

CURSOS JACA
(8 y 9 de julio 2019)

ABORDAJE MULTIDISCIPLINAR EN BIOMEDICINA

Aragoneses en las Ciencias Biomédicas, un orgullo para todos

Día 1 (8 julio de 2019)

9:00-9:25 Inauguración del curso. Autoridades. Directores, UniZar y sponsors.

Primera sesión: Biomedicina I: Avances en investigación

- 9:30- 10:15 Conferencia inaugural:
Santiago Ramón y Cajal Agüeras. H.U. Vall d'Hebron.
El cáncer en el siglo XXI: como lo visionamos
- 10:20-11:05 **José Luis Carreras.** Hospital Clínico San Carlos.
La neuroimagen molecular y el sueño de Cajal: el ejemplo de las afasias.
- 11:10-11:35 Descanso- Café.
- 11:45-12:25 **Alberto J. Schuhmacher.** Instituto de Investigación Sanitaria Aragón.
De la medicina de precisión a la cirugía guiada por biomarcadores.
- 12:30-13:10 **Nunilo Cremades.** Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos.
La agregación amiloide de proteínas y su papel en el desarrollo de enfermedades neurodegenerativas.
- 13:15-14:25 MESA: Retos y oportunidades de la investigación oncológica
- 14:30-15:30 COMIDA

Segunda sesión: Biomedicina II: Ingeniería biomédica

- 15:30-16:15 **Pilar Martín Duque.** ARAID. Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud.
En busca del caballo de Troya ideal para la terapia antitumoral
- 16:20-17:05 **Manuel Arruebo.** Universidad de Zaragoza.
Desarrollo de biomateriales para solventar retos médicos
- 17:10-17:35 Descanso- Café.
- 17:40-18:25 **Diego Gutiérrez.** Universidad de Zaragoza.
Imagen computacional: viendo lo invisible
- 18:30-20:00 MESA: La ingeniería en la biomedicina, dos lenguajes que deben entenderse.

21:00 Cena

Día 2 (9 julio de 2019)

Tercera sesión: Biomedicina III: Otros retos en la salud.

- 9:30- 10:15 **Manuel Valiente.** Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas.
Nuevas posibilidades en la metástasis: desarrollo de estrategias basadas en la biología del órgano diana.
- 10:20-11:05 **Julio Montoya.** Universidad de Zaragoza.
Genética de las enfermedades mitocondriales
- 11:10-11:35 Descanso- Café.
- 11:45-12:25 **Carlos Martín.** Universidad de Zaragoza.
En el camino hacia una nueva vacuna contra la tuberculosis
- 12:30-14:00 MESA: *¿Hacia dónde va la biomedicina?*
- 14:00-15:30 COMIDA

Cuarta sesión: La Química y vida

- 15:30-16:15 **Concepción Gimeno.** Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea.
Materiales de oro en diagnóstico y terapia.
- 16:20-17:05 **Luis Oro.** Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea.
Política científica: de Ramón y Cajal a nuestros días.
- 17:10-17:35 Descanso- Café.
- 17:40-18:45 MESA: Un grito por Aragón
- 18:50-19:00 Cierre del curso. Santiago Ramón y Cajal Agüeras y Alberto J. Schuhmacher.

Actividades

Sábado: Visita Canfranc y valle del Aragón (Candanchú, Astún,..)

Domingo: Excursiones pirineo aragonés.

Lunes: Cena en Jaca