



UIMP
Universidad
Internacional
Menéndez Pelayo



SEI
Sociedad Española
de Inmunología



**Fundación
Inmunología
y Salud**

VII Escuela de Inmunología e Inmunoterapia

Dirección

África González Fernández

Catedrática de Inmunología, CINBIO

Universidad de Vigo

Académica de la RAFG

Silvia María Sánchez Ramón

Presidenta de la SEI

Jefe de Servicio de Inmunología

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Secretaría

Carmen Cámara Hijón

Secretaria de la SEI

Facultativa Especialista en Inmunología

Hospital Universitario de La Paz, Madrid

lunes 29 de julio

10:00 h. Inauguración

África González Fernández

Carmen Cámara Hijón

SISTEMA INMUNITARIO (I)

10:30 h. 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

Tesorero de la SEI

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

SISTEMA INMUNITARIO (II)

12:30 h. 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 María Gómez Touriño

13:30 h. Mecanismos de activación e inhibición en la respuesta inmunitaria

Francisco Borrego Rabasco

SISTEMA INMUNITARIO (III)

15:30 h. Migración celular en la fase inductora y efectora del sistema inmune: moléculas de adhesión y quimiocinas

Óscar 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

INMUNIDAD EN ACCIÓN

10:00 h. Inflamación y autofagia

África González Fernández

10:30 h. Respuesta inmunitaria a virus. Virus latentes

Óscar de la Calle Martín

11:00 h. Respuesta inmunitaria a bacterias y a otros patógenos

Óscar de la Calle Martín

MEMORIA INMUNITARIA

12:00 h. 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

CUANDO EL SISTEMA INMUNITARIO NOS ATACA: AUTOINMUNIDAD Y AUTOINFLAMACIÓN

15:30 h. 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

CUANDO EL SISTEMA INMUNITARIO NO FUNCIONA

10:00 h. Inmunodeficiencias primarias 1: concepto y clasificación

Óscar de la Calle Martín

10:30 h. Inmunodeficiencias primarias 2: diagnóstico y terapia

Carmen Cámara Hijón

11:00 h. Inmunodeficiencias secundarias

Silvia María Sánchez Ramón

Y LLEGÓ LA ALERGIA

12:00 h. Tipos de hipersensibilidad

Carmen Cámara Hijón

12:30 h. Técnicas de diagnóstico e inmunoterapia en alergia

Carmen Cámara Hijón

FERTILIDAD

13:00 h. Fertilidad e Inmunidad

Silvia María Sánchez Ramón

INMUNOLOGÍA DEL TRASPLANTE

15:30 h. 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 01 de agosto

CÁNCER

10:00 h. 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

AÚN POR RESOLVER

12:00 h. 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

Vocal de la SEI

Especialista en Inmunología

Centro de Hemoterapia y Hemodonación de Castilla y León

NUEVAS TECNOLOGÍAS- INVESTIGACIÓN

15:30 h.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 02 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

Óscar 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

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).

Código: 65PV Tarifa C ECTS: 2,5