

RESUMEN

El Curso pretende acercar la Inmunología de la infección por SARS-Cov-2 a estudiantes, profesores y especialistas interesados en actualizar y profundizar los conocimientos en esta temática. El curso abarca desde los aspectos más básicos de la Inmunología hasta los más utilizados en diagnóstico y terapia. Incluye organización de las defensas antivirales, tipos celulares, técnicas de diagnóstico, qué es la tormenta de citocinas, el futuro de una vacuna eficaz, inmunoterapia y papel de la Inmunología clínica.

La Sociedad Española de Inmunología organiza y avala este curso, con la finalidad no solamente de formar, sino también de orientar y acercar a la audiencia (estudiantes, profesores y residentes) la Inmunología en la pandemia COVID-19.

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 desde el punto de vista de la Inmunología la pandemia COVID-19.

OBJETIVOS

Se pretenden actualizar los conocimientos en Inmunología en la pandemia COVID-19, así como abrir debates entre expertos sobre los aspectos más controvertidos y novedosos, como la desescalada, las investigaciones en curso sobre vacunas, la eficacia de los test diagnósticos, qué se puede mejorar, qué hemos hecho mal, nuevos brotes, cómo abordarlos.

METODOLOGÍA

El curso está estructurado en sesiones de charlas y debates, donde los expertos debatirán y responderán preguntas de los participantes. Al finalizar el curso se elaborará una memoria general con las conclusiones del curso.

BALANCE DE GÉNERO

Está balanceado entre ponentes masculinos y femeninos.

IMPACTO EN SU DISCIPLINA

La Inmunología y la inmunoterapia están actualmente de plena actualidad, y aún más si cabe en el caso de la pandemia COVID-19. El poder acercar la Inmunología a los estudiantes y profesionales de la salud sobre esta temática, incidirá seguramente en cómo aborden en el futuro su desarrollo profesional (por ejemplo, elección de grupos de investigación para tesis doctorales, elección de tipo de MIR/BIR/FIR, mejora en su práctica clínica/investigadora/docente).

Internacionalización. El curso se imparte en su totalidad en castellano.

Streaming abierto en UIMP-TV (uimptv.es)



UIMPSantander



@UIMP

www.uimp.es



INFORMACIÓN GENERAL

Madrid

C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33
alumnos@uimp.es

Santander

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

Horario:

De 9:00 a 14:00 h

Plazas limitadas

Código 64RN / Tarifa: G / ECTS: 1

Tarifa G (si se desea obtener diploma de asistencia)

Patrocinio:



UIMP
Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

SANTANDER 2020

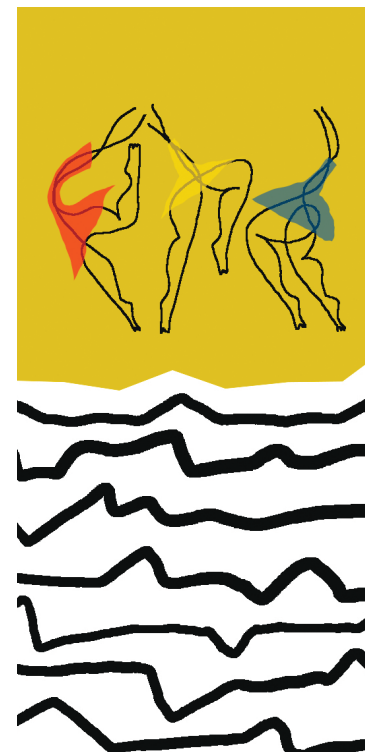
SEMINARIO

Inmunología en la Pandemia COVID-19

África González Fernández
Marcos López Hoyos

Del 17 al 19 de agosto
de 2020

*Streaming abierto en UIMP-TV
(uimptv.es)*



www.uimp.es

2020 Programa académico

SEMINARIO

Inmunología en la Pandemia COVID-19

Dirección

África González Fernández

Catedrática de Inmunología

Universidad de Vigo

Marcos López Hoyos

Presidente de la SEI

Jefe de Servicio de Inmunología

Director Científico

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla - IDIVAL

Secretaría

Carmen Cámara Hijón

Secretaría de la SEI

Facultativa Especialista en Inmunología

Hospital Universitario La Paz Madrid

Del 17 al 19 de agosto de 2020

Lunes 17

10:00 h | Inauguración

África González Fernández

Marcos López Hoyos

Carmen Cámara Hijón

SARS-COV-2: NUEVO CORONAVIRUS

10:15 h | Conociendo el SARS-Cov2: ¿qué hay de nuevo con este coronavirus?

