



UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO
INSTITUTO DE INDUSTRIA

Llamado a adscripciones en investigación 2017

Dirigido a: estudiantes de grado de la UNGS, de las siguientes carreras: Licenciatura en Sistemas, Ingeniería Industrial, Ingeniería Electromecánica y Técnico Superior en Informática.

Se incorporarán hasta 2 adscriptos

Proyecto: “Sistema de adquisición de datos basado en Cortex M con hardware y software libre”

Código: 30/4092

Director: Amado Vitali

Inicio: 01/01/2016

Fin: 31/12/2018

Director de la adscripción: Gustavo Real

Cargo en la UNGS: Investigador Docente D1

Codirectores de la adscripción (no obligatorio): Amado Vitali / Florencia Jauré

Cargo en la UNGS: Investigador Docente C / Investigador Docente D1

Duración de la adscripción: 02/05/2017 – 31/12/2017

Características del llamado:

1. Requisitos mínimos para la adscripción:

Los estudiantes de grado deben contar por lo menos con un 40% de las asignaturas de su carrera aprobadas.

2. Otros aspectos que se valorarán positivamente en esta búsqueda

- Conocimientos de programación en C
- Conocimientos de programación en Python
- Conocimientos sobre la librería gráfica multiplataforma PyQt
- Conocimiento en el entorno Arduino

3. Plan de actividades y objetivos de la formación

a. Objetivos de formación en investigación

Se pretende que, en una instancia inicial de formación en investigación, el adscripto realice las actividades propuestas bajo el acompañamiento y la supervisión del director, codirectores y de los integrantes del proyecto.

Se espera además que esta adscripción sea la etapa introductoria del adscripto en su labor investigativa constituyéndose, de esta forma, en la primera instancia del estudiante como parte de un equipo de investigación.

b. Actividades a realizar por el adscripto

- Asistencia a las reuniones del equipo de investigación para el seguimiento teórico y experimental del proyecto.
- Revisión de la literatura vinculada a la temática que se investiga.
- Colaboración en el diseño del software de control y comunicación del módulo de adquisición
- Colaboración en la elaboración de una ponencia a ser presentada en un evento académico.

c. Resultados esperados

Como resultados, se espera que el adscripto logre competencias en el desarrollo de investigaciones en el campo del software aplicado a los sistemas de control y adquisición de datos.

También se pretende que el estudiante participe como colaborador en el desarrollo de publicaciones en revistas y/o congresos a efectos de comunicar los resultados del proyecto.

Más información:

Coordinadora de investigación: Dra. Diana Suárez (dsuarez@ungs.edu.ar)

Cordinadora de formación: Dra. Sonia Roitter (sroitter@ungs.edu.ar)

Director de la adscripción en investigación: Gustavo Real (greal@ungs.edu.ar)