

ESCUELA

IX Escuela de
Inmunología e
Inmunoterapia

Cursos de verano **Santander**

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 22 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 con



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 667L - ECTS: 2,5

Dirección

África González Fernández
Catedrática de Inmunología, CINBIO
Universidad de Vigo
Silvia María 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
Coordinadora Grupo de Inmunodeficiencias GISEI

Esta escuela de Inmunología e Inmunoterapia tiene carácter de continuación, ya en su novena edición, se ha consolidado como la escuela de verano de la Sociedad Española de Inmunología (SEI).

Con un carácter divulgativo, riguroso y actual, pretende dar una visión general de la respuesta inmunitaria, en salud y enfermedad, incluyendo publicaciones recientes en diversos ámbitos de la Inmunología e Inmunoterapia.

Se pretende actualizar desde los aspectos más básicos de la Inmunología hasta los más aplicados en prevención, diagnóstico y terapia, así como el papel del Inmunólogo/a en la Inmunología clínica, mostrando los aspectos más novedosos de las distintas áreas de la Inmunología con artículos recientes, incluyendo vacunas, nuevas terapias y técnicas de diagnóstico. Un espacio de encuentro de estudiantes, profesores y residentes de distintas disciplinas clínicas.

El curso está estructurado en 47 ponencias de 30 min que se distribuyen en torno a 17 sesiones temáticas, con tiempo para preguntas, donde los expertos responderán preguntas de los participantes y se establecerá un coloquio entre los ponentes y asistentes. Se incluye un taller de casos clínicos que los alumnos prepararán con apoyo de dos profesores.

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 13 de abril de 2026
(plazas limitadas)

Solicitud
online



Lunes 3

10.00 h	Inauguración África González Fernández Silvia María Sánchez Ramón Carmen Cámara Hijón
10.30 h	SESIÓN 1 SISTEMA INMUNITARIO (I) Qué es el sistema inmunitario y cuáles son sus funciones África González Fernández
11.00 h	Inmunidad Innata: tipos celulares y receptores de reconocimiento Oscar de la Calle Martín Consultor de Inmunología del Hospital de Sant Pau
11.30 h	Inmunidad innata: factores solubles (Complemento, defensas. Citocinas). Complemento intracelular (Complosoma) Pablo Pelegrín Vivancos Catedrático de Inmunología. Universidad de Murcia
12.30 h	SISTEMA INMUNITARIO (II) Inmunidad adaptativa: linfocitos T. Tipos (Helper, citotóxicas, reguladoras) Luis Miguel Fernández Pereira Coordinador de la Unidad de Inmunología Hospital Universitario de Cáceres
13.00 h	HLA y Presentación antigénica. Procesos de Activación / Inhibición en el sistema inmunitario David San Segundo Arribas FEA Inmunología HU Marqués de Valdecilla
13.30 h	Inmunidad adaptativa: linfocitos B África González Fernández
15.30 h	SISTEMA INMUNITARIO (III) Migración celular: moléculas de adhesión y quimiocinas David San Segundo Arribas
16.00 h	Inflammasoma, Autofagia y muerte celular inmunogénica o tolerogénica Pablo Pelegrín Vivancos
16.30 h	Filogenia del sistema inmunitario: de las bacterias a los mamíferos Francisco Gambón Deza Facultativo jubilado de Inmunología
17.00 h	Presentación de casos clínicos. Organización de grupos de trabajo Carmen Cámara Hijón Luis Miguel Fernández Pereira

Martes 4

09.30 h	MEMORIA INMUNITARIA Tipos de memoria: de las bacterias a los vertebrados. Memoria entrenada innata Jordi Cano Ochoa Investigador Inmunología de trasplante ISCIII
10.00 h	Memoria específica B. Papel en reinfección Belén Blanco Durango Jefa de la Unidad de Inmunoterapia celular Instituto de salud Carlos III, Madrid
10.30 h	Memoria específica T. Papel en reinfección Belén Blanco Durango
11.00 h	INMUNIDAD EN ACCIÓN -1 Respuesta inmunitaria a bacterias extracelulares África González Fernández
12.00 h	INMUNIDAD EN ACCIÓN-2 Respuesta inmunitaria a virus. Virus latentes y no latentes Jorge Carrillo Molina Investigador IrsiCaixa, Barcelona

12.30 h	Respuesta inmunitaria a bacterias intracelulares y otros patógenos Jorge Carrillo Molina
13.00 h	Mecanismos de Tolerancia y regulación inmunitaria Oscar de la Calle Martín
15.30 h	INMUNOLOGIA DEL TRASPLANTE Respuesta inmunitaria en rechazo a trasplantes y técnicas para su evaluación David San Segundo Arribas
16.00 h	Xenotrasplantes: ¿tienen futuro? Potencial de las terapias inmunosupresoras (mesenquimales, reguladoras) y xeno-organoides Jordi Cano Ochoa
16.30 h	IA EN INMUNOLOGÍA Inteligencia artificial en Inmunología Francisco Gambón Deza
17.00 h	Predicción de interacciones moleculares Francisco Gambón Deza

