

 <p><b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b> 1803</p>	<b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN ANESTESIA</b>	<b>FECHA</b>		
	<b>CONVOCATORIA PROGRAMA DE BIOINGENIERIA</b>	<b>DIA</b>	<b>MES</b>	<b>AÑO</b>
		<b>06</b>	<b>02</b>	<b>2019</b>

En cumplimiento de los términos de referencia del programa jóvenes investigadores 2018 del Comité para el Desarrollo de la Investigación – CODI, Universidad de Antioquia, establecidos según el acuerdo Superior 204 de 2001 y modificado por el Acuerdo Superior 386 de 2011

El Grupo Investigación Anestesia abre convocatoria pública para la asignación de una (1) Beca Pasantía en el programa Jóvenes Investigadores del CODI, para estudiantes del Programa de Bioingeniería que deseen iniciar su formación y consolidar sus capacidades en Investigación, vinculándose durante un año con el grupo de investigación en el siguiente proyecto:

***DESEMPEÑO Y DISEÑO DE UN MODELO DE DOLOR POSQUIRURGICO EN NIÑOS MENORES DE 24 MESES PARA LA CLASIFICACIÓN DEL DOLOR EN COMPARACIÓN CON LA ESCALA TRADICIONAL PEDIÁTRICA FLACC***

**CONDICIONES**

1. El estudiante se integra al Grupo de Investigación mediante un convenio de pasantía y estará bajo la responsabilidad de un tutor miembro del grupo de investigación.
2. Las actividades que desarrollará el estudiante tienen que ver con la formación en investigación, con la ejecución del proyecto al cual se presenta (búsquedas bibliográficas, tomas de muestras, experimentos, manejo y análisis de datos, entre otros) y con actividades académicas realizadas por el Grupo de Investigación.
3. La pasantía tendrá una duración de 12 meses, con una dedicación entre 10 y 16 horas semanales, lo cual será acordado entre el tutor y el estudiante.

**REQUISITOS**

1. Estar matriculado en un programa de pregrado de la Facultad de Ingeniería, con 12 créditos o más.
2. Haber obtenido en el semestre inmediatamente anterior un promedio crédito individual que supere en por lo menos 2 décimas al promedio crédito de los estudiantes del programa matriculados en dicho semestre; o haber obtenido en el semestre inmediatamente anterior un promedio de 3.70 o superior.
3. Se debe garantizar que el estudiante cumpla la pasantía de 12 meses para lo cual su fecha probable de grado no podrá ser anterior a febrero de 2020.
4. El estudiante no podrá estar vinculado al programa mientras se desempeñe como auxiliar administrativo o monitor
5. Tener conocimientos y aptitudes claramente demostradas en el área del proyecto. Es decir, en programación, desarrollo de aplicaciones y procesamiento digital de imágenes.
6. Tener conocimientos muy amplios en Matlab y Python, y las librerías de procesamiento como OpenCV y la herramienta DLIB.

**COMPROMISOS**

1. 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.
2. El estudiante deberá cumplir con los compromisos asignados por el respectivo tutor en relación con las

actividades investigativas y por el coordinador del Grupo en relación con las actividades colectivas, relacionadas con la labor investigativa del grupo.

3. Presentar dos informes de actividades, uno al concluir la primera mitad del plan de trabajo y otro al final. Estos informes deberán referirse a las actividades realizadas en el Grupo, tanto las de índole investigativo como las de apoyo al Grupo, y deberán tener el visto bueno del tutor.
4. Al término de un semestre académico debe presentar copia física de la constancia de matrícula y de las notas para verificar cumplimiento de los requisitos académicos, en caso contrario deberá reintegrar los dineros que le hayan sido reportados por el tutor desde el momento del incumplimiento de los mismos.

## **INSCRIPCIONES**

Enviar hoja de vida a la oficina 19-405, durante los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de la publicación de la convocatoria en los horarios de 8-12 y de 2-4

## **SELECCIÓN**

Si se considera necesario se realizarán pruebas y/o entrevistas a los estudiantes cuyas hojas de vida sean preseleccionadas dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al cierre de inscripciones.

## **PUBLICACIÓN RESULTADOS**

La lista de elegidos y elegibles se publicará el día 12 de febrero de 2019.

**NOTA** En el momento que se deje de cumplir con alguno de los requisitos exigidos para el estímulo, será su obligación informarlo inmediatamente, ya que pierde el derecho a continuar con él.

Jenny Kateryne Aristizabal Nieto  
Tutora Proyecto de Investigación