



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



OBJETIVO

Este posgrado tiene como objetivo, formar profesionistas 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, y promoviendo la generación de conocimiento innovador en el campo de la Ciencia de Datos.

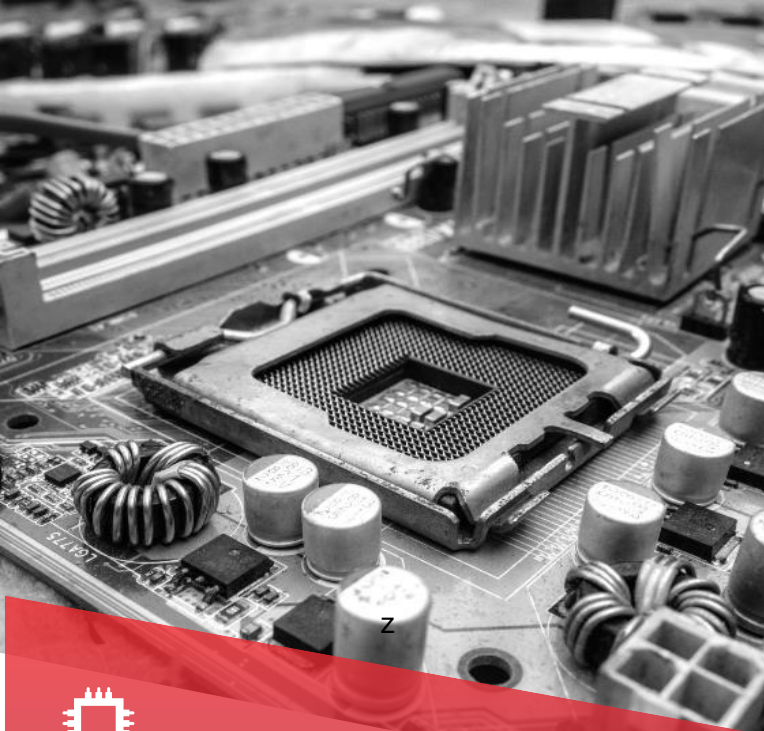


CONTACTO

Dra. Elizeth Ramírez Álvarez
Coordinadora de la Maestría
(+52) 442 2274400 extensión 4421
depin_coord.mcd@queretaro.tecnm.mx
<https://queretaro.tecnm.mx>

MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS





TIEMPO

La maestría en Ciencia de Datos está diseñada para completarse en un período de cuatro semestres. Se requiere cursar, durante los primeros tres semestres, cuatro asignaturas básicas comunes a todos los estudiantes; cuatro asignaturas optativas que serán determinadas con base a las necesidades específicas de los proyectos de investigación en los que estén involucrados los participantes, y tres seminarios donde se dará seguimiento a dichos proyectos de investigación. El último semestre estará dedicado en su totalidad al proceso de investigación y redacción necesarios para la publicación de una tesis.

«La información es el aceite del Siglo XXI, y la analítica es el motor de combustión.»

Peter Sondergaard



CANDIDATOS

Dado el carácter transdisciplinario de la Ciencia de Datos, este posgrado favorece la incorporación de egresados de licenciaturas interesados en la investigación, con una base matemática y de programación, afines a las áreas de Física, Matemáticas, Actuaría, Ciencias de la Computación, Economía e Ingenierías.



GRANDES OPORTUNIDADES

El campo laboral de los egresados de la maestría en Ciencia de Datos es amplio y diverso, y su demanda ha aumentado considerablemente en los últimos años. Los científicos de datos son profesionales altamente capacitados que utilizan habilidades en matemáticas, estadísticas, programación y análisis de datos para extraer conocimientos y generar información valiosa a partir de grandes volúmenes de datos.

