



*S. King*

© "Pure Water 304" by Sharon Cummings

# FITCáncer-8 On site & On line

Barcelona, 10 - 12 de marzo de 2022

PROGRAMA PRELIMINAR  
PRELIMINARY AGENDA

Organizado por/Organized by

**VIII FORO DE**  
Inmunología Traslacional e  
**INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER**



# FITCáncer-8

## VIII FORO DE Inmunología Traslacional e **INMUNOTERAPIA DEL CÁNCER**



Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer  
Spanish Group for Cancer Immuno-Biotherapy

*S. López*

Con el aval científico de/Under the auspices of

**aseica**

**Cris**  
contra el cáncer  
www.crisancer.org

**GEicam**  
Investigación en  
cáncer de mama

**GEIS**  
GRUPO ESPAÑOL DE INVESTIGACIÓN EN ONCOLOGÍA

**GEM**  
Grupo Español  
Multidisciplinar de Melanoma

**gepac**  
PACIENTES/  
CÁNCER

**GETTHI**  
Grupo Español de Estudios Traslacionales  
y Nuevas Terapias e Inmunología

**Gicor**  
Grupo de Investigación Clínica en Oncología Radioterápica

**GOTE**  
Grupo Oncológico para el  
Tratamiento y Estudio de los Linfomas

Fundación  
**OncoSur**

**SEI**  
Sociedad Española  
de Inmunología

**SEOM**  
Sociedad Española  
de Oncología Médica

SEOM® es una marca registrada.  
El aval de SEOM no implica la  
organización ni financiación del evento

**TFC**  
GRUPO ESPAÑOL  
DE TRATAMIENTO  
DE TUMORES DE  
CABEZA Y CUELLO

*S. López*

**COMITÉ ORGANIZADOR**  
Organizing Committee

**Dra. Ana Arance Fernández**

Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona  
GÉTICA - Junta Directiva

**Dr. Luis de la Cruz Merino**

Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla  
GÉTICA - Junta Directiva

**Dr. Delvys Rodríguez Abreu**

Hospital Universitario Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria  
GÉTICA - Junta Directiva

**Dr. José A. López Martín**

PharmaMar. Madrid  
GÉTICA - Junta Directiva

**Dr. Luis Álvarez Vallina**

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid  
GÉTICA - Junta Directiva

**Dr. Manel Juan Otero**

Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona  
GÉTICA - Junta Directiva

**Dr. Antonio J. Conde Moreno**

Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia  
GÉTICA - Junta Directiva

**Dra. Elisabet Pérez Ruiz**

Hospital Regional Universitario de Málaga  
GÉTICA - Junta Directiva

**Dr. Xabier Mielgo Rubio**

Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Alcorcón, Madrid  
GÉTICA - Junta Directiva

