

LA FÍSICA DEL CÁNCER

III SIMPOSIO · VALENCIA · 16 MAYO 2017
Máster de Física Médica · Facultad de Física



Organiza:



UNIVERSIDAD DE VALENCIA
FUNDACION IVO
REAL ACADEMIA DE MEDICINA Y CIENCIAS AFINES DE
LA COMUNIDAD VALENCIANA

DIRECCIÓN CIENTÍFICA

Profesor Antonio Llombart Bosch

Profesor José Bernabéu Alberola

Profesor Rosa María Cibrián Ortiz de Anda

Profesor Miguel Ángel F. Sanjuán



“La trayectoria de la ciencia no es solo más rara de lo que suponemos, sino más rara de lo que podemos suponer”

EN VALENCIA, EL 16 DE MAYO DE 2017

TENDRÁ LUGAR EN EL HOTEL NH CENTER (C/ RICARDO MICÓ ,1 - 46009 VALENCIA)

LA FISICA DEL CANCER

III SIMPOSIO · VALENCIA · 16 MAYO 2017

Máster de Física Médica · Facultad de Física



PROGRAMA

08:15 - 08:45 Recogida documentación

08:45 - 09:00 Inauguración

Profesor Dr. Rafael Crespo García

Vicerrector de Estudios de Postgrado

Profesor Dr. Antonio Llombart Bosch,

Presidente de la Fundación Instituto Valenciano de Oncología

Presidente de la Real Academia de Medicina de la Comunidad Valenciana

Profesor Dr. Jose Adolfo de Azcarraga

Presidente de la Real Sociedad Española de Física (RSEF)

09:00 -Moderadores: **José María Benlloch**
Antonio Llombart Bosch
José Antonio Lopez Guerrero

09:00 - 09:30 "Defining the role of stem and progenitor cells during tumour initiation"

Adriana Sanchez Danes

09:30 -10:00 "Stochastic fate choices during cancer initiation"

Edouard Hannezo

10:00 - 10:30 "Mechanical guidance of collective cell migration and invasion"

Xavier Trepap

10:30- 10:50 **Coffee break**

El cáncer no son solo unas cuantas células defectuosas, sino un complejo sistema de células y moléculas corruptas

LA FISICA DEL CANCER

III SIMPOSIO · VALENCIA · 16 MAYO 2017

Máster de Física Médica · Facultad de Física



10:50 - **Moderadores:**

José Bernabeu
Vicente Guillem
José Luis Mengual

10:50- 11:20 "Physics-like modeling of brain tumors: Solitons, surface-driven phenomena, scaling laws and more."

Víctor M. Pérez-García

11:20 -11:50 "Bioelectricity and Intercellular Communication in Model Multicellular Ensembles"

Salvador Mafe

11:50 - 12:20 "Dynamics and Physics of Cancer: Tumor and Immune Cell Interactions"

Jesús Seoane

12:20 - 12:30 **Break**

12:30 - 13:00 "The dose-dense principle in cancer chemotherapy"

Alvaro G, López

13:00 - 13:30 "Deep changes in radiology"

Emilio Soria

13:30 – 14:30 ¿Is it possible to coordinate basic research, clinical research and therapy?

Antonio Llombart B., Carlos Ferrer, Jose Luis Mengual, Ignacio Petschen, Ana Lluch, Joaquin Montalar, Adela Cañete, Antonio Llombart C., Vicente Guillem, Eduardo Ferrer, Alejandro Tormo, Leoncio Arribas, Miguel Soler, Jose L. Torrecilla, Dolores Badal, Rosa Cibrian, Gumersindo G. Verdu, Sergio Diez, Juan M. Campayo, Agustín Santos, José Bea, Joan Rosello, Vicente Crispín, Yolanda Prezado, Gabriela Llosa,

14:30 **Comida**

Es necesario trabajar juntos para explorar los entresijos de la enfermedad

LA FISICA DEL CANCER

III SIMPOSIO · VALENCIA · 16 MAYO 2017

Máster de Física Médica · Facultad de Física



COLABORAN:



Obra Social "la Caixa"

SIEMENS



VARIAN
medical systems

PTW



Real
Sociedad
Española
de Física

R.S.E.F.

cevents
SOLUCIONES
Organización Integral de Congresos y Eventos

Alejandro Salesa

Tel. 960 91 45 45 | 646 17 56 56

alejandrosalesa@cevents.es · www.cevents.es

Priorizando a la ciencia y la tecnología, a la colaboración frente a la competición, con los recursos públicos y privados al servicio de la lucha contra una enfermedad compleja y heterogénea con gran capacidad de escape y resistencia a las terapias.