

10:00 h | Herramientas inmunitarias antitumorales  
[Arántzazu Alfranca Gonzalez](#)

10:30 h | Papel del sistema inmunitario en las terapias actuales (de la cirugía a la quimioterapia) microambiente tumoral y mecanismos de escape de las células tumorales  
[Manel Juan Otero](#)

Jefe de sección de Inmunoterapia  
Servicio de Inmunología  
CDB- Hospital Clinic, Hospital Sant Joan de Déu. Banc de Sang i Teixits, Barcelona  
Tesorero de la SEI

#### INMUNOTERAPIA EN CÁNCER: HUMORAL

11:30 h | Mecanismo de acción de los anticuerpos antitumorales (I): antitumoral directa y biespecíficos  
[Juan José Lasarte Sagastibelza](#)

12:00 h | Mecanismo de acción de los anticuerpos antitumorales (II): Inmunomodulación  
[Juan José Lasarte Sagastibelza](#)

12:30 h | Tumores sólidos versus hematológicos: Éxitos y fracasos  
[Manel Juan Otero](#)

13:00 h | Concepto de muerte inmunogénica  
[Juan José Lasarte Sagastibelza](#)

#### INMUNOTERAPIA EN CÁNCER: CELULAR

15:30 h | Inmunoterapia con Células Dendríticas  
[Carmen Álvarez Domínguez](#)

16:00 h | Inmunoterapia con Células LAK y TIL  
[Manel Juan Otero](#)

16:30 h | Inmunoterapia génica y celular; de tTCR a CARTs  
[Manel Juan Otero](#)

17:00 h | Farmacia e Inmunología: producción industrial versus producción local  
[Manel Juan Otero](#)

Viernes 30

#### EL FUTURO DE LA INMUNOTERAPIA

09:30 h | Inmunología en Medicina de precisión  
[Francisco Borrego Rabasco](#)

10:30 h | Inmunoterapias del futuro  
[Sara Calleja Antolín](#)

11:30 h | Nanoterapia  
[África González Fernández](#)

12:00 h | Debate y resumen del curso

El Curso pretende acercar la Inmunología e Inmunoterapia a estudiantes, profesores y especialistas interesados en actualizar y profundizar en esta temática. El curso abarca desde los aspectos más básicos de la Inmunología hasta los más aplicados en diagnóstico y terapia. Incluye organización de las defensas, tipos celulares, patologías que afectan al sistema inmunitario, técnicas de diagnóstico, el futuro de las vacunas, nuevas terapias y papel de la Inmunología clínica.

Una amplia selección de temas muy actuales con ponentes punteros en cada uno de los ámbitos, pretende actualizar los conocimientos en Inmunología a los asistentes, así como abrir debates sobre los aspectos más controvertidos y novedosos de la Inmunología del siglo XXI.

La Sociedad Española de Inmunología organiza y avala este curso, con la finalidad no solamente de formar, sino también de entretener, orientar y acercar a la audiencia (estudiantes, profesores y residentes) a una disciplina apasionante, la Inmunología.

#### Perfil del alumno al que va dirigido

Dirigido a estudiantes (grado y postgrado), profesores y residentes de Especialidades tales como Inmunología, Alergia, Pediatría, Medicina Interna, Oncología, o de otras especialidades, que tengan interés por conocer los avances de la Inmunología y las herramientas para el diagnóstico y terapia del siglo XXI.



