

## DADES GENERALS

## Curs acadèmic

<b>Tipus de curs</b>	Diploma d'Especialització
<b>Nombre de crèdits</b>	26,00 Crèdits ECTS
<b>Matrícula</b>	200 euros (import preu públic)
<b>Requisits d'accés</b>	Llicenciats i Graduats Universitaris pertanyents a l'àmbit del curs. Un 95% de les places seran per a mèdics hematòlegs. Un 5% per a altres llicenciatures o graus. En tots els casos tindran prioritat aquells alumnes que tinguen relació amb unitats de trasplantament hematopoètic o unitats *CART autoritzats/realitzen assajos clínics *CART, que treballen en el territori nacional. Tindran prioritat els facultatius especialistes i, si escau, es valorarà l'any de formació i la complexitat de la unitat de trasplantament en la qual treballa i de la funció que exercisca en aquesta unitat. També es tindrà en consideració haver realitzat la preinscripció en el Màster en *TPH de la UV en anys anteriors. Serà imprescindible que l'alumne preinscrit empleni al 100% el formulari que se li enviarà per a recopilar aquesta informació
<b>Modalitat</b>	On-line
<b>Lloc d'impartició</b>	Online
<b>Horari</b>	Online, Online

## Direcció

<b>Organitzador</b>	Departament de Medicina
<b>Col·laborador</b>	Merck, Sharp & Dohme de España, S.A.
<b>Direcció</b>	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

<b>Preinscripció al curs</b>	Fins a 04/06/2020
<b>Data inici</b>	Juny 2020
<b>Data fi</b>	Desembre 2020

## Més informació

<b>Telèfon</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

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

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

1. Conceptos básicos de preparación de CARTs.
2. CART CD19 en leucemia linfoblástica aguda.
3. CART BCMA (y otros) en mieloma múltiple.

4. CART en linfomas, LLC, y otras hemopatías malignas.
5. CART en tumores sólidos.
6. CART: una mejora continua

## 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

### **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**

Asociado/a Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Medicina. Universitat de València

### **Alvaro Urbano Ispizua**

Director del Instituto Hemato-Oncológico. Hospital Clínic. Barcelona

## METODOLOGÍA

La metodología en línea permite adquirir e intercambiar conocimientos entre todos los participantes, independientemente del momento y del lugar en el que se encuentran. L'Aula Virtual se constituye como un entorno de encuentro, intercambio y aprendizaje dinámico.

Cada asignatura se divide en diferentes temas, los cuales son impartidos por diferentes docentes que facilitarán los materiales, a los que se podrá acceder a través de L'Aula Virtual.

El material didáctico se verá activado siguiendo una PROGRAMACIÓN y tendrá asignado un período de estudio. Durante ese período, los docentes/tutores estarán disponibles para atender las dudas y responder cuestiones relacionadas con su temática.

Cada tema constará de un texto asociado y la presentación correspondiente, además de bibliografía adicional, enlaces a páginas web, etc., en la medida en la que el profesor responsable lo crea necesario.

Además de los textos de cada tema con los contenidos fundamentales y el material adicional, se facilitarán los enregistramientos de las clases impartidas por el profesorado, y se realizarán 2 videoconferencias por asignatura, de una hora de duración, los días

que es comunicaran amb antelació (preferentment els dimarts a les 17.00).

En aquestes Videoconferències es discutirà un cas clínic i encara que la visualització dels enregistraments de totes les classes és OBLIGATÒRIA, l'assistència almenys al 50% de les videoconferències SERÀ OBLIGATÒRIA en CONNEXIÓ EN DIRECTE ja que s'haurà de participar en la discussió de casos. La plataforma permet el registre i seguiment de les connexions.

També s'activaran QÜESTIONARIS D'AUTOAVALUACIÓ en cadascun dels temes que componen l'Assignatura, que s'hauran de realitzar durant el període de temps que estiga programada aquesta assignatura i que s'indicarà en la Programació. Aquests qüestionaris són d'autoaprenentatge i no comptaran per a l'avaluació de l'assignatura.

En finalitzar cada Assignatura hi haurà un EXAMEN compost per preguntes tipus test de resposta múltiple amb una sola resposta vàlida. La nota mínima per a superar cada examen serà un 8, podent compensar a partir de 7, sempre que s'haja assistit en directe a les Videoconferències assenyalades prèviament.

Cada assignatura haurà de ser superada per a aprovar el Diploma. Es podran recuperar un màxim de 2 assignatures al llarg del curs per a poder obtindre el títol. En el cas d'haver de recuperar tres assignatures per no haver aconseguit la nota mínima exigida en l'examen ja no es podrà obtindre el Diploma en la present edició. No obstant això, es podrà continuar accedint als continguts del curs fins a la seua finalització si així ho desitja.

Si bé aquesta metodologia permet que siga el propi alumne el que gestione el seu temps i planifique el seu ritme d'estudi, tot l'equip de suport al mateix l'ajudarà al fet que s'aprofite amb èxit el curs, atenent qualsevol consulta sobre metodologia i guiant el seu treball diari