*S. López*

COMITÉ CIENTÍFICO  

---

Scientific Committee

**Dra. Ana Arance Fernández**

Servicio de Oncología Médica

Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona

**Dr. Luis de la Cruz Merino**

Servicio de Oncología Médica

Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla

**Dr. Antonio J. Conde Moreno**

Servicio de Oncología Radioterápica

Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia

**Dr. Luis Álvarez Vallina**

Servicio de Inmunología

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

**Dr. Xabier Mielgo Rubio**

Servicio de Oncología Médica

Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Alcorcón, Madrid

**Dr. José M. Trigo Pérez**

Servicio de Oncología Médica

Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga

**Dra. Montserrat Rovira Tarrats**

Servicio de Hematología Médica

Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona

*S. Ligo*

COMUNICACIÓN  
Community managers

**Dr. José M. Trigo Pérez**  
GÉTICA

**Dra. Laura Medina Rodríguez**  
GÉTICA

**Dra. Ana López Herradón**  
GÉTICA

**Dr. Francisco Aya Moreno**  
GÉTICA

COORDINACIÓN TÉCNICA  
GÉTICA manager

**María Eugenia López Muñoz**  
Responsable de Gestión y Calidad  
GÉTICA

*S. López*

## PONENTES Y MODERADORES

### Speakers and Moderators

- **Al-Shahrour Núñez, Fátima (B. VII)**  
Jefa de la Unidad de Bioinformática  
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas  
(CNIO). Madrid
- **Chicas Sett, Rodolfo (B. V)**  
Oncólogo Radioterápico  
ASCIREs Grupo Biomédico,  
Valencia
- **Álvarez Vallina, Luis (B. IV)**  
Servicio de Inmunología  
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- **Cobo Dols, Manuel Ángel (I.A.)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Regional Universitario de Málaga  
(IBMA). Málaga
- **Álvaro Naranjo, Tomás (S. I)**  
Servicio de Anatomía Patológica  
Hospital de Tortosa Verge de la Cinta  
Universidad Rovira i Virgili.Tarragona
- **Compte Grau, Marta (B. IV)**  
Especialista en Inmunología  
Leadartis S.L.Madrid
- **Arance Fernández, Ana (SITC Roundtable)**  
Presidenta GÉTICA  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- **Conde Moreno, Antonio J. (K.L. I)**  
Servicio de Oncología Radioterápica  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe.Valencia
- **Basté Rotllan, Neus (B. VI)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- **De la Cruz Merino, Luis (K.L. II)**  
Vicepresidente de GÉTICA  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla
- **Berraondo López, Pedro (S. I)**  
Investigador  
CIMA Universidad de Navarra. Pamplona
- **Deutsch, Eric (B. V)**  
Head of the Radiation Oncology Department  
and INSERM 1030 Molecular Radiotherapy Unit  
Gustave Rousst Cancer Campus.Villejuif, France
- **Berrocal Jaime, Alfonso (B. III)**  
Servicio de Oncología Médica  
Consorcio Hospital General Universitario  
Valencia (CHGUV).Valencia
- **Esteve Reyner, Jordi (B. II)**  
Servicio de Hematología  
Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- **Bulló Bonet, Mónica (S. II)**  
Departamento de Nutrición y Enfermedades  
Metabólicas  
Universidad Rovira i Virgili.Tarragona
- **Felip Font, Enriqueta (SITC Roudtable)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona
- **Casares Lagar, Noelia (S. I)**  
Programa Inmunología e Inmunoterapia  
CIMA Universidad de Navarra. Pamplona
- **Franco Fernández, Rafael (B. I)**  
Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular  
Universidad de Barcelona. Barcelona
- **Castañón Álvarez, Eduardo (B. III)**  
Investigador  
Clínica Universidad de Navarra. Madrid
- **Gallego Plazas, Javier (B. IV)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital General Universitario de Elche  
Elche,Alicante

## PONENTES Y MODERADORES

### Speakers and Moderators

- **Galluzzi, Lorenzo (K.L. I)**  
Department of Radiation Oncology  
Weill Cornell Medical College  
New York, USA
- **García Campelo, Rosario (B. VI)**  
Servicio de Oncología Médica  
Complejo Hospitalario Universitario A Coruña  
(CHUAC), A Coruña
- **García Martínez, Elena (I.A.)**  
Servicio de Hematología y Oncología Médica  
Hospital General Universitario Morales  
Meseguer, Murcia
- **Gómez Caamaño, Antonio (B. V)**  
Servicio de Oncología Radioterápica  
Hospital Clínico Universitario de Santiago de  
Compostela, Santiago de Compostela, A Coruña
- **Gros Vidal, Alena (S. I)**  
Grupo de Inmunoterapia e Inmunología de  
Tumores del VHIO  
Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO).  
Barcelona
- **Guerreiro, Manuel (B. VIII)**  
Unidad de Trasplante Hematopoyético y Terapia  
Celular  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia
- **Gumà Padró, Josep (B. III)**  
Director del Institut d'Oncologia de la Catalunya  
Sud  
Hospital Universitari Sant Joan de Reus, Reus,  
Tarragona
- **Juan Otero, Manel (B. VIII)**  
Servicio de Inmunología  
Plataformas Inmunoterapia Sant Joan de Déu  
Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona
- **Kroemer, Guido (K.L. II)**  
Professor  
University of Paris  
Paris, France
- **Lázaro Quintela, Martín (B. II)**  
Servicio de Oncología Médica  
Complejo Hospitalario Universitario de Vigo.  
Vigo
- **Leaman Alcibar, Olwen (B. V)**  
Servicio de Oncología Radioterápica  
Hospital General Universitario Gregorio  
Marañón, Madrid
- **López Martín, José Antonio (S. I)**  
PharmaMar  
Madrid
- **López-Tarruella Cobo, Sara (B. VI)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital General Universitario Gregorio  
Marañón, Madrid
- **Mañes Brotón, Santos (S. II)**  
Departamento de Inmunología y Oncología  
Centro Nacional de Biotecnología (CBN).  
Madrid
- **Márquez Rodas, Iván (B. III)**  
Unidad de Cáncer Heredofamiliar  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital General Universitario Gregorio  
Marañón, Madrid
- **Mielgo Rubio, Xabier (B. VII)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Fundación Alcorcón.  
Alcorcón, Madrid



