



**El Instituto de Industria Incorporará un/a Profesor/a Adjunto/a
mediante búsqueda INTERNA
para el dictado de la asignatura
Automatización avanzada**

***En el marco de Ingeniería Electromecánica Orientación Automatización
Sede Campus***

Nivel y tipo de cobertura: Profesor/a Adjunto/a
Período de contratación: Segundo semestre 2024
Cantidad de horas semanales: 6 horas

Tareas a realizar:

- Dictado de clases teórico-prácticas de la asignatura “Automatización avanzada”, correspondiente a Ingeniería Electromecánica Orientación 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:

- Poseer título de Maestría o mérito equivalente.
- Experiencia en docencia universitaria no inferior a 5 años. Preferentemente en asignaturas afines a la búsqueda.
- Poseer título en Ingeniería Electrónica, Electromecánica o en áreas afines.
- Desempeñarse como docente de la UNGS cumpliendo con los requisitos de la Res. (CS) N°8624/23.
- La formación en perspectiva de género.
- Disponibilidad para el dictado de clases de los días Lunes de 18 a 22 hs y Viernes de 20 a 22 hs del segundo semestre, en el Campus de la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS), Juan María Gutiérrez 1150, Los Polvorines, Provincia de Buenos Aires.

Se valorará positivamente:

- Poseer importante experiencia laboral en instituciones públicas o privadas en áreas afines a la especificidad de la materia

Para postularse: [Formulario de Inscripción](#)

Por consultas al director de Ingeniería Electromecánica Orientación Automatización, Ing. Daniel Zambrano: dzambrano@campus.ungs.edu.ar

Ref. 39: PA - Automatización avanzada [INTERNA]

Plazo de presentación: Desde el 13/11/2023 hasta el 19/11/2023.

Contenidos mínimos:

Automatización avanzada

Instrumentación Industrial. Características generales de los sensores y transmisores. Medición de Temperatura, Nivel, Presión y Vacío, Caudal, Gases, Humedad, Posición. Transmisores inteligentes. Acondicionamiento de las señales. Válvulas de control. Actuadores. Instrumentación virtual. Introducción a las Comunicaciones Industriales. Protocolos. Buses de Campo. Redes. Sistemas HMI. Sistemas SCADA. Integración de sistemas industriales. Robótica industrial. manipuladores. Coordenadas. Movimiento de articulaciones. Programación de robots industriales.