



© Art by Leon Zemitsky - www.leonzemitsky.com

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

Con la colaboración especial de/  
With the special collaboration of



Organizado por/Organized by



*Webinars,*  
desde el 22 de septiembre hasta el 1 de diciembre de 2020



# FIT Cáncer - 6

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

*Webinars,  
desde el 22 de septiembre hasta el 1 de diciembre  
de 2020*

Con el aval científico de/Under the auspices of



## DIRECCIÓN CIENTÍFICA

---

**Dr. José A. López Martín**

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid  
GÉTICA

**Dr. Luis de la Cruz Merino**

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla  
GÉTICA

**Dra. Elena García Martínez**

Hospital General Universitario Morales Meseguer, Murcia  
GÉTICA

## COMITÉ CIENTÍFICO

---

**Dr. José A. López Martín**

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid  
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. Luis Álvarez Vallina**

Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid  
GÉTICA - Junta Directiva

**Dr. Manel Juan Otero**

Hospital Clínic i Provincial 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 Costa del Sol. Marbella, Málaga

GÉTICA - Junta Directiva

**Dra. Ana Arance Fernández**

Hospital Clínic i Provincial de Barcelona. Barcelona

GÉTICA - Junta Directiva

**Dr. Xabier Mielgo Rubio**

Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Alcorcón, Madrid

GÉTICA - Junta Directiva

## COMUNICACIÓN

**Dra. Isabel Prieto Muñoz**

Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid

GÉTICA

**Dr. José M. Trigo Pérez**

Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga

GÉTICA

**Dra. Laura Medina Rodríguez**

Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga

GÉTICA

**Dra. Ana López Herradón**

Linical. Majadahonda, Madrid

GÉTICA

## COORDINACIÓN TÉCNICA

**María Eugenia López Muñoz**

Responsable de Gestión y Calidad

GÉTICA

# PONENTES Y MODERADORES

## Speakers and Moderators

- **Álvarez-Vallina, Luis (W.4 y W.5)**  
Servicio de Inmunología  
Hospital Universitario 12 de Octubre.  
Madrid
- **Álvaro Naranjo, Tomás (W.4)**  
Servicio de Anatomía Patológica  
Hospital de Tortosa Verge de la Cinta.  
Tarragona
- **Arance Fernández, Ana (w.4)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Clínic i Provincial de Barcelona.  
Barcelona
- **Aranda Vega, Fernando (W.1)**  
Departamento de Inmunología e Inmunoterapia  
Center for Applied Medical Research (CIMA)  
University of Navarra.  
Pamplona
- **Calles Blanco, Antonio (W.6)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón.  
Madrid
- **Castañón Álvarez, Eduardo (W.2 y W.5)**  
Investigador  
Universidad de Navarra.  
Madrid
- **Conde Moreno, Antonio (W.3)**  
Servicio de Oncología Radioterápica  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe.  
Valencia
- **Contreras Martínez, Jorge (W.6)**  
Servicio de Oncología Radioterápica.  
Sociedad Española de Oncología Radioterápica  
(SEOR)  
Hospital Regional Universitario de Málaga.  
Málaga
- **Corell Almuzara, Alfredo (W.2)**  
Inmunología. Facultad de Medicina  
Universidad de Valladolid.  
Valladolid
- **Corrales Pecino, Leticia (W.1)**  
Principal Scientist  
Boehringer Ingelheim.  
Viena, Austria
- **Cuatrecasas Freixas, Miriam (W.7)**  
Servicio de Anatomía Patológica  
Hospital Clínic.  
Barcelona
- **De la Cruz Merino, Luis (W.1)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Virgen Macarena.  
Sevilla
- **De Velasco Oria de Rueda, Guillermo (W.1)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario 12 de Octubre.  
Madrid
- **Espinosa Arranz, Enrique (W.4)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario La Paz.  
Madrid
- **Galluzzi, Lorenzo (K.N. II)**  
Department of Radiation Oncology  
Weill Cornell Medical College.  
Nueva York, EE. UU.
- **García Alfonso, Pilar (W.7)**  
Servicio de Oncología  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón.  
Madrid
- **García Campelo, Rosario (W.6)**  
Servicio de Oncología Médica  
Complejo Hospitalario Universitario A Coruña  
– CHUAC.  
A Coruña

- **García Castaño, Almudena (W.4)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.  
Santander
- **García Martínez, Elena (W.8)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital General Universitario Morales  
Meseguer.  
Murcia
- **González Astorga, Beatriz (W.7)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Clínico San Cecilio.  
Granada
- **González del Alba, Aránzazu (W.3)**  
Unidad de Tumores Genitourinarios  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Puerta de Hierro  
Majadahonda.  
Majadahonda, Madrid
- **Guedan Carrio, Sonia (W.5)**  
Investigadora principal  
Instituto de Investigaciones Biomédicas August  
Pi i Sunyer (IDIBAPS).  
Barcelona
- **Gros Vidal, Alena (W.5)**  
Grupo de Inmunoterapia e Inmunología  
de Tumores del VHIO  
Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO).  
Barcelona
- **Juan Otero, Manel (W.2 Y W.8)**  
Servicio de Inmunología  
Hospital Clínic.  
Plataformas Inmunoterapia St. Joan de Déu.  
Banc de Sang i Teixits.  
Barcelona
- **Leaman Alcibar, Olwen (W.2)**  
Servicio de Oncología Radioterápica  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón.  
Madrid
- **López Martín, José Antonio (S. B.)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario 12 de Octubre.  
Immunothercan.  
Madrid
- **López-Ríos, Fernando (W.6)**  
Servicio de Anatomía Patológica  
Laboratorio de Dianas Terapéuticas  
Hospital Universitario HM Sanchinarro.  
Madrid
- **López-Tarruella Cobo, Sara (W.8)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón.  
Madrid
- **Mañes Brotón, Santos (W.2)**  
Departamento de Inmunología y Oncología  
Centro Nacional de Biotecnología (CBN).  
Immunothercan.  
Madrid
- **Maroto Rey, Pablo (W.3)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau  
Barcelona
- **Márquez Rodas, Iván (W.4)**  
Unidad de Cáncer Heredofamiliar  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón.  
Madrid
- **Mérida de San Román, Isabel (W.7)**  
Departamento de Inmunología y Oncología  
Centro Nacional de Biotecnología (CBN).  
Immunothercan.  
Madrid
- **Mielgo Rubio, Xabier (W.6)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Fundación Alcorcón.  
Alcorcón, Madrid
- **Palacios Calvo, José (W.8)**  
Servicio de Anatomía Patológica  
Hospital Universitario Ramón y Cajal.  
Madrid



