

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
Maestría en Gestión de las Tecnologías de
Información en las Organizaciones

DATOS GENERALES
Nombre del Curso
Ingeniería Financiera para la Tecnología de la Información
PRESENTACIÓN GENERAL
Justificación
<p>La ingeniería financiera se basa en el conocimiento de las ciencias económicas, con el apoyo de las Tecnologías Información y Comunicación (TIC), así como de las finanzas. Además se ocupa del diseño, desarrollo e implementación de modelos, instrumentos y procesos que dan solución óptima a los diferentes problemas económicos-financieros. Esta experiencia educativa pretende apoyar el desarrollo de una idea de negocio principalmente relacionado con las TIC, mediante la optimización del capital financiero, para la consolidación de la organización.</p> <p>Al finalizar el curso, se diseñará un plan de negocios y se evaluará económica y financieramente en temas acordes al uso las Tecnologías de la Información y Comunicación.</p>
OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO
<p>El estudiante interpretará la información financiera, considerando los indicadores financieros y los datos cualitativos disponibles para la toma de decisiones de financiamiento o inversión relacionados con las Tecnologías de Información y Comunicación.</p>
UNIDADES, OBJETIVOS PARTICULARES Y TEMAS
UNIDAD 1
Financiamiento
Objetivos Particulares
<p>El alumno identificará los tipos de créditos disponibles en las instituciones de banca múltiple así como los apoyos financieros de la banca de desarrollo, valorando su utilidad para la obtención de recursos principalmente de TIC para la organización.</p>
Temas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Fuentes de Financiamiento 2. Clasificación de las fuentes de financiamiento 3. Banca Múltiple 4. Análisis de organizaciones para financiar proyectos de TIC

UNIDAD 2
Evaluación de proyectos de inversión
Objetivos particulares
<p>El alumno evaluará proyectos de inversión relacionados con las TIC, mediante el uso de indicadores de rentabilidad para determinar su viabilidad.</p>
Temas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Determinación del presupuesto 2. Costo de capital 3. Determinación de tasa de rendimiento mínima aceptable 4. Valor presente Neto 5. Periodo de recuperación

UNIDAD 3
Portafolio de Inversión
Objetivos particulares
El alumno determinará los instrumentos de inversión más rentables para garantizar la adecuada inversión de los recursos de la organización
Temas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mercado de deuda 2. Mercado de capitales 3. Mercado de valores 4. Mercado de derivados 5. Mercado de divisas

TÉCNICAS DIDÁCTICAS Y ASPECTOS METODOLÓGICOS
<p>Estrategía metodológica de aprendizaje: Búsqueda bibliográfica y en Internet. Preparación de resúmenes y presentaciones con apoyo de computadora</p> <p>Estrategía metodológica de enseñanza: Exposición de alumnos; Discusión colectiva con mediación del maestro y Análisis crítico de casos.</p> <p>Apoyo educativo de material didáctico: Revistas especializadas, Internet.</p> <p>Apoyo educativo de recurso didáctico: Aula con Pintarrón, computadora y cañón.</p>
EQUIPO NECESARIO
<p>Computadora</p> <p>Videoprojector</p> <p>Internet</p> <p>Software especializado</p>
BIBLIOGRAFÍA
<p>Ingeniería financiera / Gabriel Baca Urbina ; Mariana Marcelino Aranda. - Primera edición. - Ciudad de México: Grupo Editorial Patria, 2016</p> <p>Principios de administración financiera / Lawrence J. Gitman, Chad J. Zutter ; traducción, Antonio Enriquez Brito. - Decimosegunda edición - Naucalpan de Juárez, Estado de México : Pearson Educación, 2012</p> <p>Formulación y evaluación de proyectos de inversión : aspectos económicos y financieros / Ignacio Almaraz Rodríguez, Humberto Banda Ortiz, Denise Gómez Hernández. - México : Probooks, 2012</p> <p>Proyectos de inversión : análisis, formulación y evaluación práctica / David Araujo Arévalo. - Primera edición. - México, D.F. : Editorial Trillas, 2012</p> <p>Proyectos de inversión para las PYME / Juan Antonio Flórez Uribe. - Tercera edición - Bogota : Ecoe Ediciones, 2014</p> <p>Análisis e interpretación de estados financieros / César Calvo Langarica. - Decimotercera edición. - México, D. F. : Publicaciones Administrativas Contables Jurídicas, 2012</p>
REFERENCIAS ELECTRÓNICAS (Última fecha de acceso:)
<p>http://www.banxico.org.mx/</p> <p>https://www.gob.mx/cnbv</p>

Otros Materiales de Consulta:

EVALUACIÓN

SUMATIVA

	Concepto	Porcentaje
Forma de Evaluación	Investigación y presentación de temas	
	Participación activa en clase, en discusiones y presentación de casos.	30 % 20% 50%
	Proyecto de inversión económico-financiero	
	Total	100%