



## CURSO METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN BÁSICA PARA FISIOTERAPEUTAS (I): Aprender a diseñar correctamente un estudio epidemiológico, 2ª Ed. Zaragoza, 1-2-3 de abril de 2022

\*Acreditado por la Comisión de Formación Continuada de Profesiones Sanitarias de Aragón con 2,7 créditos.



Comisión de Formación Continuada de las  
Profesiones Sanitarias de Aragón

Actividad acreditada por la Comisión de Formación Continuada de Profesiones Sanitarias de Aragón con 2,7 créditos.

**ORGANIZA** **COLEGIO PROFESIONAL DE FISIOTERAPEUTAS DE ARAGON**  
**LUGAR** **Zaragoza, Sede Colegial, Pº Calanda nº 80 Bajo.**

**MATRICULA** **Inscripción gratuita**  
\*Sujeta a una fianza de 70 € a devolver al alumno una vez aprobado el curso.

**Nº PLAZAS** **15**  
*\*El aforo máximo del curso puede verse modificado en función de la normativa Covid aplicada en Aragón en el momento de su celebración. En ese caso las plazas autorizadas serán asignadas conforme al orden de solicitud de preinscripción en el que son tramitadas.*

**DIRIGIDO A** Colegiados del Colegio Profesional de Fisioterapeutas de Aragón.

**DOCENTE** **BEATRIZ HERRERO CORTINA**

Breve CV:

- **Actualmente Docente e Investigadora en la Universidad San Jorge, Zaragoza.** Asignaturas: Métodos específicos de Intervención en Fisioterapia (Aparato Respiratorio) e **Investigación Sanitaria (Metodología de Investigación)**. Miembro del grupo de investigación /Phyisio (Universidad San Jorge)
- **Título:** Fisioterapia. **Título Universitario:** Diplomado (título medio). **Universidad:** Universidad de Zaragoza. **Fecha fin:** 30.06.2007.
- **Título:** Estadística aplicada a Ciencias de la Salud. **Título Universitario:** Experto (título superior). **Universidad:** Universidad Nacional de Educación a Distancia. **Fecha fin:** 30.09.2013.
- **Tesis:** Estudiante pre-doctoral. **Programa de doctorado:** Ciencias de la Salud y del Deporte. **Universidad:** Universidad de Zaragoza. **Título de la tesis:** Sputum clearance in non-Cystic Fibrosis Bronchiectasis. **Director de la tesis:** Dra. Polverino. **Co-director de la tesis:** Dra. Gomez.

### OBJETIVOS DEL CURSO

En este curso de formación se abordarán los principales conceptos básicos sobre metodología de la investigación con el objetivo de aportar al alumno las habilidades necesarias para desarrollar un proyecto científico de investigación. Al finalizar el curso el alumno podrá elegir el diseño de estudio epidemiológico idóneo para resolver su pregunta de investigación; diseñar estudios epidemiológicos con alta calidad metodológica e identificar los principales errores/sesgos metodológicos que nos podemos encontrar en los diferentes estudios epidemiológicos; y cumplir los principios éticos de investigación respetando los derechos de los pacientes.

### INSCRIPCIONES

1. **Preinscripción, hasta el 14 de marzo de 2022** por riguroso orden de registro de entrada de solicitud a través del [formulario SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN](https://www.colfisioaragon.org/colegial.php) publicado en el apartado **FORMACION** de nuestra web colegial. Link <https://www.colfisioaragon.org/colegial.php>
2. Una vez recibida confirmación por el Colegio de la preinscripción, para formalizar la **inscripción** se dispone de **un plazo de 7 días para abonar la FIANZA de 70€** y remitir el resguardo de ingreso a [administracion@colfisioaragon.org](mailto:administracion@colfisioaragon.org), en el que deberá figurar:  
Ordenante: nombre y apellidos del alumno.  
Concepto: Curso METODOLOGIA INVESTIGACION

**Nº IBAN para abono de la FIANZA:** ES48 0030 8004 1200 0094 9271 SANTANDER

**\*La Fianza será devuelta exclusivamente al alumno que haya superado el curso.**

El alumno podrá **anular la matrícula del curso hasta el 11 de marzo de 2022**, posteriormente NO tendrá derecho a la devolución de la Fianza.

La organización se reserva el derecho de anular el curso si no se alcanza un mínimo de inscripciones o por cuestiones sanitarias, teniendo derecho el alumno inscrito a la devolución íntegra de la Fianza.



**CURSO METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN BÁSICA PARA FISIOTERAPEUTAS (I):  
Aprender a diseñar correctamente un estudio epidemiológico, 2ª Ed.  
Zaragoza, 1-2-3 de abril de 2022**

\*Acreditado por la Comisión de Formación Continuada de Profesiones Sanitarias de Aragón con 2,7 créditos.

**PROGRAMA DEL CURSO**

<b>Viernes, 01 de abril de 2022</b>	
15:30 h – 18:00 h	<b>1. Pregunta de investigación y contraste de hipótesis</b> 1.1. Pregunta PICO 1.2. Significado del contraste de hipótesis. Error tipo I y tipo II <b>2. Diseño de estudios: fortalezas y debilidades</b> 2.1. Introducción a los diferentes tipos de estudios epidemiológicos 2.2. Estudios observacionales a. Estudio transversal (Cross-sectional study)
18:00 h – 18:30 h	Descanso
18:30 h – 20:30 h	2.2. Estudios observacionales ( <i>continuación</i> ) a. Estudio caso-control (Case-control study) b. Estudio cohortes (Cohort study)
<b>Sábado, 02 de abril de 2022</b>	
9:00 h – 11:15 h	2.2. Estudios observacionales ( <i>continuación</i> ) c. Estudios psicométricos de una herramienta de medición: validez, fiabilidad, sensibilidad al cambio y diferencia mínima clínicamente relevante (Validity, reliability, responsiveness and minimal clinically important difference [MCID]) 2.3. Estudios experimentales a. Estudio cuasi-experimental (quasi-experimental study)
11:15 h – 11:45 h	Descanso
11:45 h – 14:00 h	2.3. Estudios experimentales ( <i>continuación</i> ) b. Ensayo clínico aleatorizado en grupos paralelos (Randomised controlled trial)
14:00 h – 15:30 h	Descanso para comer.
15:30 h – 18:00 h	2.3. Estudios experimentales ( <i>continuación</i> ) c. Ensayo clínico aleatorizado y cruzado (Randomised crossover trial) d. Revisiones sistemáticas y meta-análisis (Systematic Review and meta-analysis)
18:00 h – 18:30 h	Descanso
18:30 h – 20:30 h	2.4. Proceso para elegir el tipo de diseño más idóneo
<b>Domingo, 03 de abril de 2022</b>	
9:00 h – 11:15 h	<b>3. Principales errores/sesgos metodológicos</b> 3.1. Error muestral 3.2. Sesgo de selección 3.3. Sesgo de detección 3.4. Sesgo de intervención
11:15 h – 11:45 h	Descanso
11:45 h – 14:00 h	<b>3. Principales errores/sesgos metodológicos</b> ( <i>continuación</i> ) 3.5. Sesgo de análisis 3.6. Estrategias para evitar/minimizar estos errores/sesgos <b>4. Principios éticos en investigación (0,5h)</b> 4.1. Comité de Ética, hoja de información al paciente y consentimiento informado 4.2. Registro de estudios epidemiológicos <b>5. Evaluación final del aprendizaje (0,5h)</b>
14:00 h – 14:30 h.	Test de evaluación de alumnos.