- **Palazón Carrión, Natalia (W.1)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Virgen Macarena  
Sevilla
- **Paz-Artal, Estela (W.1)**  
Servicio de Inmunología  
Hospital Universitario 12 de Octubre  
Madrid
- **Pérez Ruiz, Elisabeth (W.2 y W7)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Costa del Sol.  
Marbella, Málaga
- **Pérez-Valderrama, Begoña (W.3)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Virgen del Rocío.  
Sevilla
- **Regueiro González-Barros, José Ramón (W.1)**  
Departamento de Inmunología  
Facultad de Medicina  
Universidad Complutense de Madrid.  
Madrid
- **Riesco Martínez, María del Carmen (W.7)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario 12 de Octubre.  
Madrid
- **Rodríguez Abreu, Delvys (W.9)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Insular de Gran Canaria.  
Las Palmas de Gran Canaria
- **Rojo Todo, Federico (W.3)**  
Servicio de Patología  
Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.  
Madrid
- **Rueda Domínguez, Antonio (W.6)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Regional Universitario de Málaga.  
Málaga
- **Santaballa Beltrán, Ana (W.8)**  
Sección de Cáncer de Mama y Tumores  
Ginecológicos  
Unidad Funcional de Patología de Mama  
Hospital Universitari i Politècnic La Fe.  
Valencia
- **Sirera Pérez, Rafael (W.6)**  
Biología Celular  
Departamento de Biotecnología  
Universitat Politècnica de València.  
Valencia
- **Trigo Pérez, José Manuel (W.6)**  
Servicio de Oncología Médica  
Hospital Universitario Virgen de la Victoria.  
Málaga
- **Valés Gómez, María del Mar (W.3)**  
Investigadora Científica  
Centro Nacional de Biotecnología (CBN).  
Immunothercan.  
Madrid

Martes, 22 de septiembre

Tuesday, 22 September

Webinar n.º 1

PRESIMPOSIO EDUCACIONAL  
Educational Pre-Symposium

- 17:00** **Bienvenida - Welcome**  
Dr. Luis de la Cruz Merino  
Vicepresidente de GÉTICA - Vicepresident of GÉTICA  
Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla
- 17:00 - 19:10** **Sesion I - Respuesta inmunitaria al cáncer: reenfoquemos su estimulación - Session I: Immune Response to Cancer: Let's Focus on its Triggering**  
**Moderador - Moderator:** Dr. José Ramón Regueiro González-Barros.  
Universidad Complutense de Madrid. Madrid
- 17:00 - 17:30** **Visión general de la respuesta inmunitaria al cáncer - General View of the Immune Response to Cancer**  
Dra. Estela Paz-Artal. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- 17:30 - 18:10** **Inmunidad innata: revisión y abordaje farmacológico - Innate Immunity: Review and Pharmacological Approach**  
**Revisión de las bases biológicas - Review of Biological Bases:**  
Dra. Leticia Corrales Pecino. Boehringer Ingelheim. Viena, Austria  
**Principales estrategias farmacológicas en desarrollo clínico - Main Pharmacological Strategies in Clinical Development:** Dra. Natalia Palazón Carrión. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla
- 18:10 - 18:50** **Presentación antigénica: revisión y abordaje farmacológico - Antigen Presentation: Review and Pharmacological Approach**  
**Revisión de las bases biológicas - Review of Biological Bases**  
Dr. Fernando Aranda Vega. CIMA, Universidad de Navarra. Pamplona  
**Principales estrategias farmacológicas en desarrollo clínico - Main Pharmacological Strategies in Clinical Development** Dr. Guillermo de Velasco Oria de Rueda. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.
- 18:50 - 19:10** **Discusión - Discussion**

Martes, 29 de septiembre  
Tuesday, 29 September  
Webinar n.º 2

PRESIMPOSIO EDUCACIONAL  
Educational Pre-Symposium

- 17:00** **Bienvenida - Welcome**  
Dr. Manel Juan Otero. Hospital Clínic. Barcelona
- 17:00 - 18:35** **Sesion II - Respuesta inmunitaria al cáncer: reenfoquemos su estimulación - Session II: Immune Response to Cancer: Let's Focus on its Triggering**  
**Moderador - Moderator:** Dr. Alfredo Corell Almuzara.  
Universidad de Valladolid. Valladolid
- 17:00 - 17:20** **Tratamiento intratumoral con fármacos - Intratumoral Drug Delivery for Cancer Treatment**  
Dr. Eduardo Castañón Álvarez. Clínica Universidad de Navarra. Madrid
- 17:20 - 17:40** **Inmunoradioterapia - Immuno-Radiotherapy**  
Dra. Olwen Leaman Alcibar. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- 17:40 - 18:20** **Metabolismo y respuesta inmunológica: revisión y abordaje farmacológico - Metabolism and Immune Response: Review and Pharmacological Approach**  
**Revisión de las bases biológicas - Review of Biological Bases**  
Dr. Santos Mañes Brotón. CIMA, Centro Nacional de Biotecnología. Madrid  
**Principales estrategias farmacológicas en desarrollo clínico - Main Pharmacological Strategies in Clinical Development**  
Dra. Elisabeth Pérez Ruiz. Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga
- 18:20 - 18:35** **Discusión - Discussion**
- 18:35 - 19:05** **PRESENTACIONES PÓSTERES - POSTER PRESENTATIONS**
- 18:35 - 18:42** **CP01 - Inhibidores de checkpoints y su efecto mariposa en la regulación del sistema inmune**  
Cabrera Marante, Óscar<sup>1</sup>; Sánchez Tornero, Mario<sup>2</sup>; Segura Tudela, Alejandro<sup>1</sup>; Simarro Díaz, Ana<sup>1</sup>; Pérez Martínez, David Andrés<sup>1</sup>; Paz-Artal, Estela<sup>1</sup>; Serrano, Antonio<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. <sup>2</sup>Hospital Universitario La Paz. Madrid

