

## DATOS GENERALES

<b>Curso académico</b>	Curso 2023/2024
<b>Tipo de curso</b>	Experto Universitario
<b>Número de créditos</b>	24,00 Créditos ECTS
<b>Matrícula</b>	800 euros (importe precio público)
<b>Requisitos de acceso</b>	Grado o licenciatura en Ciencias de la Salud: Medicina, Farmacia, Biología, con prioridad si trabaja en centros con actividad en trasplante de progenitores hematopoyéticos o terapias CAR.

**Modalidad** On-line

**Lugar de impartición**

**Horario** Martes, 16 a 18h

**Dirección**

**Organizador** Departament de Medicina

**Dirección** Carlos Solano Vercet  
Catedrático de Universidad. Departament de Medicina. Universitat de València. Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Clínico Universitario.  
Miguel Ángel Sanz Alonso  
Investigador emérito del IIS La Fe. Catedrático de Medicina y Profesor Honorario de la Universidad de Valencia

## Plazos

**Preinscripción al curso** Hasta 31/10/24

**Fecha inicio** Diciembre 24

**Fecha fin** Marzo 25

## Más información

**Teléfono** 961 603 000

**E-mail** [informacion@adeituv.es](mailto:informacion@adeituv.es)

## PROGRAMA

## Inmunoterapia adoptiva antineoplásica y en el trasplante de progenitores hematopoyéticos

Tema 1. Anticuerpos monoclonales. Tipos de anticuerpos usados en inmunoterapias. Ingeniería de anticuerpos.  
Tema 2. Anticuerpos biespecíficos y trispecíficos frente a antígenos tumorales (BiTe, BiKe, Trikes).  
Tema 3. Inhibidores de punto de control inmunitario. Experiencia clínica pre y post-TPH.  
Tema 4. Criterios de eficacia y efectividad de la inmunoterapia. Toxicidades y algoritmos de tratamiento.  
Tema 5. CRISPR en Inmunoterapia y TPH

## Terapia celular adoptiva en enfermedades hematológicas y el TPH

Tema 1. Terapias con linfocitos infiltrantes de tumor en las enfermedades hematológicas.  
Tema 2. Terapias con células T modificadas genéticamente en las enfermedades hematológicas.  
Tema 3. Terapia con células dendríticas/vacunas en el TPH.  
Tema 4. Inmunoterapia adoptiva con células T antígeno específicas en el TPH.  
Tema 5. Otros tipos de terapias celulares en el TPH

## Terapia con células CAR-T

Tema 1. Conceptos básicos de preparación de CARTs.  
Tema 2. CART CD19 en leucemia linfoblástica aguda.  
Tema 3. CART BCMA (y otros) en mieloma múltiple.  
Tema 4. CART en linfomas, LLC, y otras hemopatías malignas.  
Tema 5. CART en tumores sólidos.  
Tema 6. CART: una mejora continua.

## PROFESORADO

**Miguel Blanquer Blanquer**

Hematólogo. Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

**Julio Delgado González**

Hematólogo Institut Hemato-Oncológico. Hospital Clínic de Barcelona

**Manuel Nuno Direito de Morais Guerreiro**

Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia

**Inés Gómez Seguí**

Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia

**Sonia Guedan Carrió**

Farmacéutica investigadora. Institut d'Investigació Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)

**Manel Juan Otero**

Jefe de Sección de Inmunoterapia. Hospital Clínic de Barcelona

**Juan José Lasarte Sagastibelza**

Clinica Universitaria de Navarra

**José Miguel López-Botet Arbona**

Catedrático/a de Universidad. Universitat Pompeu Fabra

**Araceli Beatriz Martín Antonio**

Hospital Clínic de Barcelona

**Pau Montesinos Fernández**

Facultativo Especialista de Departamento. Servicio de Hematología. Hospital Universitari i Politècnic La Fe de València

**Juan Bautista Montoro Gómez**

Facultativo Especialista. Servicio de Hematología. Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia

**Sergi Querol Giner**

Banc de Sang i Teixits. Barcelona

**Susana Rives Solà**

Jefe de Unidad de Hematología Pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu (Barcelona)

**Miguel Ángel Sanz Alonso**

Investigador emérito del IIS La Fe. Catedrático de Medicina y Profesor Honorario de la Universidad de Valencia

**Carlos Solano Vercet**

Catedrático de Universidad. Departament de Medicina. Universitat de València. Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Clínic Universitario.

**María José Terol Castera**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Medicina. Universitat de València

**Alvaro Urbano Ispizua**

Director del Instituto Hemato-Oncológico. Hospital Clínic. Barcelona

## OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Diploma de especialización profesional en el área biológica o clínica de especialistas en Hematología y profesionales de la salud relacionados con la atención médica de pacientes que requieren terapias inmunes para pacientes con neoplasias hematológicas y otras enfermedades de base inmune o infecciosa.

El principal objetivo de este máster es adquirir conocimientos especializados de las bases biológicas y clínicas de las distintas formas de inmunoterapia aplicada a enfermedades neoplásicas hematológicas.

Específicamente, los objetivos de este Diploma son:

1. Actualizar las bases biológicas de la respuesta inmune en el contexto de la inmunología tumoral.
2. Conocer los componentes del sistema inmune involucrados en la respuesta inmune antitumoral y su modo de acción
3. Entender los mecanismos de escape del tumor al control inmunológico
4. Comprender las bases de las terapias inmunes antitumorales.
5. Revisar los fundamentos científicos y los resultados recientes de las formas nuevas formas de terapia génica y celular de enfermedades neoplásicas hematológicas, específicamente el uso de células CART, su eficacia y complicaciones de su uso

## METODOLOGÍA

La modalidad de aprendizaje es la correspondiente a una enseñanza on-line. El estudio, por parte del alumno, consistirá en tomar como referencia de trabajo el módulo didáctico que se le hará llegar en forma de material-manual escrito elaborado por los profesores del módulo.

A partir de ahí, el alumno tendrá como soporte del aprendizaje y del desarrollo de la materia las diferentes Tecnologías de la Información y la Comunicación que se pondrán a su disposición una vez matriculado:

1. El Aula Virtual del curso, donde se le facilitarán los manuales y estudios complementarios, que podrá y deberá consultar y utilizar.
2. El Foro de Debate, donde los profesores de los módulos irán haciendo aportaciones para complementar la materia y propiciar el intercambio de dudas, problemas, experiencias, etc.
3. El apartado de Tutorías del Aula Virtual, donde los alumnos podrán consultar directamente con los profesores las posibles dudas que pudieran tener en cualquier momento durante todo el curso académico