

Ingeniería Electromecánica



¿Qué puedo hacer si estudio Ingeniería Electromecánica?

Si estudiás Ingeniería Electromecánica podés realizar tareas de ingeniería en plantas de generación y transformación de la energía, estaciones transformadoras, sistemas de transmisión y distribución de líneas de alta, media y baja tensión, instalaciones eléctricas de edificios, locales comerciales y fábricas, sistemas de control y automatización; construcción de máquinas eléctricas, elementos y equipos eléctricos en general. También vas a poder diseñar, calcular y proyectar máquinas, instalaciones y sistemas mecánicos térmicos y de fluidos mecánicos, mantenimiento y reparaciones de maquinarias en general: estudio y diseño de sistemas de interconexión entre motores, estudio de generadores y transformadores, construcción y adaptación de motores, diseño de motores de combustión térmica, reforma y adaptación de los mismos y sistemas de aire acondicionado.



¿Cuál es el campo de trabajo?

El campo de trabajo es en la industria; automotriz, de la alimentación, aeronaval, del transporte en general, de la construcción, minera y en cualquier proceso que involucre máquinas en la industria de transformación. También trabajar en el ámbito docente, como transmisor de experiencias y saber científico en la formación de nuevos profesionales.



Sobre el cursado de la carrera

La carrera se cursa en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la UNC, comprende 50 (cincuenta) asignaturas cuyos contenidos curriculares se distribuyen en 3 (tres) del ciclo de nivelación, 14 (catorce) de ciencias básicas, 10 (diez) de tecnologías básicas, 17 (diecisiete) de tecnologías aplicadas y 6 (seis) de complementarias.

Los conocimientos que producen los alumnos son ampliados y certificados en los distintos prácticos de laboratorios; realizando experiencias y ensayos relacionados con los ejes conceptuales de las diferentes asignaturas, realizando evaluaciones de desempeño de las tareas que realizan.

También se realiza la práctica profesional supervisada (PPS), en una empresa, entidad o institución pública, permitiendo consolidar conocimientos y destrezas logradas, integrar equipos de trabajo, adquirir experiencias prácticas complementarias, conocer y manejar tecnologías actualizadas. Finalmente el proyecto integrador (PI), posibilita desarrollar e integrar los conocimientos adquiridos y la formación lograda a lo largo del trayecto formativo, promoviendo la creatividad, iniciativa, eficiencia, responsabilidad y la utilización de metodologías y criterios profesionales.



Alcance del título

Diseñar, calcular y proyectar máquinas, equipos, dispositivos, instalaciones y sistemas eléctricos y/o mecánicos; sistemas e instalaciones de automatización y control y sistemas de generación, transformación, transporte y distribución de energía eléctrica, mecánica y térmica.

- Proyectar, dirigir y controlar la construcción, operación y mantenimiento
- Certificar el funcionamiento, condición de uso o estado de lo mencionado anteriormente
- Proyectar y dirigir lo referido a la higiene y seguridad en su actividad profesional

[¿Querés saber más?](#)

Sede Centro

Dirección: Av.Vélez Sarsfield 299.
Córdoba, Argentina.
Teléfono: +54 351 535-3800

Sede Ciudad Universitaria

Dirección: Av.Vélez Sarsfield 1611.
Córdoba, Argentina.
Teléfono: +54 351 535-3800

