

INGENIERÍA MECÁNICA

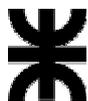
PLAN DE ESTUDIO 2023

PRIMER AÑO

ASIGNATURA	CARGA HORARIA	DURACIÓN
Álgebra y Geometría Analítica	5 hs	Anual
Análisis Matemático I	5 hs	Anual
Física I	5 hs	Anual
Fundamentos de Informática	2 hs	Anual
Ingeniería Mecánica I	2 hs	Anual
Ingeniería y Sociedad	2 hs	Anual
Química General	5 hs	Anual
Sistemas de Representación	3 hs	Anual

SEGUNDO AÑO

ASIGNATURA	CARGA HORARIA	DURACIÓN
Análisis Matemático II	5 hs	Anual
Estabilidad I	4 hs	Anual
Física II	5 hs	Anual
Ingeniería Mecánica II	2 hs	Anual
Ingles Técnico Nivel I	2 hs	Anual
Materiales Metálicos	5 hs	Anual
Probabilidad y Estadística	3 hs	Anual
Materiales No Metálicos	3 hs	Anual

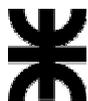


TERCER AÑO

ASIGNATURA	CARGA HORARIA	DURACIÓN
Cálculo Avanzado	3 hs	Anual
Diseño Mecánico	3 hs	Anual
Estabilidad II	4 hs	Anual
Ingeniería Ambiental y Seguridad Industrial	3 hs	Anual
Ingeniería Mecánica III	2 hs	Anual
Ingles Técnico Nivel II	2 hs	Anual
Mecánica Racional	5 hs	Anual
Mediciones y Ensayos Industriales	4 hs	Anual
Metodología para el desarrollo de la creatividad*(Electiva)	3 hs	Anual
Termodinámica	5 hs	Anual
Energías Renovables *(Electiva)	4 hs	Anual

CUARTO AÑO

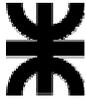
ASIGNATURA	CARGA HORARIA	DURACIÓN
Diseño Mecánico II *(Electiva)	2 hs	Anual
Economía	3 hs	Anual
Electrónica y Sistemas de Control	5 hs	Anual
Electrotecnia y Máquinas Eléctricas	4 hs	Anual
Elementos de Máquinas	5 hs	Anual
Estabilidad III	3 hs	Anual
Física III *(Electiva)	3 hs	Anual
Legislación	2 hs	Anual
Mecánica de los Fluidos	4 hs	Anual
Introducción a la Investigación Científica *(Electiva – PROFORVIN)	2 hs	Anual
Metrología e Ingeniería de Calidad	4 hs	Anual
Selección de materiales para Diseño Mecánico *(Electiva)	3 hs	Anual
Tecnología del Calor	3 hs	Anual
Introducción al Método de Elementos Finitos *(Electiva)	4 hs	Anual



QUINTO AÑO

ASIGNATURA	CARGA HORARIA	DURACIÓN
Innovación y Emprendedorismo Tecnológico *(Electiva)	3 hs	Anual
Gestión de Calidad *(Electiva)	3 hs	Anual
Instalaciones Industriales	5 hs	Anual
Mantenimiento	2 hs	Anual
Máquinas Alternativas y Turbo Máquinas	4 hs	Anual
Mecatrónica *(Electiva)	3 hs	Anual
Organización Industrial	3 hs	Anual
Proyecto Final	5 hs	Anual
Tecnología de Fabricación	5 hs	Anual
Practica Supervisada	150 hs	Anual

NOTA: Las FR/UA tienen atribuciones para fijar el nivel de cada asignatura del plan como así también su desarrollo en forma anual o cuatrimestral; siempre y cuando se respete plenamente el régimen de correlatividades.



ACTIVIDADES PROFESIONALES RESERVADAS AL TITULO DE INGENIERO MECÁNICO

Se transcriben a continuación dichas actividades establecidas por la Resolución Ministerial N°1232/01.

- a) Estudio, factibilidad, proyecto, planificación, dirección, construcciones, instalación, puesta en marcha, operación ensayos, mediciones, mantenimiento, reparación, modificación, transformación e inspección de:
 - 1) Sistemas mecánicos, térmicos y fluidos mecánicos o partes con estas características incluidos en otros sistemas, destinados a la generación transformación, regulación conducción y aplicación de la energía mecánica.
 - 2) Laboratorios de todo tipo, relacionados con el inciso anterior. Excepto obras civiles e industriales.
 - 3) Sistemas de control, automatización y Robótica Industrial.

- b) Estudios de comportamientos, ensayos, análisis de estructura y determinación de fallas de materiales metálicos y no metálicos, empleados en los sistemas mecánicos.

- c) Estudios, tareas y asesoramiento relacionados con:
 - 1) Asuntos de Ingeniería Legal, Económica y Financiera relacionados con los incisos anteriores.
 - 2) Arbitrajes, pericias y tasaciones relacionadas con los incisos anteriores.
 - 3) Higiene, Seguridad Industrial y contaminación ambiental relacionados con los incisos anteriores.