



Número de certificado: UC-a87fbe49-691b-44df-bd8b-ad563d5c5356

Url del certificado [ude.my/UC-a87fbe49-691b-44df-bd8b-ad563d5c5356](https://ude.my/UC-a87fbe49-691b-44df-bd8b-ad563d5c5356)

Número de referencia: 0004

CERTIFICADO DE FINALIZACIÓN

# Big Data y Spark: ingeniería de datos con Python y pyspark

Instructores **José Miguel Moya**

## Roberto Becerril Flores

Fecha **7 de agosto de 2026**

Duración **9.5 horas en total**