La EIA, a través de la Escuela de Ingeniería y Ciencias Básicas, abre convocatoria para recibir postulaciones de candidatos para desarrollar su doctorado en la Universidad EIA dentro del marco de la Alianza - **Estrategia de transformación del sector energético Colombiano en el horizonte de 2030 Energética 2030**, en el Proyecto 7 - Análisis de escenarios y definición de estrategias futuras, en el que se requiere de un estudiante de doctorado para analizar el impacto del cambio climático sobre los recursos energéticos que sirven al sector energético Colombiano, siendo este su tema de tesis.

**OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO 7:**

* Explorar los posibles escenarios de transformación del sistema eléctrico para definir las alternativas futuras más adecuadas que contribuyan a su sostenibilidad y confiabilidad.

**OBJETIVO DE LA CONVOCATORIA EIA:**

* Seleccionar un investigador para que desarrolle su doctorado en el marco de la alianza en la Universidad EIA.

**REQUISITOS GENERALES PARA PARTICIPAR Y REQUISITOS ESPECÍFICOS POR OFERTA:**

* El candidato debe cumplir las siguientes condiciones generales:
	+ Título profesional en ingeniería civil, ambiental, geológica, física, matemáticas o carreras afines.
	+ Título de maestría en Recursos Hidráulicos, Geociencias o Cambio Climático
	+ Dominio del inglés mínimo nivel B1 del estándar internacional.
	+ Conocimientos en hidrología, geociencias y cambio climático.
	+ Habilidades en modelación, programación y simulación climática o meteorológica.
	+ Mínimo 2 años de experiencia laboral en el sector eléctrico colombiano.
	+ Garantizar dedicación de 2/3 partes del tiempo laboral al desarrollo de las actividades que le sean asignadas en el marco del proyecto presentado y lo definido en el plan de formación.
	+ Enviar un ensayo de máximo 600 palabras indicando la forma como abordaría el objetivo del proyecto 7 y su requerimiento de modelación y simulación.
* Deseable: Manejo de Python, publicaciones académicas en revistas indexadas. El aspirante deberá postularse a la oferta diligenciando la ficha de postulación que se presenta en el anexo 1 de estos términos.
* Incluir para la postulación copia digital de los documentos que se describen en el anexo 2 y aquellos que sean soporte de las condiciones específicas de la oferta a la que se postula.
* Diligenciar la ficha de inscripción o postulación que se encuentra en <https://www.eia.edu.co/postgrados-escuela-de-ingeniria-y-ciencias/doctorado/inscripciones-doctorado-en-ingenieria> y adjuntar los documentos requeridos en las fechas establecidas
* No se evaluarán postulaciones que se reciban por fuera del plazo establecido o incompletas.

Las condiciones de pago del valor de la matricula serán explicadas a cabalidad durante la entrevista y acordadas mediante documento suscrito por las partes.

**CRITERIOS DE EVALUACION:**

* Cumplimiento de las condiciones generales de la convocatoria, de las condiciones específicas de la oferta a la que se postula el candidato y de los requisitos de presentación de la postulación.

**FECHAS IMPORTANTES:**

* Inicio de la convocatoria: viernes lunes 4 de febrero de 2019
* Cierre de la convocatoria: viernes 16 de febrero hasta las 5:00p.m., para el envío por correo electrónico y la entrega del documento firmado.
* Publicación de resultados: lunes 19 de febrero de 2019
* Inicio de los estudios de doctorado: 6 de marzo del 2019.

|  |
| --- |
| **ANEXO 1****FICHA DE POSTULACIÓN****ESTUDIANTE DE DOCTORADO – ALIANZA ENERGÉTICA 2030** |

|  |
| --- |
| (*Espacio diligenciado por la Dirección de Investigación e Innovación)* |
| Fecha de recepción por DIP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Número de consecutivo por DIP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Asignación en DIP \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Oferta a la que se postula** *(Registrar el número que aparece en la tabla como ID OFERTA y el TÍTULO DEL PROYECTO )* | **Título del proyecto:** Estrategia de transformación del sector energético Colombiano en el horizonte de 2030 - Energética 2030. Proyecto 7 - Análisis de escenarios y definición de estrategias futuras |
| **Nombres y apellidos del joven candidato** |  |
| **Cédula de ciudanía** |  |
| **Correo Electrónico de contacto** |  |
| **Teléfono fijo y número de celular** |  |
| **Motivación para postularse como candidato para ser el investigador que desarrollará el proyecto de la oferta a la que se postula (máximo 350 palabras)***(Describir la motivación y compromiso que como joven profesional tiene hacia la formación como investigador e innovador y cómo ser beneficiario de esta pasantía aporta a su plan de carrera como científico).* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre y firma del CANDIDATO |  |  |

|  |
| --- |
| **ANEXO 2****DOCUMENTOS QUE DEBE ANEXAR A LA POSTULACIÓN****PROGRAMA JÓVENES INVESTIGADORES E INNOVADORES COLCIENCIAS-EIA 2014** |

Los siguientes documentos deben enviarse en formato digital por correo electrónico dirigido a proyectos@eia.edu.co junto con el formulario de postulación diligenciado. Referenciar en el asunto la postulación a esta convocatoria.

1. Certificación de experiencia
2. Copia de los diplomas de pregrado y maestría
3. Soportes documentales de las condiciones específicas de la oferta a la que se postula (cuando corresponda).