



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
División de Ingenierías

LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Herramientas del Emprendedor	Número de créditos: 6	Clave: IC603	
Departamento: Ingeniería Civil y Topográfica	Horas teoría: 40	Horas práctica: 20	Total de horas por cada semestre: 60
Tipo: CURSO-TALLER	Prerrequisitos: TALLER DEL EMPREDURISMO	Nivel: Formación Básica Particular Obligatoria Se recomienda en el 7 semestre.	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

El alumno conocerá la estructura empresarial como medio para el desarrollo de su actividad profesional como ingeniero civil.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

1. Marco empresarial
2. Sociedades en México
3. Requisitos para la operación de una empresa en México
4. La función administrativa
5. Análisis económico de la empresa
 - A. Conceptos.
 - B. Oferta, demanda y equilibrio de mercado.
 - C. La estructura de los mercados.
 - D. Medición de la actividad económica.
 - E. Crecimiento y política económica.
 - F. Conceptos básicos de ingeniería económica.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

El curso se realiza utilizando metodologías de enseñanza centradas en el alumno que permitan a los estudiantes desarrollar las competencias definidas en los objetivos del curso.

Este curso está diseñado de forma tal que el alumno dedique al estudio personal un promedio de 7 hrs. a la semana.

Este curso se desarrolla a través de clases expositivas y ayudantías con participación activa del alumno y una cantidad importante de trabajo por parte del alumno fuera del horario de clases, que considera tareas, visita a obras, lecturas complementarias y un proyecto semestral.

Modalidad de evaluación

- Las evaluaciones pueden ser por medio de pruebas, proyectos y/o tareas.
- Interrogaciones: Son pruebas individuales comprensivas en que el alumno debe demostrar y aplicar el conocimiento adquirido en una parte importante del curso. Estas interrogaciones incluyen lecturas específicas.
- Tareas: Se asignarán tareas individuales que permiten ejercitar algunos temas específicos del curso.
- Propuesta: Se contempla el estudio de un proyecto de construcción durante el semestre e incluye: interpretación de planos, análisis de especificaciones, proposición de una estructura organizacional para materializar el proyecto, planificación de proyecto, técnicas constructivas y estudio de presupuesto. Esta actividad será en grupos de alumnos, tendrá entregas

Competencia a desarrollar

- El alumno identificará la función de la empresa dentro del ámbito de la actividad económica nacional y mundial relacionándola con su actividad profesional como ingeniero civil. El alumno conocerá las diferentes formas de constituir una sociedad en México. El alumno conocerá los requerimientos legales administrativos para que una empresa pueda operar en México.

Campo de aplicación profesional

Administración, Planeación y Construcción

3. BIBLIOGRAFÍA.

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Administración exitosa de proyectos.	Todos México	Thomson International, 2000	
CÁNOVAS,	Francisco, et al. 4 Administración en ingeniería México	FUNDEC, 1991	
Situación actual de la industria de la construcción 1	México	Fundación ICA, A.C., 2004	

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.