

Incumbencias del Profesional

- A- Proyecto, dirección y ejecución de maquinas, equipos, aparatos e instrumentos, mecánicas y mecanismos, accesorios, cuyo principio de funcionamiento sea eléctrico, mecánico, térmico, hidráulico, neumático o bien combine cualquiera de ellos.
- B- Proyecto, dirección, ejecución, explotación y mantenimiento de:
- 1) Talleres, fábricas y plantas industriales.
 - 2) Sistemas e instalaciones de generación, transporte, distribución de energía eléctrica, mecánica y térmica, incluyendo la conversión de estas en cualquier otra forma de energía.
 - 3) Sistemas e instalaciones de fuerza motriz e iluminación.
 - 4) Sistemas de instalaciones para elaboración de materiales metálicos y no metálicos y su transformación estructural y acabado superficial para la fabricación de piezas.
 - 5) Sistemas e instalaciones electrotérmicas, electromecánicas, electroquímicas, neumáticas de calefacción, refrigeración, acondicionamiento de aire y ventilación.
 - 6) Sistema e instalaciones para transporte y almacenamiento de sólidos y fluidos.
 - 7) Sistemas e instalaciones de tracción mecánica y/o eléctrica.
 - 8) Estructuras en general relacionadas con su profesión.
 - 9) Laboratorios de ensayos de investigación y control de especificaciones vinculados con los incisos anteriores.
- C- Asuntos de Ingeniería Legal, Económica y Financiera y Seguridad Industrial, relacionados con los incisos anteriores.
- D- Arbitrajes, pericias y tasaciones relacionadas con los incisos anteriores.



Laprida 651 - Venado Tuerto (Santa Fe)
(03462) 425534 / 431013

Inscripción
Dpto. Alumnado. Lunes a Viernes de 16:00 a 21:00 h.
alumnado@frvt.utn.edu.ar

Informes
Secretaría de Asuntos Estudiantiles.
Lunes a Viernes de 19:00 a 21:00 h.
sae@frvt.utn.edu.ar

www.facebook.com/utnfrvt.sae

SAE_UTN_FRVT

3462305445

Ingeniería ELECTROMECAÁNICA

GRATUITA

Carrera ACREDITADA por CONEAU

(Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria)

UTN
VENADO
TUERTO

"Mas de 40 años formando profesionales"

www.frvt.utn.edu.ar

Perfil del Profesional

El rol del Ingeniero Electromecánico es muy amplio.

Puede desarrollar tareas en la **Industria Mecánica** sobre automatización, dispositivos y máquinas en general.

En la **Industria Eléctrica**, diseñando componentes y aparatos de generación, transporte, medición y utilización de la energía eléctrica.

En las **Construcciones Civiles**, proyectando servicios como acondicionamiento de aire, ascensores, calefacción, etc.

Requisitos de Ingreso

Inscripciones abiertas
TODO EL AÑO

- Fotocopia legalizada del título secundario (si se tuviese) o constancia de finalización de estudios expedida por la institución (si se encontrase en trámite).
- 2 fotos carnet (4x4) ¾ perfil derecho
- Fotocopia del DNI (frente y dorso)
- Constancia de CUIL/CUIT

Curso de Ingreso **NIVELATORIO = NO ELIMINATORIO**

La finalidad del curso es **NIVELAR** los conocimientos en el área de **Matemática y Física** recabados en el Nivel Medio, como así también integrar al ingresante a la Comunidad Universitaria, conocer la realidad histórica y actual de la UTN, los ámbitos de trabajo y el rol del ingeniero en la sociedad con la ayuda de la cátedra "Introducción a la Universidad".

Este seminario puede realizarse de acuerdo a dos modalidades: **presencial** (de lunes a viernes de 18:00 a 22:30 h) y **a distancia**. Esta última se encuentra disponible para aquellos aspirantes que trabajan o tienen dificultades para poder arribar al establecimiento.

Además, los estudiantes **tutores** acompañan al ingresante en su período de adaptación e inserción al ámbito universitario, para procurar la permanencia de los mismos en esta nueva etapa.

IMPORTANTE !!! Aquellas personas que adeuden materias del Nivel Medio, tendrán tiempo hasta el **31 de mayo** para presentar el Certificado de Finalización de sus Estudios.

Plan de Estudio

5 AÑOS

PRIMER AÑO

- 1- Análisis Matemático I
- 2- Química General
- 3- Física I
- 4- Ingeniería Electromecánica I
- 5- Álgebra y Geometría Analítica
- 6- Ingeniería y Sociedad
- 7- Sistemas de Representación

SEGUNDO AÑO

- 8- Representación Gráfica
- 9- Física II
- 10- Estabilidad
- 11- Ingeniería Electromecánica II
- 12- Conocimiento de Materiales
- 13- Análisis Matemático II
- 14- Programación en Computación
- 15- Probabilidad y Estadística
- 16- Inglés I

TERCER AÑO

- 17- Tecnología Mecánica
- 18- Ingeniería Electromecánica III
- 19- Mecánica y Mecanismo
- 20- Electrotecnia
- 21- Termodinámica Técnica
- 22- Matemática para Ingeniería Electromecánica
- 23- Higiene y Seguridad Industrial
- 24- Inglés II
- 25- Legislación

CUARTO AÑO

- 26- Elementos de Máquinas
- 27- Electrónica Industrial
- 28- Mecánica de los fluidos y Máquinas Fluidodinámicas
- 29- Máquinas Eléctricas
- 30- Mediciones Eléctricas
- 31- Máquinas Térmicas
- 32- Economía

QUINTO AÑO

- 33- Redes de Distribución e Instalaciones Eléctricas
- 34- Instalaciones Térmicas, Mecánicas y Frigoríficas
- 35- Centrales y Sistema de Transmisión
- 36- Organización Industrial
- 37- Automatización y Control Industrial
- 38- Proyecto Final

MATERIAS ELECTIVAS (se deben acreditar 14 h)

- 39- Emprendedorismo y Economía de la Innovación (2 h)
- 40- Teledetección (2 h)
- 41- Diseño y Fabricación Asistido por Computadora (3 h)
- 42- Mantenimiento Electromecánico (4 h)
- 43- Preparación de Documentación Técnica (2 h)
- 44- Hidrodinámica y Neumática (3 h)
- 45- Automotores (2 h)
- 46- Equipos y Maquinarias Agrícolas (2 h)
- 47- Introducción a la Investigación Científica (2 h)

PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA: 200 HORAS RELOJ
CANTIDAD MÍNIMA DE MATERIAS: 43

