



II CURSO SEGHNP DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

CURSO ONLINE Y ACREDITADO.
SESIONES FORMATIVAS LOS JUEVES DESDE
4 MARZO AL 15 DE ABRIL INCLUIDOS (1 ABRIL EXCLUIDO)

17:30 h-19:00 h

CON EL PATROCINIO EN EXCLUSIVA DE



OBJETIVO GENERAL

Aprender a diseñar y analizar un proyecto de investigación

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Aprender a elaborar la memoria de un proyecto de investigación, apartados y criterios de calidad.

Aprender a elegir el diseño y los tipos de variables.

Conocer los fundamentos del diseño de bases de datos clínicas (Open-Office, Excel, REDCap).

Revisar las técnicas de muestreo.

Revisar las medidas de frecuencia, riesgo e impacto para cada tipo de estudio y aprender a estimarlas con calculadoras epidemiológicas.

Revisar los fundamentos de la estadística descriptiva e inferencial.

Aprender a calcular el tamaño muestral.

Aprender a exportar bases de datos a paquetes estadísticos (PSPP, R Commander). Aprender a depurar y a recodificar variables para optimizar su análisis.

Aprender a realizar estadística básica. Aprender a elegir el test estadístico.

Revisar los errores epidemiológicos más comunes y los métodos de ajuste.

METODOLOGÍA

MÓDULOS TEÓRICOS

Videconferencias en tiempo real
en sesiones de 1,5 horas
(1 hora de exposición y 30 minutos
de preguntas y ejercicios)

MÓDULOS PRÁCTICOS

Ejercicios tutorizados a distancia a través de
foro de debate y lista de correo para dudas.
Cada alumno debe cumplimentar un dossier
de prácticas que registre el seguimiento de
las tareas. Horas de trabajo estimadas a
distancia de cada módulo 3 horas.

MÓDULOS INTERACTIVOS DE APOYO

Videconferencias en tiempo real en
sesiones de 1,5 horas para repasar
conceptos, profundizar en aspectos
más complejos y resolver dudas de los
alumnos.

A cada módulo teórico
le corresponde un módulo y
dossier de prácticas.

**Total de horas
docentes:
36 HORAS**

ACREDITACIÓN SOLICITADA

MÓDULO 1

La memoria de investigación Diseños epidemiológicos

**Webinar contenido teórico:
Jueves 4 de marzo, 17:30-19:00 h**

Conocer los apartados de una memoria. Definir la
Pregunta de Investigación (PICO). Saber elegir la
medida principal de efecto. Conocer los tipos de
diseño epidemiológicos. Conocer las técnicas de
muestreo y aleatorización.

MÓDULO 2

Tipos de variables. Diseño de bases de datos:

**Webinar contenido teórico:
Jueves 11 de marzo, 17:30-19:00 h**

Conocer los tipos de variables. Saber elegir las
variables. Conocer las características de las bases
de datos. Programas para el diseño de bases de
datos (Access, Excel, REDCap).

MÓDULO 3

Estadística descriptiva. Inferencia estadística.

**Webinar contenido teórico:
Jueves 18 de marzo, 17:30-19:00 h**

Exportación de bases de datos a paquetes
estadísticos. Depuración y transformación de
variables. Medidas descriptivas. Estimación de
intervalos de confianza.

MÓDULO 4

Tamaño muestral. Medida epidemiológicas

**Webinar contenido teórico:
Jueves 25 de marzo, 17:30-19:00 h**

Estimación de tamaño muestral.
Conocer las medidas de frecuencia, riesgo e
impacto en epidemiología. Calculadoras
epidemiológicas (Calcupedev).

MÓDULO 5

Inferencia estadística. Contraste de hipótesis.

**Webinar contenido teórico:
Jueves 8 de abril, 17:30-19:00 h**

Contraste de hipótesis. Conocer los tipos de test
estadísticos apropiados en función del tipo y
distribución de las variables.

MÓDULO 6

Errores metodológicos. Análisis ajustados.

**Webinar contenido teórico:
Jueves 15 de abril, 17:30-19:00 h**

Conocer los errores de selección, clasificación y
análisis. Errores metodológicos comunes en función
del tipo de diseño. Análisis estratificado. Tipos de
análisis multivariantes.

Dr. Carlos Ochoa Sangrador

Doctor en Medicina. Hospital Virgen de la Concha. Zamora.
Unidad de Gastroenterología Infantil.
Profesor Asociado. Universidad de Salamanca.
Clinical Epidemiology Research Support Office.
Miembro del Comité de Pediatría Basada en la evidencia de la AEP.
Codirector de la revista Evidencias en Pediatría.

PROFESORADO

Dr. Manuel Molina Arias

Doctor en Medicina. Hospital Universitario La Paz. Madrid.
Máster en Dirección Médica y Gestión Clínica. UNED.
Experto Universitario en Estadística Aplicada a las Ciencias de la Salud. UNED.
Experto Universitario en Métodos Avanzados de Estadística Aplicada. UNED.
Profesor Asociado de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid.
Miembro del Comité de Pediatría Basada en la evidencia de la AEP.

Dr. Eduardo Ortega Páez

Doctor en Medicina. Centro de Salud Maracena. Granada.
Máster en Metodología y Estadística para Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma de Barcelona.
Experto en Métodos Avanzados de Estadística Aplicada, UNED.
Acreditación personal a nivel Excelente por la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía.
Miembro de la junta directiva de la SPAO (Sociedad de Pediatría de Andalucía Oriental).
Subdirector ejecutivo de la Revista Vox Paediatrica.
Miembro del Comité de Pediatría Basada en la evidencia de la AEP.
Codirector de la revista Evidencias en Pediatría.

INSCRIPCIONES

Del 10 de diciembre al 30 de enero

INSCRIPCIONES SOCIOS SEGHNP

Si no es socio de la SEGHNP y quiere poder asistir al curso, por favor contacte
lo antes posible con su delegado de ventas de Abbott Nutrición

