



Clínica  
Universidad  
de Navarra

CON LA COLABORACIÓN DE:



AUSPICIOS

Con el aval científico de:



ACREDITACIÓN

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada de Navarra

SEDE

**Universidad de Navarra**  
Aula Magna  
Sede de Postgrado. Edificio Alumni. ISEM  
Calle Marquesado de Sta. Marta, 3  
28027 Madrid

SECRETARÍA TÉCNICA



Monasterios de Suso y Yuso 34 · 28049 Madrid  
(+34) 91 372 02 03  
e-mail: [cursoinmunoterapia@doctaforum.com](mailto:cursoinmunoterapia@doctaforum.com)

MADRID **5/6 JUNIO** 2019

CURSO DE  
**INMUNOTERAPIA Y  
TERAPIA CELULAR**  
EN HEMATO-ONCOLOGÍA

COORDINADORES

Felipe Prósper  
Clínica Universidad de Navarra, Pamplona  
Jesús San Miguel  
Universidad de Navarra, Pamplona

Organizado por:



Clínica  
Universidad  
de Navarra

# CURSO DE INMUNOTERAPIA Y TERAPIA CELULAR EN HEMATO-ONCOLOGÍA

MIÉRCOLES 5 JUNIO 2019

## SESIÓN 1 MEDICAMENTOS DE TERAPIA AVANZADA (TERAPIA CELULAR SOMÁTICA Y TERAPIA GÉNICA)

Moderadores:	Felipe Prósper, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona José María Moraleda, Hospital Univ. Virgen de la Arrixaca, Murcia
11:00 - 11:05	Presentación sesión
11:05 - 11:15	Terapia celular en enfermedades hematológicas: tratamiento de la EICH José Antonio Pérez-Simón, Hospital Univ. Virgen del Rocío, Sevilla
11:15 - 11:25	El primer fármaco de terapia avanzada con autorización de comercialización: Alofisel Damián García Olmo, Hospital Univ. Fundación Jiménez Díaz, Madrid
11:25 - 11:35	Terapia génica en enfermedades hematológicas: anemia de Fanconi Juan Bueren, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, Madrid
11:35 - 11:45	Otras aplicaciones de la TG Gloria González Aseguinolaza, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona
11:45 - 12:15	Panel de Discusión Juan Bueren, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, Madrid Damián García Olmo, Hospital Univ. Fundación Jiménez Díaz, Madrid Gloria González Aseguinolaza, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona José María Moraleda, Hospital Univ. Virgen de la Arrixaca, Murcia Felipe Prósper, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona Fermin Sánchez-Guijo, Hospital Clínico. Univ. de Salamanca
12:15 - 12:35	Pausa café

## SESIÓN 2 INMUNOLOGÍA Y CÁNCER: PRINCIPIOS GENERALES Y ESTRATEGIAS DE INMUNOTERAPIA

Moderadores:	Juan José Lasarte, CIMA Universidad de Navarra, Pamplona Manel Juan, Hospital Clínic de Barcelona
12:35 - 12:40	Presentación sesión
12:40 - 13:00	Bases de la activación del sistema inmune, tolerancia e inmunorregulación Juan José Lasarte, CIMA Universidad de Navarra, Pamplona
13:00 - 13:20	Mecanismos de progresión: la evasión inmune Mecanismos asociados a la respuesta innata y adaptativa Pedro Berraondo, CIMA Universidad de Navarra, Pamplona
13:20 - 13:40	El bloqueo de puntos de control inmunológico y su impacto terapéutico Ignacio Melero, CIMA Universidad de Navarra, Pamplona
13:40 - 14:00	Las vacunas antitumorales Pablo Sarobe, CIMA Universidad de Navarra, Pamplona
14:00 - 14:30	Panel de Discusión Pedro Berraondo, CIMA Universidad de Navarra, Pamplona Manel Juan, Hospital Clínic de Barcelona Juan José Lasarte, CIMA Universidad de Navarra, Pamplona Ignacio Melero, CIMA Universidad de Navarra, Pamplona Pablo Sarobe, CIMA Universidad de Navarra, Pamplona
14:30 - 15:30	Almuerzo

## SESIÓN 3 ESTRATEGIAS DE INMUNOTERAPIA: BASES DE LA TERAPIA CELULAR ADOPTIVA

Moderadores:	Javier Briones, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona Joaquín Martínez-López, Hospital Univ. 12 de Octubre, Madrid
15:30 - 15:35	Presentación sesión
15:35 - 15:55	Terapia celular adoptiva con TIL y TCR Sandra Hervás, CIMA Universidad de Navarra, Pamplona
15:55 - 16:15	Terapia celular adoptiva con CAR-T: Fundamentos básicos, tecnologías de producción y estrategias de mejora Manel Juan, Hospital Clínic de Barcelona
16:15 - 16:35	Panel de Discusión Javier Briones, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona Sandra Hervás, CIMA Universidad de Navarra, Pamplona Manel Juan, Hospital Clínic de Barcelona Joaquín Martínez-López, Hospital Univ. 12 de Octubre, Madrid
16:35 - 17:00	Pausa café

## SESIÓN 4 MESA REDONDA: NECESIDADES PARA ALBERGAR UN PROGRAMA CAR A NIVEL DE UN HOSPITAL

Moderadores:	Dolores Caballero, Hospital Clínico Univ. de Salamanca Jordi Sierra, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona
17:00 - 17:05	Presentación sesión
17:05 - 17:25	Desarrollo de un programa clínico de CAR-T Julio Delgado, Hospital Clínic de Barcelona
17:25 - 18:10	Panel de Discusión Dolores Caballero, Hospital Clínico Univ. de Salamanca Julio Delgado, Hospital Clínic de Barcelona José Luis Díez, Hospital General Univ. Gregorio Marañón, Madrid Joaquín Martínez-López, Hospital Univ. 12 de Octubre, Madrid Felipe Prósper, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona Jordi Sierra, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona Álvaro Urbano, Hospital Clínic de Barcelona

