

CARÁTULA DE ASIGNATURA

		H/S/S	CRÉDITOS
NOMBRE DE LA ASIGNATURA Ingeniería Financiera y Económica	TEÓRICA: <input checked="" type="checkbox"/>	3	6
	PRÁCTICA: <input type="checkbox"/>	0	0
	TOTAL:	3	6
CLAVE CO090371	PREREQUISITOS Ninguno		
DEPARTAMENTO Construcción			

OBJETIVOS GENERALES. Al finalizar el curso el alumno será capaz de: Conocer y entender, los conceptos técnicos prácticos de análisis económicos aplicados en la industria de la construcción, para una adecuada toma de decisiones.

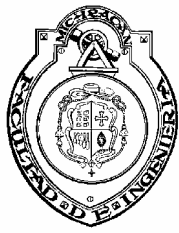
TEMAS PRINCIPALES:

1. Economía de las obras y legislación.
2. Ingeniería económica.
3. Principios de contabilidad y análisis de estados financieros.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL O BÁSICA: 1. Estadística para administración y economía, Mendenhall/Reinmuth, Edit. Grupo editorial iberoamericana. 2. Administración de la producción, L. Tamfik y a.m. Chauvel, edit. Mcgraw Hill. 3. Administración por calidad (apc), Sosa pulido, edit. Limusa. 4. Ingeniería económica, Tarquin/Blanck, edit. Mcgraw Hill. 5. Primer concurso de contabilidad, Elías Lara Flores, edit. Trillas.

Ing. Edmundo Rogelio Equihua Villagómez
Vo. Bo.
JEFE DEL DEPARTAMENTO QUE IMPARTE LA MATERIA

M.A.Ramiro Silva Orozco
COMITÉ DE PLANES DE ESTUDIO



NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Ingeniería Financiera y Económica

CLAVE

CO090371

DEPARTAMENTO

Construcción

H/S/S

CRÉDITOS

TEÓRICA:

3

6

PRÁCTICA:

0

0

TOTAL:

3

6

REQUISITOS

Ninguno

1. OBJETIVOS GENERALES: El alumno al final del curso deberá conocer y entender, los conceptos técnicos prácticos de análisis económicos aplicados en la industria de la construcción, para una adecuada toma de decisiones.

2. TEMAS:

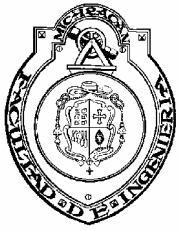
1. Economía de las obras y legislación.
 - 1.1 Nociones sobre economía.
 - 1.2 Organización y funcionamiento de las sociedades.
 - 1.3 Estudio de las leyes y reglamentos que rigen, para la ingeniería de nuestro país.
 - 1.4 Financiamientos.
 - 1.5 contrataciones.
2. Ingeniería económica.
3. Principios de contabilidad y análisis de estados financieros.

3. BIBLIOGRAFÍA GENERAL: 1. Estadística para administración y economía, Mendenhall/Reinmuth, Edit. Grupo editorial iberoamericana. 2. Administración de la producción, L. Tamfik y a.m. Chauvel, edit. Mcgraw Hill. 3. Administración por calidad (apc), Sosa pulido, edit. Limusa. 4. Ingeniería económica, Tarquin/Blanck, edit. Mcgraw Hill. 5. Primer concurso de contabilidad, Elías Lara Flores, edit. Trillas.

OTROS RECURSOS: Periódicos, revistas, radio, t.v., internet

4. IMPORTANCIA DE LA ASIGNATURA: En el contexto actual se convierte en una materia imprescindible como herramienta técnica en la toma de decisiones, dado que las finanzas se han convertido en la parte primordial de cualquier empresa pública y/o privada, o proyecto en el que se inviertan recursos

5. CONOCIMIENTOS PREVIOS: Los procesos constructivos y administrativos de los proyectos de ingeniería civil



6. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE ACUERDO CON LOS TEMAS: Con los temas 1, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 y 1.5, se situará al alumno dentro de un marco jurídico-empresarial para conocer la forma de crear una empresa del área de la ingeniería civil, y conocer los aspectos económico-financieros relacionados con la industria de la construcción, tanto nacionales como internacionales.

2 aplicar técnicas matemáticas que simplifiquen las comparaciones económicas como una herramienta de decisión. Y

3 interpretar los estados financieros básicos para realizar una adecuada planeación en el logro de los objetivos empresariales en el ámbito del quehacer del ingeniero civil.

7. MÉTODO: Constructivismo, metacognición, investigación, exposición y socialización de la información

8. EVALUACIÓN: Por equipos.