

## **INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA:**

### **1. Definición de la carrera y del rol**

En esta carrera los egresados están capacitados para mejorar cualquier proceso técnico electromecánico: generación de energía, producción de maquinarias, instalaciones industriales.

### **2. Principales actividades profesionales**

El Ingeniero Mecánico Electricista está en condiciones de proyectar, dirigir, mantener y ejecutar las siguientes actividades profesionales:

- Tendido de líneas de alta, media y baja tensión en centros urbanos o zonas rurales.
- Instalación de alumbrado interior.
- Calcular la instalación de sistemas de comunicaciones.
- Diseño de maquinaria eléctrica y electrónica.
- Construcción y adaptación de motores.
- Montaje de grandes complejos industriales.
- Mantenimiento de plantas industriales.
- Estudio y asesoramiento en asuntos de ingeniería legal, económico y de contaminación ambiental.
- Instalación de cañerías de gas.

### **3. Algunas asignaturas importantes del plan de estudio**

- Análisis Matemático
- Física
- Geometría Analítica
- Mecánica Teórica
- Resistencia de Materiales
- Electrotecnia
- Estabilidad
- Metalurgia General
- Máquinas

### **4. Campo ocupacional y perspectivas laborales**

Los egresados de esta carrera pueden desempeñar su rol en empresas privadas o estatales del sector energético, automotriz, metalúrgico, etc. Las funciones laborales

que cumplen en sus lugares de trabajo son de supervisión, control, coordinación de tareas técnicas y de diseño.

**5. Intereses necesarios para el aprendizaje y desempeño del rol**

- Por la mecánica y las máquinas en general.
- Agrado por las asignaturas de cálculo y las ciencias exactas.

**ÁREA:**

Tecnología

**6. Algunas de las instituciones donde se dictan la carrera:**

Universidad de Morón

Universidad de Belgrano

Universidad Argentina de la Empresa

Univ. Nac. del Centro de la Provincia de Bs. As.

Universidad de la Marina Mercante

Universidad Nacional de La Plata

Universidad Tecnológica Nacional

Universidad Nacional de Mar del Plata