Margarita del Val Latorre

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

10:45 h | Mecanismos de infección del virus: receptores en células humanas, susceptibilidad genética

África González Fernández

11:15 h | **DEBATE:** INMUNIDAD ANTI-VIRAL

12:00 h | Mecanismos generales de respuesta inmunitaria antiviral

África González Fernández

12:25 h | Inmunidad innata. Inmunidad entrenada. Células NK y NKT en COVID-19

Francisco Borrego Rabasco

Profesor de investigación Ikerbasque

Instituto de investigación sanitaria Biocruces, Baracaldo, Vizcaya

12:50 h | Inmunidad adaptativa. Memoria inmune a COVID-19
Qué se sabe de otros coronavirus

Margarita del Val Latorre

13:15 h | **DEBATE:** COVID19 E INMUNIDAD DISREGULADA

15:30 h | Pacientes asintomáticos y paucisintomáticos

Marcos López Hoyos

15:55 h | Neumonía y DSRA. Factores de riesgo

Marcos López Hoyos

16:20 h | Tormenta de citocinas. Anticuerpos protectores o perjudiciales

Manel Juan Otero

Jefe de Servicio de Inmunología del CDB-Hospital Clínic Barcelona

16:45 h | Bloqueo de la Tormenta de citocinas. Terapias probadas, descarte de otras. Selección

Manel Juan Otero

17:10 h | **DEBATE**

Martes 18

COVID-19 Y SITUACIONES CLÍNICAS ESPECIALES

09:30 h | COVID-19 en el anciano. Inmunosenescencia

Francisco Borrego Rabasco

09:55 h | COVID-19 en Pediatría

Carmen Cámara Hijón

10:20 h | COVID-19 en Inmunodeficiencias

Carmen Cámara Hijón

10:45 h | **DEBATE:** ¿QUÉ NOS ENSEÑAN ESTAS SITUACIONES?

TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO

11:30 h | Técnicas de diagnóstico directo: RT PCR, Gene ExprT, CRISPR

María Montoya González

Jefe de grupo Inmunología viral

CIB Margarita Salas (CIB-CSIC). Madrid

Vocal de la SEI

12:00 h | Serología: Metodología (rápidos, ELISA, quimioluminiscencia)

Eva Martínez Cáceres

Vicepresidenta de la SEI

Jefa del Servicio de Inmunología Hospital German Trias i Pujol

12:30 h | Serología: comparativa de resultados
Eva Martínez Cáceres

13:10 h | **DEBATE:** ¿CUÁL ES LA MEJOR ESTRATEGIA DIAGNÓSTICA?

ESTUDIAR LA INMUNIDAD ANTE EL SARS-Cov2
MÁS ALLÁ DE LA PANDEMIA

15:30 h | Inmunidad humoral: tipos de anticuerpos, vida media, seroprevalencia

María Montoya González

16:00 h | Inmunidad celular: papel protector frente a reinfección

África González

16:30 h | Papel de la inmunología en el mejor escenario posible frente al peor

Marcos López Hoyos

17:00 h | **DEBATE:** MEMORIA INMUNITARIA

Miércoles 19

INMUNOTERAPIA

09:30 h | Eficacia de los tratamientos utilizados: ensayos clínicos

Sara Calleja Antolín

Facultativo Especialista de Inmunología

Complejo Asistencial Universitario de León

Vocal de la SEI.

10:00 h | Terapia plasma convalecientes

María Montoya González

10:30 h | Vacunas para SARS-Cov2

Margarita del Val Latorre

11:30 h | **MESA REDONDA:** CONTESTACIÓN A PREGUNTAS DE LOS ASISTENTES AL CURSO. QUÉ HEMOS APRENDIDO DE LA INMUNIDAD EN COVID-19

13:00 h | Clausura

África González Fernández

Marcos López Hoyos

Carmen Cámara Hijón