



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

Don EDUARDO CALVO DEL RÍO

nacido en Palencia el 16 de abril de 1990

ha superado los estudios correspondientes al curso

Métodos Avanzados de Estadística Aplicada

Fecha de inicio: 1 de diciembre de 2017; Fecha de finalización: 30 de septiembre de 2018

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

DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO

Madrid, a 2 de octubre de 2018

La Jefa del departamento de
Formación Permanente

Mª DEL CARMEN SICILIA FERNÁNDEZ-SHAW

El Rector

P.S (Art. 99.2 Estatutos de la UNED, RD 1239/2011 de 8 de septiembre,
BOE del 22 de septiembre)

RICARDO MAIRAL USÓN

Créditos ECTS: 25 / horas: 625

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

Nº de registro: TP0058577

Este documento está firmado digitalmente(*)

Este diploma se otorga como propio de la UNED, y no tiene carácter oficial establecido en el n.º 30 de la Ley Orgánica 4/2007 que modifica el art.34 de la Ley Orgánica 6/2001 de Universidades. (*) 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 2017/2018

Fecha inicio curso: 1 de diciembre de 2017 - Fecha fin curso: 30 de septiembre de 2018

Programa

Cod: 9600

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.

Métodos Robustos:

16. Introducción a los Métodos Robustos.
17. Estimación puntual robusta.
18. Intervalos y tests robustos para una población.
19. Intervalos y tests robustos para dos poblaciones.
20. Análisis de la Varianza robusto.
21. Análisis de la Correlación y Estimación Multivariante robustos.
22. Regresión robusta.

Métodos de remuestreo:

23. El Jackknife.
24. El bootstrap. Aplicaciones a los métodos anteriores.

Tratamiento informático:

25. Tratamiento Informático de los Métodos Estadísticos anteriores con BMDP, SAS, SPSS, S-PLUS, R y QGIS.

Aplicaciones:

26. Aplicaciones en Arqueología y Paleontología.
27. Aplicaciones en Ciencias Ambientales.
28. Aplicaciones en Ciencias de la Salud.