Miércoles 5

09.30 h	CUANDO EL SISTEMA INMUNITARIO NO FUNCIONA BIEN (I) Enfermedades autoinmunitarias. Diagnóstico en autoinmunidad. Papel de los autoanticuerpos Sara Calleja Antolín FEA Inmunología HU Reina Sofía
10.00 h	Enfermedades autoinflamatorias: diagnóstico y terapia Sara Calleja Antolín
10.30 h	Hipersensibilidad: tipos y diagnóstico Mariona Pascal Capdevila Jefe de sección Inmunorespuesta e Hipersensibilidad Hospita Clinic
11.00 h	Estrategias para el tratamiento y la prevención de las alergias respiratorias, alimentarias y a himenópteros Mariona Pascal Capdevila
12.00 h	CUANDO EL SISTEMA INMUNITARIO NO FUNCIONA BIEN (II) Inmunodeficiencias primarias: Técnicas de diagnóstico y Terapia Carmen Cámara Hijón
12.30 h	Inmunodeficiencias y autoinmunidad: IPEX, APECED y otros Carmen Cámara Hijón
13.00 h	Inmunodeficiencias secundarias: malnutrición / HIV/ otras Silvia María Sánchez Ramón
15.30 h	MÁS FACTORES QUE AFECTAN AL SISTEMA INMUNITARIO Inmuno-metabolismo Sara Calleja Antolín
16.00 h	Relación entre Microbiota y sistema inmunitario. Evidencias Sara Calleja Antolín
16.30 h	Sistema inmunitario dependiendo del género y a lo largo de la vida África González Fernández
17.00 h	Taller casos clínicos Carmen Cámara Hijón Luis Miguel Fernández Pereira

Jueves 6

09.30 h	INFECCIONES Y VACUNAS Cómo prepararse para enfermedades emergentes. Tipos de patógenos Ana Fernández-Sesma Catedrática de Microbiología y Enfermedades Infecciosas Escuela Icahn Mount Sinai NYC
10.00 h	Investigación en nuevas vacunas y adyuvantes Ana Fernández-Sesma

10.30 h	Vacunas del anciano África González Fernández
11.00 h	Movimientos anti-vacunas. Cómo convencer sin imponer Maribel Cortegano Jimeno Científica titular, Laboratorio Inmunobiología CNM ISCIII
12.00 h	SITUACIONES ESPECIALES. AÚN POR RESOLVER Síndromes post-infecciosos, Fibromialgia y Síndrome de Fatiga Crónica Luis Miguel Fernández Pereira
12.30 h	Sistema inmunitario en el embarazo Silvia María Sánchez Ramón
13.00 h	Infertilidad de causa inmunitaria. Terapias Silvia María Sánchez Ramón
15.30 h	INVESTIGACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS Citometría de flujo: últimos avances Jordi Cano Ochoa
16.00 h	Tecnologías ómicas. Ventajas/inconvenientes. Retos Manel Juan Otero Jefe de Servicio de Inmunología Hospital Clinic
16.30 h	Divulgar la Inmunología: por dónde empezar Maribel Cortegano Jimeno
17.00 h	Taller de apoyo: casos clínicos Carmen Cámara Hijón Luis Miguel Fernández Pereira

Viernes 7

09.30 h	CÁNCER Cáncer. Causas, tipos, antígenos tumorales. Microambiente María Casanova Acebes Head of Cancer Immunity Laboratory CNIO, Madrid
10.00 h	Investigación en cáncer María Casanova Acebes
10.30 h	Tipos de Inmunoterapia anti- tumoral. Generalidades Manel Juan Otero
11.00 h	Ejemplo de laboratorio a la clínica: caso de éxito con CART académico Manel Juan Otero
12.00 h	OTROS ASPECTOS Neuroinmunología. Emociones y sistema inmunitario Juan José Lasarte Sagastibelza Director del Programa de Inmunología e Inmunoterapia CIMA
12.30 h	Nutrición, ejercicio y sistema inmunitario: evidencias Juan José Lasarte Sagastibelza
13.00 h	RESOLUCIÓN DE CASOS CLÍNICOS Casos clínicos. Presentación alumnos Carmen Cámara Hijón Luis Miguel Fernández Pereira
13.30 h	Casos clínicos. Presentación alumnos Carmen Cámara Hijón Luis Miguel Fernández Pereira
14.00 h	Clausura Carmen Cámara Hijón África González Fernández Silvia María Sánchez Ramón



Red social de conocimiento UIMP

Accede a las retransmisiones en streaming de los cursos y actividades en uimptv.es



Universidad Internacional Menéndez Pelayo

