

Desde que se descubriera que un nuevo coronavirus, el SARS-CoV-2, era la causa de un incremento marcado en neumonías de curso clínico distinto al habitual en China a finales de diciembre de 2019, hasta este mes de julio de 2020, el impacto que este pequeño agente infeccioso ha tenido en la totalidad de la humanidad, causando más de 650.000 fallecidos, no tiene precedente en nuestras vidas. Por ello, ha desencadenado una frenética investigación en todos los campos, notablemente en el de la Virología, disciplina que ha dado un claro paso al frente y se ha posicionado entre las más actuales. Muchos grupos de investigación se han incorporado a ella, provenientes de otros campos, en un esfuerzo inédito, motivante y muy productivo de colaboración nacional e internacional. Planteamos este curso para recapitular los conocimientos que esta investigación ha rendido hasta el momento, desde el punto de vista de la Virología, con un énfasis en enmarcarlos en los conocimientos que ya forman parte del cuerpo establecido de conocimientos virológicos, pues así podremos analizarlos en perspectiva con otros virus de la misma familia o con otros virus con estrategias semejantes de transmisión y patología. Queremos abarcar aspectos desde el origen de la emergencia de nuevos virus a partir de animales, las zoonosis, pasando por cómo evoluciona el material genético del SARS-CoV-2, y cómo se transmite. Además, como no, abarcaremos y aclararemos aspectos del diagnóstico, todavía joven, de este nuevo virus, y actualizaremos los avances más recientes en la búsqueda de tratamientos antivirales y en el desarrollo de vacunas preventivas. Ante este reto de la pandemia, de consecuencias todavía difíciles de imaginar por estar en sus principios, analizaremos la necesidad de solidaridad mundial y la responsabilidad social de evitar contagiar a otras personas vulnerables, y de vacunarse, para alcanzar en todo el mundo una inmunidad colectiva que proteja indirectamente incluso a aquéllos en los que la vacuna no funcione o sean más vulnerables.

Streaming abierto en UIMP-TV (uimptv.es)

www.uimp.es



UIMP
Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

SANTANDER 2020

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

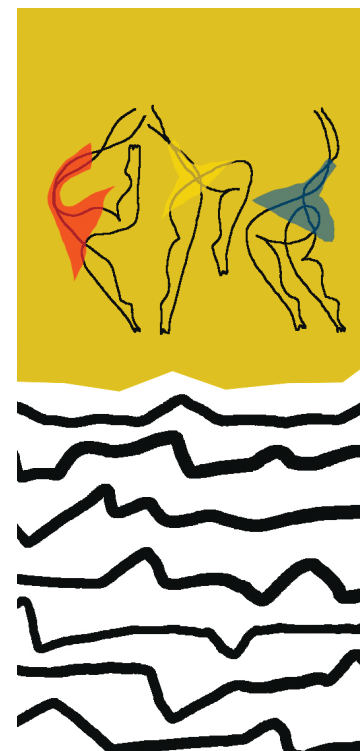
Horario:

De 9:00 a 14:00 h

Plazas limitadas

Código 64S1 / Tarifa: G / ECTS: 0,5

Tarifa G (si se desea obtener diploma de asistencia)



SEMINARIO

La Virología y el coronavirus en primer plano

Margarita del Val Latorre

19 y 20 de agosto de 2020

Streaming abierto en UIMP-TV (uimptv.es)



www.uimp.es

SEMINARIO

La Virología y el coronavirus en primer plano

Dirección

Margarita del Val Latorre

Inmunología Viral, CBMSO (CSIC-UAM), Madrid

19 y 20 de agosto de 2020

Miércoles 19

15:15 h-15.30h | Inauguración

Margarita del Val Latorre

SARS-CoV-2: ORIGEN Y DETECCIÓN

15:30 h- 16.00 h | Zoonosis

Miguel Ángel Martín Acebes

Biocología, INIA, Madrid

16:05 h- 16.35 h | Evolución y genética

Mireia Coscollà Devis

Biología de Sistemas de Patógenos, I2SysBio, Valencia

16:40 h- 17.10 h | Las matemáticas de los tests de diagnóstico

Ana Portilla Ferreira

Math and Computer Science Program

Saint Louis University (Madrid Campus)

17:15 h- 17.30 h | Debate

Jueves 20

SARS-CoV-2: TRANSMISIÓN Y CONTENCIÓN

09:30 h- 10.00 h | Epidemiología y transmisión

Fernando González Candelas

Epidemiología Molecular, I2SysBio, Valencia

10:05 h- 10.35 h | Las matemáticas de la transmisión y de la inmunidad colectiva

Ana Portilla Ferreira

10:40 h- 11.10 h | Respuesta inmunitaria

Margarita del Val Latorre

11:15 h- 11.30 h | Debate

SARS-CoV-2: TRATAMIENTO

12:00 h- 12.30 h | Estrategias antivirales

Miguel Ángel Martín Acebes

12:35 h- 13.05 h | Identificación de interacciones virus-hospedador vulnerables a antivirales

Sonia Zúñiga Lucas

Coronavirus, CNB-CSIC, Madrid

13:10 h- 13.30 h. | Debate

SARS-CoV-2: VACUNA Y SOCIEDAD

15:30 h - 16.00h | Prevención: vacuna

Sonia Zúñiga Lucas

16:05 h- 16.35 h | Responsabilidad social de las vacunas

Margarita del Val Latorre

16:40 h- 17-20 h | Mesa redonda

17:20 h | Clausura

Margarita del Val Latorre