## PONENTES Y MODERADORES

### Speakers and Moderators

- **Moraleda Jiménez, José María (B. VIII)**  
Servicio de Hematología  
Hospital Clínico Universitario Virgen de la  
Arrixaca. Murcia
- **Muntasell Castellví, Aura (S. II)**  
Investigadora  
Institut Hospital del Mar d'Investigacions  
Médiques (IMIM). Barcelona
- **Muñoz Couselo, Eva (B. II)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona
- **Palazón Carrión, Natalia (B. IV)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla
- **Pérez Ruiz, Elisabeth (B. I)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga
- **Pérez-Valderrama, Begoña (B. II)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla
- **Piulats Rodríguez, Josep M.ª (B. VII)**  
Servicio de Oncología Médica  
Institut Català d'Oncologia - IDIBELL  
L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona
- **Provencio Pulla, Mariano (B. IV)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Puerta de Hierro  
Majadahonda. Majadahonda, Madrid
- **Regueiro González-Barros, José Ramón (S. I)**  
Departamento de Inmunología  
Facultad de Medicina  
Universidad Complutense de Madrid. Madrid
- **Ribas, Antoni (SITC Roundtable)**  
Servicio de Oncología Médica  
University of California Los Angeles (UCLA).  
Los Angeles, USA
- **Rodríguez Abreu, Delvys (B. I)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Insular de Gran Canaria.  
Las Palmas de Gran Canaria
- **Rodríguez Ruiz, María Esperanza (B. V)**  
Servicio de Oncología Radioterápica  
Clínica Universidad de Navarra. Pamplona
- **Rojo Todo, Federico (S. II)**  
Servicio de Patología  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Madrid
- **Rovira Tarrats, Montserrat (B. VIII)**  
Servicio de Hematología Médica  
Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- **Sánchez González, Marcelo (B. VII)**  
Sección de Radiología Torácica  
Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- **Sánchez Márqalet, Víctor (B. I)**  
Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular  
Universidad de Sevilla. Sevilla
- **Santaballa Beltrán, Ana (B. II)**  
Sección de Cáncer de Mama y Tumores  
Ginecológicos  
Unidad Funcional de Patología de Mama  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia
- **Sirera Pérez, Rafael (S. I)**  
Biología Celular  
Departamento de Biotecnología  
Universitat Politècnica de València. Valencia

PONENTES Y MODERADORES  
Speakers and Moderators

■ **Tawbi, Hussein (SITC Roundtable)**

Department of Melanoma Medical Oncology  
Director of Melanoma Clinical Research & Early  
Drug Development Anderson Cancer Center.  
Houston, USA

■ **Vercher-Conejero, José L. (B. VII)**

Servicio de Medicina Nuclear  
Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet de  
Llobregat, Barcelona

■ **Trigo Pérez, José Manuel (B. I)**

Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Virgen de la Victoria.  
Málaga

*S. López*

Jueves, 10 de Marzo de 2022

Thursday, 10<sup>th</sup> March 2022PRESIMPOSIO EDUCACIONAL  
EDUCATIONAL PRE-SYMPOSIUM**16:00-16:15 BIENVENIDA - WELCOME**

Dra. Ana Arance Fernández. *Presidenta de GÉTICA - GÉTICA President*  
Dr. Luis de la Cruz Merino. *Vicepresidente de GÉTICA - GÉTICA Vicepresident*

**16:15-17:55 Sesión I - Session I**

**Moderadores - Chairs:** Dr. José Ramón Regueiro González-Barros. *Universidad Complutense de Madrid. Madrid*

Dr. José Antonio López Martín. *PharmaMar. Madrid*

**16:15-16:35 Visión general de la respuesta inmunitaria al cáncer: inmunidad innata y adaptativa**

*Overview of immune response to cancer: innate and adaptive immunity*

Dr. Pedro Berraondo López. *Clínica Universidad de Navarra. Pamplona*

**16:35-16:55 Señal 1: Neoantígenos y presentación antigénica**

*Signal 1: Neoantigens and antigen presentation*

Dra. Alena Gros Vidal. *Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO). Barcelona*

