

INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD PARA RESIDENTES

16891/1

Desarrollo del curso

- Fechas: del 19 marzo al 4 Abril 2018
- Las Sesiones **1** (19 de marzo) y **3** (26 de marzo) en el Salón de Actos del C.A.S
- Las sesiones **2** y **4** son las que tienen prácticas la sesión **2** (días 20, 22 y 27 Marzo) en el animalario de CHUA y **4** (días 2,3 y 4 abril) en Aula Informática Facultad de Medicina), los alumnos tendrán que elegir qué día vienen.

La distribución de los grupos se realizará el día 19 de marzo en la clase teórica

- Horario: 16:30 a 19:30h.
- Duración: 12 horas
- Lugar: Salón de Actos del C:A.S, Animalario Unidad de Investigación y Aula de Informática Facultad de Medicina
- Localidad: Albacete.
- Nº alumnos: 70
-
- **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.

Dirigido a:

Residentes MIR 2º año de la G.A.I de Albacete

Inscripciones

Curso obligatorio residentes 2º año se harán las inscripciones desde el departamento de Formación Continuada G.A.I Albacete

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

PROGRAMA

SESIÓN 1. Presentación del curso y tipos de estudios (19 de Marzo)

SALON DE ACTOS DEL CAS

Aspectos a tratar:

1. Presentación del curso y del plan de formación en investigación de la GAI (Alberto Ocaña)
2. Tipos de estudios (Alberto Ocaña)
3. Ejemplos de investigadores de nuestro entorno (Pedro Abizanda e Ignacio Párraga)

Esquema:

1. Presentación del curso y del plan de formación en investigación de la GAI. (20 minutos) (16:30-16:50)
2. Tipos de estudio: investigación básica, traslacional y clínica (50 minutos) (16:50-17:40)
3. Descanso (20 minutos) (17:40-18:00)
4. Ejemplo de investigación en el Hospital (45 minutos) (18:00-18:45) (Pedro Abizanda)
5. Ejemplo de investigación en Atención Primaria (45 minutos) (18:45-19:30) (Ignacio Párraga)

SESIÓN 2. Experimentación animal. (20, 22 y 27 Marzo)

Aspectos a tratar:

1. Experimentación animal (Mónica Juárez)
2. Principales técnicas de biología celular y molecular empleadas en investigación biomédica (María Granada)
3. Visita a las instalaciones de la Unidad de Investigación (Mónica y María)

Esquema:

1. Experimentación animal (1 hora) (16:30-17:30)
 - 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 (40 minutos) (17:30-18:00)
 - 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) (18:10-18:30)
4. Visita al animalario de la Unidad de Investigación de la GAI de Albacete (30 minutos) (18:30-19:00)
 - 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 ,...) (30 minutos) (19:00- 19:30).

SESIÓN 3. Estructura de un proyecto. Variables, cuadernos de recogida de datos.

Aspectos éticos en investigación. (26 Marzo)

SALON DE ACTOS DE C.A.S.

Aspectos a tratar:

1. Estructura de un proyecto de investigación (Beatriz Navarro)
2. Variables (Beatriz Navarro)
3. Cuaderno de recogida de datos (Beatriz Navarro)
4. Aspectos éticos en investigación (M^a Ángeles Lloret)

Esquema:

1. Estructura de un proyecto de investigación (30 minutos) (16:30-17:0)
 - 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. Variables (40 minutos) (17:00-17:40)
 - Tipos de variables a tener en cuenta en un estudio
 - Escala de medida de las variables
 - Definición de variables
3. Cuaderno de recogida de datos (35 minutos) (17:40-18:15)
 - Construcción del cuestionario
 - Errores frecuentes
4. Descanso (20 minutos) (18:15-18:35)
5. Aspectos éticos en investigación (55 minutos) (18:35-19:30)

SESIÓN 4. Búsqueda y gestión de información. Bases de datos (2, 3 y 4 de Abril).

Aspectos a tratar:

1. Búsqueda y gestión de información (Fernando Andrés Pretel)
2. Bases de datos (Fernando Andrés Pretel)

Esquema:

1. Búsqueda y gestión de información (75 minutos) (16:30-17:45)
 - Búsqueda de artículos científicos (Pubmed y biblioteca GAI)
 - Gestor de referencias bibliográficas (Zotero)
2. Descanso (20 minutos) (17:45:18:05)
3. Creación de base de datos en excel y toma de contacto con SPSS (85 minutos) (18:05-19:30)

