

1ª edición online
16, 17, 21, 22, 23 y 31 de octubre de 2024

Cómo elaborar un proyecto de investigación en ciencias de la salud

Investigar para prevenir y curar

**Profesores: Blanca Lumbreras / Elena Ronda / María Teresa Ruiz Cantero /
Carlos Álvarez-Dardet**

Curso presencial en modalidad virtual

En colaboración con:

INCLIVA | VLC
Instituto de Investigación Sanitaria



DR. ANTONI ESTEVE
FUNDACIÓN

La Fundación Dr. Antoni Esteve nació para honrar la figura de este farmacéutico, investigador y emprendedor, centrándose específicamente en un elemento fundamental de su personalidad: el amor y el respeto por la ciencia. Establecida por sus hijos en 1982, la Fundación es una institución sin ánimo de lucro que orienta su actividad hacia la ciencia en general y la farmacoterapia en particular.

El Dr. Antoni Esteve i Subirana nació en Manresa en 1902. Licenciado en Farmacia, fue el quinto boticario de una estirpe de farmacéuticos de esta ciudad. Comenzó preparando especialidades medicinales en la rebotica de su farmacia, pero el crecimiento de esta actividad, juntamente con su saber científico, su espíritu industrial y la entusiasta colaboración de su esposa, lo llevaron a fundar, en 1929, la que sería una importante empresa farmacéutica.

La Fundación promueve la comunicación entre los profesionales mediante la organización de simposios internacionales, mesas redondas y grupos de discusión. A su vez, también contribuye a difundir el trabajo científico de calidad otorgando cada dos años el Premio de Investigación Fundación Dr. Antoni Esteve al mejor artículo sobre farmacología publicado por autores españoles.

Desde la Fundación también se promueve la comunicación científica a través de

diferentes publicaciones. Las Monografías Dr. Antoni Esteve resumen los contenidos de las mesas redondas, y los Cuadernos de la Fundación Dr. Antoni Esteve abarcan temas muy diversos sobre el mundo de la ciencia. Sus actividades también se reflejan en artículos en revistas científicas. Por último, la colección titulada Pharmacotherapy Revisited reproduce aquellos artículos que, según el criterio de científicos de prestigio, han sido clave para el desarrollo de alguna disciplina de la farmacoterapia.

Por otro lado, los cursos de la Fundación Dr. Antoni Esteve pretenden potenciar competencias que no están suficientemente cubiertas en los programas de grado universitario. Estos cursos se organizan en su mayoría en España, pero también en el extranjero. Una actividad a medio camino entre la docencia y la comunicación científica son los Meet the expert, encuentros entre un científico extranjero de especial renombre en su campo de trabajo y un grupo restringido de investigadores españoles.

Finalmente, pero no menos importante, con estas actividades la Fundación colabora con una gran diversidad de profesionales biosanitarios y comparte proyectos con universidades, hospitales, sociedades científicas, otras instituciones de investigación y organismos que dan soporte a la investigación.

2024, Fundación Dr. Antoni Esteve
Passeig de la Zona Franca, 109. 08038 Barcelona
T 93 433 53 20
fundacion@esteve.org
www.esteve.org

Síguenos en:



DR. ANTONI ESTEVE
FUNDACIÓN

Cómo elaborar un proyecto de investigación en ciencias de la salud

Profesores:

Blanca Lumbreras / Elena Ronda /

María Teresa Ruiz Cantero / Carlos Álvarez-Dardet

#ProyectosInvestigación

Curso presencial en modalidad virtual

Índice

1. Introducción	5
2. Programa	86
3. Profesores	10
4. Presentaciones	12
5. Ejercicios	105
6. Bibliografía	107

Introducción

El proyecto de investigación es el procedimiento estructurado que sigue el método científico para especificar qué objetivos tiene quien investiga y cómo pretende alcanzarlos. Quien acomete la tarea de redactar un proyecto con el fin de obtener fondos para investigar, debe tener o adquirir habilidades relacionadas con la revisión bibliográfica y justificación precisa de la necesidad de generar conocimiento al respecto de un problema; también debe saber enunciar una hipótesis novedosa y atractiva, formular correctamente objetivos, seleccionar el método y buscar el equipo de investigación convenientes, realizar un plan de trabajo realista respecto a los medios y recursos disponibles y estimar el coste exacto a solicitar para alcanzar el objetivo de la investigación.

