



COLEGIO OFICIAL DE
MÉDICOS
DE ALICANTE

COLEGIO OFICIAL DE MÉDICOS DE ALICANTE

MODELOS DE REGRESIÓN CON R COMMANDER PARA ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE SALUD. II EDICIÓN

Del 3 de marzo al 1 junio de 2025
SEMIPRESENCIAL

INSCRIPCIONES

- Colegiados: 60€
- No colegiados:

100€ (pago anticipado) ES14 0081 0180 730001499153

Estructura y objetivos

Duración: 40 horas lectivas

- La parte presencial de la actividad formativa se impartirá en las instalaciones del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Alicante en Avenida de Dénia, 47, 03013 Alacant, y costará de cuatro sesiones los días: **03/03, 07/04, 05/05 y 26/05 de 2025 en horario de 16:00 a 18:30 horas.**

- La parte online se impartirá en el **campus virtual de la Universidad Miguel Hernández** y estará disponible para los alumnos durante todo el periodo del curso: **desde el 03/03 al 01/06 de 2025.**

Objetivo general: Capacitar al alumno/a en el análisis múltiple de datos con modelos de regresión para estudios de investigación con el paquete R Commander del programa estadístico R.

Objetivos específicos

- Decidir qué tipo de análisis de regresión es adecuado para cada tipo de diseño de estudio según el tipo de datos con el que se cuenta.
- Adquirir habilidades en análisis de datos usando métodos de regresión.
- Explorar la confusión y la interacción en los modelos de regresión.
- Evaluar el ajuste del modelo.
- Extraer e interpretar resultados.



Programa

Bloque I: Recordatorio de conceptos básicos de estadística y epidemiología.

Bloque II: Introducción a los modelos de regresión.

Bloque III: La regresión lineal.

Bloque IV: La regresión de poisson de varianza robusta.

Bloque V: La regresión logística.

Bloque VI: La regresión de cox.

Plazos recomendados de seguimiento del curso:

- 03/03/2025 al 16/03/2025 Bloque I y II
- 17/03/2025 al 30/03/2025 Bloque III
- 31/03/2025 al 13/04/2025 Bloque IV
- 14/04/2025 al 11/05/2025 Bloque V
- 12/05/2025 al 01/06/2025 Bloque VI



Docentes



Dra. Desirée Valera-Gran (dvalera@umh.es) licenciada en filosofía (2004), máster en edición (2007), en salud pública (2012) y en estadística aplicada (2019) y doctora en salud pública (2018) con la tesis "Ingesta de folato y ácido fólico en el embarazo y desarrollo neuropsicológico". Trabajo durante la realización de su tesis en la Unidad de Epidemiología de la Nutrición de la Universidad Miguel Hernández, y actualmente es Profesora Permanente Laboral en el área de Terapia Ocupacional (2 sexenio 2012-2017; 2018-2023), miembro del Grupo InTeO (<https://inteo.umh.es/>) y miembro del grupo1 de ISABIAL. Acreditada a Titular de Universidad por ANECA, ha publicado 50 artículos científicos (80% en revistas del primer cuartil), tiene un H=14 según SCOPUS y puedes encontrar el listado completo de publicaciones de PubMed en este enlace: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=valera-gran+d&sort=date>



Dra. Eva María Navarrete-Muñoz (enavarrete@umh.es) diplomada en estadística (2003); licenciada en ciencias y técnicas de la estadística (2006); máster en salud pública (2008) y doctora en Salud Pública (2011) con la tesis titulada "Ingesta de folato y uso de suplementos de ácido fólico ruante el embarazo y su efecto sobre el crecimiento fetal". Durante 14 años trabajo en la Unidad de Epidemiología de la Nutrición y desde 2019 se incorporó es Ayudante doctora en Terapia Ocupacional donde dirige el Grupo InTeO (<https://inteo.umh.es/>) y miembro del grupo 1 de ISABIAL. En la actualidad cuenta con dos sexenios de investigación (2008-2013; 2014-2019) y está acreditada a Catedrática por ANECA. Ha publicado más de 100 artículos en revistas indexadas (60% en revistas del primer cuartil), tiene un H=35 según SCOPUS y puedes encontrar el listado completo de publicaciones de PubMed en este enlace: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=navarrete-mu%C3%B1oz&sort=date>

El material empleado será suministrado por la Universidad Miguel Hernández. Dicho material será presentado en formato electrónico y deberá contener:

- Los apuntes o material de apoyo para su impartición
- Las diapositivas / material proyectado que se usará en las sesiones
- Ejercicios de aplicación
- Los ficheros electrónicos / materiales adicionales
- Los materiales de evaluación
- Videos de píldoras de aprendizaje propiedad de la UMH
- Referencias bibliográficas
- Bibliografía complementaria para ampliar conocimientos



COLEGIO OFICIAL DE
MÉDICOS
DE ALICANTE

Colegio Oficial de Médicos de Alicante

Avenida de Denia, 47. 03013. Alicante

965 26 10 11

INSCRIPCIONES

- Colegiados: 60€
- No colegiados:

100€ (pago anticipado) ES14 0081 0180 730001499153