentabilidad del proyecto.										■	■	■				
7. Financiamiento de proyectos de inversión.													■			
8. Presentación y venta de proyecto de inversión.														■	■	■