**16:55-17:15 Señal 2: Sinapsis inmunológica y activación de la respuesta inmune**

*Signal 2: Immunological synapse and immune response activation*

Dr. Rafael Sirera Pérez. *Universitat Politècnica de València. Valencia*

**17:15-17:35 Señal 3: Citoquinas**

*Signal 3: Cytokines*

Dra. Noelia Casares Lagar. *CIMA Universidad de Navarra. Pamplona*

**17:35-17:55 Discusión - Discussion****17:55-18:15 Pausa café - Coffee break****18:15-19:35 Sesión II - Session II**

**Moderadores - Chairs:** Dr. Tomás Álvaro Naranjo. *Hospital de Tortosa Verge de la Cinta. Tarragona*

Dra. Aura Muntasell Castellví. *IMIM-Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques. Barcelona*

**18:15-18:35 Inmunometabolismo**

*Immunometabolism*

Dr. Santos Mañes Brotón. *Centro Nacional de Biotecnología. Madrid*

- 18:35-18:55** **Microbioma y cáncer**  
*Microbiome and cancer*  
Dra. Mónica Bulló Bonet. *Universidad Rovira i Virgili. Tarragona*
- 18:55-19:15** **TILs, PD-L1 e inmunopatología digital**  
*TILs, PD-L1 and digital pathology*  
Dr. Federico Rojo Todo. *Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid*
- 19:15-19:35** **Discusión - Discussion**
- 20:00-21:30** **CÓCTEL DE BIENVENIDA - WELCOME COCKTAIL**

*S. López*

VIII SIMPOSIO CIENTÍFICO DE GÉTICA (FITCANCER 8)  
8<sup>th</sup> GÉTICA SCIENTIFIC SYMPOSIUM (FITCANCER 8)

Viernes, 11 de Marzo de 2022

Friday, 11<sup>th</sup> March 2022

- 08:30-08:40 BIENVENIDA. FITCANCER 8 - OPENING FITCANCER 8**  
Dra. Ana Arance Fernández, *Presidenta de GÉTICA - GÉTICA President*  
Dr. Manel Juan Otero, *Junta Directiva de Gética - GÉTICA Board of Directors*
- 08:40-10:00 Bloque I: Nuevas dianas para la inmunoterapia del cáncer**  
**Block I: New targets for cancer immunotherapy**  
**Moderador - Chair:** Dr. José Manuel Trigo, *Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga*
- 08:40-08:55 La vía de señalización TIGIT**  
*TIGIT pathway*  
Dr. Delys Rodríguez Abreu, *Hospital Universitario Insular de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria*
- 08:55-09:10 Las vías de señalización del TGF-beta**  
*TGF-beta pathways*  
Dra. Elisabeth Pérez Ruiz, *Hospital Regional de Málaga, Málaga*
- 09:10-09:25 La adenosina**  
*Adenosine*  
Dr. Rafael Franco Fernández, *Universidad de Barcelona, Barcelona*
- 09:25-09:40 Biología de los macrófagos para inmunoterapia antitumoral**  
*Macrophage biology for antitumor immunotherapy*  
Dr. Víctor Sánchez Márqalet, *Universidad de Sevilla, Sevilla*
- 09:40-10:00 Discusión - Discussion**
- 10:00-10:20 Pausa café y Revisión de los pósteres - Coffee break and Posters review**
- 10:20-11:40 Bloque II: Logros clínicos de la inmunoterapia I**  
**Block II: Clinical achievements of immunotherapy I**  
**Moderador - Chair:** Dr. Martín Lázaro Quintela, *Complejo Hospitalario Universitario de Vigo, Vigo*
- 10:20-10:35 Logros clínicos de la inmunoterapia: tumores cutáneos**  
*Clinical achievements of immunotherapy: cutaneous tumours*  
Dra. Eva Muñoz Couselo, *Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona*
- 10:35-10:50 Logros clínicos de la inmunoterapia: enfermedades hematológicas**  
*Clinical achievements of immunotherapy: hematologic disorders*  
Dr. Jordi Esteve Reyner, *Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona*
- 10:50-11:05 Logros clínicos de la inmunoterapia: tumores genitourinarios**  
*Clinical achievements of immunotherapy: genitourinary tract tumours*  
Dra. Begoña Pérez Valderrama, *Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla*

