

## Fecha Inicio/Fin:

De 9 de febrero a 26 de marzo de 2021

## Temario:

Módulo 1. La memoria de investigación. Diseños epidemiológicos

Módulo 2. Tipos de variables. Diseño de bases de datos:

Módulo 3. Estadística descriptiva. Inferencia estadística.

Módulo 4. Tamaño muestral. Medida epidemiológicas:

Módulo 5. Inferencia estadística. Contraste de hipótesis.

Módulo 6. Errores metodológicos. Análisis ajustados: análisis estratificado y multivariante.

## Recursos y Material Docente:

Foro de discusión y acceso a documentación a través de <https://goo.gl/rD2ZBR>. Lista de correo de discusión en [curso\\_investig\\_sccalp@googlegroups.com](mailto:curso_investig_sccalp@googlegroups.com). Información en [www.sccalp.org](http://www.sccalp.org).

Previo a cada módulo: documentación teórica de apoyo, tutoriales (Software libre) y bases de datos de trabajo.

Posterior a cada módulo: copia de las presentaciones del módulo, dossier con tareas y ejercicios a cumplimentar y enviar e informe con comentarios de dossieres previos.

Examen y Cuestionario final de evaluación online.

## 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.

## Acreditación:

Solicitada Acreditación a la Comisión de Acreditación de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias.

## Secretaría Científica del Curso

Secretaría del Servicio de Pediatría.

980548200-Ext.48333; Hospital Virgen de la Concha.

Complejo Asistencial de Zamora

## Plazas limitadas

30 plazas. Por riguroso orden de inscripción

## Inscripción

1. Remitir nombre, centro de trabajo, dirección y correo electrónico de contacto a [cochoas2@gmail.com](mailto:cochoas2@gmail.com)
2. Se confirmará por correo electrónico si hay plazas
3. Una vez comunicada la disponibilidad de plazas debe realizarse ingreso bancario para confirmar la inscripción.
  - Socios de la SCCALP: 30 euros
  - No socios: 120 euros
4. Ingreso por transferencia en la cuenta de la Fundación (Bankia **ES2920389400816020450783**) indicando en concepto "Curso Diseño" y "Nombre del alumno"
5. Enviar copia del justificante de ingreso a [cochoas2@gmail.com](mailto:cochoas2@gmail.com)
6. Se recibirá confirmación de la inscripción por correo electrónico.



Grupo de Investigación y  
Fundación Ernesto Sánchez Villares  
Sociedad de Pediatría de Asturias,  
Cantabria, Castilla y León

# Curso de Diseño y Análisis en Investigación Clínica

**Curso a Distancia**  
**9 de febrero a 26 de marzo**  
**de 2021**

**27 horas lectivas**

6 Videoconferencias (1,5 horas)  
6 Dossieres de ejercicios a distancia (3 horas)

**Solicitada Acreditación**

# PROGRAMA

## Sesiones Teórico-Prácticas a Distancia:

### Martes 9 de Febrero de 2021

**17:30 – 19:00h: Módulo 1.** La memoria de investigación. Diseños epidemiológicos.

### Martes 16 de Febrero de 2021

**17:30 – 19:00h: Módulo 2.** Tipos de variables. Diseño de bases de datos.

### Martes 23 de Febrero de 2021

**17:30 – 19:00h: Módulo 3.** Estadística descriptiva. Inferencia estadística.

### Martes 2 de Marzo de 2021

**17:30 – 19:00h: Módulo 4.** Tamaño muestral. Medida epidemiológicas.

### Martes 9 de Marzo de 2021

**17:30 – 19:00h: Módulo 5.** Inferencia estadística. Contraste de hipótesis.

### Martes 16 de Marzo de 2021

**17:30 – 19:00h: Módulo 6.** Errores metodológicos. Análisis ajustados.

## Dosieres de Ejercicios a Distancia:

**Módulo 1:** 10-16 de Febrero de 2021.

**Módulo 2:** 17-23 de Febrero de 2021.

**Módulo 3:** 24 de Febrero - 2 Marzo de 2021.

**Módulo 4:** 3-9 de Marzo de 2021.

**Módulo 5:** 10-16 de Marzo de 2021.

**Módulo 6:** 17-22 de Marzo de 2021.

## Examen y Evaluación Final:

22 a 26 de Marzo de 2021.

## Ponentes/Tutores:

### Carlos Ochoa Sangrador

Servicio de Pediatría. Complejo Asistencial de Zamora.

Clinical Epidemiology Research Support Office.

### Jesús María Andrés de Llano

Jefe de Servicio de Pediatría. Complejo Asistencial de Palencia.

## Objetivos:

1. Aprender a elaborar la memoria de un proyecto de investigación.
2. Aprender a elegir el diseño epidemiológico. Conocer las técnicas de muestreo.
3. Conocer los tipos de variables y los fundamentos del diseño de bases de datos clínicas.
4. Revisar los fundamentos de la estadística descriptiva e inferencial.
5. Aprender a calcular el tamaño muestral.
6. Revisar las medidas de frecuencia, riesgo e impacto y aprender a estimarlas con calculadoras epidemiológicas.
7. Aprender a exportar bases de datos a paquetes estadísticos. Aprender a depurar y recodificar bases de datos.
8. Aprender a elegir, ejecutar e interpretar los principales test estadísticos.
9. Revisar los errores epidemiológicos más comunes y los métodos de ajuste.