

LUGAR: Hotel 525, calle Rio Borines, 58. Los Alcázares (Murcia – España)
DURACIÓN: 25 horas.
LIMITACIÓN DE PLAZAS: 200 estudiantes.
PRECIO ONLINE: 90 €.
PRECIO MOD. PRESENCIAL (comida incluida): 165 €.

NORMAS DE MATRÍCULA

Para realizar la matrícula es imprescindible rellenar en la web -> <http://www.um.es/web/cursos-deextension>, el boletín de inscripción. El pago se podrá realizar con Tarjeta o descargar el recibo y hacerlo efectivo en las entidades bancarias: SABADELL, CAIXABANK, CAJAMAR y SANTANDER o a través de la plataforma de gestión de recibos pago de la UM (GURUM).

La semana previa a la finalización del plazo de matrícula el pago solo se podrá realizar mediante tarjeta de crédito.

La matrícula y asistencia a cada curso da derecho a la obtención del diploma acreditativo correspondiente.

La actividad podrá suspenderse en caso de no alcanzar el número mínimo de matriculados.

Concedido el reconocimiento de Interés Sanitario de Actos Científico-Sanitarios por la Consejería de Salud de la Región de Murcia por Orden de fecha, 1 de abril de 2026.

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

Estas actividades podrán tener reconocimiento de créditos según la normativa de la Universidad de Murcia (Créditos CRAU). Los estudiantes procedentes de otras universidades que soliciten créditos deberán indicar los requisitos de su universidad de origen para el reconocimiento de dichos créditos (certificado, diploma, programa sellado...).

OBJETIVOS

- » **Análisis en profundidad de las terapias avanzadas:** examinar los diversos tipos de terapias avanzadas y los mecanismos biológicos subyacentes que impulsan su potencial terapéutico.
- » **Avances de Vanguardia:** explorar los recientes avances en terapia génica, inmunoterapia con células CAR-T, terapias con células somáticas y los procesos de fabricación de terapias celulares avanzadas que cumplen con las normas regulatorias. Obtener información sobre los principios regulatorios clave y las tecnologías emergentes que están dando forma a los desarrollos futuros.
- » **Progreso preclínico y clínico:** presentar y analizar el estado actual de la investigación preclínica y de los ensayos clínicos que involucran terapias avanzadas, con un enfoque en su potencial para tratar y curar enfermedades.

DIRIGIDO A:

Profesionales sanitarios: médicos de familia, internistas, hematólogos, oncólogos, inmunólogos, intensivistas, pediatras, reumatólogos, traumatólogos, dermatólogos, cirujanos, farmacéuticos, investigadores en ciencias de la salud, biología, biotecnología, ingeniería de tejidos y producción celular, entre otros. Enfermería relacionada con estos campos, técnicos de laboratorio, así como estudiantes universitarios en el área de la sanidad interesados en estas especialidades y personas interesadas.

CURSOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y ESCUELAS DE VERANO 2026



