



CONVOCATORIA PARA PROVEER UNA (1) PLAZA DOCENTE

La Universidad tecnológica de Bolívar (<http://www.utb.edu.co>), ubicada en Cartagena de Indias y acreditada institucionalmente, abre el proceso de selección y vinculación de un(a) profesor(a) de planta con una dedicación de tiempo completo para la Facultad de Ciencias Básicas, en el área de Ciencias de Datos, para iniciar actividades en enero 2022.

Perfil profesional:

Profesional en Matemática, Estadística, Física, Química o Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, Profesiones afines, con Doctorado en Ciencias de datos, o áreas afines.

La experiencia profesional o investigativa debe estar relacionada en al menos dos de las siguientes áreas: diseño e implementación de modelos basados en analítica de datos, desarrollo de arquitecturas analíticas, procesos de integración de datos, explotación de datos análisis de datos, Big data, desarrollo de modelos predictivos, machine learning, inteligencia artificial, aplicaciones de procesamiento de lenguaje natural y análisis de texto.

Conocimientos técnicos:

- Python
- R
- SQL, ORACLE
- Herramientas analíticas en la nube (Preferiblemente Google Cloud o AWS, ML Azure, IBM)
- Herramientas de visualización (Tableau, Qlik, Power BI, entre otros)
- Deseable certificación en Big Data, Inteligencia Artificial AI, Machine Learning

Perfil ocupacional:

El profesor seleccionado podrá desempeñarse en docencia, investigación, consultoría, proyección social en la Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad, también en los programas de Maestría en Estadística Aplicada, Maestría en Bioinformática y en los cursos de pregrado ofrecidos por la facultad de Ciencias Básicas.

Requisitos mínimos obligatorios:

Para participar en el proceso de selección, los candidatos deben presentar los siguientes documentos:

1. Certificados de los títulos otorgados. En caso de títulos obtenidos en el exterior, deben estar debidamente reconocidos (o haber iniciado el trámite de reconocimiento) por el Ministerio de Educación Nacional de Colombia (MEN). Los trámites y requisitos se pueden consultar en la página web del MEN (www.mineduacion.gov.co).



2. Hoja de vida actualizada, se deberán entregar documentos de soporte. Incluir enlace web de la hoja de vida del CVLAC, si la tiene.
3. Acreditar una producción intelectual equivalente a 150 puntos en los últimos dos años de acuerdo con la valoración realizada por la Dirección de Investigaciones.
4. Dominio acreditado de inglés, mínimo nivel B1 según el Marco Común Europeo (MCE).
5. En la convocatoria docente se requiere evaluar su competencia en la elaboración de propuestas. Deberá redactar dos (2) propuestas desde su área de formación/investigación y en relación con los grupos de investigación de la Facultad.
 - a) Propuesta de proyecto académico-investigativo. El objetivo es verificar su capacidad de plantear un proyecto de investigación articulado con nuestros programas de pregrado y posgrado en la búsqueda de recursos para la investigación. La propuesta debe contener:
 - Título de propuesta.
 - Área de investigación.
 - Planteamiento del problema.
 - Objetivos.
 - Justificación.
 - Metodología.
 - Resultados esperados.
 - Recursos necesarios para la ejecución.
 - b) Propuesta de aporte para la Facultad de Ciencias Básicas. El objetivo es verificar su capacidad para proponer sobre aspectos relacionados con la facultad, la gestión académica, la propuesta de nuevos programas, etc. Puede ser la propuesta de un nuevo curso electivo, un diplomado, etc.
 - Título de propuesta.
 - Planteamiento de problema.
 - Objetivos.
 - Justificación.
 - Metodología.
 - Resultados.
 - Recursos necesarios para la ejecución.
 - Coherencia con el entorno del Caribe Colombiano

Requisitos adicionales:

Loa profesores (as) que cumplan con los requisitos anteriores y sean bien valorados, pasarán a la siguiente etapa, en la cual deberán cumplir con los siguientes requisitos adicionales:

1. Micro clase presencial o por videoconferencia sobre un tema de una materia asignado por el comité evaluador;
2. Sustentación presencial o por videoconferencia sobre la propuesta de trabajo para la Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad Tecnológica de Bolívar mencionada en el punto 5 de requisitos mínimos obligatorios
3. Entrevista personal (presencial o por videoconferencia)



Condiciones de Vinculación:

- Tipo de contrato: Contrato a término indefinido
- Dedicación: Tiempo completo con exclusividad.
- Salario: salario depende de: a) producción intelectual, b) el tiempo de experiencia docente o profesional, c) Nivel de ingles acreditado.
- Una vez el profesor(a) ingrese a la carrera académica de acuerdo con lo establecido en el Estatuto Profesorial de la Universidad, el salario se podrá incrementar por cambio de categoría.

Etapas y fechas del proceso de selección:

- Apertura de la convocatoria: 1 Septiembre de 2021.
- Cierre de la convocatoria: 31 de Octubre 2021.
- Recepción de las hojas de vida vía correo electrónico con los adjuntos que soportan lo consignado en ella. Enviar a Lenny Alexandra Romero Pérez, Decana de la Facultad de Ciencias Básicas, Lromero@utb.edu.co, con el asunto: "Convocatoria docente CBAS-UTB 2021".
- Notificación a los candidatos preseleccionados en la convocatoria: 5 de noviembre de 2021.

Mayores informes:

Lenny Alexandra Romero Pérez

Decana Facultad de Ciencias Básicas

T: +575 6535200 ext. 673

E: lromero@utb.edu.co