**Convocatoria**

**Becas a estudiantes de Doctorado en proyectos de investigación.**

 **2017**

**ESCUELA DE INGENIERÍA**

**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA**

**DOCTORADO EN INGENIERÍA**

El Departamento de Ingeniería Mecánica presenta la convocatoria pública para los estudiantes del Doctorado en Ingeniería, 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 de 3.8/5.0 o superior, logrado en maestría de investigación.
* Realizar entrevista personal con el profesor titular del proyecto.
* Sustentar conocimientos en vibraciones mecánicas, acústica (requeridos) y física de la cavitación (deseable).
* Contar con disponibilidad de tiempo completo y dedicación exclusiva.
* Experiencia internacional: estudios posgrado o pasantías.
* Producción académica: publicación en revista científica o evento académico de calidad reconocida.
* Acreditar suficiencia en una segunda lengua, de preferencia, en el idioma inglés con un nivel B2 según los estándares establecidos por el Marco Común Europeo (MCE).
* Cumplir con los demás requisitos de inscripción/admisión del Doctorado en Ingeniería (consultar reglamento [aquí](http://www.eafit.edu.co/programas-academicos/posgrado/doctorado-ingenieria/SiteAssets/Paginas/inicio/reglamento-doctorado-ingenieria.pdf)).
1. **Porcentajes de evaluación:**
* Promedio crédito a cumulado pregrado y maestría: 10 %
* Entrevista: 40 %
* Conocimientos: 15 %
* Recorrido en investigación: 25 %
* Disponibilidad de tiempo para la dedicación al proyecto: 5 %
* Bilingüismo: 5 %
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 en investigación que cursó.
* Anexar hoja de vida (preferiblemente CvLAC actualizado) y soporte de recorrido en investigación y producción académica.
* Enviar la documentación al profesor Francisco Javier Botero Herrera – fboteroh@eafit.edu.co antes del 14 de enero de 2017.
* Las entrevistas se programarán entre el 16 y el 20 de enero de 2017. Solo serán citados a entrevista aquellos que cumplan con los requisitos mencionados anteriormente.
* Asistir a la entrevista si es convocado.

El reporte de estudiantes seleccionados se dará a conocer el 21 de enero de 2017. Dicho reporte se comunicará a la Dirección de Investigación y Docencia.

**Anexo 1. Ficha de inscripción interesados Convocatoria**

**ESCUELA DE INGENIERÍA**

**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA**

**DOCTORADO EN INGENIERÍA**

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

 **2017**

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

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

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

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

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

(si es del caso)

Titulo el proyecto de interés: CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE LA ANTORCHA EN BOMBAS-COMO-TURBINAS

Nombre del profesor investigador principal: FRANCISCO BOTERO

Nombre del Grupo de investigación: MECÁNICA APLICADA

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