



“2019, Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata”

El Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. (CIMAT) convoca a ocupar una plaza de Técnico Académico de tiempo completo, adscrito a la Unidad Monterrey para desarrollar en proyectos de vinculación, proporcionar asesorías y consultoría, apoyar cursos en, al menos, una de las disciplinas que cultiva el Centro y particularmente la Unidad Monterrey.

Fecha de inicio de la convocatoria: 25 de abril de 2019

Fecha de cierre de la convocatoria: 30 de mayo de 2019

Resultados del proceso de selección: Segunda quincena de junio de 2019.

PUESTO	NIVEL ACADÉMICO
Técnico Académico	Grado de Maestría en Matemáticas o en Cómputo Científico, o similares.

PERFIL SOLICITADO

- Indispensable el manejo de diferentes lenguajes de programación orientados a ciencia de datos (C, C++, JAVA, R, Python, Octave).
- Indispensable tener conocimiento de diversos manejadores de base de datos SQL y NoSQL (MariaDB, SQL server, PostgreSQL, Oracle, MongoDB).
- Deseable dominio de elementos de Ciencia de Datos, Minería de datos y Modelación Estadística.
- Habilidades de comunicación para colaborar eficientemente en equipos multidisciplinarios y fungir como traductor entre los problemas que se presentan en los sectores productivo y/o social y la academia.

Preferentemente:

- Tener al menos un año de experiencia en el desarrollo de proyectos de vinculación con los sectores productivo, social, público o académico, en los que haya aplicado elementos de Ciencia de Datos
- Conocer técnicas y herramientas de visualización de datos (Tableau, Shiny, Data Studio, QlikView, Power BI)
- Conocimiento en configuración y administración de servidores.

FUNCIONES

- Apoyar en los proyectos de vinculación en el campo de ciencia de datos y cómputo científico con el desarrollo e implementación de técnicas estadísticas, computacionales y matemáticas aplicadas.
 - Elaboraciones de propuesta



- Planeación de proyectos
- Implementación de algoritmos computacionales
- Desarrollo de reportes e informes de resultados
- Impartir capacitación

- Formación de recursos humanos en el posgrado de la Maestría en Computo Estadístico
 - Ayudantías
 - Asesoramiento de estudiantes
- Apoyar a los investigadores en la generación de investigación relacionada con las líneas de desarrollo de la unidad ciencia de datos, cómputo científico, estadística.

Interesados que cumplan con el perfil descrito, favor de enviar a la dirección electrónica: cst@cimat.mx la siguiente documentación:

- a) Curriculum Vitae en extenso
- b) Copias electrónicas de publicaciones (en caso de contar con ellas)
- c) Carta de exposición de motivos
- d) Dos cartas de recomendación (laborales y/o académicas)
- e) Breve reseña de al menos un proyecto de vinculación en cualquiera de sus rubros, en los que se incluya una descripción de la función desempeñada, la naturaleza y resultados del proyecto.

Nota: No se revisarán expedientes incompletos.