- 18:42 - 18:49** **CP02. Monitorización mediante citometría de flujo como biomarcador de respuesta temprana a ICI**  
Pérez-Ruiz, Elisabeth<sup>1</sup>; Onieva, JL<sup>2</sup>; García-Aranda, M<sup>3</sup>; Sojo, B<sup>2</sup>; Gallardo, C<sup>2</sup>; Rodríguez, G<sup>4</sup>; Laborda-Illanes, A<sup>2</sup>; Álvarez, M<sup>2,5</sup>; Villatoro-Roldán, R<sup>1</sup>; Jiménez, P<sup>2</sup>; Berciano-Gerrero, M<sup>2</sup>; Óliver, J<sup>2,6</sup>; Cobo, M<sup>2</sup>; Barragán, J<sup>2,6</sup>  
<sup>1</sup>Department of Medical Oncology. Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (Ibima). Hospital Costa del Sol. Marbella. Málaga, Spain. <sup>2</sup>Section of Immuno-Oncology. Medical Oncology Service. Hospital Regional Universitario de Málaga. Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Biomedical Research Institute of Málaga (IBIMA). Málaga, Spain. <sup>3</sup>Unidad de Investigación. REDISSEC. Hospital Costa del Sol. Marbella. Málaga, Spain. <sup>4</sup>Departamento de Citometría. Unidad de Análisis Clínicos. Hospital Costa del Sol. Marbella. Málaga, Spain. <sup>5</sup>Pathology Service. Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga, Spain. <sup>6</sup>Pharmacoeepigenetics Group. Department of Physiology and Pharmacology. Karolinska Institutet. Stockholm, Sweden
- 18:49 - 18:56** **CP03. La expansión de MDSC monocíticas (M-MDSC) en sujetos con trasplante renal se asocia a un ambiente inmunosupresor y predice la aparición de cáncer**  
Utrero Rico, Alberto; Laguna Goya, Rocío; Chivite Lacaba, Marta; González Cuadrado, Cecilia; Rodríguez Sánchez, Elena; Ruiz Hurtado, Gema; Suárez, Patricia; Almendro, Patricia; Paz-Artal, Estela  
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- 18:56 - 19:03** **CP04. Evolución de la expresión de OX40+ y PD-1+ tras tratamiento R2-GDP en linfoma difuso de células B grandes refractarios o en recaída y correlación con la respuesta**  
Jiménez Cortegana, Carlos<sup>1</sup>; Palazón Carrión, Natalia<sup>1</sup>; Nogales Fernández, Esteban<sup>1</sup>; Sánchez Margalet, Víctor<sup>1</sup>; Henao Carrasco, Fernando<sup>1</sup>; Álamo de la Gala, María del Carmen<sup>1</sup>; Suengas Martínez de Ilárduya, Mónica<sup>1</sup>; Montilla Burgos, Eduardo<sup>1</sup>; Araújo Fernández, Isabel<sup>1</sup>; Martín García-Sancho, Alejandro<sup>2</sup>; Bergua Bangués, Juan<sup>3</sup>; Ríos Herranz, Eduardo<sup>4</sup>; de la Cruz Vicente, Fátima<sup>5</sup>; Fernández, Rubén<sup>6</sup>; Rueda Domínguez, Antonio<sup>7</sup>; de la Cruz Merino, Luis<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla. <sup>2</sup>Hospital Universitario de Salamanca. Salamanca. <sup>3</sup>Hospital San Pedro de Alcántara. Cáceres. <sup>4</sup>Hospital Universitario Virgen de Valme. Sevilla. <sup>5</sup>Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla. <sup>6</sup>Hospital de Cabueñes. Gijón, Asturias. <sup>7</sup>Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga

## SIMPOSIO

### Symposium

Martes, 6 de octubre

Tuesday, 6 October

Webinar n.º 3

- 17:00** **Bienvenida - Welcome**  
Dr. Antonio Conde Moreno. *Hospital Universitario i Politènic La Fe. Valencia*
- 17:00 - 18:30** **Tumores genitourinarios - Genitourinary Tumors**  
**Moderador - Moderator:** Dra. Aránzazu González del Alba. *Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Majadahonda, Madrid*
- 17:00 - 17:30** **Logros y posicionamiento terapéutico de la inmunoterapia: tumores del aparato genitourinario - Immunotherapy Achievements and Therapeutic Positioning: Genitourinary Tract Tumours**  
Dra. Begoña Pérez Valderrama. *Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla*
- 17:30 - 18:15** **Controversias y desarrollo de la inmunoterapia: tumores del aparato genitourinario - Development and Controversies of Immunotherapy: Genitourinary Tract Tumours**  
**Punto de vista del oncólogo médico - The Medical Oncologist's Perspective**  
Dr. Pablo Maroto Rey. *Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona*  
**Punto de vista del patólogo - The Pathologist's Perspective**  
Dr. Federico Rojo Todo. *Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid*  
**Punto de vista del inmunólogo - The Immunologist's Perspective**  
Dra. María del Mar Valés Gómez. *Centro Nacional de Biotecnología. Madrid*
- 18:15 - 18:30** **Q&A**
- 18:30 - 18:37** **PRESENTACIONES PÓSTERES - POSTER PRESENTATIONS**
- 18:30 - 18:37** **CP05. Bacille Calmette-Guérin (BCG) as a paradigm for immunotherapy: how can we measure the intensity of the immune response in tumour elimination?**  
Vales-Gómez, Mar<sup>1</sup>; Castellano, Eva<sup>1</sup>; Samba, Célia<sup>1</sup>; Esteso, Gloria<sup>1</sup>; Álvarez-Maestro<sup>2</sup>, Mario<sup>2</sup>; Linares, Ana<sup>2</sup>; Leibar, Asier<sup>2</sup>; Martínez-Piñeiro, Luis<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC). Madrid. <sup>2</sup>Hospital Universitario La Paz. Madrid

Martes, 27 de octubre

Tuesday, 27 October

Webinar n.º 4

- 17:00** **Bienvenida - Welcome**  
Dra. Ana Arance Fernández. Hospital Clínic. Barcelona
- 17:00 - 18:30** **Tumores cutáneos - Skin Tumours**  
**Moderador - Moderator:** Dr. Iván Márquez Rodas. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- 17:00 - 17:30** **Logros y posicionamiento terapéutico de la inmunoterapia: tumores cutáneos - Immunotherapy Achievements and Therapeutic Positioning: Skin Tumours**  
Dra. Almudena García Castaño. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander
- 17:30 - 18:15** **Controversias y desarrollo de la inmunoterapia: tumores cutáneos - Development and Controversies of Immunotherapy: Skin Tumours**  
**Punto de vista del oncólogo médico - The Medical Oncologist's Perspective**  
Dr. Enrique Espinosa Arranz. Hospital Universitario La Paz. Madrid  
**Punto de vista del patólogo - The Pathologist's Perspective**  
Dr. Tomás Álvaro Naranjo. Hospital de Tortosa Verge de la Cinta. Tarragona  
**Punto de vista del inmunólogo - The Immunologist's Perspective**  
Dr. Luis Álvarez Vallina. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- 18:15 - 18:30** **Q&A**
- 18:30 - 18:45** **PRESENTACIONES PÓSTERES - POSTER PRESENTATIONS**
- 18:30 - 18:37** **CP06. Radioinmunoterapia en una paciente anciana con melanoma metastásico: beneficios de una combinación emergente**  
Zafra Martín, Juan<sup>1</sup>; Castilla Martínez, Juan<sup>1</sup>; Chicas-Sett, Rodolfo<sup>1</sup>; Morales Oriú, Ignacio<sup>2</sup>; Lloret, Marta<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín. Las Palmas de Gran Canaria.  
<sup>2</sup>Hospital Punta de Europa. Algeciras, Cádiz
- 18:37 - 18:44** **CP07. Hepatotoxicidad por anti-PD1 y/o anti-CTLA4 en pacientes con melanoma. Experiencia en un centro de referencia**  
Pesántez, David; Llovet, Laura; Múgica, Maitane; Oberoi, Honey Kumar; Martínez, Clara; Aya, Francisco; Laguna, Juan Carlos; Pérez, Alexis; Londoño, Carlota; Arance, Ana  
Hospital Clínic. Barcelona

