

Doctorados Nacionales Ingeniería 2014 Colciencias

1. Requisitos mínimos para aplicar

Los requisitos de los aspirantes para participar en la presente convocatoria son:

a) Ser ciudadano colombiano
b) Acreditar suficiencia en idioma inglés mediante certificado, con mínimo los siguientes puntajes y con una vigencia máxima de dos (2) años a la fecha de cierre de la convocatoria:

- TOEFL: 500 en papel, 173 en computador ó 61 en Internet
- IELTS: 5.0
- MET: B1

c) Acreditar estudios de maestría preferiblemente en áreas afines a las líneas de investigación del programa de doctorado en ingeniería de la UTP. Certificado firmado por la oficina responsable en la universidad.

d) Anexar hoja de vida con los soportes, diplomas y certificaciones necesarias que permitan demostrar la escolaridad, trayectoria académica, profesional e investigativa del aspirante.

e) Presentar cartas de recomendación de dos (2) profesores con título de doctorado.

f) Especificar la línea de interés en la cual desea participar. Se dará prioridad a las siguientes:

- Automática con énfasis en Bioingeniería, Aprendizaje de Máquina, Control, Procesos de Manufactura o Diseño de Máquinas.
- Sistemas eléctricos de potencia con énfasis en planeamiento de la expansión de redes de transmisión de energía eléctrica y conocimientos en programación en lenguaje C++ e investigación de operaciones.
- Sistemas de producción y operación con énfasis en determinación óptima de rutas de vehículos de transporte y conocimientos en programación en lenguaje C++ e investigación de operaciones.

g) Propuesta de investigación en la línea de interés, de máximo tres (3) páginas, especificando el objeto, justificación (incluido breve estado del arte) e impacto esperado de la propuesta de investigación.

2. Otros requisitos exigidos para la inscripción a la convocatoria

?a) No podrán aplicar a esta convocatoria beneficiarios de becas de años anteriores para estudios de doctorado, financiados con recursos de COLCIENCIAS o del Sistema General de Regalías.

b) Registrar su información en el CvLAC de la plataforma Scienti de COLCIENCIAS

La financiación quedará sujeta a la obtención de la admisión del aspirante seleccionado por parte de la Universidad Tecnológica de Pereira, quien deberá tener una dedicación exclusiva y presencial al programa de doctorado mientras se estén recibiendo recursos de

COLCIENCIAS y demostrar un promedio mínimo de 3.8 durante el proceso de formación.

NOTA: El beneficiario deberá cumplir con las condiciones para acceder a la condonación del crédito educativo condonable, de acuerdo con lo establecido en el reglamento del beneficiario que será remitido por COLCIENCIAS.

3. Criterios de Evaluación

La evaluación de los aspirantes se centrará en los siguientes tres (3) aspectos:

a) Hoja de vida (Trayectoria académica, profesional e investigativa) (50%)

3.1) Promedio de notas de pregrado y maestría. (hasta 40 puntos)

3.2) Artículos publicados, ponderados de las siguientes formas:

- Tipo A1: 15 puntos
- Tipo A2: 12 puntos
- Tipo B: 8 puntos
- Tipo C: 3 puntos
- Ponencias nacionales: 3 puntos
- Ponencias internacionales: 8 puntos

3.3) Vinculación a grupos de investigación reconocidos en los últimos 5 años (hasta 10 puntos)

3.4) Participación en proyectos de investigación (anexar certificado indicando que es proyecto de investigación). (hasta 20 puntos)

3.5) Distinciones y reconocimientos (tesis laureadas. Nota ECAES, etc.) (hasta 15 puntos)

4. Cronograma de la convocatoria

ACTIVIDAD	FECHA LÍMITE
Apertura de la Convocatoria	27 de octubre de 2014
Cierre de la Convocatoria	27 de noviembre de 2014
Publicación elegibles y no elegibles	1 de diciembre de 2014
llamado a entrevistas	1 de diciembre de 2014
Recepción de solicitudes de aclaración	1 al 5 de diciembre de 2014
Respuesta a solicitudes de aclaración	10 de diciembre de 2014
Entrevistas	11 y 12 de diciembre de 2014
Publicación definitiva de candidatos seleccionados	15 de diciembre de 2014

Las peticiones y aclaraciones se deben presentar exclusivamente en las fechas establecidas al correo electrónico doctoradoingenieria@utp.edu.co. Este es el único medio para realizar este proceso. No se tendrán en cuenta solicitudes realizadas por otro medio al mencionado anteriormente por lo tanto estas no tendrán respuesta.

Descargue [\[AQUÍ\]](#) el documento completo de la convocatoria

Descargue [\[AQUI\]](#) Resultados Definitivos

Fuente:

<http://www2.utp.edu.co/vicerrectoria/investigaciones/noticias/doctorados-nacionales-ingenieria-2014-colciencias>

