



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado

Carrera: INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

Asignatura: **PROYECTO FINAL (Int.)**

N° de orden: 38

Departamento: Electromecánica

Horas/sem: 3

Bloque: Tecnologías Aplicadas

Horas/año: 96

Area: Integración

Objetivos:

- Conocer los problemas del país y de la región en los que la ingeniería electromecánica puede colaborar en su solución.
- Relacionar e integrar los conocimientos totales de la carrera.
- Comprender, entender y aplicar métodos para la formulación y evaluación de proyectos en el campo de la Ingeniería Electromecánica.
- Desarrollar un proyecto integral, tanto desde el punto de vista técnico como económico y administrativo.
- Síntesis del desarrollo curricular en el contexto de su próxima actuación profesional.

Programa Sintético

El proyecto de Ingeniería Electromecánica

- Metodología de trabajo
- Bases de datos para el proyecto.
- Normalización racional, extranjera e internacional

El anteproyecto

- Anteproyecto, dimensionado y diseño previo.
- Croquizado de primera aproximación.

El proyecto

- Proyecto. Planos de conjunto. Planos de detalles.
- Documentación. Especificaciones.

Aspectos económicos sociales

- Factibilidad del proyecto.
- Costo y rentabilidad.
- Oficina de proyecto.