Presentar de forma sistemática las diferentes secciones para la elaboración de un proyecto de investigación y solicitar financiación a las principales agencias financieras para llevarlo a cabo puede ser de gran ayuda a quienes se inician como investigadores.

La Fundación Dr. Antoni Esteve ha organizado desde su constitución diversas actividades formativas sobre el método científico en ciencias de la salud, con el objetivo de difundir el conocimiento necesario que permita una mejora de la formación de los investigadores españoles.

Objetivo del curso

En estos Seminarios pretendemos dar a conocer las técnicas y las habilidades básicas para escribir y solicitar proyectos de investigación en ciencias de la salud a agencias de financiación nacionales y otras instituciones.

Metodología docente

Este seminario de formación implica una dinámica participativa por parte de los asistentes, con exposiciones teórico-prácticas de los profesores y mediante diversos ejercicios basados en proyectos de investigación ya financiados.

A quién va dirigido

Estos seminarios van dirigidos a investigadores con poca experiencia en la redacción de proyectos de investigación en ciencias de la salud que cursen programas de formación (de doctorado, de especialización, o de postgrado, en general) y estén o vayan a integrarse en un grupo activo de investigación.

Programa

Día #1 - Miércoles, 16 de octubre 2024 - 15:00-17:00h

1. Introducción al protocolo de investigación

María Teresa Ruiz y Carlos Álvarez-Dardet

2. Fuentes de financiación de proyectos de investigación

Blanca Lumbreras

Estrategias de financiación: fuentes de financiación, agencias de financiación y tipo de proyectos.

3. El protocolo de investigación. El título, los antecedentes y el estado de los conocimientos científico-técnicos

Elena Ronda

Estructura del protocolo de investigación. El título y el resumen del protocolo. La presentación de los antecedentes, el planteamiento del problema y la justificación de la investigación.

Ejercicio I. Seleccionar un proyecto de investigación y valorar las posibles fuentes de financiación

Trabajo en grupo y puesta en común

Día #2 - Jueves, 17 de octubre 2024 - 15:00-17:00h

4. Elaboración de la hipótesis

Carlos Álvarez-Dardet

Aspectos formales de la hipótesis de la investigación. Problemas frecuentes.

5. Elaboración de la objetivos

María Teresa Ruiz

Características. Elementos que debe contener un objetivo. Objetivo general y objetivos secundarios. Formulación y redacción de objetivos. Ejemplos y soluciones para objetivos mal formulados.

6. Proceso y criterios de evaluación del proyecto

Blanca Lumbreras

Valoración de los proyectos por parte de agencias financiadoras.

Ejercicio II. Planteamiento de la hipótesis de investigación y del objetivo.

Trabajo en grupo y puesta en común

Día #3 - Lunes, 21 de octubre 2024 - 15:00-17:00h

7. Metodología (I)

Blanca Lumbreras

Diseño y tipos de estudios. Ámbito de los estudios. Sujetos de los estudios. Variables de estudio: selección, definición y clasificación de las variables. Ejemplos y errores frecuentes. Recogida de datos: obtención e instrumentalización. Análisis de datos. Limitaciones y dificultades del estudio. Consideraciones éticas.

Ejercicio III. Metodología (I)

Trabajo en grupo y puesta en común

Día #4 - Martes, 22 de octubre 2024 - 15:00-17:00h

7. Metodología (I)

Elena Ronda

Ejercicio III. Metodología (I)

Trabajo en grupo y puesta en común

Día #5 - Miércoles, 23 de octubre 2024 - 15:00-17:00h

8. Aplicabilidad y plan de estudio

María Teresa Ruiz

Relevancia del proyecto en cuanto a su impacto clínico, asistencial y/o desarrollo tecnológico.
Relevancia del proyecto en cuanto a su impacto bibliométrico.

