

**El Instituto de Industria Incorporará un/a Profesor/a Adjunto/a o Jefe/a de Trabajos
Prácticos
mediante búsqueda GENERAL
para el dictado de la asignatura
Robótica Técnica**

***En el marco de la Tecnicatura Universitaria en Automatización
Sede Campus***

Nivel y tipo de cobertura: Profesor/a Adjunto/a o Jefe/a de Trabajos Prácticos

Período de contratación: anual

Cantidad de horas semanales: 4 horas

Tareas a realizar:

- Dictado de clases teórico-prácticas de la asignatura “Robótica Técnica”, correspondiente a la Tecnicatura Universitaria en Automatización.
- Preparación de las clases a su cargo y/o programación de las asignaturas.
- Producción de guías o materiales de estudio.
- Preparación y corrección de los trabajos prácticos.
- Evaluación de los estudiantes, ingreso de notas al Sistema SIU Guaraní, entrega de actas y demás documentación.
- Participación en reuniones y actividades de coordinación.
- Participación en actividades de capacitación y evaluación pedagógica, si le fuera requerida.

Requisitos mínimos del perfil:

Profesor/a Adjunto/a:

- Poseer título de Magíster o mérito equivalente en áreas afines a la materia.
- Experiencia en docencia universitaria no inferior a 5 años. Preferentemente en asignaturas afines.

Jefe/a de Trabajos Prácticos:

- Experiencia en docencia universitaria no inferior a 2 años. Preferentemente en asignaturas afines.

Ambos:

- Poseer título en Ingeniería electrónica o en áreas afines.
- La formación en perspectiva de género.
- Disponibilidad para el dictado de clases de los días Viernes de 18:00 hs a 22:00 hs, en el Campus de la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS), Juan María Gutiérrez 1150, Los Polvorines, Provincia de Buenos Aires.

Se valorará positivamente:

- Experiencia en diseño y programación de aplicaciones de brazos robots y robots.
- Experiencia en uso de herramientas y plataformas virtuales.

Para postularse: [Formulario de Inscripción](#)

Por consultas al director de Tecnicatura Universitaria en Automatización, Ing. Daniel Monferran:
dmonferr@campus.ungs.edu.ar

Ref. 07: PA o JTP - Robótica Técnica [GENERAL]

Plazo de presentación: Desde el 21/02/2025 hasta el 27/02/2025.

Contenidos mínimos:

Robótica Técnica

Introducción a la robótica. Diferentes tipos robots. Robots Industriales. Sistemas Robotizados. Sistemas de coordenadas. Tipos de movimientos. Interpolaciones. Componentes de un robot. Principales partes. Programación en distintos lenguajes. Instrucciones básicas. Tipos de datos. Definición de la terna herramienta, de la terna de trabajo y programación estructurada. Entradas y salidas. Buses de Campo. Comunicación Profibus. Comunicación Device Net. Herramientas utilizadas en la industria. Aplicaciones generales. Descripción de las aplicaciones más comunes en la industria. Introducción a los sistemas de visión. Programación de Robots Off-line utilizando Software de Simulación.