UNIVERSIDAD
DE MURCIA



Escuela
de Formación
Continua

ESCUELA DE FORMACIÓN CONTINUA

Edificio Luis Vives, Anexo,
Campus de Espinardo

✉ cursosdeextension@um.es

T. 868 88 3358 / 3359 / 3360 / 3376 / 4416 / 4417

✉ @extensionumu

f extensionumu

@ extensionumu

🌐 www.um.es/web/cursosdeextension



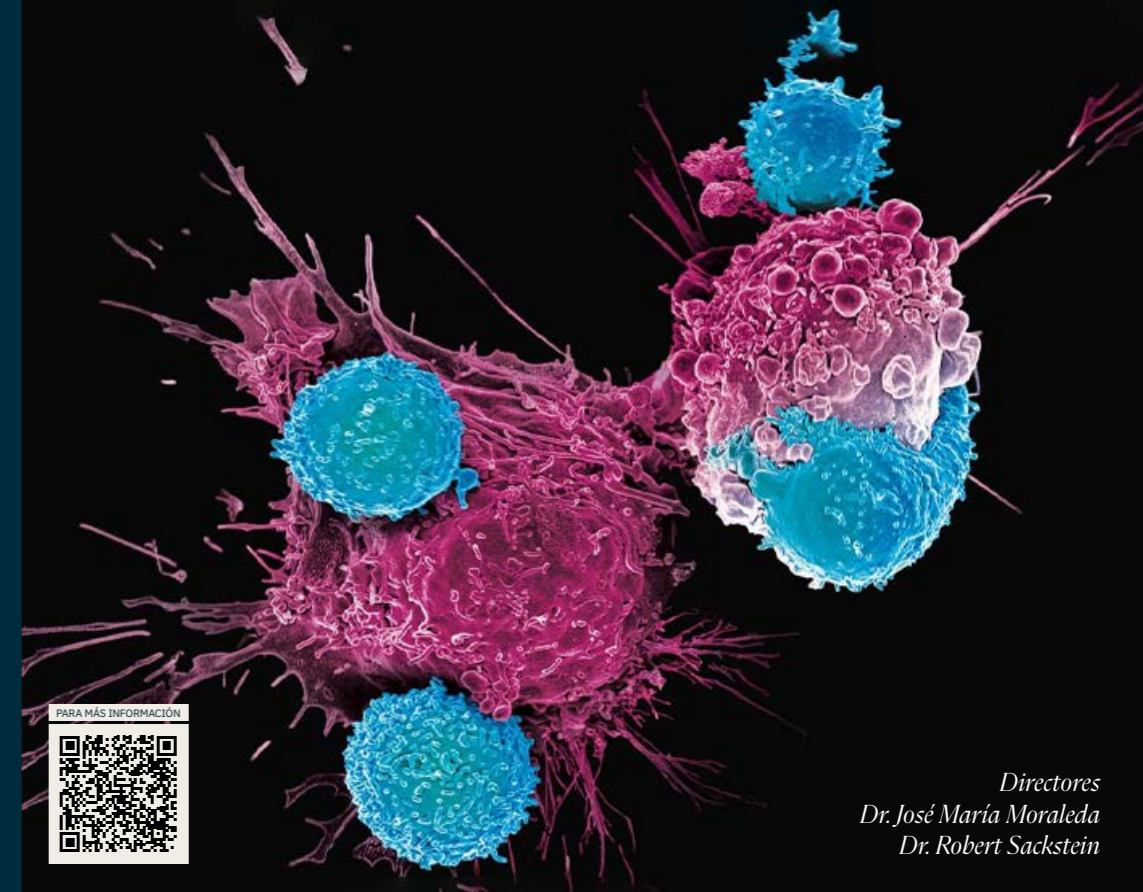
Red Española de Terapias Avanzadas
Financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
RICORS/TERAV+. Proyecto: RD24/0014/0001.
Cofinanciado por la Unión Europea.



LOS ALCÁZARES

TERAPIAS AVANZADAS: BASES CIENTÍFICAS Y USOS CLÍNICOS 20ª EDICIÓN

Del 8 al 10 de julio de 2026



Directores
Dr. José María Moraleda
Dr. Robert Sackstein



UNIVERSIDAD
DE MURCIA



Escuela
de Formación
Continua

Miércoles 8

Introducción a las Terapias Avanzadas. Terapia Génica y Terapia Celular Somática.

09:00 h. Acto de inauguración

Prof. José María Moraleda Jiménez. Director del curso.

Prof. Robert Sackstein. Director del curso.

Prof. Manuel Juan Otero. Coordinador de la RICORS TeraVPlus.

09:30 h. Medicamentos de Terapia Avanzada: definiciones y situación actual en España y Europa.

Prof. Marcos Timón. División de Terapias Avanzadas y Biotecnología. Agencia Española del Medicamento (AEMPS). Madrid.