- 11:05-11:20** Logros clínicos de la inmunoterapia: ginecológicos  
*Clinical achievements of immunotherapy: gynecological tumours*  
Dra. Ana Santaballa Beltrán. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia
- 11:20-11:40** Discusión - Discussion
- 11:40-12:20** **CONFERENCIA MAGISTRAL I. “Aprovechar la radioterapia para mejorar la eficacia de la inmunoterapia”**  
**KEYNOTE LECTURE I. “Harnessing radiation therapy to improve the efficacy of immunotherapy”**  
Moderador - Chair: Dr. Antonio J. Conde Moreno. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia  
Ponente - Speaker: Dr. Lorenzo Galluzzi. Weill Cornell Medical College. New York, USA
- 12:20-13:25** **Bloque III: Inmunoterapia intratumoral**  
**Block III: Intratumoral immunotherapy**  
Moderador - Chair: Dr. Josep Gumà Padró. Hospital Universitari Sant Joan de Reus. Tarragona
- 12:20-12:35** Fundamentos básicos  
*Fundamentals*  
Dr. Iván Márquez Rodas. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- 12:35-12:50** Estrategias intralesionales antitumorales  
*Intralesional therapies against tumours*  
Dr. Alfonso Berrocal Jaime. Consorcio Hospital General Universitario Valencia. Valencia
- 12:50-13:05** Estudios en curso y programados de inmunoterapia intratumoral  
*Ongoing and planned studies of intratumoral immunotherapy*  
Dr. Eduardo Castañón Álvarez. Clínica Universidad de Navarra. Madrid
- 13:05-13:25** Discusión - Discussion
- 13:30-14:00** **ASAMBLEA GENERAL GÉTICA - GÉTICA GENERAL MEETING**
- 14:00-15:00** **Almuerzo de trabajo y Revisión de pósteres - Working lunch and Posters review**
- 15:00-16:05** **Bloque IV: Anticuerpos biespecíficos: un importante avance en inmunoterapia del cáncer**  
**Block IV: Bispecific antibodies: a major breakthrough in cancer immunotherapy**  
Moderador - Chair: Dr. Luis Álvarez Vallina. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- 15:00-15:15** Inmunoterapia del cáncer mediante anticuerpos biespecíficos codificados por ARNm  
*MRNA-encoded bispecific antibodies for cancer immunotherapy*  
Ponente pendiente de designar
- 15:15-15:30** Inmunoterapia del cáncer mediante anticuerpos coestimuladores tumor-específicos  
*Tumour-specific co-stimulatory antibodies for cancer immunotherapy*  
Dra. Marta Compte Grau. Leadartis S.L. Madrid

- 15:30-15:45** Datos clínicos en neoplasias hematológicas y tumores sólidos  
*Clinical practice data of hematologic neoplasms and solid tumours*  
Dra. Natalia Palazón Carrión. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla
- 15:45-16:05** Discusión - Discussion
- 16:05-16:25** Pausa café y Revisión de los pósteres - Coffee break and Posters review
- 16:25-17:25** **CONSENSO DE LA SITC SOBRE RESISTENCIA PRIMARIA Y SECUNDARIA A INMUNOTERAPIA: MESA REDONDA**  
**SITC CONSENSUS ON PRIMARY AND SECONDARY RESISTANCE TO IMMUNOTHERAPY: ROUNDTABLE**  
Moderadoras - *Chairs*: Dra. Enriqueta Felip Font. Hospital Universitari Vall d'Hebron. Barcelona  
Dra. Ana Arance Fernández. Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- 16:25-16:45** Mecanismos de resistencia  
*Mechanisms of resistance*  
Dr. Antoni Ribas. University of California Los Angeles (UCLA). Los Angeles, USA
- 16:45-17:05** Revisión o uso de las guías de la SITC sobre resistencia clínica del tumor a anti-PD1  
*Review or use the SITC guidelines on clinical tumor resistance to antiPD-1*  
Dr. Hussein Tawbi. MD Anderson Brain Metastasis Clinic. Houston, USA
- 17:05-17:25** Mesa redonda y debate - Roundtable and discussion
- 17:25-18:05** **COMUNICACIONES ORALES - INVITED ABSTRACT**  
Moderadores - *Chairs*: Dr. Manuel Ángel Cobo Dols. Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga  
Dra. Elena García-Martínez. Hospital General Universitario Morales Meseguer. Murcia
- 18:05-19:25** **Bloque V: Avances en inmunorradioterapia**  
**Block V: Advances in immuno-radiotherapy**  
Moderador - *Chair*: Dr. Antonio Gómez Caamaño. Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, A Coruña
- 18:05-18:20** En busca del equilibrio: toxicidad en tejidos sanos en la era de las combinaciones de radioterapia e inmunoterapia  
*Looking for balance: normal tissue toxicity in the era of radiotherapy/immunotherapy combinations*  
Dra. Olwen Leaman Alcibar. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- 18:20-18:35** Expectativas para la radioterapia de próxima generación en la era de la inteligencia artificial y la inmunoterapia  
*Prospects for next generation radiotherapy at the era of artificial intelligence and immunotherapy*  
Prof. Eric Deutsch. Gustave Rousst Cancer Campus. Villejuif, France

