

## INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD PARA RESIDENTES

**16339/1**

### Desarrollo del curso

- Fechas: 21,23, 28 y 30 Noviembre
- Horario: 16:30 a 19:30h.
- Duración: 12 horas
- Lugar: CS Zona 6 y Unidad de Investigación
- Localidad: Albacete.
- Nº alumnos: 25
  
- En SOFOS. UNIDAD DOCENTE desde el 17 de octubre al 8 de noviembre 2017
- La relación de admitidos aparecerá el día 10 de noviembre 2017
- 
- **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 de la G.A.I de Albacete

### Enlace

<http://aplicaciones.sescam.jclm.es/sofos/matriculacion/fichaCurso.jsp?curso=16339&edicion=1>

### 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. Presentación del curso y tipos de estudios (21 Noviembre)**

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. (23 Noviembre)**

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. Búsqueda y gestión de información. Aspectos éticos en investigación. (28 Noviembre)**

**Aula: aula de informática zona 6**

Aspectos a tratar:

1. Estructura de un proyecto de investigación (Fernando Andrés)
2. Búsqueda y gestión de información (Fernando Andrés)
3. Aspectos éticos en investigación (M<sup>a</sup> Ángeles Lloret)

Esquema:

#### 1. Estructura de un proyecto de investigación (45 minutos) (16:30-17:15)

- 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. Búsqueda y gestión de información (60 minutos) (17:15-18:15)
  - Búsqueda de artículos científicos (Pubmed y biblioteca GAI)
  - Gestor de referencias bibliográficas (Zotero)
3. Descanso (20 minutos) (18:15-18:35)
4. Aspectos éticos en investigación (55 minutos) (18:35-19:30)

#### **SESIÓN 4. Variables, cuadernos de recogida de datos y bases de datos (30 Noviembre).**

Aspectos a tratar:

1. Variables (Beatriz Navarro)
2. Cuaderno de recogida de datos (Beatriz Navarro)
3. Bases de datos (Fernando Andrés)

Esquema:

1. Variables (40 minutos) (16:30-17:10)
  - 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 (35 minutos) (17:10-17:45)
  - Construcción del cuestionario
  - Errores frecuentes
3. Descanso (20 minutos) (17:45-18:05)
4. Creación de base de datos en excel y toma de contacto con SPSS (85 minutos) (18:05-19:30)

#### **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.

