

# Programa de Desarrollo Profesional en Terapia Génica, Celular y Molecular

Claves para el desarrollo y aplicación clínica de Terapias Avanzadas e Innovadoras



# Índice

**PRESENTACIÓN**

**PONENTES**

**PROGRAMA**

<b>Introducción</b> .....	8
<b>Terapias Moleculares</b> .....	8
<b>Terapia Génica</b> .....	9
<b>Terapias Celulares</b> .....	10

# Presentación

En los últimos años hemos asistido a **rápidos avances en el conocimiento de las bases moleculares y celulares en el campo de la biología**. Esto ha permitido no solo entender mejor muchas de las enfermedades a las que nos enfrentamos, sino también abrir nuevas vías de tratamiento, absolutamente diferentes a los abordajes convencionales.

El desarrollo de **anticuerpos monoclonales, fármacos frente a dianas moleculares, terapias dirigidas por vectores celulares**, y tratamientos basados en la **modificación genética de las células diana, o de las células efectoras**, son hoy en día campos en constante desarrollo.

Sin embargo, todos estos avances, no son fácilmente asimilables sin las bases de conocimiento necesarias. Nuestro **Programa de Desarrollo Profesional en Terapia Génica, Celular y Molecular**, pretende acercar a los profesionales de la salud, todos los conocimientos necesarios, para un correcto entendimiento de cada uno de estos aspectos.

De este modo, se le capacitará no solo para entender los fundamentos de estos nuevos desarrollos, sino también para abordar en el futuro, nuevas aproximaciones terapéuticas.

**Este cambio de paradigma supone un reto para la medicina y una oportunidad para los profesionales sanitarios que necesitan estar preparados y formados para desenvolverse con éxito ante la medicina del futuro.**

# Calendario

## Noviembre 2018

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

## Diciembre 2018

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

## Enero 2019

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Semana 0

Módulo 1. Introducción

Módulo 2. Terapias Moleculares

Módulo 3. Terapias Génica

Módulo 4. Terapias Celulares

# Por qué UNIR recomienda este programa

Con el **Programa de Desarrollo Profesional en Terapia Génica, Celular y Molecular** conocerás los progresos que se están alcanzando en el campo de la medicina traslacional y personalizada abordando temas como:

- Las Terapias Moleculares y la regulación y especialización del *drug development*
- Las terapias dirigidas contra **dianas moleculares** tanto a nivel clínico como preclínico
- Las Terapias Génicas y las **nuevas herramientas** que se están desarrollando
- La aplicación de la Terapia Génica en el tratamiento de **enfermedades congénitas y adquiridas**
- Las Terapias Génicas como alternativa a los **trasplantes alogénicos de progenitores hematopoyéticos**
- Los avances en la capacidad de cultivar, expandir, diferenciar y manipular genéticamente diferentes **fuentes y tipos celulares** mediante la Terapia Celular
- Aspectos prácticos de las Terapias Celulares tales como:
  - > **Legislación** sobre la producción de los medicamentos de terapia celular
  - > **Limitaciones** tecnológicas en la capacidad de diferenciación y proliferación de células madre

## Datos clave

**12 semanas. 33 horas de ponencias online**

Inicio: 5 de noviembre de 2018

### Sesiones online en directo

Los asistentes podrán interactuar en *real time* con los profesores y con el resto de participantes

### Ponentes expertos en las Terapia Génica, Celular y Molecular

### Dirigido a

Este Programa ha sido especialmente diseñado para:

- Médicos
- Personal de enfermería
- Biólogos y biotecnólogos
- Químicos y bioquímicos
- Farmacéuticos
- Veterinarios

### Consulta a tu asesor el precio y los descuentos por inscripción anticipada

Tlf.: 941 209 743

Mail: [info@unir.net](mailto:info@unir.net)

# Por qué elegirnos

Nuestro modelo pedagógico pionero en el mercado y basado en **clases online en directo**, permite al profesional seguir el curso **en cualquier momento y desde cualquier lugar**, para adaptarse a su exigente agenda. Nuestra plataforma permite a los participantes establecer contacto y compartir experiencias, **fomentando el NETWORKING**, que es clave en su desarrollo profesional.



## FLEXTIME

Nos adaptamos a tu disponibilidad horaria permitiéndote acceder y participar en directo a las sesiones online, a los foros de discusión, así como a los materiales complementarios. Sin barreras geográficas, en cualquier momento y en cualquier lugar.