[www.uimp.es](http://www.uimp.es)



#### INFORMACIÓN GENERAL

Hasta el 14 de junio de 2019

**Santander**  
Campus de Las Llamas  
Avda. de los Castros, 42  
39005 Santander  
Tel. 942 29 87 00 / 942 29 87 10

**Madrid**  
C/ Isaac Peral, 23  
28040 Madrid  
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33

A partir del 17 de junio de 2019

**Santander**  
Palacio de la Magdalena  
39005 Santander  
Tel. 942 29 88 00 / 942 29 88 10

[alumnos@uimp.es](mailto:alumnos@uimp.es)

Código 64DA / Tarifa: C / ECTS: 1

Organizado en colaboración con:

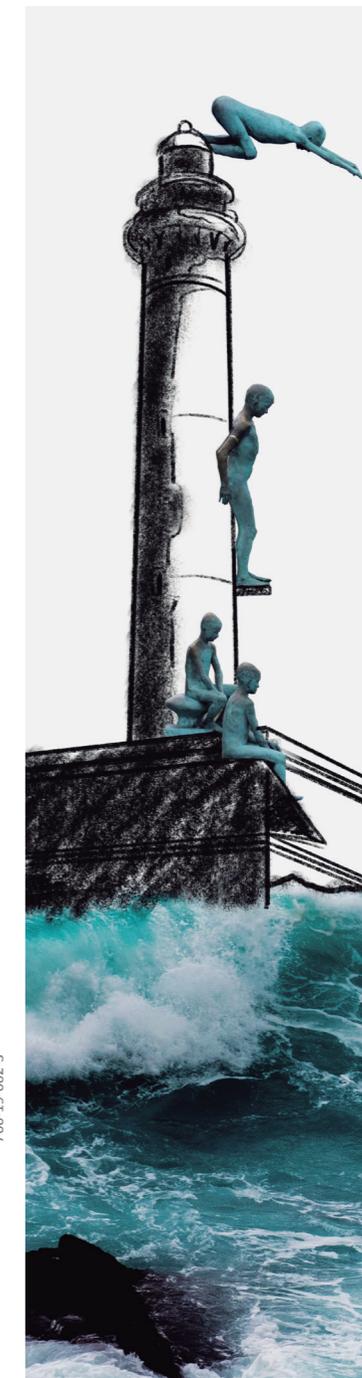


Patrocinio:



**UIMP**  
Universidad Internacional  
Menéndez Pelayo

SANTANDER 2019



SEMINARIO

II Seminario sobre  
avances en Inmunología  
e Inmunoterapia

África González Fernández

Del 26 al 30 de agosto

[www.uimp.es](http://www.uimp.es)

## SANTANDER, 2019 Programa académico

### SEMINARIO

## II Seminario sobre avances en Inmunología e Inmunoterapia

Dirección

[África González Fernández](#)

Presidenta de la Sociedad Española de Inmunología (SEI)

Directora del Centro de Investigaciones Biomédicas (CINBIO)

Catedrática de Inmunología

Universidad de Vigo

Secretaría

[Carmen Cámara Hijón](#)

Secretaría de la SEI

Facultativa especialista en Inmunología

Hospital Universitario de la Paz de Madrid

### Del 26 al 30 de agosto

#### Lunes 26

10:00 h | Inauguración

[África González Fernández](#)

[Carmen Cámara Hijón](#)

#### INMUNIDAD INNATA

10:15 h | Inmunidad innata: granulocitos y macrófagos

[Alfredo Corell Almuzara](#)

Profesor Titular de Inmunología

Universidad de Valladolid

Vocal de la SEI

10:45 h | Celulas linfoides innatas

[Francisco Borrego Rabasco](#)

Profesor de investigación Ikerbasque

Instituto de investigación sanitaria Biocruces, Baracaldo, Vizcaya

Vocal de la SEI

11:15 h | El puente entre la inmunidad innata y la adaptativa: células dendríticas

[Javier Gonzalo Ocejo Viñals](#)

Facultativo especialista en Inmunología

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander

#### INMUNIDAD ADAPTATIVA

12:00 h | Presentación antigénica

[Jorge Carrillo](#)

Investigador asociado del IrsiCaixa, Barcelona

Vocal de la SEI

12:20 h | Células B

[Jorge Carrillo](#)

12:40 h | Células T, NKT y MAIT

[Alfredo Corell Almuzara](#)

