

Tecnicatura Superior en Mecatrónica

- **Área de formación:** Metalmecánica- Energía
- **Título que otorga:** Técnico/a Superior en Mecatrónica
- **Duración:** 3 años
- **Cantidad de horas:** 2.304 hs. cátedras / 1536 hs. reloj
- **Requisitos:** Secundario Completo
- **Perfil del egresado/a:** Estarás capacitado/a para desarrollar y analizar equipos o instalaciones con dispositivos mecatrónicos de mediana y gran complejidad, evaluar la viabilidad de los equipos o instalaciones de infraestructura mecatrónica y diseñar proyectos de automatización que respondan a las necesidades de la industria, aplicando y haciendo aplicar las normas de calidad, seguridad, protección del medio ambiente e impacto ambiental.
- **Contenidos:**

	Unidad Curricular	Campo Formativo	Formato	Duración	Hs. Cát. Sem.	Hs. Reloj Sem.	Hs. Reloj Totales
	Denominación						
1°/1°	Tecnología de la representación	Formación de Fundamento	Módulo	Cuatrimestral	6	4	64
	Tecnología de los materiales	Formación de Fundamento	Módulo	Cuatrimestral	6	4	64
	Procesamiento mecánico	Formación Específica	Módulo	Cuatrimestral	9	6	96
	Automatismo y control programable	Formación Específica	Módulo	Cuatrimestral	9	6	96
1°/2°	Montaje, operación y mantenimiento	Formación Específica	Módulo	Cuatrimestral	9	6	96

	de componentes mecánicos						
	Comunicación	Formación General	Taller	Cuatrimestral	3	2	32
	Montaje y mantenimiento de componentes electrónicos	Formación Específica	Módulo	Cuatrimestral	9	6	96
	PP I Aproximación a los procesos productivos”	Prácticas Profesional.	PP	Cuatrimestral	6	4	64
2°/1°	Instalación y mantenimiento de componentes electromecánicos	Formación Específica	Módulo	Cuatrimestral	9	6	96
	Instalación y mantenimiento de componentes hidráulicos y neumáticos	Formación Específica	Módulo	Cuatrimestral	9	6	96
	Laboratorio de mediciones	Formación Específica	Taller	Cuatrimestral	3	2	32
	Robótica e inteligencia artificial	Formación Específica	Seminario	Cuatrimestral	6	4	64
2°/2°	Trabajo, tecnología y sociedad	Formación General	Módulo	Cuatrimestral	3	2	32
	Diseño y desarrollo de dispositivos, equipos y automatismos mecatrónicos	Formación Específica	Módulo	Cuatrimestral	12	8	128
	PP II Montaje y mantenimiento de equipos e instalaciones de tecnología mecatrónica	Prácticas Profesional	Prácticas Profesionalizantes	Cuatrimestral	9	6	96

3°/1°	Gestión de Mantenimiento	Formación Específica	Módulo	Cuatrimestral	9	6	96
	Desarrollo de proyectos mecatrónicos	Formación Específica	Módulo	Cuatrimestral	12	8	128
3°/2°	PP III "Gestión de diseño y mantenimiento de equipos e instalaciones de tecnología mecatrónica"	Prácticas Profesionalizantes	Prácticas Profesionalizantes	Cuatrimestral	15	10	160