



TÉCNICAS DE AGRUPACIÓN Y CLASIFICACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD

4-12 de septiembre. 9.00 a 12.00 horas
Sala Pryma (Aulario B Facultad de Medicina)

Objetivo:

Aprender y aplicar los principales conceptos relacionados con la utilización de técnicas de agrupación y clasificación en Ciencias de la Salud.

- Conocer la utilidad y aplicación de las técnicas de agrupación en Ciencias de la Salud.
- Aplicar herramientas de agregación utilizando para ello el software R.
- Interpretar los resultados obtenidos en los análisis de agrupación y clasificación.
- Adquirir competencias en el manejo del software R.

Dirigido a:

Grado en Medicina, Enfermería, Fisioterapia, Farmacia, Odonto-estomatología, Terapia Ocupacional, Psicología, Óptica, Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición Humana y Dietética.

Criterios de selección:

1. Desarrollar su actividad profesional en Ciencias de la Salud.
2. Colaborar con grupos de investigación reconocidos.
3. Conocimientos básicos de metodología de la investigación y del software R.
4. Orden de preinscripción.

Organizan:

Instituto de Investigación Sanitaria Aragón (IIS Aragón) y el Grupo de Investigación en Servicios Sanitarios de Aragón (GRISSA).

Inscripción:

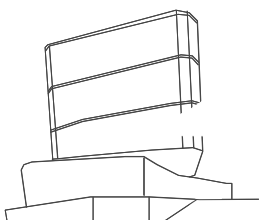
El plazo de inscripciones se abre el 15 de julio hasta completar aforo (total 15 asistentes).

Inscripción en www.iisaragon.es

Actividad Acreditada por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Aragón con 1,7 créditos. Expte 02 0008 11/0055-A



Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Aragón



Día 4 de septiembre. 9 a 12 horas. Análisis de componentes principales con R

- *Introducción a la técnica de análisis en componentes principales.*
- *Métodos generales para realizar ACP en R.*
- *Librerías y funciones para ACP.*
- *Librerías para visualización de los resultados.*
- *Ejercicio práctico.*

Día 5 de septiembre. 9 a 12 horas. Análisis factorial.

- *Tipos de análisis factorial.*
- *Estimación de los factores y la valoración del ajuste general.*
- *Determinación del número de factores.*
- *Evaluación del ajuste.*
- *Interpretación de resultados*

Día 11 de septiembre. 9 a 12 horas. Clasificación jerárquica y análisis discriminante

- *Introducción a los métodos de clasificación y al análisis discriminante.*
- *Método de clasificación jerárquica.*
- *Criterio de distancia y aglomeración.*
- *Dendograma.*
- *Influencia de las distintas variables explicativas.*
- *Validación*

Día 12 de septiembre. 9 a 12 horas. Escalamiento multidimensional y análisis de correspondencias.

- *Introducción al escalamiento multidimensional y al análisis de correspondencias.*
- *Datos de entrada. Elección de procedimientos.*
- *Interpretación gráfica.*
- *Análisis de correspondencias, simple y múltiple, en R. Librerías.*
- *De lo absoluto a lo relativo.*

