

## CURSO DE PLANIFICACIÓN

1. Nombre de la asignatura: Planificación.

2. Créditos 8

3. Objetivo de la Asignatura

Formar profesionales con los conocimientos suficientes para aplicar los métodos de la planificación en el ejercicio profesional e integrarse a equipos técnicos multiprofesionales responsables de la gestión de programas y proyectos relevantes.

Al mismo tiempo se analizaron casos concretos de aplicación a la realidad nacional en distintos aspectos.

4. Metodología de la Enseñanza

Los temas básicos del programa se presentarán en clases teórico-prácticos con abundantes ejemplos, material de referencia en notas adjuntas y resúmenes bibliográficos.

El curso requiere 120 horas de labor incluyendo 60 horas de clases directas y la presentación de una monografía o trabajo práctico. Se realizarán dos pruebas parciales escritas de control. Las calificaciones obtenidas en éstas, permitirán exonerar el examen final de acuerdo a la reglamentación vigente.

5. Temario

Parte 1. Teoría General y Métodos de la Planificación (28 horas)

1.1- Definiciones y conceptos básicos. El proceso de toma de decisiones y de planificación. El enfoque sistémico. El equipo de planificación. Los ingenieros en la planificación. El diagnóstico/Evaluación de sistemas/Análisis de problemas. Modelos y métodos analíticos.

16 horas

1.2- Preparación de propuestas alternativas de planes, programas y proyectos. Evaluación, criterios y metodologías.

6 horas

1.3 Programación y ejecución. La evaluación ex - post.

3 horas

Planificación estratégica y sus aplicaciones

3 horas

**Parte 2. Campos de aplicación (20 horas de clase)**

2.1 Planes nacionales. Planificación estatal (Global y Sectorial). El sistema nacional de planificación.

6 horas

2.2. Planificación Regional y Regional/Urbana. Planificación Estratégica urbana.  
8 horas

2.3 El medio Ambiente en los procesos de planificación. El desarrollo sustentable  
3 horas

2.4 Planificación Urbana: el sistema urbano, determinantes y planificación del uso  
del suelo, servicios básicos de infraestructura. El desarrollo de las ciudades.  
3 horas

**Parte 3. Sesiones de información – discusión conexión de trabajos  
prácticos y preparación de pruebas parciales y visitas. 12 horas**

TOTAL (1+2+3) 60 horas

## 6. BIBLIOGRAFÍA

No existe en nuestro conocimiento ningún texto que cubra por sí las exigencias del programa. El curso se apoya en la publicación del CEI (notas de clase y extractos o resúmenes de bibliografía). Se citan como referencias principales:

a) Varios trabajos publicados por el Ing. A. Cutinella sobre planificación y aspectos metodológicos de la misma (se citan: "La Planificación como actividad y como Método"; "Un enfoque integrado socio-económico ambiental para el Desarrollo de los Recursos Hídricos"; "Los Ingenieros y la Planificación", etc.).

- b) Resúmenes y comentarios "The System Apparch" C. West Churman.
- Extractos comentados de "Teoría General de los Sistemas" L. Von Bertalanfy
  - Extractos del libro de Cr. Martner "Planificación y Presupuesto por Programas" – siglo XXI Editores, 1976.
  - Celson Ferrari "Planeamiento Municipal Integrado".
  - Programación Matemática" (Notas de C. Bartone, CEPIS)
  - "Estructura Urbana" Yunosky

## 7. CONOCIMIENTOS PREVIOS EXIGIDOS Y RECOMENDADOS

Se requiere dar al estudiante un panorama claro de la profesión y del proceso real de hacer proyectos, y que haya incorporados conceptos socio-económicos e información sobre la ingeniería y la realidad nacional.

## ANEXO I

### **Modalidad del Curso y Procedimiento de evaluación**

1°) La asignatura Planificación tendrá inscripción y asistencia obligatoria.

Para aprobar el curso y rendir el examen correspondiente se requerirá, en cualquier caso, asistir a más del 50% de las clases, y la realización de un trabajo práctico que se desarrollará durante el año lectivo.

Antes de fin de año se deberá presentar un informe sobre el estado de desarrollo del trabajo práctico asignado con conclusiones preliminares. La presentación definitiva deberá hacerse antes del examen final y no más allá del 1° de marzo del año siguiente.

2°) De acuerdo el curso se realizarán dos pruebas parciales de evaluación de conocimiento, distribuidas uniformemente en el tiempo. Se considerará el informe de avance del trabajo práctico requerido en 1°, como parte de la última prueba parcial.

3°) De acuerdo a los resultados obtenidos en las pruebas parciales surgirán, para el alumno, tres posibilidades.

- a) Resultado superior al 70% en el total de las pruebas: exoneración del examen final.
- b) Resultado no inferior al 50% en el total de las pruebas: actuación aceptable. El resultado de las pruebas parciales se usará para mejorar la evaluación conceptual del alumno en el momento del examen final. En el mismo, el alumno deberá obtener no menos del 50% del puntaje total para aprobar.
- c) Resultado menor del 50% en el total de las pruebas: actuación insuficiente. El estudiante deberá rendir el examen final, debiendo obtener, para su aprobación, no menos del 60% de los puntos.

4°) Dado que el plazo de presentación del trabajo práctico incluye los exámenes de diciembre y febrero, el docente pasará a Bedelía, antes de cada periodo, la nómina actualizada de los alumnos que han exonerado el examen o están en condiciones de rendirlo.

Materia: Administración y Gestión

Programa aprobado por el Consejo de Facultad de fecha 24.7.2000.-  
Exp. 92.969