

**El Instituto de Industria Incorporará  
mediante búsqueda interna  
Investigador/a Docente – Profesor/a Adjunto/a  
para desempeñarse en el Área de Investigación  
“Automatización y aplicaciones mecatrónicas en áreas de la manufactura”**

***Sede Campus***

Nivel y tipo de cobertura: Profesor/a Adjunto/a

Dedicación: dedicación semiexclusiva - 20 hs semanales.

Período de contratación: 01/03/2025 al 31/12/2025

Pauta horaria mínima de prestación docente: 6 hs. semanales

**Tareas a realizar:**

- Dictado de clases teórico-prácticas de las asignaturas “Automatización Industrial I” correspondiente a la Tecnicatura Universitaria en Automatización y Control y “Tecnología Mecánica”, correspondiente a Ingeniería Electromecánica.
- Participar en las líneas de investigación “Automatización de procesos productivos, Sistemas de almacenamiento y transporte, Robótica móvil, Integración total de los sistemas productivos, Manufactura integrada por computadora, Electrónica de potencia, Metrología e instrumentación local y remota”, integrando equipos de trabajo, desarrollando un tema propio y colaborando con las tareas de gestación y redacción de los proyectos de investigación.
- Representar al Instituto/UNGS en eventos académicos.
- Asumir las responsabilidades de la designación en los órganos de gobierno, coordinaciones académicas, carrera o área y como miembro de las comisiones y comités consultivos de la UNGS.
- Realizar actividades de tutorías, dirección de tesis y becas de estudiantes de pregrado, grado y/o posgrado.

**Requisitos mínimos del perfil:**

- Poseer título de grado en Ingeniería Electromecánica y título de Maestría o mérito equivalente en temas afines al llamado.
- Experiencia en docencia universitaria no inferior a 5 años en asignaturas vinculadas a las del llamado, en carreras de grado.
- Experiencia en investigación y/o en la actividad profesional no inferior a 5 años en temáticas vinculadas a las de la línea de investigación.
- Ser docente de la UNGS cumpliendo con los requisitos de la Res. (CS) N°8624/23.
- Disponibilidad para el dictado de clases los días Martes y Miércoles de 18 a 22h., en el Campus de la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS), Juan María Gutiérrez 1150, Los Polvorines, Provincia de Buenos Aires.
- La formación en perspectiva de género

**Se valorará positivamente:**

- Poseer título de posgrado, y/o estudios de doctorado en los temas afines al llamado.
- Experiencia en metodologías de investigación.

Para postularse: [Formulario de Inscripción](#)

Por consultas a la Secretaría de Investigación del IdeI, Dra. Diana Suárez: [dsuarez@campus.ungs.edu.ar](mailto:dsuarez@campus.ungs.edu.ar)

**Ref. 02: PA - ID Semi-Excl - Automatización [INTERNA]**

**Plazo de presentación: Desde el 07/02/2025 hasta el 13/02/2025.**

## **Automatización Industrial I**

Sistemas de accionamiento eléctrico. Introducción a la neumática. Propiedades físicas del aire comprimido. Generación, transporte y preparación del aire comprimido. Símbolos y esquemas neumáticos. Distribuidores, válvulas y actuadores neumáticos. Elementos auxiliares. Aplicaciones de vacío. Circuitos neumáticos. Electroneumática. Automatización por lógica cableada de circuitos electroneumáticos. Propiedades físicas de la oleohidráulica. Símbolos y esquemas oleohidráulicos. Actuadores y válvulas oleohidráulicos. Elementos auxiliares. Circuitos oleohidráulicos. Automatización por lógica cableada de circuitos oleohidráulicos. Sensores de proximidad.

## **Tecnología Mecánica**

"Metrología e instrumentación industrial. Normas y normalización. Metrología dimensional. Simbología. Sistema SI. Errores en mediciones. Instrumentos de medición. Calibres. Micrómetros. Metrología superficial. Máquinas de medición 3D. Procesos básicos de manufactura. Procesos con arranque de viruta. Máquinas herramientas para arranque de viruta. Control numérico. Obtención de piezas mediante deformación o conformación. Máquinas para corte y conformación de chapas en frío. Moldeo y fundición. Máquinas para acabado por erosión. Máquinas y procedimientos de Soldadura. Máquinas para conformación de plásticos y materiales no ferrosos Producción asistida, sistemas CAD/CAM. Sistemas de producción flexible CIM."