## SESIÓN 5 MESA REDONDA: CONVIVENCIA ENTRE LOS CAR-T DE LA INDUSTRIA Y LOS CAR-T ACADÉMICOS

Moderadores:	Rafael Duarte, Hospital Univ. Puerta de Hierro, Majadahonda, Madrid Álvaro Urbano, Hospital Clínic de Barcelona
18:10 - 18:40	Keynote Speaker: Challenges and Opportunities for Cellular Therapy Product Development Stanley Frankel, Celgene, Nueva York, EE.UU
18:40 - 19:15	Panel de Discusión Dolores Caballero, Hospital Clínico Univ. de Salamanca Stanley Frankel, Celgene, Nueva York, EE.UU Mónica Jiménez, Novartis Antonio Pérez, Hospital Univ. La Paz, Madrid Felipe Prósper, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona Regina Quiroga, Gilead, Madrid Jesús San Miguel, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona Álvaro Urbano, Hospital Clínic de Barcelona
19:30	Cóctel cena

JUEVES 6 JUNIO 2019

## SESIÓN 6 RESULTADOS CLÍNICOS DE LA TERAPIA CAR-T Y ANTICUERPOS BIESPECÍFICOS

Moderadores:	José María Ribera, Hospital Univ. Germans Trias i Pujol, Barcelona María Victoria Mateos, Hospital Clínico Univ. de Salamanca
08:30 - 08:35	Presentación sesión
08:35 - 08:50	CAR-T en Leucemia Linfoblástica Aguda Anna Alonso, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona
08:50 - 09:05	CAR-T en Mieloma Múltiple Paula Rodríguez Otero, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona
09:05 - 09:20	CAR-T en Síndromes linfoproliferativos (LLC-LNH) Francesc Bosch, Hospital Univ. Vall d'Hebron, Barcelona

09:20 - 09:40	CAR-T en otras neoplasias <i>Leucemia Mieloblástica Aguda</i> Ana Alfonso, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona <i>Neoplasias Sólidas</i> Luis Paz-Ares, Hospital Univ. 12 de Octubre, Madrid
09:40 - 09:55	Anticuerpos biespecíficos en neoplasias hematológicas José María Ribera, Hospital Univ. Germans Trias i Pujol, Barcelona
09:55 - 10:40	Panel de Discusión Ana Alfonso, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona Francesc Bosch, Hospital Univ. Vall d'Hebron, Barcelona María Victoria Mateos, Hospital Clínico Univ. de Salamanca Luis Paz-Ares, Hospital Univ. 12 de Octubre, Madrid José María Ribera, Hospital Univ. Germans Trias i Pujol, Barcelona Anna Alonso, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona Paula Rodríguez Otero, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona
10:40 - 11:10	Pausa café

## SESIÓN 7 DESAFÍOS EN EL TRATAMIENTO CON CAR-T: COMPLICACIONES, MONITORIZACIÓN Y FUTURO DE LOS CAR-T

Moderadores:	Albert Oriol, Hospital Univ. Germans Trias i Pujol, Barcelona Pere Barba, Hospital Univ. Vall d'Hebron, Barcelona
11:10 - 11:15	Presentación sesión
11:15 - 11:30	Manejo de las complicaciones del tratamiento con CAR-T Julio Delgado, Hospital Clínic de Barcelona
11:30 - 11:45	CAR-T cell constructs and clinical implications. Simona Paratore, Medical Head Cell and Gene therapies, Novartis Region Europe, Italia
11:45 - 12:00	Monitorización inmune Bruno Paiva, CIMA Clínica Universidad de Navarra, Pamplona
12:00 - 12:30	Panel de Discusión Pere Barba, Hospital Univ. Vall d'Hebron, Barcelona Julio Delgado, Hospital Clínic de Barcelona Albert Oriol, Hospital Univ. Germans Trias i Pujol, Barcelona Bruno Paiva, CIMA Clínica Universidad de Navarra, Pamplona Anna Alonso, Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona Simona Paratore, Medical Head Cell and Gene therapies, Novartis Region Europe, Italia

## SESIÓN 8 PAPEL DE LA ENFERMERA EN UN PROGRAMA CAR-T

12:30 - 12:50	Puesta en común de la experiencia de los distintos centros Hospital Clínic de Barcelona (Pendiente)
12:50 - 13:00	Preguntas
13:00 - 14:00	Almuerzo

## SESIÓN 9 REGULACIÓN Y SOSTENIBILIDAD DE LAS TERAPIAS CAR-T

Moderadores:	Jorge Gayoso, Organización Nacional de Trasplantes, Madrid Jesús San Miguel, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona
14:00 - 14:05	Presentación sesión
14:05 - 14:20	Regulación de los productos de terapia avanzadas; la figura de la autorización de uso María Jesús Lamas, AEMPS, Madrid
14:20 - 14:35	El papel de las Comunidades autónomas en el circuito de las terapias CAR Encarnación Cruz Martos, Consejería de Sanidad, Madrid
14:35 - 15:20	Panel de Discusión Natividad Calvente, Gilead, Madrid Encarnación Cruz Martos, Consejería de Sanidad, Madrid Jorge Gayoso, Organización Nacional de Trasplantes, Madrid María Jesús Lamas, AEMPS, Madrid Antonio López-Andrés, Subdirección de Farmacia, Pamplona Esteban Medina, Novartis Juanjo Polledo, Celgene Jesús San Miguel, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona
15:20 - 15:35	Conclusiones y cierre Jesús San Miguel, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona Felipe Prósper, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona