

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

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

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

Período de contratación: 2º semestre 2024

Cantidad de horas semanales de clases: 6 horas

Tareas a realizar:

- Dictado de clases teórico-prácticas de la asignatura “Automatización avanzada”, correspondiente a Ingeniería Electromecánica.
- 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.
- Poseer título en Ingeniería Electrónica, Ingeniería 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 los días Jueves de 18.00 a 22.00hs, y un módulo asincrónico de 2hs. en el Campus de la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS), Juan María Gutiérrez 1150, Los Polvorines, Provincia de Buenos Aires.

Se valorará:

- 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, Ing. Daniel Zambrano:

dzambrano@campus.ungs.edu.ar

Ref. 10: PA - Automatización avanzada [GENERAL]

Plazo de presentación: Desde el 07/07/2024 hasta el 13/06/2024.

Contenidos mínimos:

Automatización Avanzada

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