- 18:35-18:50 **La fuerza interior: inmunidad innata en radioterapia**  
*The internal force: innate immunity for radiation therapy*  
Dr. Rodolfo Chicas Sett. ASCIRES Grupo Biomédico. Valencia
- 18:50-19:05 **¿Y ahora qué?: ensayos clínicos en inmunorradioterapia**  
*What's next: clinical trials in immuno-radiotherapy*  
Dra. María Esperanza Rodríguez Ruiz. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona
- 19:05-19:25 **Discusión - Discussion**

S. Ligo



Sábado, 12 de Marzo de 2022

Saturday, 12<sup>th</sup> March 2022

- 08:30-09:50 Bloque VI: Logros clínicos de la inmunoterapia II**  
**Block VI: Clinical achievements of immunotherapy II**  
**Moderador - Chair:** Dr. Mariano Provencio Pulla. *Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Majadahonda, Madrid*
- 08:30-08:45 Logros clínicos de la inmunoterapia: cáncer de pulmón**  
**Clinical achievements of immunotherapy: lung cancer**  
Dra. Rosario García Campelo. *Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña - CHUAC. A Coruña*
- 08:45-09:00 Logros clínicos de la inmunoterapia: cáncer de cabeza y cuello**  
**Clinical achievements of immunotherapy: head and neck cancer**  
Dra. Neus Basté Rotllan. *Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona*
- 09:00-09:15 Logros clínicos de la inmunoterapia: cáncer de mama**  
**Clinical achievements of immunotherapy: breast cancer**  
Dra. Sara López-Tarruella. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*
- 09:15-09:30 Logros clínicos de la inmunoterapia: tumores digestivos**  
**Clinical achievements of immunotherapy: gastrointestinal cancers**  
Dr. Javier Gallego Plazas. *Hospital General Universitario de Elche. Elche, Alicante*
- 09:30-09:50 Discusión - Discussion**
- 09:50-10:10 Pausa café y Revisión de los pósteres - Coffee break and Posters review**
- 10:10-11:30 Bloque VII: Cuestiones transversales en inmunoterapia del cáncer**  
**Block VII: Transversal issues in cancer immunotherapy**  
**Moderador - Chair:** Dr. Xabier Mielgo Rubio. *Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Alcorcón, Madrid*
- 10:10-10:25 Visión general de los biomarcadores y biomarcadores independientes del tumor en inmunoterapia**  
**Biomarkers overview and Biomarkers tumor-agnostic in immunotherapy**  
Dr. Josep M.ª Piulats Rodríguez. *Institut Català d'Oncologia – IDIBELL. Barcelona*
- 10:25-10:40 Inmunoterapia y técnicas de imagen en medicina nuclear: aplicaciones presentes y futuras**  
**Immunotherapy and nuclear medicine imaging: current and future applications**  
Dr. José L. Vercher-Conejero. *Hospital Universitari Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona*

