

**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<br>Conformación de grupos de trabajo<br>Profesor tutor<br>Índice del proyecto final<br>Presentación de alternativas de proyectos |                  |

**Semana 2: 13-03-07**

| Tema   | Lectura Asignada   |
|--|--------------------|
| Reglamento de graduación<br>Trabajo en equipo y metodología PROMES | Metodología PROMES |

**Semana 3: 20-03-07**

| Tema  | Lectura Asignada |
|---|------------------|
| El proceso de investigación<br>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<br>Formulación de hipótesis<br>La elaboración del marco teórico<br>Entrega carta de compromiso del profesor tutor | Cap. 3, 4<br>Cap 5<br>Taxonomía de Bloom |

**Semana 5: Semana santa**

**Semana 6: 10-04-07**

| Tema   | Lectura Asignada |
|--|------------------|
| Guía para la elaboración de la bibliografía<br>Taller para revisión documental de las Propuestas de Proyecto |                  |

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