

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 CAJ | 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

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

