

CONVOCATORIA DE

Beca para Proyectos de Vinculación y Transferencia Orientados a las Demandas del Sector Socio productivo Local 2018-2019

Tipo de Beca: Becas de Capacitación en Gestión Académica y en Servicios a la Comunidad para Estudiantes de Grado

Dedicación: 12 horas semanales

Duración: 4 meses

Fecha estimada de inicio: 01/03/19 al 30/06/19

Sede: Universidad Nacional de General Sarmiento

Cantidad de Becas: 1 (una)

Proyecto de Vinculación: Sistema de adquisición de datos y transferencia “on line” para el análisis de ensayos automotrices conforme la ley 24449, sistemas de frenos, ruido y sistemas de estabilización lateral, y parámetros CAN BUS

Requisitos:

- Ser estudiante avanzado de la carrera Tecnicatura Superior en Automatización y Control o Licenciatura en Sistemas de la UNGS.
- Haber aprobado como mínimo el 60% de la carrera.
- No haber sido objeto de sanciones disciplinarias en la UNGS.

Se valorará:

- Experiencia en investigación
- Antecedentes de integración de equipos multidisciplinarios

Objetivo: Programación y prueba de los módulos de comunicación WIFI para transmisión asincrónica de datos (tipo Store and Forward); lado PC y microcontrolador Arduino Due

Plan de actividades:

Actividades de formación:

- Programación de microcontroladores en C (IDE-Arduino)
- Comunicaciones por WIFI
- Transmisión y validación de datos
- Programación en Python para PC
- Integración en equipos de trabajos multidisciplinarios

Actividades en gestión:

- Informes de avance de su trabajo en el proyecto
- Documentación de la Solución
- Generación de información relevante para presentación de trabajos en congresos

Coordinador responsable: Ingeniero Gustavo Real

Fecha de Publicación: del 31 de octubre al 04 de noviembre de 2018, previo al período de inscripción que se extenderá desde el 05 al 11 de noviembre de 2018.

Lugar de presentación: Dirección General de Coordinación Técnico Administrativa del Instituto de Industria, módulo IV, oficina 4105, Campus. De lunes a viernes de 10:00 a 17:00 horas.

Ref. 3/2018