



“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 investigación aplicada 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 Junio de 2019

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

PUESTO	NIVEL ACADÉMICO
Técnico Académico	Maestría o Doctorado relacionado con el área de Estadística.

PERFIL SOLICITADO

- Indispensable tener dominio en modelación estadística, series de tiempo, pronóstico multivariado, clasificación y segmentación y Modelos Econométricos.
- Deseable dominio de elementos de Ciencia de Datos, Minería de datos, Modelación de datos de alta dimensionalidad y manejar el lenguaje de programación R o Python.
- 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 capacidad de desarrollo de investigación aplicada, y mejor aún si ya cuenta con producción en esta línea o presentaciones en Congresos.
- 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 las ciencias matemáticas.

FUNCIONES

- Desarrollar proyectos de vinculación en el campo de ciencia de datos y computo 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
 - Impartir cursos
 - Ayudantías
 - Asesoramiento de estudiantes
- Coayudar a la generación de investigación relacionada con las líneas de desarrollo de la unidad ciencia de datos, cómputo científico, estadística y econometría.
- Publicación de artículos, capítulos de libros, informes, ponencias, comunicaciones o posters

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