

PROGRAMA DEL CURSO II-0410 PROYECTO INDUSTRIAL

I SEMESTRE DEL 2011 Sede Occidente

Profesores(as):

Inga. María del Mar Pacheco Rojas (Sede de Occidente)
Inga. Evelyn Salas Valerio (Sede Rodrigo Facio)
Ing. Oscar Sibaja Quesada (Sede de Occidente)
Inga. Carolina Vásquez Soto (Sede Rodrigo Facio)

GENERALIDADES DEL CURSO

GRUPO: 01

CRÉDITOS: 03

HORARIO: Lunes 9:00 a.m. a 11:50 a.m.

AULA: 309

HORARIO DE CONSULTA: Inga. María del Mar Pacheco Rojas: lunes de 2:00 pm a 3:00pm, con previa cita. Ing. Oscar Sibaja Quesada, coordinar por medio de correo electrónico.

REQUISITOS: Haber aprobado todos los cursos del octavo semestre.

CORREQUISITOS: No tiene.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En este curso los estudiantes inician su trabajo final de graduación. Durante el curso se elabora la propuesta de proyecto 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. Es así como los principales productos del curso son el problema, el marco teórico y la propuesta de proyecto.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un perfil en el estudiante que incluya destrezas y habilidades necesarias, que le permitan enfrentar con éxito su trabajo final de graduación y contribuyan a su futuro ejercicio profesional.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Desarrollar en el estudiante destrezas y habilidades de trabajo en equipo, comunicación y negociación, que les permita definir y desarrollar un trabajo final de graduación de forma ágil y exitosa.
2. Desarrollar en los estudiantes la habilidad de delimitar un proyecto de investigación, con el fin de que el mismo resulte viable y logre resolver el problema identificado.
3. Elaborar la propuesta de proyecto que de inicio al desarrollo de una investigación con un enfoque integral, que incorpore los principios de visión holística, en contraste con soluciones unitemáticas, que es el enfoque tradicional.

ACTIVIDADES

SEMANA 1

7 al 12 de marzo del 2011

- Discusión de la carta al estudiante
- Directrices para el desarrollo de los proyectos de graduación, conforme la CTFG
- Código de ética de la Escuela de Ingeniería Industrial
- Conformación de grupos de trabajo

✓ **Normas APA, Código de Etica de la Escuela de Ingeniería Industrial**

SEMANA 2

14 al 19 de marzo del 2011

- Elementos de la propuesta de proyecto
- Análisis de propuestas de proyecto aprobadas por la CTFG
- Herramienta 5w y 1H

✓ **Guía para elaboración de propuesta de proyecto, Guía de los proyectos de emprendimiento**

SEMANA 3

21 al 26 de marzo del 2011

- Justificación y planteamiento del problema
- Caso 1. Caso Dashman

✓ **Libro de texto: Cap 1 y 2**



SEMANA 4

28 de marzo al 02 de abril del 2011

- Metodología de prediagnóstico
 - Definición preliminar de la metodología de prediagnóstico
- ✓ **Guía de metodología de prediagnóstico**

SEMANA 5

04 al 09 de abril del 2011

- **Entrega 1. Presentación oral y escrita de metodología de prediagnóstico**

SEMANA 6

11 al 16 de abril del 2011

Semana U

- Sesión de consulta de prediagnóstico (con previa cita)

SEMANA 7

18 al 23 de abril del 2011

Semana Santa

SEMANA 8

25 al 30 de abril del 2011

- **Entrega 2. Presentación oral y escrita de la justificación y planteamiento del problema del proyecto de graduación**

SEMANA 9

02 al 07 de mayo del 2011

- Uso de bases de datos y búsqueda en Internet (se informará el lugar de la clase)

SEMANA 10

09 al 14 de mayo del 2011

- La elaboración del marco teórico y objetivo de investigación
- ✓ **Libro de texto: Cap 2 y 3**

SEMANA 11

16 al 21 de mayo del 2011

- Construcción de objetivos y definición preliminar de la estructura temática del marco teórico



SEMANA 12
23 al 28 de mayo del 2011

- **Entrega 3. Presentación oral y escrita del objetivo y de la estructura temática del marco teórico**
- **Entrega 4. Informe escrito de bases de datos y proyectos de graduación consultados. Nombre del artículo / proyecto / libros + referencia asociada**

SEMANA 13
30 de mayo al 04 de junio del 2011

- Redacción de los beneficios teórico – prácticos y elaboración de la metodología general
- **Entrega 5. Presentación escrita del marco teórico**

SEMANA 14
06 al 11 de junio del 2011

- **Entrega 6. Presentación oral y escrita del marco de referencia teórico (resumen del marco teórico), beneficios teórico – prácticos y metodología general**

SEMANA 15
13 al 18 de junio del 2011

- **Entrega 7. Presentación oral y escrita de la propuesta de proyecto**

SEMANA 16
20 al 25 de junio del 2011

- Sesión de consulta: correcciones de la propuesta (con previa cita)

SEMANA 17
27 de junio al 02 de julio del 2011

- Envío de la propuesta de proyecto a la CTFG

SEMANA 18
04 al 09 de julio del 2011

- Atención por parte de los estudiantes a la correcciones hechas por la CTFG

SEMANA 19
11 al 16 de julio del 2011

- Atención por parte de los estudiantes a la correcciones hechas por la CTFG



PROFESORes

Nombre: Inga. María del Mar Pacheco Rojas

Oficina: 2437 9890

Celular: 8874-3702 (no se responden sms)

Correo electrónico: mpacheco26@gmail.com

Nombre: Ing. Oscar Sibaja Quesada

Teléfono oficina: 2511-5506

Correo electrónico: osibajaq@gmail.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 facilitadores, tutores y asesores.

