



*El Instituto de Industria Incorporará un Docente para el dictado de la asignatura
Microcontroladores*

*En el marco de la Tecnicatura Superior en Automatización y Control
Sede campus*

Modalidad de contratación: Prestación de Servicios MAF

Nivel y tipo de cobertura: Categoría MAF D

Periodo de contratación: 23/04/2018 hasta el 30/06/2018

Cantidad de horas semanales: 6 horas

Total de semanas: 10

Total de horas: 60 horas

Tareas a realizar:

- Dictado de clases teórico-prácticas de la asignatura “**Microcontroladores**” de la Tecnicatura Superior en Automatización y Control. (Se adjuntan los contenidos mínimos).
- Preparación y corrección de los trabajos prácticos y demás actividades específicas correspondientes a dicha asignatura.
- Preparación del Programa de la asignatura.
- Preparación y corrección de exámenes parciales y finales.
- Participar de la mesa de exámenes finales hasta los dos llamados posteriores a la cursada.
- Carga de actas y atención a consultas de estudiantes.

Requisitos mínimos del perfil:

- Poseer título de grado en áreas afines a la materia.
- Experiencia en docencia universitaria no inferior a 2 años en asignaturas afines a la búsqueda.
- Disponibilidad para el dictado de clases en el Campus de la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS), Juan María Gutiérrez 1150, Los Polvorines, Provincia de Buenos Aires, los días lunes en el horario de 16.00 a 22.00 hs

Enviar currículum vitae a la dirección electrónica: dtaidei@ungs.edu.ar

Cualquier consulta dirigirla al Ing. Enrique Modai, coordinador de la carrera (emodai@ungs.edu.ar)

Ref.: MAF D - Microcontroladores

Plazo de presentación: desde el 28/03/2018 hasta el 05/04/2018.

Microcontroladores

Memorias digitales: conceptos y aplicaciones. Arquitectura básica de una CPU: partes y principio de funcionamiento. Microprocesadores y microcontroladores: definiciones, diferencias y aplicaciones. Tipos de arquitectura de un microcontrolador. Configuración de la memoria de datos y de programa. Tipos de puertos de entrada y de salida. Algoritmos de programación. Fabricantes de microcontroladores. Descripción de la gama media de microcontroladores PIC: modelos de uso más frecuente. Juego de instrucciones. Lenguaje assembler. Programación y configuración. Osciladores. Timer y WDT. Circuitos de aplicación.