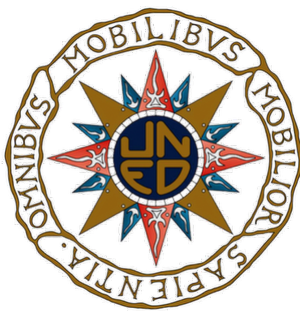


CURSOS
DE VERANO 2025
XXXVI Edición



La Universidad Nacional de Educación a Distancia
considerando que

VIRIATO MONTERDE ALLOZA

con NIF nº 76918511W

ha participado con aprovechamiento en el curso

Análisis y Visualización de Datos: Estadística Práctica con R e Inteligencia Artificial

Dirigido por Rubén Heradio Gil e impartido en la sede de Plasencia los días del 25 al
27 de junio de 2025, expide el presente

CERTIFICADO

Madrid a 27 de junio de 2025

Jesús de Andrés Sanz

Vicerrector de Centros Asociados

Este documento está firmado digitalmente (*).

Nº de horas: 20 horas

La UNED, en virtud del artículo 11 del Reglamento sobre los Cursos de Verano organizados por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (BICI 13-01-2020), reconoce para este curso 1.0 crédito ECTS: reconocible como crédito por actividad universitaria cultural en los Grados de la UNED y en los de universidades y centros con convenio de mutuo reconocimiento.

Este título se otorga como propio de la UNED y no tiene el carácter oficial establecido en el nº 30 de la Ley Orgánica 4/2007 que modifica el art. 34 de la Ley Orgánica 6/2001 de Universidades.

Ámbito: DAC - La autenticidad, validez e integridad de este documento puede ser verificada mediante el
"Código Seguro de Verificación (CSV)" en la dirección <https://sede.uned.es/valida/>



A9493EFBE730EFDE0EC1966AD23C80D3

Programa

El curso se completa con cuatro horas de consulta de materiales y participación activa del estudiante en el foro del curso virtual.

miércoles, 25 de junio

08:30-10:30 h. Instalación de R y RStudio. Importación y visualización básica de datos (Taller)

Rubén Heradio Gil. *Catedrático de Universidad. UNED.*

10:30-12:30 h. Estadística descriptiva en R y visualización avanzada de datos con ggplot2 (Taller)

Rubén Heradio Gil.

12:30-14:30 h. Instalación y uso práctico de GitHub Copilot para la programación asistida en R (Taller)

José Miguel Horcas Aguilera. *Profesor Titular. Universidad de Málaga.*

jueves, 26 de junio

08:30-10:30 h. Fundamentos de la inferencia estadística (contraste de hipótesis, p-valor, intervalos de confianza, etc.) (Taller)

David Fernández Amorós. *Profesor Titular. UNED.*

10:30-12:30 h. Tests paramétricos mas comunes: t-test y ANOVA. Tipos de errores, potencia y tamaño muestral (Taller)

Ernesto Aranda Escolástico. *Profesor Titular. UNED.*

12:30-14:30 h. Interpretación de resultados estadísticos con la ayuda de ChatGPT (Taller)

José Miguel Horcas Aguilera.

viernes, 27 de junio

09:00-11:00 h. Tests no paramétricos mas comunes: Wilcoxon, Mann-Whitney, Friedman y Kruskal-Wallis (Taller)

Victoria Ruiz Parrado. *Profesora Permanente Laboral. Universidad Rey Juan Carlos.*

11:00-13:00 h. Generación automática de informes con la herramienta Quarto de RStudio (Taller)

Victoria Ruiz Parrado.

