

## DADES GENERALS

## Curs acadèmic

<b>Tipus de curs</b>	Expert Universitari
<b>Nombre de crèdits</b>	24,00 Crèdits ECTS
<b>Matrícula</b>	800 euros (import preu públic)
<b>Requisits d'accés</b>	Grau o llicenciatura en Ciències de la Salut: Medicina, Farmàcia, Biologia, amb prioritat si treballa en centres amb activitat en trasplantament de progenitors hematopoètics o teràpies CAR.

**Modalitat** On-line

## Lloc d'impartició

**Horari** Dimarts, 16 a 18h

## Direcció

**Organitzador** Departament de Medicina

**Direcció** 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

## Terminis

**Preinscripció al curs** Fins a 31/10/2024

**Data inici** Desembre 2024

**Data fi** Març 2025

## Més informació

**Telèfon** 961 603 000

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

## PROGRAMA

## Immunoteràpia adoptiva antineoplàstica i en el trasplantament de progenitors hematopoètics

Tema 1. Anticossos monoclonals. Tipus d'anticossos usats en immunoteràpies. Enginyeria d'anticossos.

Tema 2. Anticossos biespecífics i triespecífics enfront d'antígens tumorals (BiTe, BiKe, Trikes).

Tema 3. Inhibidors de punt de control immunitari. Experiència clínica pre i post-TPH.

Tema 4. Criteris d'eficàcia i efectivitat de la immunoteràpia. Toxicitats i algorismes de tractament.

Tema 5. CRISPR en Immunoteràpia i TPH

## Teràpia cel·lular adoptiva en malalties hematològiques i el TPH

Tema 1. Teràpies amb limfòcits infiltrants de tumor en les malalties hematològiques.

Tema 2. Teràpies amb cèl·lules T modificades genèticament en les malalties hematològiques.

Tema 3. Teràpia amb cèl·lules \*\*dendríticas/vacunes en el TPH.

Tema 4. Immunoteràpia adoptiva amb cèl·lules T antigen específiques en el \*\*TPH.

Tema 5. Altres tipus de teràpies cel·lulars en el TPH

## Teràpia amb cèl·lules CAR-T

Tema 1. Conceptes bàsics de preparació de CARTs.

Tema 2. CART CD19 en leucèmia linfoblàstica aguda.

Tema 3. CART BCMA (i altres) en mieloma múltiple.

Tema 4. CART en limfomes, LLC, i altres hemopaties malignes.

Tema 5. CART en tumors sòlids.

Tema 6. CART: una millora contínua.

## PROFESSORAT

**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

**OBJECTIUS**

Les sortides professionals que té el curs són:

Diploma d'especialització professional en l'àrea biològica o clínica d'especialistes en Hematologia i professionals de la salut relacionats amb l'atenció mèdica de pacients que requereixen teràpies immunes per a pacients amb neoplàsies hematològiques i altres malalties de base immune o infecciosa.

El principal objectiu d'aquest màster és adquirir coneixements especialitzats de les bases biològiques i clíniques de les diferents formes d'immunoteràpia aplicada a malalties neoplàsiques hematològiques.

Específicament, els objectius d'aquest Diploma són:

1. Actualitzar les bases biològiques de la resposta immune en el context de la immunologia tumoral.
2. Conèixer els components del sistema immune involucrats en la resposta immune antitumoral i la seua manera d'acció
3. Entendre els mecanismes de fuita del tumor al control immunològic
4. Comprendre les bases de les teràpies immunes antitumorals.
5. Revisar els fonaments científics i els resultats recents de les formes noves formes de teràpia gènica i cel·lular de malalties neoplàsiques hematològiques, específicament l'ús de cèl·lules \*\*CART, la seua eficàcia i complicacions del seu ús

## METODOLOGÍA

La modalitat d'aprenentatge és la corresponent a un ensenyament en línia. L'estudi, per part de l'alumne, consistirà a prendre com a referència de treball el mòdul didàctic que se li farà arribar en forma de material-manual escrit elaborat pels professors del mòdul.

A partir d'ací, l'alumne tindrà com a suport de l'aprenentatge i del desenvolupament de la matèria les diferents Tecnologies de la Informació i la Comunicació que es posaran a la seua disposició una vegada matriculat:

1. L'Aula Virtual del curs, on se li facilitaran els manuals i estudis complementaris, que podrà i deurà consultar i utilitzar.
2. El Fòrum de Debat, on els professors dels mòduls aniran fent aportacions per a complementar la matèria i propiciar l'intercanvi de dubtes, problemes, experiències, etc.
3. L'apartat de Tutories de l'Aula Virtual, on els alumnes podran consultar directament amb els professors els possibles dubtes que pogueren tenir en qualsevol moment durant tot el curs acadèmic