

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SEDE DE OCCIDENTE
DEPARTAMENTO CIENCIAS NATURALES
INGENIERIA INDUSTRIAL**

II-0871

“INGENIERIA ECONOMICA AVANZADA”

Profesora: María José Chassoul Acosta

Grupo: 01

Créditos: 03

I Semestre 2007

GENERALIDADES DEL CURSO

Horario: Martes 09:00 a.m. a 11:30 a.m.

Horario de consulta: Martes 2:00 p.m. a 4:00 p.m.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El curso introduce al estudiante en el proceso de graduación que culmina con el curso de Proyecto Industrial y en este se realiza la primera versión de propuesta de proyecto. Durante el curso se elabora un proyecto final que contiene en lo fundamental los resultados de un prediagnóstico que permite explorar en la entidad seleccionada su situación en general y justificar en específico la existencia de la problemática por resolver con la investigación; así como la propuesta de proyecto, que sirva como documento de inicio para el trabajo por realizar en el curso de Proyecto Industrial.

OBJETIVOS

Objetivo general

Orientar al estudiante en su etapa de la Investigación Dirigida, de manera que adquiera el conocimiento y habilidades necesarios que le permitan enfrentar con éxito su investigación, considerando para ello elementos de forma (redacción, presentaciones orales, ortografía, etc) y de fondo (justificación, sustento, detalle, profundidad), haciendo uso de los mismos criterios aplicados en la modalidad de Práctica Dirigida, así como en el ejercicio profesional.

Objetivos específicos

1. Aprender los principios básicos para la elaboración de la práctica dirigida.
2. Conocer y simular la dirección de reuniones y debates
3. Realizar un prediagnóstico que permita justificar la problemática por resolver
4. Preparar al estudiante para la elaboración de la Propuesta de Proyecto

ACTIVIDADES

Semana 1: 06-03-07

Tema	Lectura Asignada
Discusión de la carta al estudiante Conformación de grupos de trabajo Profesor tutor Índice del proyecto final Presentación de alternativas de proyectos	

Semana 2: 13-03-07

Tema	Lectura Asignada
Reglamento de graduación Trabajo en equipo y metodología PROMES	Metodología PROMES

Semana 3: 20-03-07

Tema	Lectura Asignada
El proceso de investigación Guía: Investigación sobre área temática de interés (Resumen máximo 5 páginas, 1 página referencias bibliográficas)	Cap. 1 y 2

Semana 4: 27-03-07

Tema	Lectura Asignada
Planteamiento del problema: objetivos, preguntas de investigación y justificación del estudio Formulación de hipótesis La elaboración del marco teórico Entrega carta de compromiso del profesor tutor	Cap. 3, 4 Cap 5 Taxonomía de Bloom

Semana 5: Semana santa

Semana 6: 10-04-07

Tema	Lectura Asignada
Guía para la elaboración de la bibliografía Taller para revisión documental de las Propuestas de Proyecto	

Entrega oral y escrita de Area temática	
Semana 7: 17-04-07	
Tema	Lectura Asignada
Diseño de la investigación	Cap. 6
Investigación cuantitativa vs cualitativa	Cap. 7 al 10
Semana 8: 24-04-07	
Tema	Lectura Asignada
Metodología de prediagnóstico	Material componentes para hablar en público
Componentes para hablar en publico	
Entrega de marco teórico y bibliografía	
Semana 9: Feriado día del trabajador	
Semana 10: 08-05-07	
Tema	Lectura Asignada
Entrega oral y escrita de generalidades (5 páginas máximo) y metodología de prediagnóstico	
Semana 11: 15-05-07	
Tema	Lectura Asignada
Normas en cuanto a contenido y redacción de informes	Cap. 11
Semana 12: 22-05-07	
Tema	Lectura Asignada
Taller avance prediagnóstico	
Semana 13: 29-05-07	
Tema	Lectura Asignada
Taller avance prediagnóstico	
Semana 14: 05-06-07	
Tema	Lectura Asignada
Entrega de Informe Final: <ul style="list-style-type: none"> • Resumen gerencial • Prediagnóstico • Justificación del problema • Problema • Objetivos generales • Marco teórico • Conclusiones 	
Semana 15: 12-06-07	
Tema	Lectura Asignada
Taller propuesta de proyecto	
Semana 16: 19-06-07	
Tema	Lectura Asignada
Taller propuesta de proyecto	
Semana 17: 26-06-07	
Aprobación Propuesta de Proyecto por parte del panel	
<ul style="list-style-type: none"> • Justificación de la investigación • Enunciado del problema • Objetivos generales de la investigación • Beneficios teórico prácticos <ul style="list-style-type: none"> ○ Conveniencia ○ Relevancia social ○ Implicaciones prácticas ○ Valor teórico ○ Utilidad metodológica • Principio de teoría científica • Metodología general 	
Cronograma	

PROFESOR (A)

Nombre: Ing. María José Chassoul Acosta

Teléfonos: 833-4157

E-mail: majocha@yahoo.com

METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA/APRENDIZAJE

Será fundamentalmente de carácter práctico. La variable principal será la responsabilidad del estudiante como futuro profesional, donde los profesores cumplirán un papel de tutores y asesores.

EVALUACIÓN

- Áreas Temáticas 5%
- Marco Teórico y bibliografía 10%
- Metodología de Prediagnóstico 10%
- Informa Final
 - Informe Escrito 20%
 - Presentación oral 10%
- Bitácoras de trabajo 5%

- Propuesta de Proyecto (Evaluado por el Panel)
 - Informe Escrito 25%
 - Presentación oral 15%

Nota: Cada avance, así como el **informe final completo**, debe contar con la debida aprobación escrita del profesor tutor, así como de las bitácoras de trabajo que los estudiantes, tanto solos, con la contraparte y con el profesor tutor, realizaron para desarrollar el avance respectivo, sin estos requisitos la calificación será **0%** (cero por ciento).

BIBLIOGRAFÍA

Libro de texto

Hernández R., Fernández C., Baptista P. 2006. Metodología de la Investigación. Editorial Mc Graw-Hill, Cuarta Edición, México.