Martes, 3 de noviembre  
Tuesday, 3 November  
Webinar n.º 5

- 17:00** **Bienvenida - Welcome**  
Dr. Luis Álvarez Vallina. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- 17:00 - 18:30** **Redirección de linfocito contra el tumor - Lymphocyte Redirection Against the Tumour**  
**Moderador - Moderator:** Dr. Luis Álvarez Vallina. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid
- 17:00 - 17:20** **Redirección de células T con receptores de antígeno quiméricos - T-cell redirection with chimeric antigen receptors**  
Dra. Sonia Guedan Carrio. Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS). Barcelona
- 17:20 - 17:40** **Linfocitos infiltrantes de tumores (TIL) y linfocitos T con receptor genéticamente modificado - Tumor-infiltrating Lymphocytes (TILs) and Lymphocytes with genetically modified TCR**  
Dra. Alena Gros. Vall d'Hebron Institute of Oncology. Barcelona
- 17:40 - 18:00** **Anticuerpos biespecíficos - Bispecific Antibodies**  
Dr. Eduardo Castañón Álvarez. Clínica Universidad de Navarra. Madrid
- 18:00 - 18:30** **Q&A**
- 18:30 - 18:45** **PRESENTACIONES PÓSTERES - POSTER PRESENTATIONS**
- 18:30 - 18:37** **CP08. Respuesta inmune humoral inducida en pacientes con neoplasias de células B CD19-positivas dentro del ensayo clínico CART19-BE-01, un CART19 académico**  
Klein-González, Nela<sup>1</sup>; González-Navarro, Europa Azucena<sup>2</sup>; Bartoló-Ibars, Ariadna<sup>1</sup>; Ortiz-Maldonado, Valentín<sup>2</sup>; Torrebaddell, Montserrat<sup>1</sup>; Castellà, María<sup>2</sup>; Benítez, Daniel<sup>3</sup>; Caballero-Baños, Miguel<sup>4</sup>; Cabezón, Raquel<sup>5</sup>; Español-Rego, Marta<sup>1</sup>; Baumann, Tycho<sup>2</sup>; Giné, Eva<sup>1</sup>; Castro, Pedro<sup>2</sup>; Esteve, Jordi<sup>1</sup>; Yagüe, Jordi<sup>2</sup>; Rives, Susana<sup>1</sup>; Urbano-Ispizua, Álvaro<sup>2</sup>; Delgado, Julio<sup>3</sup>; Juan, Manel<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Unidad de Inmunoterapia. Hospital Sant Joan de Déu. Hospital Clínic. Barcelona.  
<sup>2</sup>Servicio de Inmunología. Centro de Diagnóstico Biomédico. Hospital Clínic. Barcelona.  
<sup>3</sup>Servicio de Hematología. Institut Clínic de Malalties Hematològiques i Oncològiques (ICMHO). Hospital Clínic. Barcelona. <sup>4</sup>Servicio de Hematología. Hospital Sant Joan de Déu. Barcelona. <sup>5</sup>Banc de Sang i Teixits. Barcelona
- 18:37 - 18:44** **CP09. Adulto con leucemia linfoblástica aguda refractaria tratado con CAR-ANTI CD19 (ARI-001)**  
Egri, Natalia; Ortiz Maldonado, Valentín; Español Rego, Marta; Ortega, Juan Ramón; España, Carolina; González-Navarro, Europa Azucena; Urbano-Ispizúa, Álvaro; Delgado, Julio; Juan, Manel  
Hospital Clínic. Barcelona

- 18:44 - 18:53** **CPI 0. Curso clínico de una paciente con LLA-B tratada con CART19 en el ámbito académico: pico inesperado de proliferación CART y recidiva por escape tumoral**  
Ortiz de Landázuri, Iñaki; Ortiz-Maldonado, Valentín; Caballero, Miguel; González, Azucena; Español-Rego, Marta; Guijarro, Carla; Heredia, Libertad; Millán, Lucía; Bolaño, Víctor; Benítez, Daniel; Urbano-Ispizua, Álvaro; Varea, Sara; Delgado, Julio; Juan, Manel  
Hospital Clínic. Barcelona
- 18:53 - 19:00** **CPI 1. Monitorización inmunológica de pacientes pediátricos tratados con linfocitos CAR-T en el Hospital Universitario La Paz (Madrid)**  
Valdivieso Shephard, Juan<sup>1</sup>; Matas Pérez, Elisabet<sup>1</sup>; del Pino Molina, Lucía<sup>1</sup>; Martínez Feito, Ana<sup>1</sup>; Sánchez Zapardiel, Elena<sup>1</sup>; Rodríguez Pena, Rebeca<sup>1</sup>; Cámara Hijón, Carmen<sup>1</sup>; Gianelli, Carla<sup>1</sup>; Mirones, Isabel<sup>2</sup>; de Paz, Raquel<sup>3</sup>; González Martínez, Berta<sup>2</sup>; Pérez Martínez, Antonio<sup>2</sup>; López Granados, Eduardo<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Servicio de Inmunología. <sup>2</sup>Unidad de Investigación Traslacional y Terapias Avanzadas. Servicio de Hemato-Oncología Infantil. <sup>3</sup>Unidad de Terapia Celular y Médula Ósea. Servicio de Hematología. Hospital Universitario La Paz. Madrid
- 19:00 - 19:07** **CPI 2. Immunotherapy of solid tumors by in situ expression of T cell-engaging bispecific antibodies targeting tumor-associated antigens and PD-L1**  
Dominguez-Alonso, Carmen<sup>1,2</sup>; Erce-Llamazares, Ainhoa<sup>1,2</sup>; Díez-Alonso, Laura<sup>1,2</sup>; Hangiu, Oana<sup>1,2</sup>; Rubio-Pérez, Laura<sup>1,2</sup>; Ramírez-Fernández, Ángel<sup>1,2</sup>; Blanco, Belén<sup>1,2</sup>; Álvarez-Vallina, Luis<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>Inmuno-Oncología e Inmunoterapia. Instituto de Investigación 12 de Octubre. Madrid, Spain. <sup>2</sup>Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA). Servicio de Inmunología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spain. <sup>3</sup>Immunotherapy and Cell Engineering Laboratory. Aarhus University. Aarhus, Denmark
- 19:07 - 19:14** **CPI 3. Small tumour-targeted 4-1BB agonists for cancer immunotherapy**  
Oana Hangiu, Marta<sup>1,2</sup>; Compte Grau, Marta<sup>3</sup>; Blanco Durango, Belén<sup>1,2</sup>; Domínguez Alonso, Carmen<sup>1,2</sup>; Erce-Llamazares, Ainhoa<sup>1,2</sup>; Álvarez-Vallina, Luis<sup>1,2,4</sup>  
<sup>1</sup>Inmuno-Oncología e Inmunoterapia. Instituto de Investigación 12 de Octubre (I+I2). Madrid. <sup>2</sup>Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA). Servicio de Inmunología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. <sup>3</sup>Department of Antibody Engineering. Leadartis SL. Madrid. <sup>4</sup>Immunotherapy and Cell Engineering Laboratory. Aarhus University. Aarhus, Denmark
- 19:14 - 19:21** **CPI 4. Genetically engineered human T cells secreting carcinoembryonic antigen (CEA)-specific T cell-engagers induce specific lysis of CEA-positive tumor cells**  
Nehme-Álvarez, Daniel<sup>1</sup>; Domínguez-Alonso, Carmen<sup>2</sup>; Naranjo, Laura<sup>1</sup>; Ramírez-Fernández, Ángel<sup>1</sup>; Compte, Marta<sup>3</sup>; Álvarez-Vallina, Luis<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA). Servicio de Inmunología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. <sup>2</sup>Grupo de Inmuno-Oncología e Inmunoterapia. Instituto de Investigación 12 de Octubre (i+I2). Madrid. <sup>3</sup>Unidad de Inmunología Molecular. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Majadahonda, Madrid