13:15 h | Debate

#### INMUNOTERAPIA EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

15:30 h | Respuesta inmunitaria a virus, bacterias extracelulares

[Carmen Álvarez Domínguez](#)

Investigadora del Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla, Santander

Profesora asociada PCD (UNIR)

Vocal de la SEI

16:00 h | Respuesta inmunitaria a bacterias intracelulares, hongos y parásitos

[Carmen Álvarez Domínguez](#)

16:30 h | Vacunas actuales y en desarrollo para agentes infecciosos

[Belén de Andrés Muguza](#)

Científico titular del Centro Nacional de Microbiología

Unidad de Inmunobiología

Instituto de Salud Carlos III, Madrid

17:00 h | Nuevas vacunas

[Margarita del Val Latorre](#)

Investigadora Científica Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM)

Representante de COSCE

#### Martes 27

ANTICUERPOS MONOCLONALES: enfermedades autoinmunes

09:30 h | Anticuerpos monoclonales: bases, historia, modificaciones

[África González Fernández](#)

10:00 h | Enfermedades autoinmunes sistémicas

[Marcos López Hoyos](#)

Jefe de Servicio de Inmunología

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander

10:30 h | Enfermedades autoinmunes órgano-específicas

[Eva Martínez Cáceres](#)

Jefa del Servicio de Inmunología

Hospital German Trias i Pujol

Profesora Titular de Inmunología en la Universidad Autónoma de Barcelona

Vicepresidenta de la SEI

#### ANTICUERPOS MONOCLONALES: OTRAS PATOLOGÍAS

11:30 h | Enfermedades autoinflamatorias

[Carmen Cámara Hijón](#)

12:00 h | Patologías “degenerativas”: DMAE, alzheimer...

[Alfredo Corell Almuzara](#)

12:30 h | Alergia

[Arántzazu Alfranca Gonzalez](#)

Facultativa especialista en Inmunología

Hospital Universitario de la Princesa, Madrid

13:00 h | Inmunoterapia en alergia

[Arántzazu Alfranca Gonzalez](#)

#### ANTICUERPOS MONOCLONALES: MONITORIZACIÓN

15:30 h | Monitorización de los biológicos

[Sara Calleja Antolín](#)

Facultativo especialista en Inmunología

Complejo asistencial Universitario de León (CAULE), León

Vocal de la SEI

16:15 h | Inmunogenicidad de los biológicos

[Marcos López Hoyos](#)

17:00 h | Debate

#### Miércoles 28

ABORDAJE MULTIDISCIPLINAR DE LA INMUNOTERAPIA EN AUTOINMUNIDAD

09:30 h | Inmunoterapia en Uveítis

[Sara Calleja Antolín](#)

10:00 h | Inmunoterapia en Esclerosis Múltiple

[Eva Martínez Cáceres](#)

10:30 h | Debate

#### TRASPLANTE

11:30 h | Biomarcadores en el rechazo de trasplantes

[María Francisca González Escribano](#)

Facultativa especialista de Inmunología

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

Vocal de la SEI

12:00 h | Inmunoterapia del trasplante

[Marcos López Hoyos](#)

12:30 h | Terapia génica en trasplantes

[María Francisca González Escribano](#)

13:00 h | Debate

#### INMUNOTERAPIA EN INMUNODEFICIENCIAS

15:30 h | Inmunoglobulinas sustitutivas

[Carmen Cámara Hijón](#)

16:00 h | Inmunomodulación en IDPs

[Sara Calleja Antolín](#)

16:30 h | Trasplante en ID y terapia génica

[Carmen Cámara Hijón](#)

17:00 h | Debate

#### Jueves 29

#### INMUNOTERAPIA EN CÁNCER: BASES

09:30 h | Antígenos tumorales y presentación antigénica: ¿Qué ven los linfocitos T en el tumor?

[Juan José Lasarte Sagastibelza](#)

Director del programa de Inmunología e Inmunoterapia del Centro de investigación médica aplicada (CIMA)

Universidad de Navarra, Pamplona