



SEDE BOGOTÁ

CONVOCATORIA PARA SELECCIÓN Y VINCULACIÓN DE ESTUDIANTE(S) AUXILIAR(ES) (Acuerdos 012/04, 040/04, 010/05 y 211/15 del Consejo Superior Universitario)

Influencia del tratamiento térmico en la deformación y fractura de aceros avanzados Codigo: 35576

Convocatoria 2018-2922

Departamento de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica

1. Dirigida a estudiantes de: Posgrado

2. Número de estudiantes a vincular: 1

3. Requisitos Generales:

- Tener la calidad de estudiante de posgrado de la Universidad Nacional de Colombia.
- Tener un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado - P.A.P.A. igual o superior a 4.0.
- No ostentar la calidad de monitor o becario de la Universidad Nacional de Colombia.

Para los estudiantes de posgrado que se encuentren debidamente matriculados en primer semestre de un programa de posgrado cumplir una de las siguientes condiciones, de acuerdo con el tipo de admisión, así:

- Admisión regular, haber obtenido un promedio de calificación que se encuentre dentro de la franja del 30% más alto en el examen de admisión al posgrado correspondiente.
- Haber sido admitido por admisión automática, según el artículo 57, literal c, del Acuerdo 008 de 2008 del Consejo Superior Universitario - Estatuto Estudiantil.
- Admisión mediante tránsito entre programas de posgrado, tener un promedio académico igual o superior a 4.0 en el programa de posgrado desde el cual se aprobó el tránsito.

4. Perfil:

Estudiante de maestría en materiales y procesos, cursando tesis de maestría con experiencia en caracterización microestructural de aceros, principalmente aceros de fase dual. Con experiencia en simulación del comportamiento mecánico de aceros a nivel multiescala. Experiencia en montaje experimental para mediciones de tenacidad de fractura y propagación de grietas por fatiga.

5. Actividades a desarrollar:

- Apoyar las actividades correspondientes a la ejecución del proyecto como ensayos de laboratorio.
- Asistir a las reuniones de articulación con los participantes del proyecto.
- Apoyar en la caracterización microestructural de los aceros de fase dual (tamaño de grano, morfología, distribución y volumen en fracción de las fases).
- Apoyar mediante la realización de simulaciones del comportamiento mecánico del acero de fase dual.
- Apoyar las actividades correspondientes a la elaboración de los informes técnicos y productos académicos relacionados con la ejecución del proyecto.

6. Disponibilidad de tiempo requerida: 10 horas semanales (A convenir).

7. Estímulo económico mensual: \$1300000

8. Duración de la vinculación: 2 meses

Los Estudiantes Auxiliares no tendrán la calidad de empleados, trabajadores o contratistas. Su relación es fundamentalmente académica y no constituye vínculo laboral ni contractual con la Universidad Nacional de Colombia.

9. Términos para presentación de documentos y selección:

• LUGAR Y HORARIO DE RECEPCION:

Para su postulación, por favor enviar los documentos en un único archivo PDF al correo electrónico rodriguezba@unal.edu.co antes de la fecha y hora de cierre de la convocatoria. Por favor, escribir en el asunto del correo: "Convocatoria Influencia del tratamiento térmico en la deformación y fractura de aceros avanzados".

• FECHA CIERRE DE CONVOCATORIA:

15 de octubre de 2018 a las 6:00 AM.

• DOCUMENTACION REQUERIDA:

- Formato Único de Hoja de Vida (http://www.unal.edu.co/dnp/Archivos_base/formato_vida.pdf).
- Historia Académica del SIA.
- Fotocopia de la Cédula.
- Fotocopia del Carné de Estudiante.
- Horario de Clases.

• RESPONSABLE DE LA CONVOCATORIA:

Rodolfo Rodríguez Baracaldo, rodriguezba@unal.edu.co, Ext.: 11214

10. Términos de la publicación de resultados:

Los estudiantes que se postulan para la presente convocatoria aceptan que sus datos personales (nombre completo y cédula) sean publicados al momento de dar a conocer los resultados del proceso de selección por los canales de divulgación que la Universidad disponga para tal fin.

Fecha de Publicación: 10 de octubre de 2018