



Código: 002N

**TÍTULO: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN: CIENCIAS DE LA SALUD**

Número de plazas ofertadas: 40

**MODALIDAD:**

---

Online mediante videoconferencias sincrónicas.

**PROFESORADO:**

---

Dr. Eduardo Fonseca Pedrero (Universidad de La Rioja).

**DESTINATARIOS:**

---

Obligatoria para los estudiantes del Programa de Doctorado en Envejecimiento y Fragilidad y optativa para el resto de programas del Área de Ciencias de la Salud.

**CONTENIDOS:**

---

El curso se desglosa en los siguientes contenidos:

Tema 1. Introducción a la metodología en ciencias de la salud.

- El método científico y el proceso de investigación.
- Medición de variables.
- Diseños de investigación.
- Estadística descriptiva e inferencial.
- Medidas de tendencia central, dispersión y forma.
- Técnicas de análisis de datos.

Tema 2. El informe de investigación.

- ¿Cómo diseñar, escribir y publicar mi investigación?

Tema 3. Mis primeros pasos en SPSS y JAPS.

- Entorno SPSS y JAPS.
- Construcción de bases de datos.
- Estadística univariada y bivariada.
- Construcción de gráficos.
- Comparaciones de medias.

Tema 4. Avances metodológicos en ciencias de la salud.

- Ecuaciones estructurales y análisis factorial confirmatorio
- Análisis de redes.
- Construcción de instrumentos de medida.
- Análisis multivariante



## RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

---

- Capacitar al alumnado en el conocimiento, valoración y crítica de la metodología de investigación (p.ej., diseños de investigación, tratamiento estadístico de los datos, medición)
- Iniciar al alumnado en la realización de propuestas de investigación, diseñando y realizando investigaciones.
- Elaborar e interpretar informes de investigación.
- Desarrollar competencias para el manejo básico del programa SPSS.
- Conocer y utilizar programas estadísticos libres (*open science*) como JASP.
- Conocer y valorar, en su medida, las nuevas aportaciones metodológicas en las ciencias de la salud.

## METODOLOGÍA:

---

- Preferentemente práctica, tanto trabajo individual como en pequeño grupo.
- Exposición teórica con demostraciones y ejercicios eminentemente prácticos para su aplicación en investigación.
- Manejo de los programas estadísticos SPSS y JASP.

## EVALUACIÓN:

---

- Asistencia a las Videoconferencias: 15 horas.
- Entrega de actividades prácticas de clase y para casa sobre análisis de datos, medición, SPSS (1,5 horas).
- Trabajo entregable de 3,5 horas (1 semana de plazo, para el 30 de julio): hacer un análisis de datos breve y redacción de introducción, método, resultados y discusión para presentación tipo póster o artículo científico breve (3-5 páginas), de datos reales, si puede ser.

## FECHA DE REALIZACIÓN:

---

20, 21 y 22 de julio (sesiones videoconferencia sincrónica).

### Horario:

Miércoles 20/07/2021: de 16 a 21 horas

Jueves 21/07/2021: de 16 a 21 horas

Viernes 22/07/2021: de 16 a 21 horas



### **DURACIÓN:**

---

20 horas (15 videoconferencia presencial, 1,5 horas actividades prácticas autónomas, 3,5 horas trabajo autónomo).

### **LUGAR DE REALIZACIÓN:**

---

**Actividades prácticas autónomas usando SPSS:** Usando Escritorios Virtuales UM (EVA)-

**Sesiones videoconferencias:** A través de Zoom o plataforma similar para videoconferencia (se enviará enlace a través del AULA VIRTUAL).