

Este documento es auténtico y tiene un CVS válido. Ha sido firmado por: M<sup>a</sup> Antonia Serrano Santos el lunes, 13 de enero de 2025 a las 09:27:27. Este documento es un justificante de validez de firma (sólo se muestra la primera página).  
Hash (SHA256): ff893749e00c06e73296dca17b156e5385400d53e856c640cd1139cb934e4806 CVS: 48P9+FPnfmqwnOmvkmtP.



El Rector de la Universidad Nacional de Educación a Distancia  
considerando que

**Don SERGIO MARTÍNEZ CRESPO**

nacido en Zaragoza el 17 de diciembre de 1996

ha superado los estudios comprendidos en el plan del programa modular

## BIG DATA Y DATA SCIENCE APLICADOS A LA ECONOMÍA Y A LA ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

y de acuerdo con los módulos que figuran al dorso de este documento,  
le expide el presente

# DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN BIG DATA Y DATA SCIENCE APLICADOS A LA ECONOMÍA Y A LA ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Madrid, a 9 de enero de 2025

La Jefa de Servicio de  
Formación Permanente

M<sup>a</sup> ANTONIA SERRANO SANTOS

El Rector

RICARDO MAIRAL USÓN

**Créditos ECTS: 30 / horas: 750**

R.D. 1125/2003 de 5 de septiembre de 2003 (BOE de 18 de septiembre)

Nº de registro: TP0126093

Este documento está firmado digitalmente(\*)

Este diploma se otorga como propio de la UNED, según lo dispuesto en el art. 7.1 de la Ley Orgánica LOSU 2/2023, y no tiene el carácter oficial establecido en el art. 8 de la misma ley.  
(\*) La autenticidad de este documento, así como su vigencia y validez, puede ser comprobada mediante el Código de Verificación Seguro (CVS) del margen derecho en: <https://formacionpermanente.uned.es/certificados> o descargándolo directamente mediante el código QR.



48P9+FPnfmqwnOmvkmtP