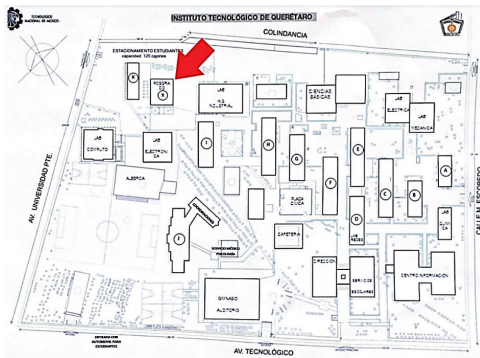


Ubicación



“

Tlalticpac Toquichtin Tiez

La Tierra será como sean los hombres.

”



Nos encontramos en el edificio X dentro del campus centro del Instituto Tecnológico de Querétaro

Informes y contacto

Dra. Elizeth Ramirez Álvarez

☎ 442 227 44 00 / ext 4421 y 4516

✉ depin_coord.mcd@queretaro.tecnm.mx

✉ depin@queretaro.tecnm.mx

🌐 <https://queretaro.tecnm.mx/>

📘 <https://www.facebook.com/TecNMQro>



<https://queretaro.tecnm.mx/>

Maestría en Ciencia de Datos
División de Posgrado e Investigación



**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**

Requisitos de Admisión

1. Solicitud de Ingreso.
2. Título profesional
3. Cédula profesional
4. Certificado de estudios con promedio
5. Carta de exposición de motivos
6. 2 cartas de recomendación
7. Curriculum Vitae

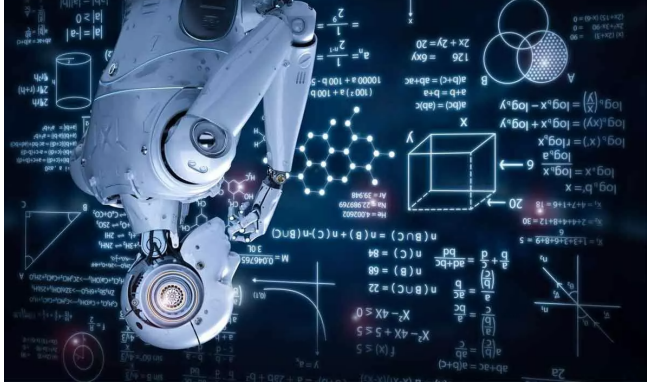
Proceso de Admisión

El proceso de admisión se realiza de manera anual de marzo a julio para el ingreso en agosto.
Las fechas exactas se publican en el portal del posgrado.



Objetivo General del Programa

Formar Maestros en ciencias de alto nivel académico capaces de desarrollar proyectos de investigación científica que permitan identificar y analizar patrones significativos de datos, contribuyendo a la toma de decisiones en entornos complejos y dinámicos, promoviendo la generación de conocimientos e innovador en el campo de la ciencia de datos.



Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

1. Fundamentos de Ciencia de Datos
2. Aplicaciones de Ciencia de Datos

Áreas de Investigación

- Investigación estadística avanzada
- Análisis de datos ambientales
- Procesamiento de lenguaje natural
- Aplicaciones industriales
- Visión artificial
- Imagenología médica

?Qué es la Ciencia de Datos?

Es un enfoque multidisciplinario que combina principios y prácticas del campo de las matemáticas, la estadística, la inteligencia artificial y la ingeniería de computación para analizar grandes cantidades de datos. Este análisis permite que los científicos de datos planteen y respondan a preguntas como “qué paso”, “por qué pasó”, “qué pasará” y “qué se puede hacer con los resultados”:

?Porque es importante?

Porque combina herramientas, métodos y tecnología para generar significado a partir de los datos. Hay una proliferación de dispositivos que pueden recopilar y almacenar información de manera automática. Los sistemas en línea y los portales de pago capturan más datos en los campos del comercio electrónico, la medicina, las finanzas y cualquier otro aspecto de la vida humana.

