

BOLETIN DE INSCRIPCIÓN
(Rellenar con letra legible y en MAYÚSCULAS)

Nombre y Apellidos:

NIF:

Área Sanitaria:

Centro de trabajo:

Servicio:

Puesto/Cargo:

Dirección:

C.P.:

Localidad:

Teléfono trabajo (*):

Teléfono móvil (*):

Otro teléfono (*):

FAX:

E-mail (Institucional):

Titulación Académica:

Justificación del interés para realizar el curso:

Visto Bueno del/de la jefe/a del servicio,
director/a de C.A.P. o Responsable de la
Unidad

Fecha y firma del/de la solicitante, que declara que
son ciertos los datos consignados en la solicitud

Este boletín, cumplimentado y firmado, deberá ser enviada por email a:
formación.hhen@salud.madrid.org

- LA ADMISIÓN AL CURSO SE COMUNICARÁ POR CORREO ELECTRÓNICO O TELÉFONO
- PARA LA OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO, ES IMPRESCINDIBLE LA ASISTENCIA AL
100% DE LAS HORAS LECTIVAS



Le informamos que sus datos personales serán tratados con la finalidad de controlar la asistencia a la formación y serán conservados durante al menos 5 años para cumplir con la normativa vigente aplicable. El Responsable del Tratamiento es HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL HENARES, cuyo Delegado de Protección de Datos (DPD) es el "Comité DPD de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid" con dirección en Plaza Carlos Trias Beltrán nº7 (Edif. Solube) Madrid 28020. La base jurídica que legitima el tratamiento es su consentimiento, así como la Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias, las Instrucciones y Normas de Tramitación de la Solicitudes de Acreditación de Actividades de Formación Continuada de las Profesionales Sanitarias en la Comunidad de Madrid y demás legislación vigente en la materia. Sus datos no serán cedidos, salvo en los casos obligados por Ley. No obstante, en todo momento podrá revocar el consentimiento prestado, así como ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación del tratamiento y portabilidad, en la medida que sean aplicables, a través de comunicación escrita al Responsable del Tratamiento, con domicilio en Avda/ Marie Curie s/n, Coslada (Madrid) 28822, concretando su solicitud, junto con su DNI o documento equivalente. Asimismo, le informamos de la posibilidad de presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos (C/Jorge Juan, 6 Madrid 28001) www.agpd.es.

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA

23 DE SEPTIEMBRE DE 2026



semesmadrid
Tu cuidado es nuestro compromiso

Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias - Agrupación Madrid

Con el aval científico de



**Hospital Universitario
del Henares**

Objetivo general:

Proporcionar al alumno los elementos básicos para el correcto diseño de un proyecto de investigación.

Objetivos específicos:

- Comprender el método científico como base para la generación de conocimiento en investigación clínica y su aplicación en la práctica sanitaria.
- Diferenciar los principales tipos de estudios clínicos, incluyendo sus clasificaciones según diseño, seguimiento temporal y nivel de intervención.
- Identificar los objetivos clínicos relevantes y su relación con los distintos tipos de variables y enfoques de inferencia estadística.
- Reconocer los fundamentos de la inferencia estadística, incluyendo inferencia univariable, multivariable, causal y métodos de predicción, con una introducción a técnicas de machine learning.
- Analizar los principales sesgos metodológicos que pueden afectar la validez de un estudio, como los sesgos de confusión, selección y medición.
- Familiarizarse con las guías internacionales de publicación científica, especialmente la iniciativa EQUATOR y la guía STROBE para estudios observacionales.
- Conocer los aspectos éticos fundamentales en investigación clínica, incluyendo la normativa vigente (Declaración de Helsinki, Ley de Investigación Biomédica, LOPD) y el papel del CEIm.
- Valorar la importancia de registrar y publicar el protocolo del estudio como parte del compromiso con la transparencia y la calidad científica.

Metodología:

El curso se impartirá en **modalidad mixta: presencial y online** mediante la plataforma Zoom, facilitando la participación tanto en el aula como a distancia. El enlace de acceso estará disponible en la aplicación de formación continuada, garantizando comodidad y accesibilidad para todos los inscritos.

Jornada dirigida a: Enfermería; Fisioterapia; Medicina; Terapia Ocupacional; Medicina; T. Superior Anatomía Patológica; T. en Farmacia y Parafarmacia; Farmacia; Logopedia; Óptica/Optometría; Psicología Clínica; TMCAE

Fecha y horario: 23 de septiembre de 2026
08:30-15:00h

Fecha límite de inscripción: 23 de septiembre de 2026

Duración: 6 Horas

Número de plazas: 30

Lugar de celebración: AULA 4 (DOCENCIA 3ª PLANTA)

Inscripciones: formacion.hhen@salud.madrid.org

Programa:

- El método científico como forma de adquisición de nuevo conocimiento; Ejercicios prácticos y discusión; Tipos de estudios clínicos; Poblaciones vs individuales; Sin seguimiento vs con seguimiento; Retrospectivos vs prospectivos.
- Observacionales vs experimentales.
- Ejercicios prácticos y discusión.
- Objetivos clínicos relevantes. Relación con la inferencia estadística.
- Tipos de variables
- Estudios estimativos vs estudios predictivos.
- Metodología básica de inferencia. Nociones básicas.
- Inferencia univariable vs multivariable.
- Inferencia causal.
- Métodos de predicción. De la inferencia multivariable a métodos de machine learning (Inteligencia artificial, IA)
- Ejercicios prácticos y discusión.
- Tipo de sesgos.
- Confusión.
- Selección.
- Medición.
- Ejercicios prácticos y discusión.
- Guías de publicación.
- Iniciativa Equator.
- Panorámica de guías de publicación.
- Detalle de la guía STROBE.
- Ejercicios prácticos y discusión.
- Consideraciones éticas.
- Declaración de Helsinki.
- Ley 14/2007 de Investigación Biomédica.
- Ley Orgánica de Protección de Datos 3/2018.
- Consentimiento Informado.
- Comité de ética e investigación con medicamentos (CEIm)
- Ventajas de publicar el protocolo del estudio.
- Ejercicios prácticos y discusión.
- Resumen de los puntos más importantes. Debate, discusión y cierre del curso.

DOCENTE: Dr. Cristóbal Rodríguez Leal, Licenciado en Medicina, Especialista en Medicina Interna. Médico de Urgencia Hospitalaria. Master en Infecciones relacionadas con la Asistencia Sanitaria. Máster oficial en bioestadística. Editor asociado en la revista Emergencias.