

*El Instituto de Industria Incorporará un/a PA o JTP
mediante búsqueda interna
para el dictado de las asignatura
Electrónica I*

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

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

Periodo de contratación: Segundo semestre 2022

Cantidad de horas semanales: 10 horas

Tareas a realizar:

- Dictado de clases teórico-prácticas de la materia **Electrónica I**, 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:

Profesor/a Adjunto/a:

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

Jefe/a de Trabajos Prácticos:

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

Ambos:

- Poseer título en Ingeniería Electrónica, Electromecánica, o en áreas afines.
- Poseer importante experiencia laboral en instituciones públicas o privadas en áreas afines a la especificidad de la materia.
- Desempeñarse como docente en la Universidad Nacional de General Sarmiento.
- Disponibilidad para el dictado de clases de **Electrónica I, los días martes de 18 a 22 hs y los días viernes de 18 a 20 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:

- Experiencia profesional o académica en electrónica de potencia, electrónica analógica, y electrónica digital.
- La formación en perspectiva de género.

Para postularse: [Formulario de Inscripción](#).

Por consultas al Director de Ingeniería Electromecánica: emodai@campus.ungs.edu.ar

Ref. 24: PA o JTP - Electrónica I [INTERNA]

Plazo de presentación: Desde el 30/03/2022 hasta el 05/04/2022.

Contenidos mínimos:

Electrónica I

Física electrónica. Dispositivos basados en emisión electrónica. Elementos pasivos: resistencias, capacitores, inductores). Elementos Activos: Diodo semiconductor, Diodos de juntura, Circuitos con diodos, Semiconductores. Transistor PNP, Transistor NPN. Amplificadores. Transistores efecto de campo. Dispositivos multijuntura. Circuitos Integrados analógicos: CI 555, reguladores, amplificadores operacionales. Dispositivos ópticos electrónicos. Sistemas y códigos de numeración. Aritmética binaria. Algebra de Boole. Funciones lógicas. Circuitos combinacionales. Circuitos combinacionales integrados. Tecnología de los circuitos digitales. Biestables, monoestable (temporizadores) y astables (osciladores) digitales. Circuitos secuenciales: análisis y diseño. Conversores A/D y D/A. Memorias. Introducción a los Microprocesadores.