## PROFESSIONAL SPEAKERS

Todos nuestros ponentes son profesionales de empresas líderes, que imparten sus sesiones en base a su propia experiencia, lo que aporta una visión real del mercado



## NETWORKING INTERNACIONAL

Podrás conocer al resto de participantes de España y Latinoamérica con los que te pondremos en contacto de forma presencial y/o virtual a lo largo del curso.



## LEARNING BY DOING

La aplicación de conocimientos a través de una sesión práctica que aporta al participante una experiencia formativa única. Se trabajarán en grupos para fomentar el Networking y estará dirigido por un especialista en la materia. Sus conclusiones serán la excusa perfecta para intercambiar experiencias con el resto de participantes.



## SESIONES ONLINE EN DIRECTO

Gracias a nuestra tecnología podrás seguir e intervenir en las sesiones estés donde estés y sin necesidad de desplazamientos. Y si por algún motivo no pudieras asistir, no te preocupes ya que todo el material queda grabado para que lo puedas volver a ver siempre que quieras.



## MENTORING CONSTANTE Y PERSONALIZADO

Desde el primer día se te asignará un tutor que te acompañará y apoyará en todo momento, resolviendo todas las dudas que te puedan surgir y tratando de potenciar tus habilidades para tu desarrollo profesional.

# Directores



PROF. LUIS MADERO LÓPEZ

JEFE DE SERVICIO ONCOHEMATOLOGÍA Y TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO

HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS

CATEDRÁTICO DE PEDIATRÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

JEFE DE SERVICIO DE ONCOHEMATOLOGÍA INFANTIL

HOSPITAL QUIRON SALUD MADRID

**Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid** es **Jefe de Servicio de Oncohematología y Trasplante Hematopoyético del Hospital Niño Jesús**,

**Catedrático de Pediatría** de la Universidad Autónoma de Madrid, **Jefe de Servicio de Oncología Pediátrica del Hospital Quirón** de Madrid y **Director Médico de Crio-Cord**.

**Jefe de grupo de la línea de investigación de progenitores y terapia celular** del área de Terapias Avanzadas y Medicina personalizada del Instituto de Investigación Sanitaria **Hospital Universitario de La Princesa**

Es autor de más de **200 publicaciones en revistas internacionales**, más de **10 libros de Oncohematología pediátrica** y ha participado como autor de **capítulos en más de 60 libros** nacionales e internacionales.

Ha participado como **investigador principal** en más de **10 proyectos de investigación subvencionados** y con convocatoria nacional e investigador **colaborador en más de 20 proyectos de investigación**. Investigador principal en **13 ensayos clínicos** y **Director de 25 tesis doctorales**.



DR. JULIÁN SEVILLA NAVARRO

SERVICIO DE ONCOHEMATOLOGÍA Y TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO

HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS

**Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid**, facultativo especialista en Hematología Hemoterapia, actualmente trabaja en el **Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid**, donde es el responsable del Servicio de Transfusión junto a la Unidad de Obtención y Procesamiento de Progenitores Hematopoyéticos y otras terapias celulares. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid. Colaborador clínico docente de la Universidad Autónoma ha supervisado diferentes estudiantes en el desarrollo de su Diploma de Estudios Avanzados y Tesis Doctorales.

Ha centrado su investigación en la **obtención y procesamiento de progenitores hematopoyéticos en niños** y en el diagnóstico y tratamiento de los fallos medulares, en especial la Anemia de Fanconi, donde participa del **grupo Internacional para la terapia génica de la enfermedad**. En estos campos participa en varios proyectos financiados por convocatorias públicas y privadas. **Miembro de CIBERER**, es el jefe del grupo clínico vinculado GCV19 (Servicio de Hemato-Oncología Pediátrica, Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, Madrid).

Es autor o coautor de más de **70 publicaciones en revistas internacionales**, y más de **25 en revistas nacionales**, además de diferentes capítulos en libros nacionales e internacionales.

# Coordinadores



Dr. Lucas Moreno

*Coordinador de la Unidad de  
Ensayos Clínicos*

**HOSPITAL INFANTIL  
UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS**

**Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid**, Es responsable de la **Unidad de Ensayos Clínicos** del **Servicio de Onco-Hematología Pediátrica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús**, fundada en 2013, **centro de referencia para el desarrollo de nuevos fármacos** frente al cáncer infantil. Cuenta con experiencia en más de 70 ensayos clínicos pediátricos incluyendo todas las fases, con especial interés en ensayos **fase 1 first-in-child** y terapias dirigidas contra **dianas moleculares**. **Doctor por la UAM** en 2013 en "**Desarrollo de biomarcadores farmacodinámicos y nuevos fármacos**". Cuenta con una línea de investigación en desarrollo de nuevos fármacos para el cáncer infantil con interés en **neuroblastoma** y ha sido **investigador principal** de más de **25 ensayos clínicos pediátricos**, coordinando varios de ellos.



