

| | | | | | |
|---|--------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------|--------------------|
| FACULTAD: INGENIERIA | ESCUELA: CICLO BASICO | DEPARTAMENTO: ENSEÑANZAS GENERALES | | | |
| ASIGNATURA: PLANIFICACION | | CODIGO: 0153 | PAGE: 1 | DE: 5 | |
| REQUISITOS: ESC., QUIMICA; ECONOMIA (0131); OTRAS ESCUELAS: 57 UNIDAD. | | UNIDADES: TRES (3) | | | |
| H O R A S | | | | | |
| TEORIA | PRACTICA | TRAB. SUPERVISADO | LABORATORIO | SEMINARIO | TOTALES DE ESTUDIO |
| TRES (03) | | | | | |

Propósito:

El ejercicio profesional de la Ingeniería contemporánea se vincula, en variadas dimensiones, con el contexto socio económico en que se desenvuelve, particularmente con todas aquellas propuestas, proyectos y acciones que se plantean en la sociedad para buscar soluciones racionales - social, ecológica, técnica y económicamente hablando - a los problemas y aspiraciones colectivas. En ese ámbito, el de la praxis racional sistematizada para la transformación, es donde se ubica la Planificación.

Por tal motivo, es necesario que los futuros profesionales de la Ingeniería se familiaricen con los conceptos, herramientas y problemas de la Planificación a fin de que, en primer lugar, se comprenda su importancia en el marco de la práctica ingenieril, y en segundo lugar para que el ingeniero encuadre esa práctica en un contexto amplio, multidisciplinario y teniendo en cuenta los objetivos y metas de los micro y macro grupos sociales e instituciones en cuyo seno desarrolla su labor.

Objetivos de Aprendizaje

A) Objetivos Generales:

1. Dotar al cursante de la asignatura con la conceptualización básica necesaria para comprender la teoría y la práctica de la Planificación.
2. Estudiar, analizar y discutir las determinantes que inciden sobre el modo como se concibe, instrumenta y evalúa la acción planificadora en circunstancias diversas.
3. Comprender y debatir el papel que corresponde a la ingeniería dentro de la Planificación, entendida ésta como acervo teórico-instrumental para procurar cambios progresivos, racionales y sistemáticos.

B) Objetivos Específicos:

1. Analizar las características de la Planificación, en especial respecto al instrumental que aplica para alcanzar las transformaciones que se propone.

| | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| FECHA EMISION: MARZO, 1996 | N° EMISION: | PERIODOS VIGENTES: 1996- | ULTIMO PERIODO: | |
| PROFESOR: NELSON MENDEZ | JEFE DEPT.: R. HUTCHINSON | DIRECTOR: MARIA A. ESCULPI | APROB. CONS. ESCUELA: | APROB. CONS. FACULTAD |

| | | | | | |
|--|----------|-----------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| FACULTAD: INGENIERIA | | ESCUELA: CICLO BASICO | | DEPARTAMENTO: ENSEÑANZAS GENERALES | |
| ASIGNATURA: PLANIFICACION | | | CODIGO: 0153 | PAG: 2 | DE: 5 |
| REQUISITOS: ESC. QUIMICA: ECONOMIA (0131); OTRAS ESCUELAS: 57 UNIDADES | | | UNIDADES: TRES(03) | | |
| H O R A S | | | | | |
| TEORIA | PRACTICA | TRAB. SUPERVISADO | LABORATORIO | SEMINARIO | TOTALES DE ESTUDIO |
| TRES (03) | | | | | |

2. Manejar los procedimientos básicos de la Planificación, tanto en el nivel micro como en el nivel macro.

3. Constatar las correlaciones entre la actividad planificadora y el contexto en que se sitúa.

4. Determinar el rol del profesional de Ingeniería en el proceso planificador.

Evaluación:

| | |
|---|-------|
| Discusión de lecturas obligatorias (10% c/u)..... | 20% |
| Exposición sobre tema asignado..... | 20% |
| Discusión de prensa..... | 5% |
| Cuestionario..... | 20% |
| Debate y prueba corta sobre Plan de Nación..... | 25% |
| Participación y Asistencia..... | 10% * |

* (Sólo a quienes tengan un mínimo de 75% de asistencias)

Nota Importante: La fecha fijada de las evaluaciones será improrrogable. Quien deje de asistir sin causa justificada no tendrá posibilidad de recuperar dicha calificación.

