



# I CURSO SEGHNP DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

CURSO ONLINE Y ACREDITADO.  
SESIONES FORMATIVAS LOS JUEVES DESDE  
15 DE OCTUBRE AL 19 DE NOVIEMBRE (AMBOS INCLUIDOS)

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 (Access, 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 (SPSS, 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

Videoconferencias 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.

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

**Total de horas docentes:  
27 HORAS**

ACREDITACIÓN SOLICITADA

### MÓDULO 1

#### La memoria de investigación Diseños epidemiológicos

**Webinar contenido teórico:  
Jueves 15 de octubre, 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 22 de octubre, 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 29 de octubre, 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 5 de noviembre, 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 12 de noviembre, 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 19 de noviembre, 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 15 de Julio al 15 de Septiembre

INSCRIPCIONES AQUÍ



¡PLAZAS LIMITADAS!

Con el patrocinio exclusivo de

