

## La nueva era en el tratamiento del cáncer: la inmunoterapia

En el año 2013, la revista *Science* dedicó su portada a la Inmunoterapia, definiéndola como «el avance científico más importante del año». Y es que la inmunoterapia en el momento actual ha venido para quedarse, y de esta manera cuestionar y revolucionar el tratamiento del cáncer. Anticuerpos monoclonales, vacunas, terapias celulares, citoquinas han venido a ampliar el arsenal de fármacos disponibles con el objetivo común de establecer una alianza terapéutica contra el cáncer, con el sistema inmunológico. Sin embargo esta nueva era, no es una corriente nueva, sino que en este momento se ha reafirmado y reinventado de manera paralela al desarrollo biotecnológico y a la investigación en la biología del sistema inmune. En este curso vamos a acercarnos a esta nueva realidad desde una aproximación multidisciplinar, contando con investigadores, expertos en traslación de terapias avanzadas a la práctica clínica y oncólogos.

1 crédito ECTS

Precio (matrícula sin almuerzo): 64 €

Los estudiantes universitarios no asalariados y los licenciados desempleados podrán solicitar beca.



Vicerrectorado de Relaciones  
Institucionales, Responsabilidad  
Social y Cultura



### Oficina de Actividades Culturales

Edificio de Rectorado, 2ª entreplanta  
Universidad Autónoma de Madrid  
28049 Madrid  
Tel: (+34) 91 497 46 45



@oac\_uam



oficina de actividades culturales

### Información y matrícula

[www.uam.es/cursosverano](http://www.uam.es/cursosverano)  
[actividades.culturales@uam.es](mailto:actividades.culturales@uam.es)



## Curso de verano 1 La nueva era en el tratamiento del cáncer: la inmunoterapia

17, 18 y 19 de junio 2019  
Aula La Pagoda  
Facultad de Medicina, UAM  
C/ Arzobispo Morcillo, 4, Madrid

ANTONIO PÉREZ-MARTÍNEZ  
Profesor Pediatría, Facultad de Medicina, UAM.

MARÍA VELA CUENCA  
Investigadora Instituto de Investigación  
Hospital Universitario La Paz (IdiPAZ).



## 17 DE JUNIO

---

**10:00-12:00**

### El sistema inmunológico y el cáncer

**LUIS ÁLVAREZ-VALLINA**

Jefe de la Unidad de Inmunoterapia del Cáncer (UNICA).  
Grupo de Immuno-Oncología e Inmunoterapia.  
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.  
Instituto de Investigación i+12.

**12:30-14:30**

### La primera inmunoterapia: el trasplante de progenitores hematopoyéticos, hacia la terapia celular

**MIGUEL ÁNGEL DÍAZ**

Director Unidad de Trasplante Hematopoyético,  
Hospital Universitario Niño Jesús, Madrid.

**ANTONIO PÉREZ-MARTÍNEZ**

Jefe Servicio Hemato-Oncología Infantil Hospital  
Universitario La Paz.  
Investigador Principal Grupo Investigación Traslacional  
en Cáncer Infantil (IdiPAZ).  
Profesor Pediatría, UAM.

**15:30-17:30**

### Viroterapia frente al cáncer

**JAVIER GARCÍA CASTRO**

Responsable Unidad de Biotecnología Celular,  
Instituto de Salud Carlos III, Madrid.

## 18 DE JUNIO

---

**10:00-12:00**

### El cáncer refractario y la metástasis

**EDUARDO LÓPEZ COLLAZO**

Director Científico Instituto de Investigación del Hospital  
Universitario La Paz (IdiPAZ), Madrid.  
Investigador Principal Grupo Investigación en Inmunidad  
Innata (IdiPAZ), Madrid.

**MARÍA VELA CUENCA**

Investigadora Grupo Investigación Traslacional en Cáncer Infantil  
(IdiPAZ), Madrid.

**12:30-14:30**

### Desarrollo de nuevas terapias personalizadas basadas en linfocitos T para el tratamiento del cáncer

**JARA PALOMERO GORRINDO**

Investigadora del Grupo de Inmunoterapia  
e Inmunología de Tumores del Instituto de Oncología  
Vall d'Hebron (VHIO), Barcelona.

**15:30-17:30**

### CARS, sideCARs: Los receptores antigénicos quiméricos, producción y clínica

**MANEL JUAN OTERO**

Jefe de Sección de Inmunoterapia del Hospital Clínic  
de Barcelona (HCB).  
Responsable de la Plataforma de Inmunoterapia  
del Hospital Sant Joan de Déu-HCB y de la Plataforma de  
Inmunoterapia HCB-Banc de Sang i Teixits. IDIBAPS.  
Universidad de Barcelona.

**MARÍA LUISA TORIBIO**

Profesora de Investigación del CSIC. Centro de Biología  
Molecular Severo Ochoa. CSIC-UAM.

**LUCÍA FERNÁNDEZ**

Investigadora Unidad de Investigación Clínica de Tumores  
Hematológicos Hospital 12 de Octubre (H12O)-Centro  
Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid.

## 19 DE JUNIO

---

**10:00-12:00**

### The role of natural killer cells in human cancer

**YENAN BRYCESON PHD**

Center for Hematology and Regenerative Medicine (HERM).  
Department of Medicine, Karolinska Institutet. Karolinska  
University Hospital Huddinge.  
Stockholm, Sweden.

**12:30-14:30**

### Regulación de las terapias avanzadas en oncología

**DAVID PÉREZ CABALLERO**

Departamento de Medicamentos de Uso Humano.  
Agencia Española del Medicamento y productos sanitarios  
(AEMPS), Madrid.

**ISABEL MIRONES AGUILAR**

Gestión Proyectos con Medicamentos de Terapia Avanzada y  
Asuntos Regulatorios. Servicio de Hemato-Oncología Infantil,  
Hospital Universitario La Paz, Madrid.

**15:30-17:30**

### Regulación epigenética del cáncer

**JAVIER DE CASTRO CARPEÑO**

Jefe Sección Oncología Médica,  
Hospital Universitario La Paz, Madrid.

**INMACULADA IBÁÑEZ DE CÁCERES**

Investigadora Principal Grupo de Terapias Experimentales  
y Biomarcadores en Cáncer, Instituto de Genética Médica y  
Molecular (INGEMM-IdiPAZ), Madrid.

**17:30-19:30**

### New challenge of immunotherapy: Tolerance and immunity, mechanisms and proposals

**PAUL SZABOLCS MD. PHD**

Professor, Department of Immunology, University  
of Pittsburgh, USA.