

Convocatoria
Becas a estudiantes de Maestría en investigación y Doctorado en
proyectos de investigación internos.
2022

ESCUELA DE CIENCIAS
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS
MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS APLICADAS

El Departamento de Ciencias Matemáticas y el grupo de investigación en Modelado Matemático presentan la convocatoria pública para los estudiantes del Maestría en Matemáticas Aplicadas, de la Universidad EAFIT, con el fin de optar por un auxilio económico para sus estudios.

A continuación, se detallan los criterios que serán tomados en consideración para ser seleccionado en el proyecto de investigación “Uso de la Simulación basada en agentes para evaluar estrategias de control biológico del *Aedes aegypti* y su efecto en la reducción y la prevención de los casos de contagio del Dengue, Zika y Chikungunya en entornos urbanos”.

1. Criterios de participación

- ✓ Tener un título de pregrado o posgrado en Matemáticas, Ingeniería Matemática, Ingeniería Industrial o afines, con conocimientos básicos de Simulación Basada en Agentes.
- ✓ Contar con un promedio crédito acumulado igual o superior a 4.2 en el último programa de educación formal cursado.
- ✓ Realizar un ensayo sobre las ventajas de usar computación de alto rendimiento con simulación basada en agentes en epidemiología.
- ✓ Realizar entrevista personal con el investigador del proyecto de investigación y el director del grupo de investigación al cual está afiliado el proyecto .
- ✓ Contar con disponibilidad de tiempo.

2. Porcentajes de evaluación:

- ✓ Promedio crédito acumulado 10 %
- ✓ Ensayo 30 %
- ✓ Entrevista 40 %

- ✓ Recorrido en investigación 20 %

3. Procedimiento

- ✓ Diligenciar el formulario de ficha de inscripción de interesados en esta convocatoria (**Anexo 1**). La fecha límite para la postulación es el lunes 6 de diciembre de 2021. La información debe ser enviada al correo pescuder@eafit.edu.co
- ✓ Anexar al formulario el certificado de promedio académico acumulado del programa de maestría que esté cursando o del último programa de educación formal que cursó (pregrado o posgrado).
- ✓ Anexar el ensayo.
- ✓ La entrevista se programará una vez sean entregados los documentos anteriores.

El reporte de estudiantes seleccionados se dará a conocer el 20 de diciembre de 2021. Dicho reporte se comunicará a la Vicerrectoría de Descubrimiento y Creación.

Para más información sobre la convocatoria, por favor contactar a Paula Alejandra Escudero Marín pescuder@eafit.edu.co.

Anexo 1. Ficha de inscripción interesados

<p style="text-align: center;">ESCUELA DE CIENCIAS DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS MAESTRÍA EN MATEMÁTICAS APLICADAS</p>
--

**Becas a estudiantes de Maestría en Matemáticas Aplicadas en proyectos de descubrimiento y creación
2022**

Nombre del estudiante: _____

E-mail: _____

Teléfono: _____

Título del proyecto de interés: Uso de la Simulación basada en agentes para evaluar estrategias de control biológico del Aedes aegypti y su efecto en la reducción y la prevención de los casos de contagio del Dengue, Zika y Chikungunya en entornos urbanos

Nombre de los investigadores: Paula Alejandra Escudero Marín

Grupos de investigación: Modelado Matemático

Día _____ Mes _____ Año _____

Firma _____