

**Convocatoria**  
**Becas a estudiantes de Maestría en investigación y Doctorado en**  
**proyectos de descubrimiento y creación.**  
**2020**

---

**ESCUELA DE CIENCIAS**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FISICAS**  
**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 proyecto titulado: “Propiedades fisicoquímicas, mecánicas y topológicas de cocristales de ácidos carboxílicos y aminoácidos”.

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

**1. Criterios de participación**

- ✓ Contar con un promedio crédito acumulado de 4.0 (cuatro-cero)
- ✓ Certificar nivel de inglés B1.
- ✓ Elaboración de un ensayo en el que refleje su posible contribución al proyecto mencionado.
- ✓ Realizar entrevista personal con los profesores Luis Alejandro Gómez Ramírez y Jorge David titulares del proyecto de investigación.
- ✓ Demostrar conocimientos en mecánica cuántica, física del estado sólido y programación en fortran; preferiblemente, a través de participación en investigación que involucre estas temáticas.
- ✓ Contar con disponibilidad de tiempo completo.

**2. Porcentajes de evaluación:**

- ✓ Promedio crédito acumulado 20 %
- ✓ Nivel de inglés 15 %
- ✓ Ensayo 15 %
- ✓ Entrevista 20 %
- ✓ Conocimientos en mecánica cuántica, física del estado sólido y programación en fortran 20 %
- ✓ Disponibilidad de tiempo 10 %

### 3. Procedimiento

- ✓ Diligenciar el formulario de ficha de inscripción de interesados en esta convocatoria (**anexo 1**), señalando el proyecto y grupo de interés.
- ✓ Entregar hoja de vida.
- ✓ 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 al formulario documentación que permita acreditar conocimientos en mecánica cuántica, física del estado sólido y programación en Fortran.
- ✓ Asistir a la entrevista en la fecha y hora programada entre el aspirante y los profesores encargados del proyecto.

Enviar la documentación al profesor Jorge David al correo electrónico [jdavidca@eafit.edu.co](mailto:jdavidca@eafit.edu.co) antes de las 12:00 del viernes 6 de Diciembre de 2019. Después de dicha fecha el profesor convocará a una entrevista a los interesados que cumplan los requisitos mencionados anteriormente.

El reporte de estudiantes seleccionados se dará a conocer el **13 de Diciembre de 2019**. Dicho reporte se comunicará a la Vicerrectoría de Descubrimiento y Creación.

**Anexo 1. Ficha de inscripción interesados**

<p><b>ESCUELA DE</b> _____</p> <p><b>DEPARTAMENTO DE</b> _____</p> <p><b>MAESTRÍA EN</b> _____</p>
--

**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)

Título el proyecto de interés: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

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

Día----- Mes----Año

Firma \_\_\_\_\_