Dr. Manuel Ramírez Orellana

*Servicio de Oncohematología Pediátrica*

**HOSPITAL INFANTIL  
UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS**

**Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid** y especialista en Pediatría y Oncohematología Pediátrica. Realizó una estancia postdoctoral en el laboratorio del Dr. Curt Civin en Johns Hopkins (1994-1997) y posteriormente en el laboratorio del Dr. Juan Bueren en el CIEMAT (1998-2000).

Fue **investigador del programa Miguel Servet** hasta 2003, momento en el que se incorporó al Servicio de **Oncohematología del Hospital Universitario Niño Jesús**. Durante esta última década ha **desarrollado la Unidad de Terapia Celular y Terapia Génica** del hospital, la **Unidad de Diagnóstico en Oncohematología** del hospital, y es el **responsable del laboratorio de investigación del servicio de Oncohematología**.



Prof. Juan Bueren

*Resp. División de Terapias  
Innovadoras Sistema Hematopoyético  
Coordinador de la Unidad Mixta de  
Terapias Avanzadas*

**CIEMAT/CIREBER/FUNDACIÓN  
JIMÉNEZ DÍAZ (IIS-FJD, UAM)**

**Doctor en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid** es jefe de la **División de Terapias Innovadoras Hematopoyéticas en el Centro de Investigaciones Energéticas, Mediambientales y Tecnológicas (CIEMAT)** y el **Centro de Investigación Biomédica de Enfermedades Raras (CIBERER)**, y Coordinador de la **Unidad de Terapias Avanzadas CIEMAT / IIS Fundación Jiménez Díaz**. Ha sido galardonado por la **anemia de Fanconi Research Foundation (FARF)** en reconocimiento a la investigación y la atención a las familias afectadas por la anemia de Fanconi (2004). Es también miembro de la Academia de Farmacia de Galicia (2006) y la Real Academia de Farmacia de España (2008), y uno de los **coordinadores del consorcio español sobre la anemia de Fanconi**, financiado por el Ministerio de Salud y Genoma España (2007-2010). Ha participado en el medicamento huérfano "**vector lentiviral-FANCA para el tratamiento de la anemia de Fanconi pacientes tipo A**" en 2010. Actualmente es el **Coordinador del VII Programa Marco Europeo EUROFANCOLEN**. Ha sido presidente de la **Sociedad Española de Terapia Génica y Celular** y ha dirigido más de **30 proyectos de investigación** y supervisado **15 tesis de doctorado**. Es autor de más de **100 artículos en revistas internacionales** sobre temas relacionados con el sistema hematopoyético, las células madre, terapia génica y reprogramación celular.

# Ponentes



Dr. Pedro P. López Casas  
*Programa de Investigación Clínica*  
**CENTRO NACIONAL DE  
INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS**



Dr. Francisco Bautista  
*Oncólogo Pediátrico*  
**HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO  
NIÑO JESÚS**



Giuseppe Barone  
*Clinical Trials, Oncology, Pediatrics*  
**GREAT ORMOND STREET HOSPITAL,  
LONDON**



Susana Navarro Ordóñez  
*Investigadora de la División de Terapias  
Innovadoras en el Sistema Hematopoyético*  
**CIEMAT/CIREBER/FUNDACIÓN JIMÉNEZ  
DÍAZ (IIS-FJD, UAM)**



Elena Almarza Novoa  
*Investigadora de la División de Terapias  
Innovadoras en el Sistema Hematopoyético*  
**CIEMAT/CIREBER/FUNDACIÓN JIMÉNEZ  
DÍAZ (IIS-FJD, UAM)**



Mercedes López Santalla  
*Investigadora de la División de Terapias  
Innovadoras en el Sistema Hematopoyético*  
**CIEMAT/CIREBER/FUNDACIÓN JIMÉNEZ  
DÍAZ (IIS-FJD, UAM)**



Óscar Quintana Bustamante  
*Investigador de la División de Terapias  
Innovadoras en el Sistema Hematopoyético*  
**CIEMAT/CIREBER/FUNDACIÓN JIMÉNEZ  
DÍAZ (IIS-FJD, UAM)**



