

INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD PARA RESIDENTES

13691/1

Desarrollo del curso

- Fechas: 27, 28 de enero, 1,2 y 3 de febrero de 2016.
- Horario: 16:00 a 20:30h.
- Duración: 22.5h.
- Lugar: Facultad de medicina, aula del CAS y Unidad de Investigación.
- Localidad: Albacete.
- Nº alumnos: 22.

Inscripciones

- **LA INSCRIPCIÓN SE REALIZARÁ POR EL DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN.**
- **OBLIGATORIAMENTE** para recibir el certificado de asistencia de una Actividad Formativa, el alumno tiene que estar inscrito y admitido en Sofos, cumpliendo los plazos de matriculación. **NO se puede asistir si no están admitidos.**

Así mismo, quien sea admitido a una Actividad Formativa y no asista, sin comunicarlo previamente, será sancionado durante ese año.

Enlace:

<http://aplicaciones.sescam.jclm.es/sofos/matriculacion/fichaCurso.jsp?curso=13691&edicion=1>

Dirigido a:

Residentes de primer año de todas las especialidades, salvo EIR

Objetivos:

- Ofrecer a los alumnos una visión general de todas las etapas de un proyecto de investigación y de los diferentes tipos de estudios
- Servir de guía para que los alumnos interesados en investigar sepan qué pasos deben seguir y dónde buscar la información y/o el apoyo para esta tarea
- Motivar a los alumnos para iniciarse en la actividad investigadora

- Mostrar a los alumnos la experiencia real de investigadores que trabajan en nuestro entorno

Requisitos

CURSO OBLIGATORIO PARA LOS RESIDENTES DE PRIMER AÑO (EXCEPTO EIR).

Contenidos

SESIÓN 1. Métodos de investigación (27 de enero). **AULA INFORMÁTICA C.S. ZONA VI.**

1. Presentación de los recursos para investigación de nuestro entorno.
2. Tipos de estudio:
 - Investigación básica.
 - Investigación básico-traslacional.
 - Descanso
 - Investigación clínico-traslacional.
 - Investigación clínica.

SESIÓN 2. Investigación en atención primaria. Experimentación animal (28 de enero).

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN:

1. Experimentación animal
 - a. Requisitos para realizar estudios con animales (normativa). Especies más utilizadas. Ejemplos de modelos animales de enfermedad. Cómo preparar un proyecto.
2. Técnicas de biología celular y molecular
 - a. Dar a conocer todos los recursos y las técnicas laboratoriales de biología molecular y celular que tienen a su disposición el personal clínico e investigadores del área.
3. Descanso (20 minutos)
4. Visita al animalario de la Unidad de Investigación de la GAI de Albacete
 - Visita a las instalaciones de alojamiento y experimentación con roedores, conejos y cerdos.

5. Visita a los laboratorios de la Unidad de Investigación de la GAI de Albacete y presentación de equipos (cultivos celulares, biología molecular, histología ,...)

AULA DEL CAS CON ACCESO A INTERNET PARA PROFESOR:

6. Investigación en atención primaria

SESIÓN 3. Estructura de un proyecto y un artículo. Búsqueda de información (1 de febrero). AULA DE INFORMÁTICA C.S. ZONA VI.

1. Elaboración de proyectos de investigación sanitaria
 - Estructura de un proyecto de investigación sanitaria: título y resumen; antecedentes y bibliografía; hipótesis y objetivos; métodos; aspectos éticos; cronograma y plan de trabajo; el equipo investigador; plan de difusión y utilidad esperada; elaboración del presupuesto
2. Estructura de un artículo científico
 - Diferentes tipos de comunicación científica escrita
 - El artículo original: título; autores y filiaciones; resumen y palabras clave; introducción; método; resultados; discusión y conclusiones; agradecimientos; bibliografía
 - Artículos de revisión
3. Descanso
4. Búsqueda de información
 - Pubmed
 - Biblioteca GAI
5. Formulación de objetivos e hipótesis

SESIÓN 4. Variables, cuadernos de recogida de datos y bases de datos (2 de febrero). AULA DE INFORMÁTICA C.S. ZONA VI

1. Variables
 - Tipos de variables a tener en cuenta en un estudio
 - Escala de medida de las variables
 - Definición de variables
2. Cuaderno de recogida de datos
 - Construcción del cuestionario
 - Errores frecuentes

3. Descanso
4. Creación de base de datos en excel
5. Ejercicio práctico

SESIÓN 5. Bases de datos en SPSS. Presentaciones en congresos y publicaciones (3 de febrero).

AULA DE INFORMÁTICA C.S. ZONA VI. PROGRAMA SPSS

1. Bases de datos en SPSS
 - Vista general de SPSS
 - Diseño de una base de datos en SPSS
 - Creación y lectura de sintaxis
 - Descanso
 - Ejercicio práctico
2. Búsqueda de revistas para el envío de artículos científicos
 - Búsqueda a través de la WOS (con ejercicio práctico)
 - Búsqueda a partir de la bibliografía
3. Envío de artículos científicos
 - Ejemplo de envío a través de la web de una revista

Docentes

Personal de la Unidad de Apoyo a la Investigación de la GAI de Albacete e investigadores en activo del entorno de la GAI de Albacete y de la universidad.