EVALUACIÓN

La evaluación estará dada por las entregas estipuladas en el programa del curso. Los porcentajes correspondientes se asignarán en un 60% al informe escrito y un 40% a la presentación oral.

	Entrega	Porcentaje
1	Presentación oral y escrita de metodología de prediagnóstico	10%
2	Presentación oral y escrita de la justificación y planteamiento del problema	20%
3	Presentación oral y escrita del objetivo y de la estructura del marco teórico	10%
4	Informe de bases de datos y proyectos consultados. Nombre del artículo / proyectos / libros + referencia asociada	5%
5	Presentación escrita del marco teórico	15%
6	Presentación oral y escrita del marco de referencia teórico (resumen del marco teórico), beneficios teórico – prácticos y metodología general	15%
7	Presentación oral y escrita de la propuesta de proyecto	25%

- Las entregas deben colocarse en el campus virtual <http://terraba2.fing.ucr.ac.cr/moodle/> antes de la hora de clase y en la fecha establecida. Los trabajos entregados de forma tardía se calificarán con un cero.
- El carácter práctico del curso requiere la asistencia de todos los miembros del equipo de trabajo a todas las clases.
- Como parte de los criterios de evaluación, se tomará en cuenta que aquel estudiante o grupo de trabajo que incurra en alguna falta tal como, copia, plagio, ayudas no permitidas a otros, utilización de material no autorizado, comunicación o actuación ilícita en cualquiera de las entregas, **perderá automáticamente el curso y será sujeto del debido proceso ante las instancias respectivas.**

- Además, aquel estudiante o grupo de trabajo que no entregue de manera oral y escrita la propuesta de proyecto en la fecha indicada **perderá automáticamente el curso.**

OTRA INFORMACIÓN IMPORTANTE

NORMAS DE TRABAJO PARA EL CURSO (para ser aplicado a todos los trabajos)

- **Todos los trabajos deben de llevar el nombre completo del (los) autor(es) del mismo. Así como la fecha de entrega.**
 - Cada uno de los participantes es responsable de verificar que su nombre aparezca en el trabajo, luego no se aceptan reclamos porque no aparecían en la lista.
 - EL NOMBRE DEBE APARECER EN FORMA EXPLÍCITA Y CLARA. Aquellos trabajos donde aparezcan solo iniciales, alias, apodos, etc. y no el nombre completo, no serán calificados.
- **En los trabajos grupales, el profesor tiene la potestad de escoger la(s) persona(s) que va(n) a explicar o exponer una parte o la totalidad del trabajo. El desempeño de la(s) persona(s) en la exposición afecta directamente la nota grupal.**
- **Si se usa material textual dentro del documento, este debe ser claramente identificado y referenciado.**
 - Para mayor detalle ver la sección "[Información de Referencia Importante sobre Plagios](#)"
- **Si durante las presentaciones de los trabajos, algún compañero realiza actos de falta de respeto como interrumpir, silbar, hacer comentarios burlescos, hacer trabajos, leer material, chatear, navegar durante el acto, entre otros, podrá ser sancionado con puntos en su trabajo, por un valor de un 50%.**

INFORMACIÓN DE REFERENCIA IMPORTANTE SOBRE PLAGIOS

Se presentan una serie de links que son importantes que lean para evitar problemas por plagio. [sobre las cosas explicadas ahí, se puede consultar al profesor en clases antes y durante la realización de los trabajos]

- [¿Por qué ocurre el plagio en las Universidades y cómo evitarlo?](http://prof.usb.ve/eklein/plagio/)
- [El Plagio: Qué es y Como se evita](http://www.eduteka.org/PlagioIndiana.php3)
- [¿Cómo evitar el plagio?](http://librisql.us.es/ximdex/guias/plagio/La%20Biblioteca%20de%20la%20Universidad%20de%20Sevilla_05.htm)
- [Plagio: Qué es y cómo evitar caer en la trampa](#)
- [Formato APA](http://www.cimm.ucr.ac.cr/cuadernos/documentos/Normas_APA.pdf) (http://www.cimm.ucr.ac.cr/cuadernos/documentos/Normas_APA.pdf)



BIBLIOGRAFÍA

- Libro de texto: Hernández R., Fernández C., Baptista P. Metodología de la Investigación. Editorial Mc Graw-Hill, Cuarta Edición, México, 2006. **LIBRO DE TEXTO**