Rosa Yañez González  
*Investigadora de la División de Terapias  
Innovadoras en el Sistema Hematopoyético*  
**CIEMAT/CIREBER/FUNDACIÓN JIMÉNEZ  
DÍAZ (IIS-FJD, UAM)**



María García Bravo  
*Investigadora Postdoctoral de la División  
de Terapias Innovadoras en el Sistema  
Hematopoyético*  
**CIEMAT/CIREBER/FUNDACIÓN JIMÉNEZ  
DÍAZ (IIS-FJD, UAM)**



Dr. Javier García Castro  
*Jefe de Unidad de Biotecnología Celular*  
**INSTITUTO DE SALUD CARLOS III**



Dr. Gustavo Melen Frajlích  
*Fundación de Investigación Biomédica*  
**HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO  
NIÑO JESÚS**



Dra. África González Murillo  
*Fundación de Investigación Biomédica*  
**HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO  
NIÑO JESÚS**



Paula Río Galdo  
*Investigadora de la División de Terapias  
Innovadoras en el Sistema Hematopoyético*  
**CIEMAT/CIREBER/FUNDACIÓN JIMÉNEZ  
DÍAZ (IIS-FJD, UAM)**



Dr. Julio Manuel Ríos de la Rosa  
*Investigador en Nanomedicina e Immuno-  
oncología Preclínica, BiOncoTech  
Therapeutics*  
**HONORARY RESEARCH FELLOW,  
UNIVERSITY OF MANCHESTER**



# Programa

## I. INTRODUCCIÓN

- Introducción a la Terapia Génica, Celular y Molecular
- Generalidades en Terapias Avanzadas.

Prof. Luis Madero López

*Jefe de Servicio Oncohematología y Trasplante Hematopoyético*

**HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS**

*Catedrático de Pediatría*

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID**

*Jefe de Servicio de Oncohematología Infantil*

**HOSPITAL QUIRONSALUD MADRID**

Dr. Julián Sevilla Navarro

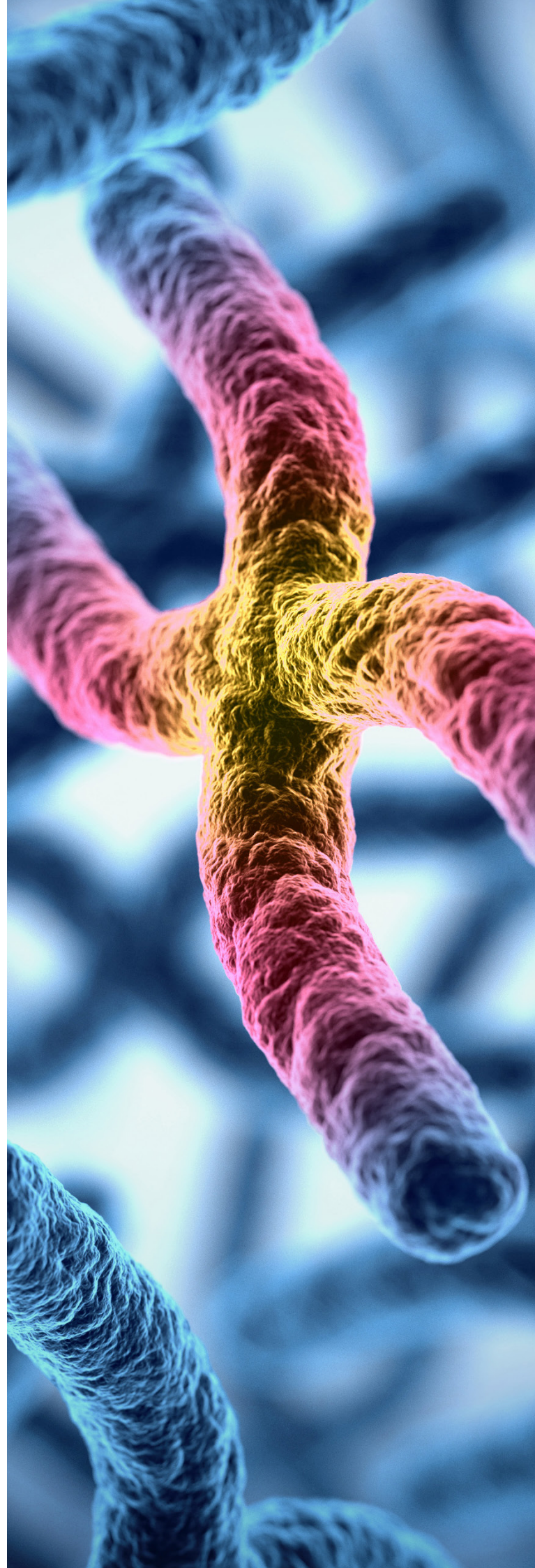
*Servicio de Oncohematología y Trasplante Hematopoyético*

**HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS**

## II. TERAPIA MOLECULAR

La llegada de los nuevos fármacos, agentes biológicos o terapias dirigidas contra dianas moleculares entre otros, ha supuesto una revolución en la medicina durante esta última década. El campo del drug development está altamente especializado y regulado, por lo que se hace necesario para el profesional biosanitario familiarizarse con los nuevos fármacos y los detalles de cómo se produce su desarrollo. Este módulo, abarca los fundamentos del desarrollo de nuevos fármacos, tanto a nivel preclínico como clínico, incluyendo el marco regulador así como la metodología utilizada.

- Introducción al desarrollo de nuevos fármacos y Terapia Molecular
- Marco regulador (legislación y normativa de Buena Práctica Clínica, agencias reguladoras, organismos competentes, documentación esencial para abrir un ensayo clínico)
- Desarrollo preclínico de nuevos fármacos (1): identificación y validación de nuevas dianas moleculares (alteraciones genéticas recurrentes como dianas, epigenética, microambiente, inhibidores de señalización intracelular)



- Desarrollo preclínico de nuevos fármacos (2): modelos animales, química medicinal, farmacocinética y farmacodinámica (ADMET), toxicología preclínica
- Ensayos clínicos en fase precoz
- Ensayos clínicos en fase tardía
- Desarrollo de biomarcadores en drug development, companion diagnostics
- Conceptos básicos de bioestadística para ensayos clínicos
- Taller práctico: consejos prácticos para participar en un ensayo clínico

#### Coordinador

Dr. Lucas Moreno

*Coordinador de la Unidad de Ensayos Clínicos*

**HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS**

#### Ponentes

Dr. Pedro P. López Casas

*Programa de Investigación Clínica*

**CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS -CNIO**

Dr. Francisco Bautista

*Oncólogo Pediátrico*

**HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS**

Giuseppe Barone \*

*Clinical Trials, Oncology, Pediatrics*

**GREAT ORMOND STREET HOSPITAL, LONDON**

Dr. Julio Manuel Ríos de la Rosa

*Investigador en Nanomedicina e Immuno-oncología*

*Preclinica, BiOncoTech Therapeutics*

**HONORARY RESEARCH FELLOW, UNIVERSITY OF MANCHESTER**

\* Esta ponencia se impartirá en inglés

## III. TERAPIA GÉNICA

Durante los últimos años la Terapia Génica se ha convertido en una alternativa al trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos en diversas enfermedades hematológicas, así como una herramienta eficaz para el tratamiento de determinados tipos de tumores.

Este módulo, se centra en el desarrollo de los fundamentos de la terapia génica, en describir las nuevas herramientas que se están desarrollando y, finalmente, en mostrar las aplicaciones de la terapia génica para el tratamiento de enfermedades congénitas y adquiridas.

- Fundamentos de la Terapia Génica
- Vectores utilizados en Terapia Génica de adición
- Estudios iniciales de Terapia Génica en enfermedades monogénicas utilizando vectores gamma-retrovirales.
- Aplicaciones de la Terapia Génica en enfermedades monogénicas utilizando vectores lentivirales.
- Terapia Génica in vivo utilizando AAVs.
- Reprogramación celular. Fundamentos y Aplicaciones.
- Inmunoterapia para el tratamiento del cáncer: CAR and TCRs; Fundamentos.



- Aplicaciones de los CAR al tratamiento de enfermedades hematológicas
- Terapia Génica basada en recombinación homóloga (edición génica)
- Aplicaciones de la edición génica al tratamiento de enfermedades hematológicas.