Contenidos:

Unidad I: Introducción a la Planificación: Concepto, Instrumental Teórico-Methodológico y Evolución Histórica

- 1.1. Definición y objeto de la Planificación
- 1.2. Evolución histórica de la Planificación
- 1.3. Planificación, Empresa y Estado
- 1.4. Introducción a las herramientas y métodos de la Planificación
- 1.5. Perspectivas y alternativas actuales de la Planificación

| | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| FECHA EMISION: MARZO, 1996 | N° EMISION: | PERIODOS VIGENTES: 1996- | ULTIMO PERIODO: | |
| PROFESOR: NELSON MENDEZ | JEFE DEPT.: R. HUTCHINSON | DIRECTOR: MARIA A. ESCULPI | APROB. CONS. ESCUELA: | APROB. CONS. FACULTAD |

| | | | | | |
|--|----------|-----------------------|------------------------------------|-----------|--------------------|
| FACULTAD: INGENIERIA | | ESCUELA: CICLO BASICO | DEPARTAMENTO: ENSEÑANZAS GENERALES | | |
| ASIGNATURA: PLANIFICACION | | | CODIGO: 0153 | PAG: 3 | DE: 5 |
| REQUISITOS: ESC. QUIMICA: ECONOMIA (0131); OTRAS ESCUELAS: 57 UNIDADES | | | UNIDADES: TRES (03) | | |
| HORAS | | | | | |
| TEORIA | PRACTICA | TRAB. SUPERVISADO | LABORATORIO | SEMINARIO | TOTALES DE ESTUDIO |
| TRES (03) | | | | | |

Unidad II: La Planificación en la Empresa Capitalista

- II.1. El proceso histórico de la empresa moderna: Del capitalismo naciente a las corporaciones transnacionales.
- II.2. Entre Ford y Toyota: Recuento de enfoques fundamentales respecto a la organización y planificación de la empresa en el siglo XX.
- II.3. La gestión empresarial hoy - I -: Calidad, Productividad, Ingeniería Industrial y Reingeniería
- II.4. La gestión empresarial hoy - II -: Estrategia, Competitividad e Innovación.
- II.5. La gestión empresarial hoy - III -: Ingeniería y Evaluación de Proyectos, Modelos Matemáticos y Modelos de Simulación.

Unidad III: Planificación y Estado

- III.1. Planificación y Estado socialista burocrático
- III.2. Planificación y Estado capitalista avanzado
- III.3. La Planificación del Desarrollo: El caso de América Latina
- III.4. Planificación, Estado rentista, Democracia y crisis en Venezuela

Requisitos:

Formales: 1) Para los estudiantes de Ingeniería Química, haber aprobado la materia obligatoria Economía (0131); 2) Para los estudiantes de las demás Escuelas, tener 57 unidades aprobadas.

Académicos: Para obtener resultados satisfactorios en la asignatura, el cursante debe ser capaz de: 1) Comprender y utilizar la terminología básica requerida para aproximarse a la Planificación; 2) Redactar comunicaciones y ensayos cortos sobre la temática a examinar, con buena redacción, ortografía y sintaxis; 3) Poder expresarse oralmente con propiedades en exposiciones y debates; 4) Familiaridad con los medios de investigación apropiados (en especial manejo bibliográfico y hemerográfico).

| | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| FECHA EMISION: MARZO, 1996 | N° EMISION: | PERIODOS VIGENTES: 1996- | ULTIMO PERIODO: | |
| PROFESOR: NELSON MENDEZ | JEFE DEPT.: R. HUTCHINSON | DIRECTOR: MARIA A. ESCULPI | APROB. CONS. ESCUELA: | APROB. CONS. FACULTAD |

| | | | | | |
|---|----------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|
| FACULTAD: INGENIERIA | | ESCUELA: CICLO BASICO | | DEPARTAMENTO: ENSEÑANZAS GENERALES | |
| ASIGNATURA: PLANIFICACION | | | CODIGO: 0153 | PAG: 4 | DE: 5 |
| REQUISITOS: ESC. QUIMICA: ECONOMIA(0131); OTRAS ESCUELAS: 57 UNIDADES | | | UNIDADES: TRES (03) | | |
| H O R A S | | | | | |
| TEORIA | PRACTICA | TRAB. SUPERVISADO | LABORATORIO | SEMINARIO | TOTALES DE ESTUDIO |
| TRES (03) | | | | | |

Horas de Contacto:

Se impartirá una sesión semanal de 3 horas de clase, lo cual en 15 semanas de clase por semestre significa un total de 45 horas, que se distribuirán de la siguiente manera: 2 horas en la presentación de la materia; 19 horas de clases teóricas; 4 horas para discusión de libros; 12 horas y media en exposiciones; 1 hora y media para discusión de prensa; 3 horas de presentación y discusión del cuestionario signado y; 3 horas en la prueba corta y discusión sobre el vigente Plan de la Nación en Venezuela.

