

# Curriculum vitae - síntesis

## Datos personales

- **Nombre completo:** David Chaffrey Moreno Fernández

## Áreas de especialización

- Estadística
- Optimización
- Ciencia de Datos

## Formación académica

- Último grado obtenido (*Señalar área de especialidad, año, entidad académica que otorgó el grado*): *Maestría en Ciencias Matemáticas, 2017, Facultad de Ciencias UNAM*
- Cursos de actualización (*últimos cinco años*):
  - Social Network Analysis Using R
  - R Essential Training Wrangling and Visualizing Data
  - R Programming in Data Science Setup and Start
  - Integrating Tableau and R for Data Science
  - Machine Learning A-Z
  - Deep Learning A-Z
  - Django
  - Data Structures and Algorithms in Python

## Experiencia académica (*últimos cinco años*)

- Experiencia docente: Facultad de Ciencias, UNAM
- Cargos académicos y/o académico-administrativos: Profesor de asignatura, Facultad de Ciencias, UNAM
- Ponencias / Conferencias / Congresos:
  - XI CSMIO 2023
  - NEO 2020

- Formación de recursos humanos (*Incluir dirección de tesis, asesorías, tutorías*):  
*Sinodal en 10 trabajos de titulación*
- Cursos impartidos (últimos 3 años):  
Investigación de Operaciones, Programación Lineal, Metaheurísticas para optimización combinatoria, Inferencia Estadística

## **Experiencia profesional**

- Entidad académica o empresa de adscripción:
  - Facultad de Ciencias: 11 años
  - Nuxiba: Data Scientist (2021 - 2024)
    - Diseño y programación de ChatBot utilizando Redes Neuronales.
    - Programación solver de optimización.
    - Diseño e implementación de algoritmos de Machine Learning para mejorar contactación.
  - BBVA: Data Scientist Associate (2024 - )
    - Discovery fuentes de datos, construcción target y perímetro, modelación problema estratégico y utilización de modelos XGBoost para su resolución.
  - INE: Colaborador COTECORA (2018)
    - Diseño de muestreo para determinar y estimar el porcentaje de población objetivo de estudio.
- Experiencia en el área del curso que propone: 5 años