



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

Don ADRIÁN CIDRE GONZÁLEZ

nacido en Sober (Lugo) el 27 de enero de 1994

ha superado los estudios correspondientes al curso

Métodos Avanzados de Estadística Aplicada

Fecha de inicio: 1 de diciembre de 2022; Fecha de finalización: 30 de septiembre de 2023

según el programa que figura al dorso de este documento,
le expide el presente

DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO

Madrid, a 5 de octubre de 2023

La Jefa de Servicio de
Formación Permanente

Mª ANTONIA SERRANO SANTOS

El Rector

RICARDO MAIRAL USÓN

Créditos ECTS: 20 / horas: 500

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

Nº de registro: TP0112915

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.



Métodos Avanzados de Estadística Aplicada

Convocatoria 2022/2023

Fecha inicio curso: 1 de diciembre de 2022 - Fecha fin curso: 30 de septiembre de 2023

Programa

Cod: 12801

Métodos Clásicos:

1. Componentes Principales.
2. Análisis de Correspondencias.
3. Escalado Multidimensional.
4. Análisis de Conglomerados (clusters).
5. Análisis Discriminante.
6. Análisis Factorial.
7. Modelos Log-lineales.
8. Regresión Logística.
9. Regresión Poisson.
10. Regresión no Lineal y Regresión Suavizada.
11. Análisis de la Varianza con Medidas Repetidas.
12. Series Temporales.
13. Control Estadístico de la Calidad.
14. Data Mining.
15. Análisis Estadístico de Datos Direccionales y Espaciales.
16. Inferencias con Mixturas de Distribuciones.
17. Métodos Estadísticos de Alta Dimensión.
18. Modelos de Regresión Cero-Inflados.
19. Modelos de Efectos Mixtos.

Métodos Robustos:

20. Introducción a los Métodos Robustos.
21. Estimación puntual robusta.
22. Intervalos y tests robustos para una población.
23. Intervalos y tests robustos para dos poblaciones.
24. Análisis de la Varianza robusto.
25. Análisis de la Correlación y Estimación Multivariante robustos.
26. Regresión robusta.

Métodos de remuestreo:

27. El Jackknife.
28. El bootstrap. Aplicaciones a los métodos anteriores.

Tratamiento informático:

29. Tratamiento Informático de los Métodos Estadísticos anteriores con SAS, SPSS y R.

Aplicaciones:

30. Aplicaciones en Arqueología y Paleontología.
31. Aplicaciones en Biología y Ciencias Ambientales.
32. Aplicaciones en Ciencias de la Salud.
33. Aplicaciones en Economía y Ciencias Sociales.
34. Aplicaciones en Ingeniería.

