



# Planificaciones

6899 - Trabajo Prof. de Ing. Civil

Docente responsable: ZIMERMAN FABIANA JUDITH

## OBJETIVOS

- El objetivo del curso es desarrollar la capacidad del alumno de identificar, analizar y resolver en forma personal e independiente un problema de ingeniería por medio de una aplicación específica en el área de la ingeniería del transporte.

- No se trata de desarrollar una tesis científica sino de abordar un problema de ingeniería con todas las herramientas a disposición del alumno al finalizar su educación universitaria. A esas herramientas deberá agregar todos aquellos conocimientos específicos que requiera para el caso y que deberá adquirir por sus propios medios con la supervisión y orientación de los docentes de la cátedra.

- El alumno deberá además trabajar en un plazo de tiempo determinado, cumpliendo un cronograma y una serie de objetivos parciales que serán oportunamente convenidos con la cátedra.

- El producto del trabajo será comunicado por medio de un informe escrito cuyo contenido y presentación deberá poseer nivel profesional, integrando todos los conocimientos y habilidades adquiridos a lo largo de la carrera universitaria del alumno.

## CONTENIDOS MÍNIMOS

-

## PROGRAMA SINTÉTICO

- 1) Presentación del proyecto.
- 2) Comunicación: El informe oral y escrito.
- 3) Simulación de la práctica profesional en la Ingeniería del Transporte.

## PROGRAMA ANALÍTICO

1. Presentación del Proyecto.
  - 2.1- Elección del tema a desarrollar.
  - 2.2- Formulación de planes de trabajo: objetivos, índice, cronograma, alcances, limitaciones, metodología, programa de trabajo, obtención de la información, tareas de campo.
2. Comunicación
  - 2.1- El informe oral y escrito.
  - 2.2- Redacción de informes.
  - 2.3- Presentaciones efectivas.
  - 2.4- Informes – Monografías - Tesis.
3. Simulación de la práctica profesional en la Ingeniería del Transporte.
  - 3.1- Proyectos.
  - 3.2- Función de la contraparte.
  - 3.3 Formulación de documentación.

Las características de la asignatura hacen que la modalidad pedagógica básica sea la de clases tutoriales en las cuales los docentes dan los lineamientos, orientan y evalúan el trabajo efectuado por el alumno.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Botta, Mirta "Tesis, monografías e informes. Nuevas normas y técnicas de investigación y redacción" Editorial Biblos, Buenos Aires, 2002.
2. Sierra Bravo, Restituto "Tesis doctorales y trabajos de investigación científica. Metodología general de su elaboración y documentación" Editorial Paraninfo, Madrid, 1986.
3. Eco, Umberto. "Como se hace una tesis. Técnicas y procedimientos de investigación, estudio y escritura" Editorial Gedisa, Madrid, 1998.
4. Serafini, María Teresa. "Como se escribe" Editorial Paidós, Madrid, 1994.
5. Fontaine, Ernesto R. "Evaluación social de proyectos" Instituto de Economía, Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, 1997.

6.Mattion, Aldo Bruno. "El proyecto de ingeniería" Editorial El Ateneo, Buenos Aires, 1992.

7.Scott, Bill. "La comunicación oral y escrita para directivos y profesionales" Ediciones Deusto, Bilbao, 1992.

8.Sapag Chain Nassir y Sapag Chain Reinaldo. "Preparación y evaluación de proyectos" Editorial McGraw-Hill Interamericana, Bogotá, 1996.

9.Baca Urbina, Gabriel. "Evaluación de proyectos" Editorial McGraw-Hill Interamericana, México, 1995.

## **RÉGIMEN DE CURSADA**

### **Metodología de enseñanza**

No existen las evaluaciones parciales tradicionales. Se realizan informes de avance los cuales son supervisados y aprobados. Las fechas y alcances de estos informes son variables y dependen del tipo de proyecto que se esté llevando a cabo.

### **Modalidad de Evaluación Parcial**

No existe un coloquio integrador. La aprobación final se realiza mediante una clase pública en la que el alumno desarrolla los puntos principales de su trabajo.

**CALENDARIO DE CLASES**

Semana	Temas de teoría	Resolución de problemas	Laboratorio	Otro tipo	Fecha entrega Informe TP	Bibliografía básica
<1> 09/03 al 14/03	Presentación de la materia, definición de objetivos y metodología de trabajo y evaluación	Orientación y consultas	N/A	N/A	N/A	Según tema seleccionado por el alumno
<2> 16/03 al 21/03	Definición del tema de trabajo del alumno, objetivos y alcances, metodología de la investigación, cronogramas	Orientación y consultas	N/A	N/A	Según cronograma acordado con la cátedra	Según tema seleccionado por el alumno
<3> 23/03 al 28/03	N/A	Orientación y consultas	N/A	N/A	Según cronograma acordado con la cátedra	Según tema seleccionado por el alumno
<4> 30/03 al 04/04	N/A	Orientación y consultas	N/A	N/A	Según cronograma acordado con la cátedra	Según tema seleccionado por el alumno
<5> 06/04 al 11/04	N/A	Orientación y consultas	N/A	N/A	Según cronograma acordado con la cátedra	Según tema seleccionado por el alumno
<6> 13/04 al 18/04	N/A	Orientación y consultas	N/A	N/A	Según cronograma acordado con la cátedra	Según tema seleccionado por el alumno
<7> 20/04 al 25/04	N/A	Orientación y consultas	N/A	N/A	Según cronograma acordado con la cátedra	Según tema seleccionado por el alumno
<8> 27/04 al 02/05	N/A	Orientación y consultas	N/A	N/A	Según cronograma acordado con la cátedra	Según tema seleccionado por el alumno
<9> 04/05 al 09/05	N/A	Orientación y consultas	N/A	N/A	Según cronograma acordado con la cátedra	Según tema seleccionado por el alumno
<10> 11/05 al 16/05	Presentación del alumno del informe ejecutivo de avance (según reglamento interno de la materia)	Orientación y consultas / evaluación del avance	N/A	N/A	Según cronograma acordado con la cátedra	N/A
<11> 18/05 al 23/05	N/A	Orientación y consultas	N/A	N/A	Según cronograma acordado con la cátedra	N/A
<12> 25/05 al 30/05	N/A	Orientación y consultas	N/A	N/A	Según cronograma acordado con la cátedra	N/A
<13> 01/06 al 06/06	N/A	Orientación y consultas	N/A	N/A	Según cronograma acordado con la cátedra	N/A

Semana	Temas de teoría	Resolución de problemas	Laboratorio	Otro tipo	Fecha entrega Informe TP	Bibliografía básica
<14> 08/06 al 13/06	N/A	Orientación y consultas	N/A	N/A	Según cronograma acordado con la cátedra	N/A
<15> 15/06 al 20/06	N/A	Orientación y consultas	N/A	N/A	Según cronograma acordado con la cátedra	N/A
<16> 22/06 al 27/06	Entrega de la primera versión del trabajo completo		N/A	N/A	Entrega de la primera versión del trabajo completo	N/A

## CALENDARIO DE EVALUACIONES

### Evaluación Parcial

Oportunidad	Semana	Fecha	Hora	Aula
1º				
2º				
3º				
4º				