

Especialidad en

CIENCIA DE DATOS Y MODELADO ESTADÍSTICO

RVOE Federal 20260447 (27-01-2026) Modalidad Mixta

Objetivo de la Especialidad

Formar especialistas, **capaces de manejar datos, construcción de modelos predictivos y la implementación de soluciones** que optimicen procesos y generen valor para las organizaciones.

PERFIL DE INGRESO

Egresados con título o certificado total de estudios de licenciatura en **ingeniería en sistemas, computación, desarrollo de software, informática y cualquiera relacionada con la computación y ciencias de datos**, con interés en:

Analizar

datos para decisiones estratégicas

Construir

modelos predictivos para optimizar procesos

Implementar

soluciones basadas en datos con impacto organizacional



¿Tu perfil profesional se desarrolló en otro ámbito?

Podrán ingresar aspirantes de otras áreas que cuenten con al menos 2 años de experiencia laboral en el sector.

Especialidad en ciencia de datos y modelado estadístico

PRIMER CUATRIMESTRE

Ciencia de datos

Programación para ciencia de datos

Estadística descriptiva y probabilidad

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Modelo estadístico de regresión

Gestión y preprocesamiento de datos

Visualización y comunicación de datos

TERCER CUATRIMESTRE

Aprendizaje automático supervisado

Aprendizaje no supervisado y minería de datos

Big data y analítica de datos masivos

Estructura Curricular

- **Duración Total:** 1 año (3 cuatrimestres).
- **Plan de Estudios:** 9 asignaturas.
- **Carga Académica:** 3 asignaturas por ciclo.
- **Modalidad:** Mixta.
- **Tecnología educativa** para mantenerte a la vanguardia digital.
- **Plan de estudios flexible y sin seriación**, con avance cuatrimestral a tu ritmo.

Tus futuros colegas

[Conócelos aquí](#)

Desarrollo profesional

Al finalizar la especialidad, te consolidarás **como experto en ciencias de datos** con competencias para:

- **Generar** valor mediante análisis avanzado de datos.
- **Diseñar** e implementar modelos de machine learning.
- **Procesar** y analizar Big Data en infraestructura en la nube.



ADN Guerrero

Al término del programa, habrás desarrollado los siguientes **atributos guerreros**:

Pensamiento crítico

Responsabilidad

Ética profesional

Constancia