

Tecnicatura Superior en Mecatrónica



Título
Técnica/o Superior en Mecatrónica



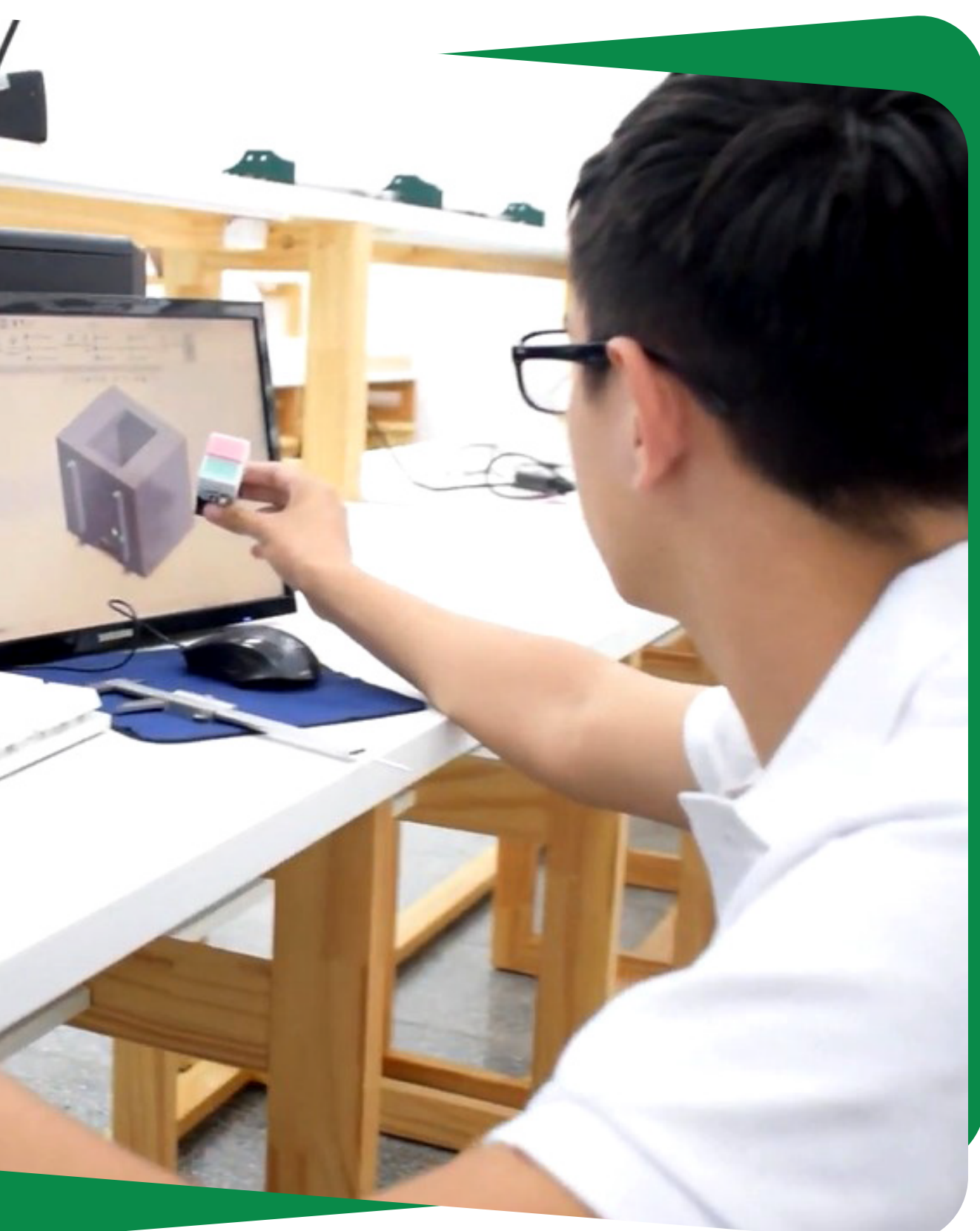
Modalidad
Presencial



Duración
Tres años



Título oficial
Validez Nacional



PERFIL PROFESIONAL

La Tecnicatura Superior en Mecatrónica te prepara para ser protagonista en la industria moderna, combinando mecánica, electrónica y programación, un perfil profesional muy demandado actualmente.

Te preparamos para



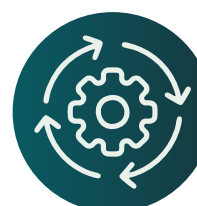
Configurar y operar sistemas mecatrónicos industriales



Planificar, montar y mantener maquinaria y equipos



Supervisar procesos de producción con enfoques varios



Optimizar procesos automatizados con tecnologías inteligentes

La mecatrónica es clave para las industrias 4.0, y tu formación te posiciona para enfrentar los desafíos tecnológicos del presente y del futuro

Plan de estudios

1º año

- Inglés técnico
- Seguridad e Higiene Industrial I
- Metro Física I
- Elementos de Máquinas
- Metro Física II
- Sistemas Hidráulicos y Neumáticos
- Sistemas Eléctricos y Electrónicos
- Introducción a la Mecatrónica

Talleres y Seminarios

- Taller de Dibujo Técnico y Diseño Asistido I
- Taller de Matemáticas
- Taller de Electricidad y Electrónica

2º año

- Diseño Industrial y CAD
- Sistemas Mecánicos
- Proceso y Gestión de Mantenimiento y Calidad
- Integración de Sistemas I
- Configuración de Sistemas Mecatrónicos
- Integración de Sistemas II
- Robótica
- Diseño Industrial y Simulación de Sistemas Mecatrónicos

Talleres y Seminarios

- Taller de Dibujo Técnico y Diseño Asistido II
- Taller de Programación / Electrónica / Simulación Robótica

3º año

- Formación y Orientación Laboral
- Seguridad e Higiene Industrial II
- Módulo de Vinculación y Actualización Científico-Tecnológica
- Proyecto Integrador Final - Nivel 1
- Proyecto Integrador Final - Nivel 2
- Módulo de Contextualización, Aplicaciones Regionales

Talleres y Seminarios

- Taller de Redacción Científica
- Taller de Habilidades Comunicacionales
- Seminario de Vinculación con el Contexto Socio Productivo, Local y Regional

Ingreso

Para ingresar a la carrera se debe realizar un curso nivelatorio con modalidad virtual de un mes de duración. Una vez finalizado, se pasa a rendir el examen de ingreso de manera presencial.

Las materias que se deben aprobar son Física y Matemática

La preinscripción a cualquier carrera se realiza a través de un formulario de Google

Si querés estar al tanto de todas las novedades sobre el instituto, seguinos en **nuestras redes** y enterate de todo



Instituto Politécnico Formosa



@ipformosa



@ipformosa

Y también podés escribirnos a nuestro **WhatsApp**



3704860530



**INSTITUTO
POLITÉCNICO
FORMOSA**
Dr. Alberto Marcelo Zorrilla

**TODOS
UNIDOS**



**GOBIERNO
DE FORMOSA**