

Metodología de la Investigación

13,14,15,19,20,21,26,27,28 y 29 de octubre de 2026

Aula de Informática de la 8ª planta. Edificio CC.EE. Hospital General Universitario Dr. Balmis

A quién va dirigido: Profesionales sanitarios del Departamento y Personal investigador ISABIAL

Cuota de inscripción: Gratuita

Capacidad: 18 profesionales

Formato: Presencial

[¡Inscríbete!](#)

OBJETIVOS DEL CURSO

Objetivo General: Adquirir los conocimientos básicos de metodología de investigación (epidemiología, estadística, presentación de resultados, etc.) para poder aplicar estos en la práctica habitual

Objetivos Específicos:

- Revisar los aspectos teóricos de las aplicaciones prácticas de la epidemiología en el ámbito de la atención sanitaria (investigación etiológica, evaluación de pruebas diagnósticas, evaluación de la eficacia de las intervenciones terapéuticas)
- Revisar los conceptos básicos de Epidemiología y Estadística
- Realizar un ejercicio práctico de análisis de datos

INFORMACIÓN

Justificación: El método epidemiológico es una de las herramientas básicas para la generación de nuevo conocimiento, es decir es la base que se sustenta la metodología de investigación. El que haya profesionales adecuadamente formados en metodología de investigación va a permitir mejorar la calidad de los proyectos de investigación que elaboren o pongan en marcha los profesionales.

Metodología: Todos los días, se dividirán de la siguiente manera: La primera parte se dedicará a revisar conceptos básicos sobre Epidemiología y Estadística. La segunda parte se trabajará en el ordenador con una base de datos en el desarrollo de un plan de análisis, fundamentalmente en la obtención e interpretación de resultados.

Equipo docente: Dr. Pablo Chico Sánchez y Dra. Paula Gras Valentí. Facultativos Especialistas en Medicina Preventiva y Salud Pública. Unidad de Epidemiología del Servicio de Medicina Preventiva. Hospital General Universitario Dr. Balmis.

Organiza: Unidad de Epidemiología. Servicio de Medicina Preventiva



ACREDITACIÓN

- Solicitada la acreditación a la EVES.
- Se entregará certificado a los alumnos que cumplan con éxito la formación.

PROGRAMA

- 13/10/2026** **Sesión teórica (16-18 h):** Presentación • Evaluación inicial de conocimientos • Esquema básico proyecto investigación • Introducción, Hipótesis, Objetivos, Metodología (Diseño, Sujetos, Introducción a Variables y Recogida).
Taller Práctico (18-20h): Elaboración Proyecto de Investigación • Recogida de datos
- 14/10/2026** **Sesión teórica (16-18h):** Búsqueda de información • Formulación Pregunta de Investigación • Tipos de fuentes • Lenguajes documentales • DECS / WOS.
Taller práctico (18-20h): Búsqueda bibliográficas: lenguaje natural, términos MESH, estrategias de búsqueda • Gestor Bibliográfico (Mendeley).
- 15/10/2026** **Sesión teórica (16-18h):** Esquema básico proyecto investigación • Variables y Análisis • Medidas de frecuencia de enfermedad • Razón, Proporción, Tasa, Incidencia y Prevalencia.
Taller práctico (18-20h): Conceptos generales sobre programa de análisis de datos (SPSS v.22) • Hoja de datos Excel a SPSS • Depuración base de datos • Descripción de variables cualitativas y cuantitativas
- 19/10/2026** **Sesión teórica (16-18h):** Tipos de Estudios • Medidas de magnitud de la asociación • Medidas de impacto.
Taller práctico (18-20h): Estadística descriptiva • Seleccionar grupos de casos y recodificar variables
- 20/10/2026** **Sesión teórica (16-18h):** Estadística Inferencial y contraste de hipótesis • Pruebas de contraste de hipótesis • Estudios de Cohortes.
Taller práctico (18-20h): Contraste de Hipótesis de Variables Cualitativas (Estudios de Cohortes)
- 21/10/2026** **Sesión teórica (16-18h):** Estadística Inferencial y contraste de hipótesis • Pruebas de contraste de hipótesis • Estudios Transversales y Casos y Controles.
Taller práctico (18-20h): Contraste de Hipótesis de Variables Cualitativas (Transversales y Casos y Controles).
- 26/10/2026** **Sesión teórica (16-18h):** Estudios de asociación entre variables cuantitativas (correlación) • Estudios de asociación entre variables cuantitativas y cualitativas (t-student y ANOVA).
Taller práctico (18-20h): Estudio de asociación entre variables cuantitativas • Estudio de asociación entre variables cualitativas y cuantitativas.
- 27/10/2026** **Sesión teórica (16-18h):** Presentación de resultados y discusión • Errores y sesgos. Limitaciones.
Taller práctico (18-20h): ORCID. Envío de artículo científico a revista (Cover Letter, Manuscrito, Tablas/Figuras, Contribuciones y Autoría. Aspectos Éticos).
- 28/10/2026** **Sesión teórica (16-18h):** Validez y Precisión • Evaluación de pruebas diagnósticas (fiabilidad y validez)
Taller práctico (18-20h): Evaluación de pruebas diagnósticas (fiabilidad y validez)
- 29/10/2026** **Sesión teórica (16-18h):** Revisión global de los conceptos del curso • Evaluación final de conocimientos;
Taller práctico (18-20h): Ejercicio práctico de evaluación.