19:21 - 19:28 **CPI5. T cell-redirecting strategy to 'stab' hematological tumors: beyond cars and bispecific antibodies**

Blanco Durango, Belén<sup>1</sup>; Ramírez Fernández, Ángel<sup>2</sup>; Argemí Muntadas, Lidia<sup>3</sup>; Aguilar Sobeña, Óscar<sup>4</sup>; Marzal Martí, Berta<sup>5</sup>; Compte Grau, Marta<sup>6</sup>; Nehme Álvarez, Daniel<sup>7</sup>; Domínguez Alonso, Carmen<sup>8</sup>; Roda Navarro, Pedro<sup>9</sup>; Juan Otero, Manel<sup>10</sup>; Álvarez Vallina, Luis<sup>11</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Investigación. Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA). Servicio de Inmunología. Grupo de Inmuno-Oncología e Inmunoterapia. Instituto de Investigación 12 de Octubre (i+12). Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spain. <sup>2</sup>Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA). Servicio de Inmunología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spain. <sup>3</sup>Immunotherapy and Cell Engineering Laboratory. Aarhus University. Aarhus, Denmark. <sup>4</sup>Departamento de Inmunología, Oftalmología y ORL. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Grupo de Inmunobiología Linfocitaria. Instituto de Investigación 12 de Octubre (i+12). Madrid, Spain. <sup>5</sup>Servei d'Immunologia. Hospital Clínic. Fundació de Recerca Clínic. Barcelona, Spain. <sup>6</sup>Unidad de Inmunología Molecular. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Majadahonda. Madrid, Spain. <sup>7</sup>Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA). Servicio de Inmunología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spain. <sup>8</sup>Grupo de Inmuno-Oncología e Inmunoterapia. Instituto de Investigación 12 de Octubre (i+12). Madrid, Spain. <sup>9</sup>Departamento de Inmunología, Oftalmología y ORL. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Grupo de Inmunobiología Linfocitaria. Instituto de Investigación 12 de Octubre (i+12). Madrid, Spain. <sup>10</sup>Servei d'Immunologia. Hospital Clínic. Fundació de Recerca Clínic. Barcelona, Spain.

<sup>11</sup>Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA). Servicio de Inmunología. Grupo de Inmuno-Oncología e Inmunoterapia. Instituto de Investigación 12 de Octubre (i+12). Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spain. Immunotherapy and Cell Engineering Laboratory. Aarhus University. Aarhus, Denmark

Martes, 10 de noviembre

Tuesday, 10 November

Webinar n.º 6

- 17:00** **Bienvenida - Welcome**  
Dr. Xabier Mielgo Rubio. *Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Alcorcón, Madrid*
- 17:00 - 19:00** **Cáncer de pulmón y cabeza y cuello - Lung cancer and head and neck cancer**  
**Moderador - Moderator:** Dr. José Manuel Trigo Pérez. *Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga*
- 17:00 - 17:20** **Logros y posicionamiento terapéutico de la inmunoterapia: cáncer de pulmón - Immunotherapy Achievements and Therapeutic Positioning: Lung Cancer**  
Dra. Rosario García Campelo. *Complejo Hospitalario Universitario A Coruña. CHUAC. A Coruña*
- 17:20 - 17:40** **Logros y posicionamiento terapéutico de la inmunoterapia: cáncer de cabeza y cuello - Immunotherapy Achievements and Therapeutic Positioning: Head and Neck Cancer**  
Dr. Antonio Rueda Domínguez. *Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga*
- 17:40 - 18:40** **Controversias y desarrollo de la inmunoterapia: cáncer de pulmón y cabeza y cuello - Development and Controversies of Immunotherapy: Lung Cancer and Head and Neck Cancer**  
**Punto de vista del oncólogo médico - The Medical Oncologist's Perspective**  
Dr. Antonio Calles Blanco. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*  
**Punto de vista del oncólogo radioterápico - The Radiation Oncologist's Perspective**  
Dr. Jorge Contreras Martínez. *Hospital Regional Universitario de Málaga. Málaga*  
**Punto de vista del patólogo - The Pathologist's Perspective**  
Dr. Fernando López Ríos. *Hospital Universitario HM Sanchinarro. Madrid*  
**Punto de vista del inmunólogo - The Immunologist's Perspective**  
Dr. Rafael Sirera Pérez. *Universitat Politècnica de València. Valencia*
- 18:40 - 19:00** **Q&A**

**19:00 - 19:15 PRESENTACIONES PÓSTERES - POSTER PRESENTATIONS**

**19:00 - 19:07 CPI 6. Pseudoprogresión: una realidad también en tumores de cabeza y cuello**

Sánchez Becerra, María Virginia; Sotelo Peña, Verónica; Cardeña Gutiérrez, Ana; González-López, Andrea; Esteban García, Mónica; Hernando Polo, Susana; Moreno Muñoz, Diana; Olier Garate, Clara; Hurtado Nuño, Alicia; Cámara Vicario, Juan Carlos; Martínez Cabañes, Ruth; Mielgo Rubio, Xabier

Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Alcorcón, Madrid

**19:07 - 19:14 CPI 7. Pancreatitis aguda sintomática en pacientes con carcinoma no microcítico de pulmón (CNMP) de estadio IV tratados con anti-PD1: ¿factores predisponentes? ¿Predictores?**

Cardeña, Ana; Sotelo, Verónica; Sánchez-Becerra, Virginia; González-López, Andrea; Esteban, Mónica; Moreno-Muñoz, Diana; Cámara, Juan Carlos; Hurtado, Alicia; Olier, Clara; Hernando, Alicia; Hernando, Susana; Mielgo, Xabier

Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Alcorcón, Madrid

Martes, 17 de noviembre

Tuesday, 17 November

Webinar n.º 7

- 17:00** **Bienvenida - Welcome**  
Dra. Elisabeth Pérez Ruiz. *Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga*
- 17:00 - 18:30** **Tumores digestivos - Digestive System Tumours**  
**Moderadora - Moderator:** Dra. Pilar García Alfonso. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*
- 17:00 - 17:20** **Logros y posicionamiento terapéutico de la inmunoterapia: tumores del aparato digestivo - Immunotherapy Achievements and Therapeutic Positioning: Digestive System Tumours**  
Dra. María del Carmen Riesco Martínez. *Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*
- 17:40 - 18:15** **Controversias y desarrollo de la inmunoterapia: tumores del aparato digestivo - Immunotherapy Development and Controversies: Digestive System Tumours**  
**Punto de vista del oncólogo médico - The Medical Oncologist's Perspective**  
Dra. Beatriz González Astorga. *Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada*  
**Punto de vista del patólogo - The Pathologist's Perspective**  
Dra. Miriam Cuatrecasas Freixas. *Hospital Clínic. Barcelona*  
**Punto de vista del inmunólogo - The Immunologist's Perspective**  
Dra. Isabel Mérida de San Román. *Centro Nacional de Biotecnología (CSIC). Madrid*
- 18:15 - 18:30** **Q&A**
- 18:30 - 19:00** **PRESENTACIONES PÓSTERES - POSTER PRESENTATIONS**
- 18:30 - 18:37** **CP18. Expansión y significado de M-MDSC y de EMDSC-CD25+ en pacientes con hepatocarcinoma**  
Utrero Rico, Alberto; Justo, Iago; Chivite Lacaba, Marta; González Cuadrado, Cecilia; Suárez, Patricia; Almendro, Patricia; Laguna Goya, Rocío; Paz-Artal, Estela  
*Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

- 18:37 - 18:44** **CP19. La correlación entre los subtipos inmunes y los CMS de cáncer colorrectal identifica nuevos perfiles de microambiente tumoral con implicaciones pronósticas y terapéuticas**  
Carretero Puche, Carlos<sup>1</sup>; Soldevilla, Beatriz<sup>1</sup>; Gómez López, Gonzalo<sup>2</sup>; Espinosa Olarte, Paula; La Salvia, Anna; Gil, Beatriz<sup>1</sup>; Al-Shahrour, Fátima<sup>2</sup>; García Carbonero, Rocío  
<sup>1</sup>Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre. Madrid. <sup>2</sup>Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Madrid
- 18:44 - 18:53** **CP20. Análisis de los polimorfismos SSI02085350 (14PB INS/DEL) y RSI063320 (+3142 C/G) del gen HLA-G en pacientes con adenocarcinoma gástrico**  
Vaquero Yuste, Christian<sup>1</sup>; Juárez Martín-Delgado, Ignacio<sup>1</sup>; López Nares, Adrián<sup>1</sup>; Gutiérrez Calvo, Alberto<sup>2</sup>; López García, Adela<sup>2</sup>; Fernández-Cruz Pérez, Eduardo<sup>3</sup>; Rodríguez-Sainz, Carmen<sup>3</sup>; Arnaiz Villena, Antonio<sup>4</sup>; Martín Villa, José Manuel<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Departamento de Inmunología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. <sup>2</sup>Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Alcalá de Henares, Madrid. <sup>3</sup>Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón. Madrid. <sup>4</sup>Departamento de Inmunología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón. Madrid
- 18:53 - 19:00** **CP21. Alta expresión de PDI en linfocitos T CD8, PDL1 y correlación sangre-tejido en pacientes con adenocarcinoma gástrico**  
Juárez Martín-Delgado, Ignacio<sup>1</sup>; Vaquero Yuste, Christian<sup>1</sup>; Gutiérrez Calvo, Alberto<sup>2</sup>; López García, Adela<sup>2</sup>; Lasa Unzué, Inmaculada<sup>2</sup>; Gómez Sanz, Remedios<sup>2</sup>; Martín Villa, José Manuel<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Departamento de Inmunología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. <sup>2</sup>Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Alcalá de Henares, Madrid. <sup>3</sup>Departamento de Inmunología. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón. Madrid

Martes, 24 de noviembre  
Tuesday, 24 November  
Webinar n.º 8

- 17:00** **Bienvenida - Welcome**  
Dra. Elena García-Martínez. Hospital Universitario Morales Meseguer. Murcia
- 17:00 - 18:30** **Cáncer de mama y tumores ginecológicos - Breast Cancer and Gynaecological Tumours**  
**Moderadora - Moderator:** Dra. Elena García-Martínez. Hospital Universitario Morales Meseguer. Murcia
- 17:00 - 17:20** **Logros y posicionamiento terapéutico de la inmunoterapia: tumores ginecológicos - Immunotherapy Achievements and Therapeutic Positioning: Gynaecological Tumours**  
Dra. Ana Santaballa Beltrán. Hospital Universitari i Politècnic La Fe. Valencia
- 17:20 - 17:40** **Logros y posicionamiento terapéutico de la inmunoterapia: cáncer de mama - Immunotherapy Achievements and Therapeutic Positioning: Breast Cancer**  
Dra. Sara López-Tarruella. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- 17:40 - 18:15** **Controversias y desarrollo de la inmunoterapia: cáncer de mama y tumores ginecológicos - Development and Controversies of Immunotherapy: Breast Cancer and Gynaecological Tumours**  
**Punto de vista del oncólogo médico - The Medical Oncologist's Perspective**  
Dra. Sara López-Tarruella. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid  
**Punto de vista del inmunólogo - The Immunologist's Perspective**  
Dr. Manel Juan Otero. Hospital Clínic. Barcelona  
**Punto de vista del patólogo - The Pathologist's Perspective**  
Dr. José Palacios Calvo. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid
- 18:15 - 18:30** **Q&A**
- 18:30 - 19:00** **PRESENTACIONES PÓSTERES - POSTER PRESENTATIONS**

- 18:30 - 18:37** **CP22. Evolución de los linfocitos T CD8+ y t reguladores en sangre y tejido tras tratamiento neoadyuvante en carcinoma de mama**  
Palazón Carrión, Natalia; Jiménez Cortegana, Carlos; Sánchez León, María Luisa; Henao Carrasco, Fernando; Nogales Fernández, Esteban; Sánchez Margalet, Víctor; de la Cruz Merino, Luis  
Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla
- 18:37 - 18:44** **CP23. Cambios observados en las poblaciones de linfocitos CD4+ y CD8+ con expresión de biomarcadores de respuesta inmune estimuladores OX40 (CD134) e inhibidores (PD-1) en cáncer de mama avanzado o metastásico en tratamiento sistémico**  
Sánchez León, María Luisa; Jiménez Cortegana, Carlos; Carrión Palazón, Natalia; Henao Carrasco, Fernando; Nogales Fernández, Esteban; Sánchez Margalet, Víctor; de la Cruz Merino, Luis  
Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla
- 18:44 - 18:53** **CP24. Inmunoterapia personalizada en cáncer de mama avanzado triple negativo mediante infusión de linfocitos infiltrantes de tumor CD3+/PD1+ Español Rego, Marta; González Navarro, Azucena; Trias, Esteve; Calvo, Gonzalo; Chic, Nuria; Prat, Aleix; Juan, Manel**  
Hospital Clínic. Barcelona

