



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías
DIVISIÓN DE INGENIERÍAS

INGENIERÍA INDUSTRIAL

1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: Taller de Investigación		Número de créditos: 7	
Departamento: Ingeniería Industrial		Horas teoría: 51	Horas práctica: 0
		Total de horas por cada semestre: 51	
Tipo: Curso	Prerrequisitos: XXXXXXX	Nivel: Área de formación básica común	
		Se recomienda en el 2do. semestre.	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

El estudiante será capaz de identificar, manejar y transformar las herramientas básicas de la investigación para aplicarlas con claridad al meditar, relacionar, contextualizar, estructurar, y concretar el trabajo de investigación que realice durante el desarrollo de sus estudios y, después, durante su práctica profesional.

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

Generalidades de la investigación. Fuentes de la investigación. Técnicas de la investigación. Elementos de un trabajo de investigación. Prácticas con investigación documental y de campo.



Modalidades de enseñanza aprendizaje

Como Curso-Taller se utiliza la llamada "Clase práctica": demostraciones de aplicaciones concretas de conocimientos previos; resolución de problemas o ejercicios-modelo; asesoramiento y supervisión del trabajo que desarrollan los estudiantes después de las explicaciones. También el apoyo de recursos didácticos audiovisuales y relacionados con las tecnologías de la información que faciliten la presentación de las aplicaciones prácticas de los contenidos mediante la aportación de ejemplos y experiencias, y el desarrollo de ejercicios o problemas.

Las prácticas de campo se desarrollan en espacios elegidos por los estudiantes.

Modalidad de evaluación

Evaluación continua, con base en la participación en clase, en la revisión de trabajos y en la corrección de ellos. Se observará la aptitud y actitud de cada alumno durante su participación, y la entrega de trabajos en tiempo y forma.

La calificación se otorga desde las siguientes condiciones:

Participación: % 33

Tareas: % 33

Evaluación: % 33

Competencia a desarrollar

Las ingenierías que se enfoquen a la integración del conocimiento pueden dar la capacidad al desarrollo de habilidades que estén relacionadas con los conocimientos citados anteriormente. Para desarrollarlas es importante que el alumno siga asumiendo el compromiso de su propio aprendizaje para que le satisfaga su desempeño al presentar el resultado de un trabajo de investigación. Las habilidades que ofrece nuestro Taller, además de los ya adquiridos en otras asignaturas, incluyen:

- Habilidad para diferenciar conocimiento de información; y los distintos tipos de ésta.
- Decisión de acudir a más de una fuente de información.
- Habilidad de análisis y síntesis con el manejo de la información.
- Cálculo del tiempo que se invertirá en la búsqueda de la información y redacción del resultado.
- Habilidad para trabajar bajo presión.
- Habilidad de autoaprendizaje.
- Habilidad para trabajar en equipo

Campo de aplicación profesional

Obtiene y actualiza destrezas, saberes esenciales y efectivos para estructurar el contenido de un trabajo de investigación. Podrá aplicar esos conocimientos en el desarrollo de su carrera, y en su vida profesional.

3. BIBLIOGRAFÍA.

Enlistar la bibliografía básica, complementaria y demás materiales de apoyo académico aconsejable; (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
Investigación documental	ÁLVAREZ CORAL, Juan	Edamex	2002
Enseñar a investigar	BELMONTE NIETO, Manuel	Universidad de Deusto	2011
Orientaciones prácticas. Recursos e instrumentos psico-pedagógicos.	CARCEDO, Elena F.	Universidad Iberoamericana	2007
Lenguaje científico técnico, y elaboración de tesis de posgrado.	MENDIETA ALATORRE, Ángeles	Porrúa	2005
Métodos de investigación y manual académico	ORTIZ URIBE, Frida	Limusa	2006
Metodología de la Investigación	RIVEROS, Héctor; y ROSAS, Lucía	Trillas	1999
El método científico aplicado a las ciencias experimentales Redacción	SAAD, Antonio Miguel	CECSA	2002