

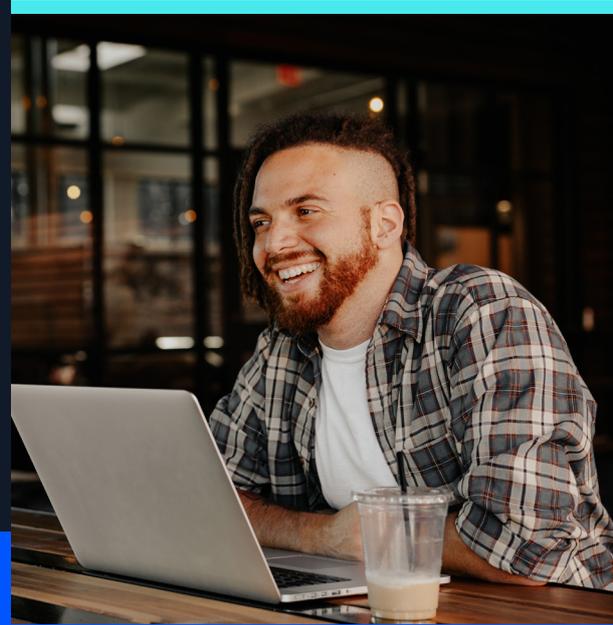
TÉCNICO EN

# DATA SCIENCE

Comprende y analiza grandes cantidades de datos utilizando softwares de análisis y machine learning.



Carrera cocreada con  
 academy



# ¿CÓMO ES TU MOMENTO ONMEX? ▶▶▶

## → **CURSA TOTALMENTE ONLINE**

Cursa 100% online con nuestra modalidad, donde y cuando quieras.

## → **SISTEMA DE EXÁMENES 100% ONLINE**

Realiza tus exámenes finales desde tu lugar, a través de un sistema con el que garantizamos la calidad y seguridad de tu prueba.

## → **LLEVA TUS NUEVOS CONOCIMIENTOS A LA PRÁCTICA**

Al final de la carrera demostrarás tus nuevas competencias en entornos reales, a través de prácticas profesionales y/o laborales autogestionadas.

## → **CONSIGUE TU TÍTULO EN 2 AÑOS**

¡Obtén tu Título Oficial en tan solo 5 cuatrimestres en una Institución Acreditada!

## → **CERTIFICACIÓN CON VALIDEZ OFICIAL**

Somos una institución autónoma, reconocida por la Secretaría de Educación Pública y el Instituto de Educación de Aguascalientes.

## → **TENEMOS BENEFICIOS Y DESCUENTOS PARA TI**

Pregunta por nuestros convenios institucionales, beneficios y descuentos. ¡Te ayudamos a cumplir tus sueños!

## → **¡ONMEX ESTARÁ CONTIGO CUANDO LO NECESITES!**

Asesores, docentes online y todo el equipo de prácticas profesionales estará para acompañarte durante cada etapa de tu carrera.



# PERFIL PROFESIONAL DE ONMEX



## Técnico Superior en Data Science

Certificado Intermedio:  
Data Analyst Assistant

### → ¿Dónde puedes trabajar?

El Técnico Superior en Ciencia de Datos (Data Science) es uno de los perfiles tecnológicos más valorados por todas las industrias y por todas las áreas de las empresas, por lo que su inserción podrá darse en cualquier sector y/o área organizacional.

Si bien en la actualidad el sector IT, finanzas e e-commerce son los que más demandan estos profesionales, otros sectores como la ciencia, la medicina y la biología han comenzado a incorporarlos en sus proyectos para el estudio de enfermedades.

### ¿Qué puestos podrás ocupar?

Con tu título podrás ocupar puestos como: Data Analyst, Analista Técnico de Datos/Big Data Analyst, Data Scientist.

**¡En Onmex nos adaptamos a ti!**  
El horario lo decides tú, estudia cuando y dónde quieras.



# Competencias profesionales de tu carrera

- ✓ **Analizar y explorar datos a partir de hipótesis y del descubrimiento de aspectos relevantes**, utilizando a tal fin herramientas especializadas.
- ✓ **Transmitir la información necesaria en forma precisa** y programar con orientación a Data Science.
- ✓ Procesar datos que permitan realizar análisis exploratorios y entrenamiento de modelos predictivos aplicando librerías de base.
- ✓ **Realizar operaciones concretas con grandes volúmenes de datos**, utilizando lenguajes de programación específicos.
- ✓ **Gestionar bases de datos orientadas al Big Data**, utilizando a tal fin tecnologías de procesamiento.
- ✓ **Utilizar técnicas básicas del procesamiento natural del lenguaje y de reprocesamiento de texto**, a los efectos de mejorar las tareas y la funcionalidad de las aplicaciones.
- ✓ **Procesar datos, entrenar modelos y generar predicciones** a partir de los servicios en la nube.
- ✓ **Dominar principios matemáticos y estadísticos básicos** y aplicar eficazmente sus procedimientos para la resolución de problemas, descripción y presentación de datos.

## OTRAS COMPETENCIAS ONMEX



Excelencia



Liderazgo



Trabajo en equipo



Innovación



# PLAN DE ESTUDIO



## Primer cuatrimestre

## Segundo cuatrimestre

### 1° Bimestre

- Análisis y Visualización de Datos
- Organización del Tiempo y del Trabajo

### 2° Bimestre

- Procesamiento de Datos
- Scripting

### 3° Bimestre

- Base de datos y Big data
- Matemática y Estadística

### 4° Bimestre

- Introducción al Machine Learning
- Learning Agility

## ★ Certificado intermedio: Data Analyst Assistant

## Tercer cuatrimestre

## Cuarto cuatrimestre

### 5° Bimestre

- Machine Learning: Clasificación y Regresión
- Gestión Operativa en la Nube

### 6° Bimestre

- Procesamiento Natural del Lenguaje (NPL)
- Decisiones y Resoluciones Eficientes

### 7° Bimestre

- Comunicación Efectiva
- Gestión de Proyectos

### 8° Bimestre

- Machine Learning en la Nube
- Inserción y Desarrollo Profesional

## ★ Técnico Superior en Data Science

## Quinto cuatrimestre

### 9° Bimestre

### 10° Bimestre

- Práctica profesional •





by

**SOCIAL**  
LEARNING

EDUCACIÓN PARA

**CAMBIARLO TODO\_**

---

**¡Carreras cocreadas  
con expertos y 100% online!**

Informes e inscripción

 **8003230951**



Av. Insurgentes Sur 1458, Ciudad de México