



Medellín, febrero 4 2019

CONVOCATORIA PÚBLICA PARA OCUPAR PLAZA JÓVENES INVESTIGADORES UDEA 2018

El Grupo Catálisis Ambiental del Departamento de Ingeniería Química de la UdeA convoca a los estudiantes de Ingeniería Química a participar en la convocatoria para dos plazas de joven investigador 2018 de la U de A.

Requisitos:

1. Estar matriculado en el programa de Ingeniería Química de la Universidad de Antioquia, con 12 créditos o más.
2. Haber obtenido en el semestre inmediatamente anterior un promedio crédito individual que supere en por lo menos dos décimas al promedio crédito de los estudiantes del programa matriculados en dicho semestre; o haber obtenido en el semestre inmediatamente anterior un promedio crédito de 3.70 (tres puntos siete cero) o superior.
3. Se debe garantizar que el estudiante cumpla la pasantía de doce meses, para lo cual su fecha probable de grado no podrá ser anterior al segundo semestre, excepto en los casos en que se vaya a dar continuidad a una pasantía de un joven que ya tenga experiencia en el programa.
4. El estudiante no podrá estar vinculado al programa mientras desempeñe como auxiliar administrativo o monitor, so pena de reintegrar los recursos entregados por la Universidad en caso de que el estudiante haya ostentado las dos calidades
6. Disponibilidad horaria de 15 h semanales
7. Tener habilidades comunicativas orales y escritas, así como capacidad para trabajar en equipo.

Nota: El estudiante debe cumplir con todos los requisitos de los términos de referencia de los numerales 1, 2, 3 y 4 durante el tiempo que dure la pasantía

Proyecto de Investigación 1: “Transformación de citronelal y sustancias relacionadas con catalizadores de Sn”. El (la) Joven Investigador(a) realizará análisis crítico continuo de referencias bibliográficas en el tema, preparará catalizadores y los evaluará en las reacciones de interés, determinando su actividad a partir de resultados de los análisis cromatográficos. Elaborará informes escritos y orales y participará en la escritura de trabajos científicos y asistirá a las reuniones programadas con el tutor.



Grupo de Investigación
Catálisis Ambiental

Proyecto de Investigación 2: “Transformación "one-pot" de pinenos en productos de valor agregado”. El (la) Joven Investigador(a) realizará análisis crítico continuo de referencias bibliográficas en el tema, preparará catalizadores y los evaluará en las reacciones de interés, determinando su actividad a partir de resultados de los análisis cromatográficos. Elaborará informes escritos y orales, participará en la escritura de trabajos científicos y asistirá a las reuniones programadas con la tutora.

Compromisos del estudiante:

1. Presentación de al menos dos seminarios en el Grupo Catálisis Ambiental. Los seminarios deben ser en inglés en temas relacionados con la investigación.
2. Participar en los seminarios del Grupo que se realizan los lunes a las 2:00 pm en el salón de reuniones del tercer piso de la SIU.
3. Participar en las actividades programadas por la Vicerrectoría de Investigación, en especial jornadas académicas, eventos de investigación, Explora la UdeA, y actividades de formación en investigación e innovación.
4. Participar en las actividades asignadas por el respectivo tutor y el coordinador del grupo en relación con las actividades de investigación, innovación y apoyo al grupo.
5. Ayudar a identificar al grupo oportunidades de innovación y reportarlo en los informes que se envíen a la Vicerrectoría de Investigación.
6. Presentar a la Vicerrectoría de Investigación, en el formato dispuesto por esta dependencia, dos informes debidamente firmados: uno al concluir la primera mitad del plan de trabajo (firmado por joven y tutor) y otro al final de la pasantía (firmado por joven, tutor y coordinador). Estos informes deberán referirse a las actividades de investigación, innovación y apoyo al grupo. Los informes pueden ser remitidos al correo electrónico viceinvestigacion@udea.edu.co.
7. Durante el tiempo de permanencia en el Programa cada vez que renueve matrícula, remitir al correo electrónico viceinvestigacion@udea.edu.co (Asunto: “Soportes Joven Investigador”) certificado de notas del semestre anterior y constancia de matrícula. Lo anterior para verificar cumplimiento de los requisitos académicos. En caso de no cumplir dichas condiciones, deberá reintegrar los dineros que le hayan sido reportados por el Tutor desde el momento en que se produzcan dichos incumplimientos.
8. En el caso en que el estudiante decida o deba retirarse de la pasantía, deberá presentar carta de renuncia a la Vicerrectoría de Investigación, con el visto bueno del coordinador del Grupo y entregar el informe de actividades que tenga pendiente al momento de la renuncia.

Duración del contrato: doce (12) meses.

Modalidad de contratación: Convenio de Pasantía



Grupo de Investigación
Catálisis Ambiental

La Universidad otorgará al estudiante un estímulo económico mensual correspondiente al 50% de un Salario Mínimo Mensual Legal Vigente –SMMLV.

Las personas interesadas deberán enviar, los siguientes documentos al correo edwin.alarcon@udea.edu.co indicando en el asunto “JI UdeA-GCA-Proyecto 1” o aida.villa@udea.edu.co indicando en el asunto “JI UdeA-GCA-Proyecto 2”, según corresponda.

1. Hoja de vida personal y académica (impresa desde el campus en línea).
2. Constancia de matrícula y calificaciones del semestre inmediatamente anterior
3. Especificar disponibilidad horaria

Selección: Se seleccionarán los candidatos con mayor puntaje, asignando 50% a la hoja de vida académica y 50% a entrevista personal.

Fecha de apertura: febrero 4 de 2019

Recepción de hojas de vida hasta febrero 8 de 2019 a las 11:59 pm

Entrevistas: entre febrero 11 y 12 de 2019

Publicación de resultados: febrero 13 de 2019 en la página del grupo <https://catalisisambiental.wixsite.com/catalisisambiental>

AÍDA LUZ VILLA HOLGUÍN

Coordinadora

Grupo Catálisis Ambiental

aida.villa@udea.edu.co

2196605, 2198535

EDWIN ALEXIS ALARCÓN

Investigador

Grupo Catálisis Ambiental

edwin.alarcon@udea.edu.co

2196609

1 8 0 3