- 10:40-10:55** **Radiología en inmunoterapia del cáncer: iRecist y mucho más**  
*Imaging of cancer immunotherapy: iRecist and beyond*  
Dr. Marcelo Sánchez González. Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- 10:55-11:10** **Posibilidades bioinformáticas en inmunoterapia del cáncer**  
*Bioinformatics opportunities in cancer immunotherapy*  
Dra. Fátima Al-Shahrour Núñez. Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Madrid
- 11:10-11:30** **Discusión - Discussion**
- 11:30-12:35** **Bloque VIII: terapia de células T**  
**Block VIII: T cell therapy**  
**Moderadora - Chair:** Dra. Montserrat Rovira Tarrats. Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- 11:30-11:45** **Lo último sobre células CAR-T en 2021**  
*State of the art at 2022 of CAR T-cells*  
Dr. Manel Juan Otero. Hospital Clínic de Barcelona. Barcelona
- 11:45-12:00** **Indicaciones actuales de las células CAR-T en el mundo real**  
*Current indications of CAR T-cells in real world*  
Dr. José María Moraleda Jiménez. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia
- 12:00-12:15** **Inmunoterapia adoptiva contra las infecciones virales**  
*Adoptive immunotherapy against viral infections*  
Dr. Manuel Guerreiro. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia
- 12:15-12:35** **Discusión - Discussion**
- 12:35-13:15** **CONFERENCIA MAGISTRAL II. "La autoinmunidad beneficiosa en el control del cáncer"**  
**KEYNOTE LECTURE II. "Beneficial autoimmunity in cancer control"**  
**Moderador - Chair:** Dr. Luis de la Cruz Merino. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla  
**Ponente - Speaker:** Dr. Guido Kroemer. University of Paris. Paris, France
- 13:15-13:30** **Premio a la Mejor Comunicación y Clausura del Congreso**  
**Best Paper Award and Closing Ceremony**  
Dra. Ana Arance Fernández. Presidenta de GÉTICA - GÉTICA President  
Dr. Delvys Rodríguez Abreu. Junta Directiva de GÉTICA - GÉTICA Board of Directors

## INFORMACIÓN GENERAL

### General Information

#### Certificados de créditos – Credit certificates

Se han solicitado los créditos a la Consejería de Sanidad de la Comisión de Formación Continuada de los profesionales sanitarios para las actividades pertinentes.

*Credits for completion of the corresponding activities awarded by the Lifelong Learning Committee for Healthcare Professionals have been requested to the Regional Ministry of Health.*



#### Inscripciones – Registration

Cuotas de inscripción – Registration fee

#### Inscripción online - Online registration

INSCRIPCIÓN - REGISTRATION	
NO SOCIO / NO MEMBER	350 €
SOCIO / MEMBER	237,50 €

#### Inscripción formato presencial - On site registration

Inscripciones Registrations	Socio GÉTICA, SEI y SITC GÉTICA, SEI and SITC members	No socios Non GÉTICA, SEI and SITC members
Pre-Simposio (jueves 10 de marzo) Pre-Congress Course (March 10 <sup>th</sup> )	200 €	275 €
Simposio (viernes 11 de marzo y sábado 12 de marzo) Symposium (March 11 <sup>th</sup> and 12 <sup>th</sup> )	425 €	625 €
Todo el Congreso Congress (March 10 <sup>th</sup> -12 <sup>th</sup> )	475 €	700 €

IVA Incluido - VAT Included

\*Se otorgará el certificado de créditos a los asistentes que se apunten al congreso con la inscripción global y que asistan al menos al 90 % del programa científico.

*The credit certificate will be awarded to those attendees who sign up for the congress with global registration and who will attend at least 90 % of the scientific program*

Para formalizar su inscripción, por favor, cumplimente el formulario en:  
*In order to formalize your registration, please fill in an online form at:*

<http://congresos.grupoaran.com/fitcancer8>

**Imagen de portada – Cover image**

© "Pure Water 304". Artista de la imagen: Sharon Cummings.

© "Pure Water 304" by Sharon Cummings.

*S. Cummings*

**Organiza – Organized by**



Grupo Español de Terapias Inmuno-Biológicas en Cáncer  
Spanish Group for Cancer Immuno-Biotherapy

[www.getica.org](http://www.getica.org)

**Secretaría Técnica – Technical Secretary**



ARÁN

Castelló, nº 128 - 1.ª planta  
28006 Madrid

e-mails: [congreso4@grupoaran.com](mailto:congreso4@grupoaran.com)

[congreso5@grupoaran.com](mailto:congreso5@grupoaran.com)

[www.grupoaran.com](http://www.grupoaran.com)

*S. López*