

El Instituto de Industria Incorporará un/a Jefe/a de Trabajos Prácticos
mediante búsqueda interna
para el dictado de la asignatura
Electrónica I

En el marco de Ingeniería Electromecánica Orientación Automatización
Sede Campus

Nivel y tipo de cobertura: JTP

Período de contratación: Segundo semestre 2021

Cantidad de horas semanales: 6 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 la asignatura.
- 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:

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 Electromecánica.
- Poseer experiencia laboral en instituciones públicas o privadas.
- Desempeñarse como docente en la Universidad Nacional de General Sarmiento en materias de electrónica
- Disponibilidad para el dictado de clases los días **martes de 18 a 22 hs y viernes de 18 a 20 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 profesional afín
- La formación en perspectiva de género.

Enviar currículum vitae a: industria@campus.ungs.edu.ar (Incluir N° de C.U.I.L.).

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

Ref. 35: JTP - Electrónica I

Plazo de presentación: Desde el 07/07/2021 hasta el 13/07/2021.

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. Álgebra 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.