



COLEGIO OFICIAL DE
MÉDICOS
DE ALICANTE

COLEGIO OFICIAL DE MÉDICOS DE ALICANTE

MODELOS DE REGRESIÓN CON RCOMMANDER PARA ESTUDIOS DE INVESTIGACIÓN

Del 4 de marzo al 15 de mayo de 2024
SEMIPRESENCIAL

Inscripciones en [www.coma.es/Ventanilla única](http://www.coma.es/Ventanilla_única)

- Colegiados: 60 euros
- No colegiados: 100 euros

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: **04/03, 25/03, 15/04 y 29/04 de 2024 en horario de 16 a 20 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 04/03 al 15/05 de 2024.**

Objetivo general del curso

- Capacitar al alumno/a en el análisis múltiple de datos con modelos de regresión para estudios de investigación con el paquete RCommander 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.



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 Contratada Doctora en el área de Terapia Ocupacional (1 sexenio 2012-2017), miembro del Grupo InTeO (www.inteo.edu.umh.es) y miembro del grupo1 de ISABIAL.



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 (www.inteo.edu.umh.es) y miembro del grupo 1 de ISABIAL.

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 en [www.coma.es/Ventanilla única](http://www.coma.es/Ventanilla_única)

- Colegiados: 60 euros
- No colegiados: 100 euros