10:00h.El Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos. Primera Terapia Celular eficaz. Un modelo de Desarrollo Traslacional

Prof. José María Moraleda Jiménez. Profesor Emérito. Universidad de Murcia.

10:30 h. Introducción a la Terapia Génica. Tecnologías de edición génica. Problemas no resueltos.

Profª. María Tristán Manzano. Investigadora Senior. GENYO. Universidad de Granada.

11:00 h. Descanso.

11:30 h. Resultados de la Terapia Génica en Hemopatías e Inmunodeficiencias.

Profª. Paula Río Galdo. Jefe de la División de Hematopoyesis y Terapia Génica. CIEMAT. Universidad Autónoma de Madrid.

12:00 h. Resultados de la Terapia Génica en Enfermedades Metabólicas.

Profª. Gloria González Aseguinolaza. Jefe del Programa de Terapia Génica CIMA. Coordinadora de Terapias Avanzadas IdISNA. Universidad de Navarra.

12:30 h. Viroterapia Oncolítica: Conceptos básicos y Aplicaciones Médicas.

Prof. Ramón Alemany Bonastre. Jefe de la División de Inmunoterapia contra el Cáncer. Institut Català d’Oncologia - IDIBELL. Barcelona.

13:00h. Viroterapia Oncolítica en tumores pediátricos.

Profª. Marta Alonso Roldán. Directora del Laboratorio de Terapias Avanzadas para tumores sólidos pediátricos. CIMA. Universidad de Navarra.

13:30h.Debate. Presente y futuro de la Terapia Génica.

Chair: Moderador: **Prof. Dr. Juan Antonio Bueren Roncero.** Unidad de Innovación Biomédica. CIEMAT. Madrid.

Chair: Moderador: **Prof. Dr. Francisco Martín Molina.** Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada.

14:00 h. Comida.

15:30 h. Células Madre Mesenquimales Estromales (MSC). Bases biológicas de su uso como medicamento.

Prof. Agustín Zapata González. Profesor Emérito. Universidad Complutense Madrid.

16:00 h. MSC. Modelos animales y pruebas de concepto. Isquemia crítica (NOMA).

Prof. Mariano García Arranz. Profesor Asociado Doctor. Universidad Autónoma. Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

16:30 h. MSC y Exosomas. Experiencia clínica en enfermedades osteoarticulares.

Profª. Sandra Muntion Olave. Investigadora Senior. Laboratorio de Terapias Avanzadas. Hospital Clínico. Salamanca.

17:00 h. Ingeniería Tisular para el tratamiento de enfermedades de la piel.

Prof. Álvaro Meana Infiesta. Director del Banco de Tejidos del Principado de Asturias. Universidad de Oviedo.

17:30 h. MSC en cirugía: el aprendizaje del éxito. De la célula al proteoma.

Prof. Damián García Olmo. Catedrático de Cirugía. Universidad Autónoma. Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

18:00 h. Debate: Presente y futuro de la Terapia Celular Somática.

Chair: Moderador: **Prof. Dr. Fermín Sánchez-Guijo Martín.** Catedrático de Hematología. Universidad de Salamanca.

Chair: **Prof. Damián García Olmo.** Catedrático de Cirugía. Universidad Autónoma. Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

18:30 h. Conferencia: La belleza de investigar el Paleolítico. El mensaje de las Plantas: flora y vegetación de Murcia en el tiempo profundo.

Prof. José Sebastián Carrión. Catedrático de Biología Evolutiva Universidad de Murcia.

Jueves 9

Inmunoterapia Celular Antitumoral. Manufactura de los MTA.

09:00 h. Bases biológicas de las células CAR. Desarrollos académicos en el Hospital Clínico.

Prof. Julio Delgado González. Jefe Unidad Onco-Inmunoterapia. Hospital Clinic de Barcelona.

09:30 h. Avances tecnológicos para desarrollar CAR más seguros y eficaces.

Prof. Felipe Prosper Cardoso. Catedrático de Hematología. Universidad de Navarra.

