



## Ingeniería en Mecatrónica

TSU en Mecatrónica área Automatización

TSU en Sistemas de Manufactura Flexible

Nuestro plan de estudios de Ingeniería en Mecatrónica te prepara para desarrollar proyectos de automatización y control, a través del diseño, administración y aplicación de nuevas tecnologías, para satisfacer las necesidades del sector productivo.

Tendrás los conocimientos para dirigir proyectos integrados de sistemas eléctricos, mecánicos y electrónicos a través del plan de desarrollo y de conservación, para su eficaz implementación en la automatización y control de sistemas.



**Duración de 3 años 8 meses**



**Laboratorios y talleres especializados**



**9 cuatrimestres de inglés**



**Modelo Educativo  
70% práctico, 30% teórico**



**Dos cuatrimestres de experiencia/estancias profesionales**



**Elige entre dos especialidades (TSU)**



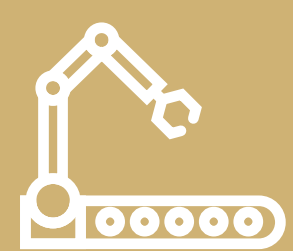
### Perfil de Ingreso

- Interés en la electrónica, la mecánica y la automatización
- Deseos de contribuir a la innovación
- Conocimientos básicos de matemáticas y física preferentemente
- Alto sentido de responsabilidad con la sociedad y el medio ambiente



### Perfil de Egreso

- Tendrás el dominio de la teoría y la práctica para diseñar sistemas eléctricos, mecánicos y electrónicos, a través de la administración de proyectos integradores para automatizar y controlar procesos productivos
- Contarás con la capacidad para plantear soluciones con base en el método científico
- Desarrollarás competencias como consultor de proyectos de integración de sistemas automáticos y de control
- Dispondrás de conocimientos para realizar investigación y desarrollar tecnologías de vanguardia en el área de la automatización
- Tendrás las habilidades para incursionar en el campo de la robótica para sus distintas aplicaciones
- Podrás integrar sistemas automáticos para la industria 4.0, ingeniería inversa, inteligencia artificial y nanoelectrónica, entre otros



### Campo Laboral

- Sector industrial público y privado dedicado a procesos productivos
- Empresas concesionarias de equipos automáticos y máquinas autómatas y de venta de partes
- Negocio propio dedicado al diseño, desarrollo y mantenimiento en sistemas industriales mecatrónicos en automatización y control



**Certificaciones avaladas por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales**



- TSU **EC0304** Operador de un Controlador Lógico Programable
- Ing. **EC01181** Gestión de Trabajo por Proyectos

#SOMOS CUERVOS



uttij



uttij



(664) 202 91 48