

FECHAS DE CELEBRACIÓN: 22 y 23 de noviembre, 2017

SEDE:

Curso teórico: de 9 a 13.30 horas (22 y 23 de noviembre, Salón de Actos del Antiguo Hospital Universitario San Cecilio, Granada)

Curso práctico: de 16 a 19 horas (día 22: Laboratorios de Investigación del ibs.GRANADA, Hospital Universitario San Cecilio de Granada/ día 23: Laboratorios de Investigación del ibs.GRANADA, Unidad Experimental del Edf. Licinio de la Fuente, Granada).

Información: institutoinvestigacion@fibao.es

PLAZO DE FORMALIZACIÓN DE MATRICULA:

Del 1 de octubre de 2017 hasta el día antes del comienzo del curso, mientras existan plazas vacantes.

NÚMERO DE PLAZAS:

25 plazas. Las plazas se irán cubriendo por orden de inscripción.

CUOTA:

50€. Para investigadores pertenecientes al ibs.GRANADA o investigadores pertenecientes a los Hospitales de Granada 25€.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA)

Fundación para la Investigación Biosanitaria "Alejandro Otero" (FIBAO)

institutoinvestigacion@fibao.es

958023113

Coordina: Paloma Muñoz de Rueda

(Coordinadora de los Laboratorios de Investigación del ibs.GRANADA/Hospitales Universitarios de Granada)

Curso en proceso de acreditación por ACSA

ORGANIZA:



PATROCINADORES:



I Curso de Fundamentos de Investigación en Ciencias de la Salud
Principios Básicos, Teóricos y Prácticos



PROGRAMA TEÓRICO

MIÉRCOLES 22 DE NOVIEMBRE

9.00 Inauguración y presentación del curso. Nicolás Olea Serrano, Ángeles Ruiz Extremera, Paloma Muñoz de Rueda

9.15-10.30 *Aplicación de la Citometría de Flujo en la Investigación Biosanitaria*

Ponencia 1: "Fundamentos teóricos de la citometría de flujo (CMF)". Dr. José Antonio Muñoz Gámez. Laboratorios Investigación: Área de Citometría. Ibs.GRANADA/Hospitales de Granada

Ponencia 2: "La citometría de flujo, herramienta para la investigación en terapia génica". Dr. Francisco Martín Molina. GENYO

10.30-11.45 *Secuenciación Masiva: Nueva Generación en Secuenciación*

Ponencia 1: "Bases de la secuenciación paralela masiva". Dr. Ángel Carazo Gallego. Laboratorios Investigación. Área de Secuenciación Masiva. Ibs.GRANADA/Hospitales de Granada

Ponencia 2: "Aplicación de la secuenciación masiva al estudio de resistencias del VIH a los tratamientos antirretrovirales". Dr. Federico García García. Hospital Universitario San Cecilio

11.45-12.15 Pausa café

12.15-13.30 *Abordaje de enfermedades mediante la investigación con técnicas proteómicas.*

Ponencia 1: "De la clínica a la investigación con técnicas proteómicas". Dra. Sonia Morales Santana. Laboratorios Investigación. Área de Proteómica. Ibs.GRANADA/Hospitales de Granada

Ponencia 2: "Detección de mediadores inflamatorios mediante un sistema multiplex en modelos preclínicos de lupus". Dra. María Morell Hita. GENYO

PROGRAMA TEÓRICO

JUEVES 23 DE NOVIEMBRE

9.00-10.15 *Aplicación de Cultivos Celulares en la Investigación Biosanitaria*

Ponencia 1: "Endocrine disruptors: Biomarkers of exposure and effect". Dr. José Manuel Molina Molina. Laboratorios Investigación. Área de Cultivos Celulares. Ibs.GRANADA/Hospitales de Granada

Ponencia 2: "The European Human Biomonitoring Initiative (HBM4EU)". Dra. Mariana F. Fernández Cabrera. Universidad de Granada

10.15-11.30 *Experimentación Animal en la Investigación Biosanitaria*

Ponencia 1: "Funcionamiento de una Unidad de Experimentación Animal". Ana María Comino. Animalario. Laboratorios Investigación. Ibs.GRANADA/Hospitales de Granada

Ponencia 2: "Evaluación in vivo de tejidos artificiales para uso clínico". Dr. Miguel Alaminos Mingorance. Universidad de Granada

11.30-12.00 Pausa Café

12-13.15 Manejo de Muestras Biológicas

Ponencia 1: "Manejo de muestras biológicas para un Proyecto de Investigación o una Colección Privada". Dra. Paloma Muñoz de Rueda. Coordinación Laboratorios Investigación. Ibs.GRANADA/Hospitales de Granada

Ponencia 2: "Manejo de muestras Biológicas en el amparo de un Biobanco". Dra. Ana María Sánchez López. Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía.

13.15-13.30 Discusión y Despedida

POGRAMA PRÁCTICO

MIÉRCOLES 22 DE NOVIEMBRE

16.00-19.00 Los alumnos se dividirán en grupos de 8 y 9 personas, e irán rotando cada hora a una práctica

Práctica 1. Caracterización fenotípica de precursores de preadipocitos mediante citometría de flujo, preparación de muestras, creación de paneles, adquisición de datos por CMF e interpretación de los mismos. Dr. José Antonio Muñoz Gámez

Práctica 2. Iniciación práctica a la secuenciación paralela masiva. Dr. Ángel Carazo Gallego

Práctica 3. Técnicas instrumentales y resolución de problemas en proteómica. Dra. Sonia Morales Santana

JUEVES 23 DE NOVIEMBRE

16.00-19.00 Los alumnos se dividirán en grupos de 8 y 9 personas, e irán rotando cada hora a una práctica

Práctica 4. Analysis of biomarkers results. Dr. José Manuel Molina Molina

Práctica 5. Manejo de animales de experimentación y de sus muestras biológicas en el laboratorio. Ana María Comino Pardo

Práctica 6. Recomendaciones, consejos prácticos y consentimiento informado del paciente. Dra. Paloma Muñoz de Rueda