10:00h. CAR-T académicas para tratar las Leucemias Agudas. Nuevos enfoques.

Prof. Pablo Menéndez Buján. Profesor de Investigación. ICREA. Fundación José Carreras. Universidad de Barcelona.

10:30 h. Resultados en vida real de los CAR-T comerciales en Linfomas no Hodgkin.

Profª. Anna Sureda Balari. Jefe de Servicio Hematología. Instituto Catalán de Oncología (ICO). Barcelona.

11:00 h. Descanso.

11:30 h. Estrategias innovadoras con células CAR-T académicas para tratar los linfomas.

Prof. Javier Briones Meijide. Jefe de Dpto. de Hematología y Terapia Génica. Hospital Sant Pau. Universidad Autónoma. Barcelona.

12:00 h. Terapia CAR, de las hemopatías a las enfermedades autoinmunes.

Prof. José Antonio Pérez Simón. Catedrático de Hematología. Universidad de Sevilla. Hospital Virgen del Rocío. Sevilla.

12:30 h. CAR-NK: Fundamentos y Desarrollos Preclínicos.

Profª. Cristina Eguizabal Arg aiz. Coordinadora de la Unidad de Terapias Avanzadas. Centro Vasco de Transfusión y Tejidos. Bilbao.

13:00 h. CAR-NK: Ensayos Clínicos en tumores sólidos pediátricos.

Prof. Antonio Pérez Martínez. Catedrático de Pediatría. Jefe de Servicio de Onco-Hematología Pediátrica. Hospital La Paz. Madrid.

13:30h. Debate. Presente y futuro de la Inmunoterapia Celular Antitumoral.

Chair: Prof. Manuel Juan Otero. Coordinador RICORS/TERAV24. Hospital Clinic Barcelona. Chair: **Prof. Felipe Prosper Cardoso.** Catedrático de Hematología. Universidad de Navarra.

14:00 h. Comida.

15:30 h. Producción Celular en condiciones GMP. Lo que hay que saber.

Profª. María Eugenia Fernández Santos. Director Técnico de la Unidad de Producción. Hospital Gregorio Marañón. Madrid.

16:00 h. Producción Viral para Terapias Avanzadas: lo que no se ve detrás de una CAR-T.

Profª. Estefanía García Guerrero. Responsable Programa CAR Académico- Coordinadora Sala Producción Viral GMP Vi-PRO Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS).

16:30 h. Evolución del modelo vena a vena: escalabilidad y sostenibilidad de terapias basadas en SoHO.

Prof. Joaquim Vives Armengol. Jefe de Grupo. Banc de Sang i Teixits. Barcelona.

17:00 h. La estrategia Andaluza de Terapias Avanzadas.

Profª. Gloria Carmona Sánchez. Coordinadora de la Red Andaluza para el diseño y traslación de Terapias Avanzadas. Sevilla.

17:30 h. El modelo español de manufactura descentralizada (“Point-of-Care”).

Profª. Eulàlia Olesti Muñoz. Departamento de Farmacología Clínica. Hospital Clinic de Barcelona.

18:00 h. Debate. Presente y futuro de la Manufactura Académica.

Chair: **Profª. María Eugenia Fernández Santos** Director Técnico de la Unidad de Producción. Hospital Gregorio Marañón. Madrid.

Chair: Moderador: **Prof. Dr. Josep M. Canals Coll.** Director Unidad de Investigación Terapias Avanzadas. Dpto. Biomedicina. Universidad de Barcelona.

18:30 h. Conferencia invitada: Volver a ver con ciencia. **Prof. Pablo Artal Soriano.** Catedrático de Óptica. Universidad de Murcia.

Viernes 10

Regulación Innovación y Traslación de los MTA.

09:00h. Las nuevas reglas europeas sobre Sustancias de Origen Humano (SoHo) y su desarrollo en España.

Profª. Dolores Hernández Maraver. Directora Médico. Organización Nacional de Trasplantes (ONT).

09:30 h. La Exención Hospitalaria y otros aspectos regulatorios fundamentales para los MTA académicos.

La nueva legislación europea.

Profª. Cristina Avendaño Sola. Coordinadora Comité Regulatorio TeraV Plus. Hospital Puerta de Hierro. Madrid.

10:00 h. Puesta al día del Plan de Abordaje de Terapias Avanzadas en el SNS. Desarrollo futuro.

Prof. César Hernández García. Director General de Farmacia. Organización Nacional de Trasplantes (ONT). Madrid.

10:30 h. Descanso

11:00 h. MSC en el tratamiento de la Enfermedad Injerto contra Huésped. Test de Potencia.

Prof. Rafael Francisco Duarte Palomino. Profesor Titular de Hematología. Universidad Autónoma. Hospital Puerta de Hierro. Madrid.

11:30 h. La perspectiva de las Asociaciones de Pacientes sobre las Terapias Avanzadas y su regulación.

Profª. Natacha Bolaños Fernández. Asociación de Pacientes: Lymphoma Coalition. Madrid.

12:00 h. La cooperación Internacional en Terapias Avanzadas. Proyectos colaborativos desde el Hospital Clinic de Barcelona y TeraV Plus.

Prof. Manuel Juan Otero. Jefe Servicio Inmunología. Hospital Clinic de Barcelona. Hospital Clinic Barcelona.

12:30 h. Debate. El modelo español y su liderazgo en MTA

Prof. Marcos Timón. División de Terapias Avanzadas y Biotecnología. Agencia Española del Medicamento (AEMPS). Madrid.

Profª. Cristina Avendaño Sola. Coordinadora Comité Regulatorio TeraV Plus. Hospital Puerta de Hierro. Madrid.

13:00 h. Nuevas ideas en Terapias Avanzadas: El Proyecto “Ratoncito Pérez”.

Prof. Salvador Martínez Pérez. Profesor de Neurociencias. Universidad Miguel Hernández-CSIC. Elche, Alicante.

13:30 h. Nuevas ideas en Terapias Avanzadas: Intelligent Manufacturing Platform for Advanced CAR Therapies (IMPACT).

Prof. Unai Perpiñá. Unidad de Investigación en Células Madre y Medicina Regenerativa. Departamento de Biomedicina. Barcelona.

14:00 h. Comida.

15:30 h. Conferencia: Mi vida, una historia sorprendente de encuentro con la Glicociencia.

Prof. Robert Sackstein. MD,PhD. Professor of Cellular and Molecular Medicine. Florida International University. FL. USA. Emeritus Professor Harvard University. External Advisor TERAV+.

16:15 h. Conferencia: Mi vida, una historia sorprendente de encuentro con la Ciencia y la Literatura.

Prof. Alejandro Madrigal Fernández. Profesor de Hematología. UCL Cancer Institute. Honorary Consultant, Royal Free NHS Trust. London. External Advisor TeraV.

17:00 h. Clausura. Conclusiones del curso. 20 años de Cursos de Terapia Avanzada.

Chair: **Prof. José María Moraleda Jiménez.** Coordinador RICORS/TERAV21. Profesor Emérito. Universidad de Murcia

Chair: **Prof. Robert Sackstein.** MD,PhD. Professor of Cellular and Molecular Medicine. Florida International University. FL. USA. Emeritus Professor Harvard University. External Advisor TERAV+.

Chair: **Prof. Agustín Zapata González.** Coordinador Adjunto RICORS/TERAV21. Profesor Emérito. Universidad Complutense Madrid.

Chair: **Prof. Manuel Juan Otero.** Coordinador RICORS/TERAV24. Hospital Clinic Barcelona

Chair: **Prof. Damián García Olmo.** Coordinador Adjunto RICORS/TERAV24. Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

ACLARACIONES

Curso en formato presencial y online.

Las sesiones serán en español.