

ESCUELAS

VII Escuela de  
Inmunología e  
Inmunoterapia

### Horario y dirección de contacto

Mañana de L a V: 9.00 a 14.00 h

#### Santander

Campus de Las Llamas  
Avda. de los Castros, 42  
39005 Santander  
Tlf.: 942 29 87 00

#### Madrid

C/ de Isaac Peral, 23  
28040 Madrid  
Tlf.: 91 592 06 31 / 33

### A partir del 17 de junio

Mañana de L a V: 9.00 a 14.00 h  
Tarde de L a J: 15.30 a 18.00 h

#### Santander

Palacio de la Magdalena  
39005 Santander  
Tlf.: 942 29 88 00

alumnos@uimp.es  
www.uimp.es

Organizado en colaboración



Colaboración



Patrocinio



Este curso es susceptible de ser reconocido como formación permanente del profesorado para el personal docente de los centros que imparten las enseñanzas reguladas en la Ley Orgánica 2/2006, de Educación, en base al artículo 21 y 29 de la Orden EDU/2886/2011, de 20 de octubre, por la que se regula la convocatoria, reconocimiento, certificación y registro de las actividades de formación permanente del profesorado.

Código 65PV - ECTS: 2,5

### Dirección

África González Fernández  
Catedrática de Inmunología, CINBIO  
Universidad de Vigo  
Académica de la RAFG

#### Silvia Sánchez Ramón

Presidenta de la SEI  
Jefe de Servicio de Inmunología  
Hospital Clínico San Carlos, Madrid

### Secretaría

#### Carmen Cámara Hijón

Facultativa Especialista en Inmunología  
Hospital Universitario de La Paz, Madrid

Esta escuela de Inmunología e Inmunoterapia, ya en su séptimo año, se ha consolidado como la escuela de verano de la Sociedad Española de Inmunología (SEI). Se pretenden actualizar los conocimientos en Inmunología básica y aplicada, mostrar los aspectos más novedosos de las distintas áreas de la Inmunología con artículos recientes, incluyendo vacunas, nuevas terapias y técnicas de diagnóstico.

Dirigido a estudiantes (de grado de últimos cursos universitarios, alumnos de máster y doctorado), doctores, profesores y residentes de Especialidades tales como Inmunología, Alergia, Pediatría, Medicina Interna, Oncología, o de otras especialidades que estén interesados en la Inmunología (sobre todo para profesionales jóvenes que hayan terminado sus estudios en los diez años previos).

### Apertura matrícula

Desde el día 8 de abril de 2024  
(plazas limitadas)

Solicitud  
online



## Lunes 29 de julio

- 10.00 h Inauguración  
**África González Fernández**  
**Carmen Cámara Hijón**
- 10.30 h SISTEMA INMUNITARIO (I)  
Cambio de paradigma de la función del sistema inmunitario  
**África González Fernández**
- 11.00 h Las primeras barreras y la respuesta inmunitaria innata: tipos celulares  
**Jordi Cano Ochando**  
Instituto de Salud Carlos III
- 11.30 h Receptores de reconocimiento y elementos solubles (complemento y citocinas)  
**Francisco Borrego Rabasco**  
Profesor de Investigación Ikerbasque  
Instituto de Investigación Sanitaria Biocruces, Baracaldo, Vizcaya
- 12.30 h SISTEMA INMUNITARIO (II)  
La especificidad se abre paso: Inmunidad adaptativa Celular  
**Iria Gómez Touriño**  
Vocal de la SEI  
Profesora Contratada Doctora  
Universidad de Santiago de Compostela
- 13.00 h Inmunidad adaptativa Humoral  
**Iria Gómez Touriño**
- 13.30 h Mecanismos de activación e inhibición en la respuesta inmunitaria  
**Francisco Borrego Rabasco**
- 15.30 h SISTEMA INMUNITARIO (III)  
Migración celular en la fase inductora y efectora del sistema inmune: moléculas de adhesión y quimiocinas  
**Oscar de la Calle Martín**  
Secretario de la SEI  
Consultor de Inmunología del Hospital de Sant Pau  
Profesor Agregado de Inmunología en la UAB (Barcelona)
- 16.00 h Barreras, microbiota y barrera feto-placentaria  
**Francisco Borrego Rabasco**
- 16.30 h Mecanismos de regulación inmunitaria  
**Iria Gómez Touriño**
- 17.00 h Factores intrínsecos y extrínsecos que afectan al sistema inmunitario. Inmunosenescencia  
**África González Fernández**

## Martes 30 de julio

- 10.00 h INMUNIDAD EN ACCIÓN  
Inflamación y autofagia  
**África González Fernández**
- 10.30 h Respuesta inmunitaria a virus. Virus latentes  
**Oscar de la Calle Martín**
- 11.00 h Respuesta inmunitaria a bacterias y a otros patógenos  
**Oscar de la Calle Martín**
- 12.00 h MEMORIA INMUNITARIA  
Tipos de memoria: de las bacterias a los vertebrados. Memoria entrenada innata  
**Francisco Borrego Rabasco**
- 12.30 h Memoria específica B  
**África González Fernández**
- 13.00 h Memoria específica T  
**Iria Gómez Touriño**

