

CURSOS JACA

Jaca, 3-5 de julio 2019

I ESCUELA DE BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR DEL CÁNCER **EL CÁNCER EN EL SIGLO XXI: un grito por los investigadores españoles**

Día 1 (Miércoles 3 julio de 2019)

15:00-15:30 Inauguración del curso. Autoridades. Directores, UniZar y sponsors.

Primera sesión: De la anatomía patológica a la patología molecular. Genomas del Cáncer.

15:30- 16:15 Conferencia inaugural: **Santiago Ramón y Cajal Agüeras**. H.U. Vall d'Hebron.
El cáncer en el siglo XXI: como lo visionamos

16:20-17:05 **Ignacio Varela**. Universidad de Cantabria.
Aproximaciones genómicas y funcionales para identificar las rutas moleculares implicadas en el desarrollo tumoral.

17:10-17:35 Descanso- Café.

17:40-18:25 **Víctor Quesada**. Universidad de Oviedo.
El genoma de la leucemia linfática crónica

18:30-20:00 MESA: Hacia la medicina de precisión.

21:00 CENA

Día 2 (Jueves 4 julio de 2019)

9:00-9:30 FERO en la lucha contra el cáncer. **Rubén Ventura**. Director científico

Segunda sesión: Plasticidad celular e Inmunoterapia del cáncer

9:30- 10:15 **Julián Pardo**. ARAID/ Universidad de Zaragoza.
Inmunidad, Inflamación y cáncer: Encontrando el balance adecuado para una modulación eficaz y segura de la inmunidad tumoral.

10:20-11:05 **Antonio Antón**. H.U. Miguel Servet.
Inmunoterapia en la práctica clínica.

- 11:10-11:40 Descanso- Café.
- 11:45-12:25 **María Abad.** Vall d'Hebron Instituto de Oncología.
Relación entre la reprogramación Celular, la plasticidad celular y el cáncer.
- 12:30-14:00 MESA : Inmunoterapia y nuevos paradigmas en cáncer
- 14:00-15:30 COMIDA

Tercera sesión: Metabolismo del cáncer.

- 15:30-16:15 **Patricia Sancho.** Instituto de Investigación Sanitaria Aragón.
Metabolismo y células madre tumorales
- 16:20-17:05 **Alejo Efeyan.** Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas.
Nutrientes en cáncer.
- 17:10-17:35 Descanso- Café.
- 17:40-18:25 **José Jimeno.** Phosplatin Therapeutics LLC.
Conversión de un compuesto de origen marino en un fármaco dirigido : El caso Trabectedina en Liposarcoma Mixoide
- 18:30-20:00 MESA: Metabolismo del cáncer ¿oportunidades terapéuticas?
- 21:00 Cena

Día 3 (Viernes 5 julio de 2019)

Cuarta sesión: Microentorno tumoral, exosomas y metástasis.

- 9:00-9:45 **Héctor Peinado.** Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas.
Uso de vesículas extracelulares circulantes como marcadores indicativos de la enfermedad residual: entre el mito y la realidad.
- 9:50-10:35 **Pilar Martín Duque.** ARAID. Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud.
En busca del caballo de Troya ideal para la terapia antitumoral
- 10:40-11:05 Descanso- Café.
- 11:10-11:55 **Manuel Valiente.** Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas.
La metástasis transforma el órgano colonizado: cómo nos aprovechamos de ello en el laboratorio.

12:00-13:30 MESA: Microentorno, exosomas ¿oportunidades terapéuticas?

13:30-15:00 COMIDA

Quinta sesión: Dianas terapéuticas para tratamientos y diagnóstico

15:00-15:45 **Alberto J. Schuhmacher**- Instituto de Investigación Sanitaria Aragón.
Biopsia virtual, ver el cáncer invisible.

15:50-16:35 **Laura Soucek**. Vall d'Hebron Instituto de Oncología.
El gran desafío de la investigación contra el cáncer: atacar las dianas "intocables"

16:40-17:05 Descanso- Café.

17:10-18:30 MESA: Ciclo celular e imagen ¿oportunidades terapéuticas?

18:30-18:45 Cierre del curso. Santiago Ramón y Cajal Agüeras y Alberto J. Schuhmacher.