

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL ROSARIO

## PLANIFICACIÓN DE CÁTEDRA

ASIGNATURA: Ingeniería Mecánica III			DEMANDA HORARIA SEMANAL
PLAN DE ESTUDIO: 1994			
CARRERA: Ingeniería Mecánica			TEORÍA: 2Hs
DEPARTAMENTO: Mecánica			PRACTICA:
PROFESOR: Ing. Roberto E. Mas			LABORATORIO:
CONFECCIONADA:			TOTAL ASIGNADO: 2Hs
PROGRAMA:			DEDICACION DEL ALUMNO
Tentativo	Definitivo	de Examen	FUERA DE CLASE: 2Hs
Anual	Semestral	Trimestral	DEMANDA TOTAL: 2Hs
OBSERVACIONES:			SEMANAS UTILES ANUALES: 16
			TOTAL ANUAL ASIGNADO:
			TOTAL ANUAL DEMANDADO:

INGENIERIA MECANICA III      Profesor Ing Roberto E. Mas

## Contenido temático

## I) La profesión Ingeniería Mecánica

El trabajo de Ingeniería Mecánica

Aspectos temáticos - información - Metodológicas acciones y procedimientos

Que es y que hace un Ingeniero Mecánico - Fuentes de trabajo y tipos de tarea

Estudio general y regional

## II) La Industria

- Trabajo y producción de bienes y servicios

- La industria y sus sectores, tendencias en nuestra región y la Argentina

- La ingeniería Mecánica y la Industria, interrelación desarrollo en el país y región

## III) Etapas de resolución de necesidades en Ingeniería Mecánica

## Etapas:

- Reconocimiento del problema

- Objetivo

- Diagnostico

- Propósitos

- Análisis Técnica de cálculos- Modelo analítico -selección de materiales

- Búsqueda de alternativas de solución -Desarrollar criterios, creatividad diferentes alternativas

- Calcular, seleccionar, toma de decisión, presentación de soluciones

- Confrontación de la solución del problema con otras teorías y la realidad

- Análisis económico.

## IV) Metodología del trabajo Ingenieril

- Ejecución de informes técnicos, partes que lo integran, pautas para su producción.

- Trabajo en equipo , pautas para la producción grupal
- Análisis de problemas , cálculo, descripción ,soluciones

V) Análisis , comprensión , cálculo y desarrollo de problemas de Ingeniería Mecánica integrador con las materias de nivel horizontal y años anteriores con proyección vertical.

VI) El conocimiento científico y su aplicación a temas de Ingeniería Mecánica.

### TRABAJOS PRACTICOS

- Enumeración



# ING. MECANICA I, II y III

actividad0050.70

## Bibliografía

Detallar la bibliografía. En el caso de libros especificar el título, los autores, la editorial y el año de edición e indicar en el cuadro la cantidad de ejemplares disponibles para los alumnos en la biblioteca y los años de sus ediciones. Para un mismo libro en la biblioteca puede haber distintas cantidades de distintas ediciones.

(\*) disponible en la biblioteca para uso de los alumnos. (\*\*) en el caso de libros

Bibliografía	Cantidad (*) (**)	Año de edición (**)
Historia de la Ingeniería Argentina - Editorial CAI	1	1981
Mecánica para Ingenieros. Estática - Dinámica (Bedford - Fowler)	1	1996

actividad0065

## Bibliografía

Si la actividad curricular no se dicta en la unidad académica indicar dónde se encuentra disponible la bibliografía

--	--