- 15.30 h CUANDO EL SISTEMA INMUNITARIO NOS ATACA: AUTOINMUNIDAD Y AUTOINFLAMACIÓN  
Diagnóstico en autoinmunidad. Papel de los autoanticuerpos  
**Marcos López Hoyos**  
Jefe de Servicio de Inmunología  
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla  
Director del Instituto de Investigación
- 16.00 h Inmunoterapia en autoinmunidad. Modificaciones de los anticuerpos  
**Luis Fernández Pereira**  
Vicepresidente de la SEI  
Coordinador de la Unidad de Inmunología  
Hospital Universitario de Cáceres
- 16.30 h Enfermedades autoinflamatorias y terapia  
**Luis Fernández Pereira**
- 17.00 h Debate autoinmunidad y autoinflamatorias  
**Marcos López Hoyos**  
**Luis Fernández Pereira**

## Miércoles 31 de julio

- 10.00 h CUANDO EL SISTEMA INMUNITARIO NO FUNCIONA  
Inmunodeficiencias primarias 1: concepto y clasificación  
**Oscar de la Calle Martín**
- 10.30 h Inmunodeficiencias primarias 2: diagnóstico y terapia  
**Carmen Cámara Hijón**
- 11.00 h Inmunodeficiencias secundarias  
**Silvia Sánchez Ramón**
- 12.00 h Y LLEGÓ LA ALERGIA  
Tipos de hipersensibilidad  
**Carmen Cámara Hijón**
- 12.30 h Técnicas de diagnóstico e inmunoterapia en alergia  
**Carmen Cámara Hijón**
- 13.00 h FERTILIDAD  
Fertilidad e Inmunidad  
**Silvia Sánchez Ramón**
- 15.30 h INMUNOLOGÍA DEL TRASPLANTE  
Tipos de trasplante. Respuesta inmunitaria en el rechazo  
**Marcos López Hoyos**
- 16.00 h Técnicas de monitorización pre y post-trasplante  
**Marcos López Hoyos**
- 16.30 h Inmunidad entrenada en trasplante  
**Jordi Cano Ochando**
- 17.00 h Futuro de los trasplantes  
**Jordi Cano Ochando**

## Jueves 1 de agosto

- 10.00 h CÁNCER  
La Biología del cáncer e inmuno-vigilancia tumoral  
**Juanjo Lasarte Sagastibelza**  
Director del Programa de Inmunología e Inmunoterapia  
Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA)
- 10.30 h Mecanismos de evasión tumoral  
**Juanjo Lasarte Sagastibelza**
- 11.00 h Tipos de inmunoterapia anti-tumoral.  
Generalidades  
**África González Fernández**

- 12.00 h AÚN POR RESOLVER  
Long Covid (o Persistente)  
**Luis Fernández Pereira**
- 12.30 h Terapias inmunosupresoras (mesenquimales, reguladoras)  
**Marcos López Hoyos**
- 13.00 h Inmuno metabolismo: qué sabemos  
**Carmen Martín Alonso**  
Especialista en Inmunología  
Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León
- 15.30 h NUEVAS TECNOLOGÍAS- INVESTIGACIÓN  
Nuevas citometrías  
**Jordi Cano Ochando**
- 16.00 h Técnicas ómicas. Bioinformática al servicio de la inmunología  
**Carmen Martín Alonso**
- 16.30 h Búsqueda de biomarcadores en patologías concretas: IDVC  
**Silvia Sánchez Ramón**
- 17.00 h Papel del sistema inmunitario en capacidad cognitiva y fitness cerebral  
**Juanjo Lasarte Sagastibelza**

## Viernes 2 de agosto

- VACUNAS
- 10.00 h Tipos de vacunas frente agentes infecciosos  
**Margarita del Val Latorre**  
Investigadora, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM), Madrid  
Coordinadora Plataforma PTI Salud Global del CSIC
- 10.30 h Técnicas de valoración de respuesta inmunitaria a vacunas frente a patógenos  
**Margarita del Val Latorre**
- 11.00 h Vacunas basadas en inmunidad entrenada  
**Silvia Sánchez Ramón**
- INMUNOLOGÍA HOSPITALARIA
- 12.00 h La Inmunología en el laboratorio hospitalario  
**Oscar de la Calle Martín**
- 12.30 h Presente y futuro de la Inmunología Clínica  
**Carmen Cámara Hijón**
- 13.00 h Calidad en el laboratorio  
**Carmen Martín Alonso**
- 13.30 h Bioética  
**Carmen Martín Alonso**
- 14.00 h Clausura  
**África González Fernández**  
**Silvia Sánchez Ramón**  
**Carmen Cámara Hijón**



Red social de conocimiento UIMP  
Accede a las retransmisiones en streaming de los cursos y actividades en uimptv.es



Universidad Internacional Menéndez Pelayo