Martes, 1 de diciembre

Tuesday, 1 December

Webinar n.º 9

## MINISIMPOSIO VIRTUAL

## Virtual Symposium Lite

17:00

**Bienvenida - Welcome**Dr. José Antonio López Martín. *Presidente de GÉTICA. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*Dr. Delys Rodríguez Abreu. *Hospital Universitario Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria*

17:00 - 17:30

**Conferencia Magistral 1 – Mecanismo de acción de los anticuerpos contra los linfocitos T reguladores en el cáncer - Keynote Lecture 1: Mechanism of action of antibodies targeting Treg in cancer**

17:30 - 17:40

**Q&A**

17:40 - 18:31

**SELECCIÓN DE PRESENTACIONES ORALES - SELECTION OF ORAL PRESENTATIONS**

17:40 - 17:52

**CO01. Next-generation therapeutic antibody for simultaneous and tumor-specific immune checkpoint blockade and T cell-redirection**Erce-Llamazares, Ainhoa<sup>1</sup>; Domínguez-Alonso, Carmen<sup>1</sup>; Lykkemark, Simon<sup>2</sup>; Harwood, Seandean L.<sup>2</sup>; Álvarez-Vallina, Luis<sup>3</sup>; Compte Grau, Marta<sup>4</sup><sup>1</sup>Inmuno-Oncología e Inmunoterapia. Instituto de Investigación 12 de Octubre (I+12). Madrid, Spain. <sup>2</sup>Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA). Servicio de Inmunología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid, Spain. <sup>3</sup>Immunotherapy and Cell Engineering Laboratory. Aarhus University. Aarhus, Denmark. <sup>4</sup>Department of Antibody Engineering. Leadartis SL. Madrid, Spain



- 17:52 - 18:04** **CO02. Diferente modulación del microambiente tumoral en función de los antígenos lipídicos presentes en las micobacterias utilizadas como agentes inmunoterapéuticos**  
 Guallar-Garrido, Sandra<sup>1</sup>; Pérez-Trujillo, Míriam<sup>2</sup>; Gómez-Mora, Elisabet<sup>3</sup>; Cabrera, Cecilia<sup>3</sup>; Rabanal, Rosa María<sup>4</sup>; Campo-Pérez, Víctor<sup>5</sup>; Sánchez-Chardi, Alejandro<sup>6</sup>; Noguera-Ortega, Estela<sup>1</sup>; Luquin, Marina<sup>1</sup>; Julián, Esther<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Mycobacteria Research Laboratory. Department of Genetics and Microbiology. Universidad Autónoma de Barcelona. Bellaterra, Barcelona. <sup>2</sup>Nuclear Magnetic Resonance Service (SeRMN). Universidad Autónoma de Barcelona. Bellaterra, Barcelona. <sup>3</sup>IrsiCaixa-HIVACAT. Institut de Recerca en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP). Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Universidad Autónoma de Barcelona. Badalona, Barcelona. <sup>4</sup>Unitat de Patologia Murina i Comparada. Departament de Medicina i Cirurgia Animal. Facultat de Veterinària. Universidad Autónoma de Barcelona. Bellaterra, Barcelona. <sup>5</sup>Mycobacteria Research Laboratory. Department of Genetics and Microbiology. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra, Barcelona. <sup>6</sup>Bacterial Infections and Antimicrobial Therapies group. Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC). The Barcelona Institute of Science and Technology (BIST). Barcelona. <sup>6</sup>Microscopy Service. Universidad Autónoma de Barcelona. Bellaterra, Barcelona
- 18:04 - 18:16** **CO03. Total RNA-transcriptomics for identification of predictors of overall survival in metastatic melanoma patients treated with anti-PD-1**  
 Barragán, Isabel<sup>1,2</sup>; Laborda-Illanes, Aurora<sup>2</sup>; Onieva, Juan Luis<sup>2</sup>; Piñeiro, Pilar<sup>2</sup>; Garrido-Aranda, Alicia<sup>3</sup>; Xiao, Qingyang<sup>1</sup>; Gallego, Elena<sup>4</sup>; Robles-Podadera, Cynthia<sup>3</sup>; Chica-Parrado, María Rosario<sup>3</sup>; Prieto, Daniel<sup>4</sup>; Sánchez, Alfonso<sup>3</sup>; de Luque, Vanessa<sup>3</sup>; Lozano, María José<sup>5</sup>; Álvarez, Martina<sup>3,5</sup>; Jiménez, Pedro<sup>2</sup>; Alba, Emilio<sup>3</sup>; Berciano-Gerrero, Miguel<sup>2</sup>; Óliver, Javier<sup>2</sup>; Cobo, Manuel<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Section of Immuno-Oncology. Medical Oncology Service. Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Biomedical Research Institute of Malaga (IBIMA). Málaga, España. <sup>2</sup>Pharmacoeogenetics Group. Department of Physiology and Pharmacology. Karolinska Institutet. Estocolmo, Suecia. <sup>3</sup>Medical Oncology Service. Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Institute of Biomedical Research in Malaga (IBIMA). CIMES. Universidad de Málaga. Málaga, España. <sup>4</sup>Pathology Service. Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga, España. <sup>5</sup>Pathology Department. Universidad de Málaga. Málaga, España
- 18:16 - 18:46** **Conferencia Magistral 2 – Cáncer de mama HR+ - Efectos profilácticos y terapéuticos de la nicotinamida - Keynote Lecture 2 - HR+ breast cancer – Prophylactic and therapeutic effects of nicotinamide**  
 Dr. Lorenzo Galluzzi. Weill Cornell Medical College. Nueva York, EE. UU.
- 18:46 - 18:56** **Q&A**