Además, el profesor establecerá cada semestre un horario semanal con un mínimo de 2 horas adicionales, para atender todas las consultas y requerimientos de los estudiantes en lo relacionado con la asignatura.

Programación Cronológica:

Presentación: Dos primeras horas de la 1era. semana;
 Unidad I: Desde la 3era. hora de la 1era. semana hasta la 4ta. semana (10 horas);
 Unidad II: Desde la 5ta. hasta la 10a. semana (18 horas);
 Unidad III: De la 11a. a la 15a. semana (15 horas).

Bibliografía:

ANDER-EGG, Ezequiel: Introducción a la Planificación, Caracas, El Cid Editor, s/f.

CARRASQUERO, N y TORRES, M. (Comps.): Tópicos de Ingeniería de Gestión, Caracas, Facultad de Ingeniería - U.C.V., 1991..

CASTELLANOS, Hercilio: El Oficio del Planificador, Valencia, Vadell Hnos., 1991.

CASTELLANOS H., GIORDANI J. y LOPEZ J.: La Planificación Venezolana en los Noventa, Caracas, CENDES-Vadell Hnos., 1992.

CORDIPLAN (Ministerio de Coordinación y Planificación): (Plan de la Nación Vigente).

| | | | | |
|----------------|---------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| FECHA EMISION: | N° EMISION: | PERIODOS VIGENTES: | ULTIMO PERIODO: | |
| MARZO, 1996 | | 1996- | | |
| PROFESOR: | JEFE DEPT.: | DIRECTOR: | APROB. CONS. ESCUELA: | APROB. CONS. FACULTAD: |
| NELSON MENDEZ | R. HUTCHINSON | MARIA A. ESCULPI | | |

| | | | | | |
|---|----------|-----------------------|------------------------------------|-----------|--------------------|
| FACULTAD: INGENIERIA | | ESCUELA: CICLO BASICO | DEPARTAMENTO: ENSEÑANZAS GENERALES | | |
| ASIGNATURA: PLANIFICACION | | | CODIGO: 0153 | PAG: 5 | DE: 5 |
| REQUISITOS: ESC. QUIMICA: ECONOMIA(0131); OTRAS ESCUELAS: 57 UNIDADES | | | UNIDADES: TRES(03) | | |
| H O R A S | | | | | |
| TEORIA | PRACTICA | TRAB. SUPERVISADO | LABORATORIO | SEMINARIO | TOTALES DE ESTUDIO |
| TRES (03) | | | | | |

CORIAT, Benjamín: Pensar al Revés, México, Siglo XXI, 1992

FREEMAN, Christopher: La Teoría Económica de la Innovación Industrial. México, FCE, 1980.

GIORDANI, Jorge: La Planificación como Proceso Social, Valencia, Vadell Hnos, 1983.

MINTZBERG H. y QUINN J.B.: El Proceso Estratégico, México, Prentice Hall, 1993.

ONU (Organización de las Naciones Unidas): Manual de Proyectos de Desarrollo Económico, New York, 1987.

RODRIGUEZ, Francisco: Productividad y Calidad, Caracas, FIM-Productividad, 1988.

" " : Productividad y Mantenimiento. Caracas, FIM-Productividad, 1988

" " : La Ingeniería Industrial en Japón, Caracas, FIM-Productividad, 1988

N. y R. SAPAG: Fundamentos de Preparación y Evaluación de Proyectos, México, McGraw-Hill, 1987

| | | | | |
|----------------|---------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| FECHA EMISION: | N° EMISION: | PERIODOS VIGENTES: | ULTIMO PERIODO: | |
| MARZO, 1996 | | 1996- | | |
| PROFESOR: | JEFE DEPT.: | DIRECTOR: | APROB. CONS. ESCUELA: | APROB. CONS. FACULTAD |
| NELSON MENDEZ | R. HUTCHINSON | MARIA A. ESCULPI | | |