



## **CONVOCATORIA PARA OCUPAR DOS PLAZAS DE JOVEN INVESTIGADOR CODI 2019**

En cumplimiento de los términos de referencia del Programa Jóvenes Investigadores UdeA 2019 del Comité para el Desarrollo de la Investigación – CODI

La Corporación Académica para el Estudio de Patologías Tropicales – CAEPT, Grupo Inmunomodulación abre convocatoria pública para la asignación de (2) Becas Pasantía en el programa Jóvenes Investigadores del CODI 2019, para estudiantes de la Universidad de Antioquia que deseen iniciar su formación y consolidar sus capacidades en Investigación, vinculándose durante un año con el grupo en el siguiente proyecto: "Prueba de concepto de un prototipo de nanoimmunoterapia para las enfermedades cardiovasculares y otras condiciones crónicas no transmisibles".

**Dependencia:** Corporación Académica para el Estudio de Patologías Tropical

### **Requisitos plaza 1:**

- Estar matriculado en un programa de pregrado de la Universidad de Antioquia, con 12 créditos o más.
- 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.
- Se debe garantizar que el estudiante cumpla la pasantía de doce (12) meses, por lo cual no puede estar en el último semestre a la fecha de inicio del convenio, excepto en los casos en que se dé continuidad a una pasantía de un convenio anterior, o que el estudiante sea integrante de un semillero de investigación registrado en la Vicerrectoría de Investigación, es decir, solo en éstos casos se puede excepcionar del número de créditos siempre y cuando se encuentre en el último semestre, su desempeño sea satisfactorio y esté al día con los informes obligatorios.
- El estudiante no podrá estar vinculado al programa mientras se 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.
- Pregrado en microbiología o áreas afines, con conocimiento y aptitudes claramente demostradas en microbiología y manejo de ratones.
- Tener habilidades comunicativas orales y escritas, así como capacidad para trabajar en equipo.

### **Objetivo:**

El joven investigador seleccionado se someterá a un plan de entrenamiento que incluye actividades académicas teóricas y prácticas y de comunicación. Durante la primera fase estará en entrenamiento bajo la supervisión de personal del grupo. En una segunda fase, el



estudiante podrá desarrollar experimentos de manera independiente para estandarizar un modelo murino de psoriasis.

**Requisitos plaza 2:**

- Estar matriculado en un programa de pregrado de la Universidad de Antioquia, con 12 créditos o más.
- 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.
- Se debe garantizar que el estudiante cumpla la pasantía de doce (12) meses, por lo cual no puede estar en el último semestre a la fecha de inicio del convenio, excepto en los casos en que se dé continuidad a una pasantía de un convenio anterior, o que el estudiante sea integrante de un semillero de investigación registrado en la Vicerrectoría de Investigación, es decir, solo en éstos casos se puede excepcionar del número de créditos siempre y cuando se encuentre en el último semestre, su desempeño sea satisfactorio y esté al día con los informes obligatorios.
- El estudiante no podrá estar vinculado al programa mientras se 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.
- Pregrado en Química o Química Farmacéutica con conocimientos y aptitudes claramente demostradas en formulación de liposomas, nanocristales y caracterización de materiales.
- Tener habilidades comunicativas orales y escritas, así como capacidad para trabajar en equipo.

**Objetivo:**

El joven investigador seleccionado se someterá a un plan de entrenamiento que incluye actividades académicas teóricas y prácticas y de comunicación. Durante la primera fase estará en entrenamiento bajo la supervisión de personal del grupo. En una segunda fase, el estudiante podrá desarrollar experimentos de manera independiente para preparar y caracterizar formulaciones nano/microestructuradas.

**Compromisos:**

- 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. El estudiante debe adjuntar en los informes el certificado de asistencia a las actividades programadas por la Vicerrectoría de Investigación.
- 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.
- Ayudar a identificar al grupo oportunidades de innovación y reportarlo en los informes que se envíen a la Vicerrectoría de Investigación.



- Presentar a la Vicerrectoría de Investigación, en formato dispuesto por dicha dependencia, dos informes debidamente firmados: uno al concluir la primera mitad del plan de trabajo (firmado por el joven y su tutor) y otro al final de la pasantía (firmado por joven, tutor y coordinador del grupo). Estos informes deberán referirse a las actividades de investigación, innovación y apoyo Comité para el Desarrollo de la Investigación - CODI | Convocatoria Programa Jóvenes Investigadores UdeA 2019 Página 6 de 6 al grupo. Los informes deben ser remitidos por correo electrónico: [apoyoviceinvestigacion@udea.edu.co](mailto:apoyoviceinvestigacion@udea.edu.co), no se reciben documentos en físico.
- Durante el tiempo de permanencia en el Programa, cada vez que renueve matrícula, debe remitir al correo electrónico [apoyoviceinvestigacion@udea.edu.co](mailto:apoyoviceinvestigacion@udea.edu.co) (Asunto: "Soportes Joven Investigador") certificado de notas del semestre anterior para verificación del promedio y constancia de matrícula del nuevo semestre con el número de créditos requeridos. 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.
- En el caso de que el estudiante decida o deba retirarse de la pasantía, deberá presentar carta de renuncia a la Vicerrectoría de Investigación con copia al coordinador del grupo, con el visto bueno del tutor y entregar el informe de actividades hasta la fecha, especificando aquellas que tenga pendientes al momento de la renuncia.

**Duración del contrato:** Doce (12) meses.

**Modalidad de contratación:** Convenio de Pasantía

De acuerdo a los términos de la convocatoria Universidad de Antioquia otorgará al estudiante un estímulo económico mensual correspondiente al 50% de un Salario Mínimo Mensual Legal Vigente –SMMLV correspondiente al año de apertura de la convocatoria (Valor Total del Convenio \$4.968.696, valor mensual \$414.058).

Las personas interesadas deberán enviar los siguientes documentos al correo [grupoinmunomodulacion@udea.edu.co](mailto:grupoinmunomodulacion@udea.edu.co) indicando en el asunto "joven Investigador CODI 2019":

1. Hoja de vida.
2. Una carta de motivación personal, de no más de una página en donde se expliquen claramente sus intereses profesionales, cómo su perfil podría enriquecer un proyecto de investigación y cuál sería su interés de trabajar en el Grupo de Inmunomodulación.

**Fecha de apertura:** Febrero 3 de 2020

**Inscripciones:** Se recibirán documentos durante los diez (10) días hábiles siguientes a la publicación de la convocatoria.



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica para el Estudio  
de Patologías Tropicales

**Selección:** Se realizará entrevistas a los estudiantes cuyas hojas de vida sean preseleccionadas dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al cierre de inscripciones.

**Publicación de resultados:** Febrero 20 de 2020

Atentamente,

José Robinson Ramírez Pineda  
**Coordinador**  
**Grupo de Inmunomodulación**