**Convocatoria**

**Becas a estudiantes de Maestría en investigación y Doctorado en proyectos de descubrimiento y creación.**

**2020**

**ESCUELA DE CIENCIAS**

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FÍSICAS**

**MAESTRÍA EN FÍSICA APLICADA**

El Departamento de Ciencias Físicas presenta la convocatoria pública para los estudiantes de la Maestría en Física Aplicada de la Universidad EAFIT, con el fin de optar por un auxilio económico total o parcial para sus estudios.

A continuación se detallan los criterios que serán tomados en consideración para ser seleccionado.

1. **Criterios de participación**

* Contar con un promedio crédito acumulado mayor a 4.2.
* Realizar entrevista personal con la profesora titular del proyecto y grupo de interés
* Realizar un ensayo de una página sobre la aplicación en mediciones Lidar del método de calibración Delta90 para señales de despolarización.
* Contar con disponibilidad de tiempo
* Tener conocimientos y experiencia en el desarrollo de instrumentación electrónica y óptica.
* Tener conocimientos en desarrollo de algoritmos de procesamiento de señales ópticas.

1. **Porcentajes de evaluación:**

* Promedio crédito acumulado 20 %
* Entrevista 25 %
* Ensayo de una página 15 %
* Recorrido en investigación aplicada 20 %
* Disponibilidad de tiempo para la dedicación al proyecto 20 %

1. **Procedimiento**

* Diligenciar el formulario de ficha de inscripción de interesados en esta convocatoria (**anexo 1**), señalando el proyecto y grupo de interés.
* 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)
* Asistir a la entrevista programada
* El ensayo escrito se debe enviar al email [emontill@eafit.edu.co](mailto:emontill@eafit.edu.co) con fecha límite del 4 de diciembre de 2019.

El reporte del estudiante seleccionado se dará a conocer el 12 de diciembre de 2019. Dicho reporte se comunicará a la Vicerrectoría de Descubrimiento y Creación.

**Anexo 1. Ficha de inscripción interesados**

**ESCUELA DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**DEPARTAMENTO DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**MAESTRÍA EN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Convocatoria**

**Becas a estudiantes de Maestría en investigación y Doctorado en proyectos de descubrimiento y creación.**

**2020**

Nombre del estudiante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Código: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Título del trabajo de grado: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(si es del caso)

Titulo el proyecto de interés: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre del profesor investigador principal: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre del Grupo de investigación\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Día----- Mes----Año Firma\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_