#### Coordinador

Prof. Juan Bueren

*Resp. División de Terapias Innovadoras Sistema Hematopoyético*

**Coordinador de la Unidad Mixta de Terapias Avanzadas  
CIEMAT/CIREBER/FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ (IIS-FJD,  
UAM)**

#### Ponentes

Susana Navarro Ordóñez

*Investigadora de la División de Terapias Innovadoras en el Sistema Hematopoyético*

**CIEMAT/CIREBER/FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ (IIS-FJD,  
UAM)**

Elena Almarza Novoa

*Investigadora de la División de Terapias Innovadoras en el Sistema Hematopoyético*

**CIEMAT/CIREBER/FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ (IIS-FJD,  
UAM)**

Mercedes López Santalla

*Investigadora de la División de Terapias Innovadoras en el Sistema Hematopoyético*

**CIEMAT/CIREBER/FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ (IIS-FJD,  
UAM)**

Óscar Quintana Bustamante

*Investigador de la División de Terapias Innovadoras en el Sistema Hematopoyético*

**CIEMAT/CIREBER/FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ (IIS-FJD,  
UAM)**

Rosa Yañez González

*Investigadora de la División de Terapias Innovadoras en el Sistema Hematopoyético*

**CIEMAT/CIREBER/FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ (IIS-FJD,  
UAM)**

Paula Río Galdo

*Investigadora de la División de Terapias Innovadoras en el Sistema Hematopoyético*

**CIEMAT/CIREBER/FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ (IIS-FJD,  
UAM)**

María García Bravo

*Investigadora de la División de Terapias Innovadoras en el Sistema Hematopoyético*

**CIEMAT/CIREBER/FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ (IIS-FJD,  
UAM)**



## IV. TERAPIA CELULAR

El conocimiento sobre las células madre de diferente linaje ha experimentado un incremento muy significativo en las últimas décadas. De igual forma, hemos contemplado un avance notable en la capacidad de cultivar, expandir, diferenciar y manipular genéticamente diferentes fuentes y tipos celulares, que ofrecen un indudable potencial terapéutico en muy diversas situaciones clínicas.

Existen aspectos aún no resueltos que afectan a la traslación de estos avances: legislación sobre la producción de los medicamentos de terapia celular, limitaciones tecnológicas para modular la capacidad de diferenciación y proliferación de las células madre, evidencias científicas del beneficio clínico de las terapias ya desarrolladas.

- Introducción a la Terapia Celular.
- Fuentes de Células Madre para Terapia Celular.
- Células Madre Inducidas (iPSCs).
- Células Madre Adultas.
- Terapia Celular Regenerativa.
- Terapia Celular en patologías de base inmune.
- Terapia Celular antitumoral.
- Terapia Celular en medicamentos tisulares.
- Regulación Europea en Terapia Celular

Coordinador

Dr. Manuel Ramírez Orellana

*Unidad de Biotecnología Celular del Instituto de Salud Carlos III*

**HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS**

Ponentes

Dr. Javier García Castro

*Jefe de Unidad de Biotecnología Celular*

**INSTITUTO DE SALUD CARLOS III**

Dra. África González Murillo

*Fundación de Investigación Biomédica*

**HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS**

Dr. Gustavo Melen Frajlich

*Fundación de Investigación Biomédica*

**HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS**

**"Las terapias avanzadas ganan terreno en la investigación y creación de nuevos medicamentos personalizados con un gran potencial para curar enfermedades que hasta ahora carecían de tratamientos eficaces y seguros"**



## Otros programas de interés de la Facultad de Ciencias de la Salud

- Programa de Desarrollo Profesional en Gestión de las Unidades del Dolor
- Máster Universitario en Cuidados Paliativos Pediátricos
- Máster Universitario en Dirección y Gestión Sanitaria
- Máster Universitario en Dirección y Gestión de Unidades de Enfermería
- Máster Universitario en Gestión de la Seguridad Clínica del Paciente y Calidad de la Atención Sanitaria
- Experto en Cuidados Paliativos
- Experto en Ecografía Musculoesquelética

## Otros Programas de Desarrollo Profesional que pueden ser de tu interés:

- Big Data for Business
- Corporate Compliance
- Finanzas para no financieros
- Inteligencia Artificial

**CONSULTA CON TU ASESOR LOS  
DESCUENTOS POR INSCRIPCIÓN DE  
GRUPOS O A VARIOS PROGRAMAS**

Tlf.: 941 209 743

Mail: [info@unir.net](mailto:info@unir.net)



**unir**  
ESTUDIOS  
AVANZADOS

**Delegación Madrid**

C/ Almansa, 101  
28040 Madrid  
España  
+34 915 674 391

**Delegación México**

Av. Extremadura, 8.  
Col Insurgentes Mix-  
coac. Del. Benito Juárez  
03920, México D.F.  
+52 55 63951017

**Delegación Colombia**

Carrera 21 # 102-46  
Bogotá, Bogotá, D.C.  
Colombia  
+317 574 2631  
+310 666 5574