18:56 - 19:00 **PRESENTACIONES PÓSTERES - POSTER PRESENTATIONS**

**EVENTOS INMUNOMEDIADOS -MANEJO CLÍNICO**

- 18:56 - 19:03 **CP25. Beneficio pronóstico a fármacos anti-PD1 en cáncer avanzado según exceso de peso y aparición de eventos adversos inmunomediados**  
Rogado, Jacobo<sup>1</sup>; Romero-Laorden, Nuria<sup>2</sup>; Sánchez-Torres, José Miguel<sup>2</sup>; Pacheco-Barcia, Vilma<sup>2</sup>; Lorenzo, Alicia<sup>3</sup>; Ballesteros, Anabel<sup>2</sup>; Costas, Pablo<sup>2</sup>; Donnay, Olga<sup>2</sup>; Toquero, Patricia<sup>2</sup>; Arranz, Reyes<sup>2</sup>; Serra, José María<sup>2</sup>; Alfranca, Arantzazu<sup>2</sup>; Aspa, Javier<sup>2</sup>; Mondéjar, Rebeca<sup>2</sup>; Colomer, Ramón<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid. <sup>2</sup>Hospital Universitario de La Princesa. Madrid. <sup>3</sup>Hospital General de Segovia. Segovia
- 19:03 - 19:10 **CP26. Meningitis criptocócica en paciente en tratamiento con atezolizumab: no todas las complicaciones raras son autoinmunes**  
López Castro, Rafael<sup>1</sup>; Benito Justel, Ana<sup>2</sup>; Sánchez-Escribano Morcuende, Ricardo<sup>1</sup>; Galán Santos, Laura<sup>1</sup>; Téllez Lara, Nieves<sup>1</sup>; Álvarez Álvarez, Pedro Luis<sup>1</sup>; Cuadrado Albite, Eugenio<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Valladolid. <sup>2</sup>Emergencias Sanitarias. Gerencia Regional de Salud de Castilla y León. Valladolid
- 19:10 - 19:17 **CP27. Terapias emergentes induciendo patologías inmunológicas tradicionales: miastenia gravis secundaria a tratamiento por pembrolizumab**  
Rita, Claudia; Iturrieta Zuazo, Ignacio; Carrasco Sayalero, Ángela  
Servicio de Inmunología. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid
- 19:17 - 19:24 **CP28. Disfunción tiroidea autoinmune inducida por tratamiento con inhibidores de los checkpoint inmunológicos**  
Iturrieta Zuazo, Ignacio; Rita, Claudia Geraldine; Carrasco Sayalero, Ángela  
Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid
- 19:24 - 19:31 **CP29. Nefritis inmunomediada en paciente con cordoma clásico intravertebral. La cara b de la inmunoterapia**  
Sotelo Peña, Verónica; Cardeña, Ana; Sánchez, María Virginia; González, Andrea María; Esteban, Mónica; Olier, Clara; Hurtado, Alicia; Hernando, Susana; Moreno, Diana; Cámara, Juan Carlos; Mielgo, Xabier  
Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Alcorcón, Madrid
- 19:31 - 19:38 **CP30. Comprendiendo la hipofisitis inducida por inmunoterapia: incidencia y caracterización en una muestra multicéntrica**  
González Rodríguez, Elisa<sup>1</sup>; Mujica Estébanez, Maitane<sup>2</sup>; Cárdenas Barrera, Xochitl<sup>1</sup>; Aya Moreno, Francisco<sup>3</sup>; Ruiz Ares, Gustavo<sup>4</sup>; Rodríguez García, José Andrés<sup>1</sup>; Benítez López, Gretel<sup>1</sup>; Rodríguez Abreu, Delvys<sup>1</sup>; Arance Fernández, Ana<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Complejo Hospitalario Universitario Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria. <sup>2</sup>Hospital Universitario de Galdakao. Galdakao, Vizcaya. <sup>3</sup>Hospital Clínic. Barcelona. <sup>4</sup>Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Alcalá de Henares, Madrid

## CONSIDERACIONES GENERALES

**19:45 - 19:52** **CP31. Demoras en el inicio de la inmunoterapia como factor relacionado con la eficacia de los inhibidores de los checkpoints inmunológicos**  
Pérez-Ruiz, Elisabeth<sup>1,2,\*</sup>; Jiménez, Jerónimo<sup>3</sup>; Berciano, Miguel<sup>4</sup>; Valdivia, Javier<sup>5</sup>; Estalella, Sara<sup>6,\*</sup>; Toscano, Fátima<sup>7</sup>; Rodríguez, María<sup>8</sup>; Villatoro, Rosa<sup>1</sup>; Redondo, Maximino<sup>2</sup>; Rueda, Antonio<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Oncología Médica. Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga. <sup>2</sup>Unidad de Investigación. REDISSEC. Marbella, Málaga. <sup>3</sup>Servicio de Oncología Médica. Hospital Virgen del Rocío. Sevilla. <sup>4</sup>Servicio de Oncología Médica. Hospital Regional de Málaga. Málaga. <sup>5</sup>Servicio de Oncología Médica. Hospital Virgen de las Nieves. Granada. <sup>6</sup>Servicio de Oncología Médica. Hospital Puerta del Mar. Cádiz. <sup>7</sup>Servicio de Oncología Médica. Hospital Juan Ramón Jiménez. Huelva. <sup>8</sup>Servicio de Oncología Médica. Hospital de Valme. Sevilla. \*Proyecto coordinado por el Grupo de Inmunoterapia de la Sociedad Andaluza de Oncología Médica (SAOM)

**19:45 - 19:52** **CP32. El empleo del big data para investigación real word evidence en inmunoradioterapia**  
Martín García, Elisa<sup>1</sup>; Farga Albiol, Dolores<sup>1</sup>; Conde Moreno, Antonio José<sup>1</sup>; Celada Álvarez, Francisco José<sup>1</sup>; Pons Llanas, Olga<sup>1</sup>; Pérez Calatayud, María José<sup>1</sup>; Rodríguez Plá, María<sup>1</sup>; Prato Carreño, Oriana Andreína<sup>1</sup>; Pérez Calatayud, José<sup>2</sup>; Tormo Micó, Alejandro<sup>1</sup>

Servicios de <sup>1</sup>Oncología Radioterápica y <sup>2</sup>Física Médica. Hospital Universitari i Politènic La Fe. Valencia

**19:52 - 20:10** **Premio a la mejor comunicación - Best Presentations Award**  
**Clausura del congreso - Closing Ceremony**

## 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

<b>INSCRIPCIÓN GLOBAL (9 webinars)* - Registration for 9 webinars</b>	
Socio GÉTICA, SEI y SITC - <i>GÉTICA, SEI and SITC members</i>	400 €
No socios - <i>Non GÉTICA, SEI and SITC members</i>	600 €

<b>INSCRIPCIÓN POR WEBINAR - Registration for a webinar</b>	
Socio GÉTICA, SEI y SITC - <i>GÉTICA, SEI and SITC members</i>	50 €
No socios - <i>Non GÉTICA, SEI and SITC members</i>	75 €

\*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*

## INFORMACIÓN GENERAL

### General Information

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/fitcancer6>

### Imagen de portada – Cover image

© Artista de la imagen: Leon Zernitsky [www.leonzernitsky.com](http://www.leonzernitsky.com).

© Art by Leon Zernitsky ([www.leonzernitsky.com](http://www.leonzernitsky.com)).

### Secretaría Técnica – Technical Secretary



#### Arán Ediciones

Calle Castelló, 128 – 1.ª planta. 28006 Madrid  
Tel: (34) 91 782 00 33 - Fax: (34) 91 561 57 87  
E-mail: [congreso4@grupoaran.com](mailto:congreso4@grupoaran.com)  
[www.grupoaran.com](http://www.grupoaran.com)

Entidad organizadora - *Organizer*

---



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

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

Platino - *Platinum*

---



Oro - *Gold*

---



Plata - *Silver*

---



Bronce - *Bronze*

---



Colaboradores - *Collaborators*

---