9. Plan de trabajo y cronograma

María Teresa Ruiz

Ejercicio II. Planteamiento de la hipótesis de investigación y del objetivo.

María Teresa Ruiz

Trabajo en grupo y puesta en común

Ejercicio II. Planteamiento de la hipótesis de investigación y del objetivo.

Trabajo en grupo y puesta en común

Día #6 - Jueves, 31 de octubre 2024 - 15:00-17:00h

10. Equipo de investigación, medios disponibles y justificación detallada del presupuesto

María Teresa Ruiz

Ejercicio II. Equipo de investigación, medios disponibles y justificación detallada del presupuesto

Trabajo en grupo y puesta en común

Profesores



Blanca Lumbreras

Catedrática de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad Miguel Hernández

Catedrática de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad Miguel Hernández. Doctora en Salud Pública por esta Universidad, y MSc in Modern Epidemiology por el Imperial College of London. Especialista en Análisis Clínicos. Sus principales líneas de investigación se centran en el estudio de la Epidemiología de las Enfermedades Infecciosas y sobre todo, en estudios de Epidemiología Clínica, concretamente, en el estudio de la adecuación de las pruebas diagnósticas; ámbito en el que ha dirigido tesis doctorales. Ha colaborado en múltiples proyectos de investigación, siendo investigadora principal de buena parte de ellos; y publicado numerosos artículos científicos. Es integrante del CIBER en Epidemiología y Salud Pública, revisora de revistas nacionales e internacionales, así como de proyectos de convocatorias nacionales y regionales. Durante los años 2001-2016, ha sido adjunta del área de epidemiología de la antigua Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Actualmente es Colaborador de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico y Técnico del ISCIII.



Elena Ronda Pérez

Catedrática de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de Alicante

Catedrática de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de Alicante. Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Directora de la revista *Archivos de prevención de riesgos laborales*. Desarrolla su actividad docente e investigadora principalmente en el área de la salud laboral. Ha colaborado y dirigido numerosos proyectos de investigación financiados por agencias públicas y privadas, habiendo publicado también numerosos artículos en revistas nacionales e internacionales. Ha actuado como revisora de revistas científicas y en Agencias de Evaluación de Proyectos. Es colaboradora en el área de Epidemiología y Salud Pública de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva.

Cómo elaborar un proyecto de investigación en ciencias de la salud

1ª edición online. 16, 17, 21, 22, 23 y 31 de octubre de 2024



María Teresa Ruiz Cantero

🐦 @truizcantero

Catedrática de Medicina Preventiva y Salud Pública y coordinadora del programa de Doctorado de Ciencias en la Universidad de Alicante.

Catedrática de Medicina Preventiva y Salud Pública y coordinadora del programa de Doctorado de Ciencias en la Universidad de Alicante. Directora de proyectos con metodologías cuanti y cualitativas, en las líneas de investigación de desigualdades de género en salud, y epidemiología política, de los que se deriva su producción científica en revistas JCR españolas e internacionales. Ha sido miembro de la Comisión Técnica de Evaluación de Proyectos de I+D+i, Área de Salud Pública, Epidemiología y Servicios de Salud, Instituto de Salud Carlos III. Evaluadora de proyectos de investigación en convocatorias públicas de Agencias de Evaluación de varias Comunidades Autónomas, y de Becas de Formación Profesional Universitario, Área de Medicina Clínica y Epidemiología del Ministerio de Educación.



Carlos Álvarez-Dardet

🐦 @CAlvarezdardet

Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de Alicante

Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública. Director de *Gaceta Sanitaria*. Autor de numerosos artículos en revistas JCR, su línea de investigación se centra en promoción de la salud y epidemiología política. Ha evaluado proyectos para el Fondo de Investigación Sanitaria, el *South African Research Council* y la Fundación BBVA. Fue Miembro de la Comisión de Biomedicina de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, y editor (1998-2008) del *Journal of Epidemiology and Community Health*.