

UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO
INSTITUTO DE INDUSTRIA

Llamado a adscripciones en investigación 2019

REF AI 08-19

Dirigido a: estudiantes de grado de la carrera Ingeniería Electromecánica de la UNGS.
Se incorporarán hasta 2 adscriptos/as.

Proyecto: Dispositivos para la educación, la inclusión y para prácticas médicas

Código: sin dato

Director/a: Eduardo E. Rodríguez

Inicio: 01/01/2018

Fin: 31/12/2019

Resumen: El proyecto está orientado al desarrollo de una serie de dispositivos tanto materiales como pedagógicos para reforzar prácticas de docencia e investigación en instituciones educativas y médicas. Incluye el diseño, la fabricación y la realización de pruebas de desempeño de los dispositivos, más la elaboración de sus respectivos manuales de uso. Los dispositivos tienen como objetivo cubrir especialmente la demanda de escuelas especiales y de hospitales en los que se desarrollan docencia e investigación. El proyecto responde a: I) una necesidad creciente de elementos accesibles para favorecer la inclusión de personas con discapacidad en el sistema educativo, y II) la necesidad de complementar con simuladores médicos algunos equipamientos de diagnóstico por imágenes y de contar con otros necesarios para entrenamiento médico.

Director de la adscripción: Eduardo E. Rodríguez

Cargo en la UNGS: Profesor asociado, dedicación exclusiva

Codirector de la adscripción (no obligatorio):

Cargo en la UNGS:

Duración de la adscripción: 04/03/2019 – 28/02/2020

Características del llamado:

1. **Objetivos de adscripción:**

- Integración del adscripto a un equipo de investigación del IDEI.
- Formación en investigación a través del desarrollo de un trabajo experimental.
- Interacción multidisciplinar con profesionales de la física médica, la ingeniería y la salud.
- Contribución al desarrollo de soluciones tecnológicas de baja-media tecnología para la investigación en diagnóstico médico por imágenes.
- Concreción de dispositivos regidos por normas específicas (seguridad nuclear, protocolos médicos).
- Investigación y caracterización de materiales.
- Posibilidad de realización del Proyecto Integrador Final en un tema de investigación del proyecto «Dispositivos para la educación, la inclusión y para prácticas médicas».



2. Requisitos mínimos para la adscripción:

- Porcentaje de materias aprobadas al 5/2/2019: no menor que el 70 % del plan de estudios vigente.
- Materias regularizadas al 5/2/2019: asignaturas correlativas de Proyecto Integrador Final del plan de estudios de Ingeniería Electromecánica de la UNGS.

3. Otros aspectos que se valorarán positivamente en esta búsqueda:

- Conocimiento de herramientas para diseño asistido por computadora.
- Conocimiento de herramientas informáticas para la realización de experimentos.
- Manejo de máquinas y herramientas de taller.
- Conocimiento de electrónica.
- Conocimiento de programación.
- Conocimiento de inglés.
- Haber participado de seminarios o talleres específicos complementarios a la formación académica.

Más información:

REF AI 08-19

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

Director del proyecto: Eduardo E. Rodríguez (erodrigu@campus.ungs.edu.ar)

Director de la adscripción: Eduardo E. Rodríguez (erodrigu@campus.ungs.edu.ar)