



CURSO Metodología de Investigación básica para fisioterapeutas (I): aprender a diseñar correctamente un estudio epidemiológico

ONLINE, 13, 20, 27 de abril y 4 y 18 de mayo de 2023

*Solicitada la acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Aragón

ORGANIZA COLEGIO PROFESIONAL DE FISIOTERAPEUTAS DE ARAGON

LUGAR Modalidad online a través de Plataforma Zoom.
Horario de los 5 seminarios: De 16:00 h. a 20:00 h.

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

Nº PLAZAS 15

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 /Physio (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

El alumno al finalizar la actividad será capaz de diseñar estudios epidemiológicos enfocados en el ámbito de la fisioterapia, así como contará con herramientas suficientes para realizar un análisis crítico de la metodología utilizada en los estudios epidemiológicos publicados en este ámbito

INSCRIPCIONES

1. **Preinscripción, hasta el 26 de marzo de 2023** por riguroso orden de registro de entrada de solicitud a través del formulario SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN 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, en el que deberá figurar:
 - Ordenante: nombre y apellidos del alumno.
 - Concepto: Curso METODOLOGIA DE 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.**

Se podrá **anular la inscripción el curso hasta el 24 de marzo de 2023**, a partir de esa fecha **NO** se devolverá el importe de la fianza.



CURSO Metodología de Investigación básica para fisioterapeutas (I): aprender a diseñar correctamente un estudio epidemiológico

ONLINE, 13, 20, 27 de abril y 4 y 18 de mayo de 2023

*Solicitada la acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Aragón

PROGRAMA DEL CURSO

*Horario de los 5 seminarios: De 16:00 h. a 20:00 h.

SEMINARIO I / Jueves 13 de abril de 2023.
1. Pregunta de investigación y contraste de hipótesis 1.1. Pregunta PICO 1.2. Significado del contraste de hipótesis. Error tipo I y tipo II
2. Diseño de estudios: fortalezas y debilidades 2.1. Introducción a los diferentes tipos de estudios epidemiológicos 2.2. Estudios observacionales a. Estudio transversal (Cross-sectional study)
SEMINARIO II / Jueves 20 de abril de 2023
Debate y resolución de tarea I.
2. Diseño de estudios: fortalezas y debilidades (continuación) 2.2. Estudios observacionales b. Estudio caso-control (Case-control study) c. Estudio cohortes (Cohort study) d. 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)
SEMINARIO III / Jueves 27 de abril de 2023
Debate y resolución de tarea II.
2. Diseño de estudios: fortalezas y debilidades (continuación) 2.3. Estudios experimentales. b. Ensayo clínico aleatorizado en grupos paralelos (Randomised controlled trial). c. Ensayo clínico aleatorizado y cruzado (Randomised crossover trial). d. Revisiones sistemáticas (Systematic Review).
SEMINARIO IV / Jueves 4 de mayo de 2023
Debate y resolución de tarea III.
2. Diseño de estudios: fortalezas y debilidades (continuación) 2.4. Proceso para elegir el tipo de diseño más idóneo.
3. Principales errores/sesgos metodológicos 3.3. Error muestral. 3.4. Sesgo de selección (aleatorización, ocultación de la secuencia). 3.5. Sesgo de detección (cegamiento, elección herramienta). 3.6. Sesgo de intervención (cegamiento, homogeneidad de atención).
SEMINARIO V / Jueves 18 de mayo de 2023
Debate y resolución de tarea IV.
3. Principales errores/sesgos metodológicos (continuación) 3.7. Sesgo de análisis (datos incompletos, intención de tratar). 3.8. Estrategias para evitar/minimizar estos errores/sesgos.
4. Principios éticos en investigación (0,5h) 4.3. Comité de Ética, hoja de información al paciente y consentimiento informado. 4.4. Registro de estudios epidemiológicos.