**Convocatoria**

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

**2022**

**ESCUELA DE CIENCIAS**

**DEPARTAMENTO DECIENCIAS 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 en el marco del proyecto de investigación interno titulado: “Síntesis y caracterización de nanocompositos de magnetita-maghemita para aplicaciones biomédicas”.

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

1. **Criterios de participación**

* Contar con título de Ingeniero Físico, Físico o Químico.
* Contar con un promedio crédito acumulado de 4.3.
* Contar con experiencia previa en investigación relacionada con la síntesis de compuestos orgánico-inorgánicos e instrumentación científica para la caracterización de propiedades magnéticas de materiales.
* Realizar entrevista personal con el profesor titular del proyecto y grupo de interés.
* Acreditar dominio en inglés en el nivel B1 (Marco Común Europeo).
* Contar con disponibilidad de tiempo.

1. **Porcentajes de evaluación**

* Título académico: 30%
* Promedio crédito acumulado: 15%
* Experiencia previa en investigación afín con el proyecto: 20%
* Entrevista: 10%
* Nivel de inglés: 10%
* Disponibilidad de tiempo para la dedicación al proyecto: 15%

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)
* Enviar la documentación al correo **avelas26@eafit.edu.co**
* Asistir a la entrevista.

El reporte de estudiantes seleccionados se dará a conocer el 24 de enero de 2022. Dicho reporte se comunicará a la Vicerrectoría de Descubrimiento y Creación.

**Anexo 1. Ficha de inscripción interesados**

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

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

**MAESTRÍA/DOCTORADO EN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Convocatoria**

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

**2022**

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: Álvaro Andrés Velásquez Torres

Nombre del Grupo de investigación Grupo de Electromagnetismo Aplicado

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