



CONVOCATORIA PROFESOR(A) TIEMPO COMPLETO FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS ÁREA DE CIENCIA DE DATOS

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 profesor(a) de con dedicación de Tiempo Completo para la Facultad de Ciencias Básicas y su programa de Ciencia de Datos (<https://www.utb.edu.co/pregrados/ciencia-de-datos/>), para **Vinculación Inmediata**.

Perfil profesional:

Profesional en Matemática, Estadística, Física, Química o Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Control, Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Telecomunicaciones, profesiones afines, con formación de Maestría o Doctorado en áreas afines. En caso de no tener título de doctorado, acreditar producción intelectual indexada en los últimos dos años.

La experiencia profesional o investigativa debe estar relacionada en al menos dos de las siguientes áreas: estadística aplicada, machine learning, inteligencia artificial, aplicaciones de procesamiento de lenguaje natural y análisis de texto, 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.

Habilidades:

- Dominio programación estadística como Python y/o R, SQL.
- Herramientas tecnológicas (deseable alguna certificación en alguna de las plataformas de herramientas analíticas en la nube tales como Google Cloud o AWS, Oracle o ML Azure o IBM)
- Herramientas de visualización (Tableau, Qlik, Power BI, entre otros)
- Capacidad para integrar aplicaciones prácticas de métodos estadísticos y ciencia de datos a problemas reales en Ingeniería y Ciencias Sociales
- Capacidad de adaptación y flexibilidad para trabajar con estudiantes de diversos campos del conocimiento.
- Excelente habilidad para comunicar conceptos complejos del dominio de la estadística y probabilidad manera clara y efectiva a un público diverso.
- Compromiso con el desarrollo profesional y académico de los estudiantes.
- Deseable certificación en Big Data, Inteligencia Artificial AI, Machine Learning



Perfil ocupacional

El/la profesor/a seleccionado podrá desempeñarse en docencia, investigación, consultoría, proyección social en la Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad, también en los programas de Pregrado en Ciencia de Datos, Maestría en Estadística Aplicada y Ciencia de Datos, y en los cursos de pregrado ofrecidos por la facultad de Ciencias Básicas. También se podrá desempeñar en colaboraciones de investigación con diferentes grupos interdisciplinarios de la Facultad de Ciencias Básicas y/o otras Facultades de la UTB.

Experiencia docente

Dos años de experiencia docente, investigativa o profesional en el área de ciencia de datos.

Dominio de inglés

Nivel de inglés B2 certificado¹ según el Marco Común Europeo o con título obtenido en una universidad angloparlante.

Perfil del profesor UTB

El profesor de la Universidad Tecnológica de Bolívar es un profesional altamente calificado, apasionado por el saber, por la construcción y pertinencia social del conocimiento y comprometido con la transformación de su entorno y con los procesos de aprendizaje de sus estudiantes. Pone al servicio de estos sus aptitudes, conocimientos y habilidades para contribuir a su desarrollo integral, a la consolidación de un carácter ético y a la promoción de una actitud crítica frente al conocimiento.

La actividad de los profesores de la Universidad Tecnológica de Bolívar, en coherencia con los objetivos de la educación superior y las funciones sustantivas son la docencia, la investigación y la proyección social. Adicionalmente, como parte del funcionamiento adecuado y proyección del proyecto educativo, la actividad de algunos profesores comprende, por encargo especial de su Decano, tareas de gestión académica.

¹ El nivel de inglés debe ser certificado con alguna de las siguientes pruebas estandarizadas internacionalmente y que estén vigentes: TOEFL IBT, IELTS Académico, Aptis o Versant.



Universidad
Tecnológica
de Bolívar

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 inglés acreditado.
-
- Una vez el profesor(a) ingrese a la carrera académica de acuerdo con lo establecido en el Estatuto Profesoral de la Universidad, el salario se podrá incrementar por cambio de categoría.

Mayores informes:

Andy Dominguez
Director programa Ciencia de Datos
Facultad de Ciencias Básicas
adominguez@utb.edu.co

Yesenia Rodríguez
Auxiliar Administrativo
Facultad de Ciencias Básicas
yrodriguez@utb.edu.co