

## EL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Con fundamento en los Artículos 3º fracciones XVI y XXIX, y 8º fracciones I, II y XVI del Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de julio del 2014, y los numerales 1, 2 y 28 del Manual de Organización General del Tecnológico Nacional de México publicado el 20 de diciembre de 2018

### CONVOCA

A interesados en el análisis y el procesamiento de grandes volúmenes de datos, a inscribirse al

## DIPLOMADO EN CIENCIA DE DATOS

### Objetivo General

Fortalecer la adquisición de conocimientos y habilidades básicas para desarrollarse en áreas especializadas de análisis de datos para la toma de decisiones, a través de herramientas técnico-cognitivas para aplicar la programación de sistemas inteligentes y modelos de aprendizaje automático, basados en algoritmos matemáticos y estadísticas, en la resolución de problemas complejos que involucren con grandes volúmenes de datos.

### Bases

#### PRIMERA. Dirigido a

Estudiantes de licenciatura y posgrado, personal docente, investigadores, profesionistas y público en general.

#### SEGUNDA. Periodos

- Inscripción: del 19 de marzo al 26 de abril de 2024.
- Duración del Diplomado: 120 horas.
- Modalidad: en línea.
- Inicio del Diplomado: 29 de abril de 2024.

#### TERCERA. Contenido Temático

Módulo 1: Fundamentos de Ciencia de Datos

Módulo 2: Herramientas estadísticas.

Módulo 3: Análisis y manipulación de Bases de Datos.

Módulo 4: Fundamentos de Python

Módulo 5: Plataformas de aplicación sobre Python.

Módulo 6: Aprendizaje automático.

### CUARTA. De la inscripción

Se llevará a cabo en línea a partir del 19 de marzo de 2024, a través del siguiente enlace:

<https://ofertadiplomados.tecnm.mx/cienciadedatos>

Para inscribirse, es necesario llenar una carta compromiso. El formato de esta carta se enviará al correo electrónico registrado durante el proceso de inscripción.

### QUINTA. De los costos

El Diplomado se ofrece de forma gratuita.

Los aspectos no contemplados en la presente convocatoria serán resueltos por la Secretaría Académica, de investigación e innovación del TecNM. Para más información, contactar al correo: [diplomados\\_provest@tecnm.mx](mailto:diplomados_provest@tecnm.mx)

Ciudad de México, a 19 de marzo del 2024.

ATENTAMENTE



RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ  
DIRECTOR GENERAL

