

# Ingeniería Mecánica



## ¿Qué puedo hacer si estudio Ingeniería Mecánica?

Si estudias Ingeniería Mecánica, podés diseñar, calcular y proyectar máquinas, instalaciones y sistemas mecánicos térmicos y de fluidos mecánicos, o partes con estas características incluidos los sistemas destinados a la generación transformación, regulación, conducción y aplicación de la energía mecánica; proyectar motores, máquinas y otros productos que son necesarios para la industria mecánica, como así también realizar el control de la fabricación, del funcionamiento y reparación de máquinas. Entre las máquinas y herramientas que el ingeniero mecánico diseña, calcula, construye, mantiene o repara, se encuentran las máquinas agrícolas, equipos en la industria de manufactura, las grúas, las herramientas de mano, etc. También tienen a su cargo la construcción de motores de combustión interna tales como motores de gasolina o gas, o motores diésel.



## ¿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.



## 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, 9 (nueve) de tecnologías básicas, 18 (dieciocho) 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.

Como complemento de la formación académica 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. También se realiza el proyecto integrador (PI), posibilitando 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, proyectar y calcular máquinas, estructuras, instalaciones y sistemas mecánicos, térmicos y de fluidos mecánicos, sistemas de almacenaje de sólidos, líquidos y gases; dispositivos mecánicos en sistemas de generación de energía; y sistemas de automatización y control.

- Proyectar, dirigir y controlar la construcción, operación y mantenimiento.
- Certificar el funcionamiento y/o 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

