

13:00 h. | Registro ISCIII-COVID-19. La investigación colaborativa en la pandemia

Asunción Díaz Franco

Centro Nacional de Epidemiología del Instituto de Salud Carlos III

13:30 h. | Preguntas y debate. Abierto a la audiencia.

Moderación

Cristobal Belda

Sesión 5

15:30 h. | Mesa redonda

Lecciones aprendidas y perspectivas futuras de la vigilancia de COVID-19

Jesús Oteo

Marina Pollán

Argelia Castaño

Cristobal Belda

Moderación

Manuel Cuenca-Estrella

17:30 h. | Cierre y despedida de los asistentes

Cristobal Belda

Manuel Cuenca-Estrella

La **pandemia** por COVID-19 está provocando millones de casos en el todo el mundo, con una mortalidad relevante. El impacto de la infección ha sido devastador y podrían producirse **nuevas ondas epidémicas**. Para detectar precozmente estas nuevas ondas y controlar eficazmente sus efectos, deben desarrollarse e implementarse sistemas epidemiológicos y biológicos de **vigilancia**, y que estos sistemas puedan incorporar los hallazgos de las numerosas iniciativas investigadoras que existen por todo el mundo.

El seminario va dirigido a **profesionales sanitarios** en general, con especial orientación a trabajadores de la salud pública: epidemiólogos, microbiólogos, infectólogos y otras especialidades sanitarias directamente implicadas en el control de la pandemia. También debería interesar a investigadores y científicos con proyectos en este campo de conocimiento, sociedades científicas, organizaciones y **público en general** que puedan estar implicados en los diferentes aspectos de COVID-19.

Streaming abierto en UIMP-TV (uimptv.es)

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 Secretaría de alumnos:

De 9:00 a 14:00 h

Plazas limitadas

Código 64U3 / Tarifa: G / ECTS: 0,5

Tarifa G (si se desea obtener diploma de asistencia)

Patrocinio:



UIMP
Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

SANTANDER 2020



SEMINARIO

COVID-19:
la epidemiología,
la microbiología
y la investigación
en las estrategias
de vigilancia y
control de la
pandemia

Manuel Cuenca-Estrella
Cristobal Belda

27 y 28 de agosto de 2020

Streaming abierto en UIMP-TV
(uimptv.es)



www.uimp.es

SANTANDER, 2020 Programa académico

SEMINARIO

COVID-19: la epidemiología, la microbiología y la investigación en las estrategias de vigilancia y control de la pandemia

Dirección

Manuel Cuenca-Estrella

Subdirector General de Servicios Aplicados, Formación e Investigación del Instituto de Salud Carlos III

Cristobal Belda

Subdirector General de Evaluación y Fomento de la Investigación del Instituto de Salud Carlos III

Secretaría

Laura Franqueza García

Coordinadora General de la Unidad de Apoyo a Dirección del Instituto de Salud Carlos III

27 y 28 de agosto de 2020

Jueves 27

09:00 h | Inauguración

Raquel Yotti Álvarez

Directora General del Instituto de Salud Carlos III

Sesión 1

La vigilancia y el diagnóstico microbiológico de COVID-19

Parte 1

09:30 h. | Diagnóstico molecular de COVID-19. Técnicas de referencia, ventajas e inconvenientes

Inmaculada Casas

Investigadora científica

Laboratorio de Referencia de Gripe y Virus Respiratorios

Centro Nacional de Microbiología Instituto de Salud Carlos III

10:00 h. | Técnicas diagnósticas rápidas. Su fiabilidad y papel en la vigilancia

María del Mar Tomás Carmona

Investigadora. INIBIC-CHUAC, SERGAS

Hospital Universitario A Coruña

10:30 h. | Técnicas serológicas de alto rendimiento. Eficacia en la vigilancia según avanza la pandemia

Jesús Oteo

Director del Centro Nacional de Microbiología

Instituto de Salud Carlos III

Parte 2

11:30 h. | Secuenciación genómica. Cómo puede colaborar en la vigilancia

Ivo Gut

Director del Centro Nacional de Análisis Genómico CNAG-CRG

12:00 h. | Otras aproximaciones ómicas. Utilidad en la vigilancia y detección de casos

Alfonso Valencia

Director del Departamento de Ciencias de la Vida del Centro Nacional de Supercomputación de Barcelona (BSC)

Director del INB-ISCI. ICREA Research Professor

12:30 h | Preguntas y debate. Abierto a la audiencia.

Moderación

Jesús Oteo

Sesión 2

Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de COVID-19

Parte 1

13:00 h. | Vigilancia epidemiológica de COVID durante la pandemia. La notificación de casos

Maria José Sierra

Jefe de Área del Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias

DGSPCI del Ministerio de Sanidad

13:30 h. | Desarrollo de un sistema de vigilancia centinela de COVID-19. Modelos de sistemas posibles

Amparo Larrauri

Científica Titular

Responsable del Grupo de vigilancia de la gripe y otros virus respiratorios

Centro Nacional de Epidemiología del Instituto de Salud Carlos III

Parte 2

15:30 h. | Sistema de trazabilidad y rastreo de casos. Cómo desarrollarlo y mantenerlo

Xurxo Hervada

Subdirector General de Información sobre Salud y Epidemiología

Dirección General de Salud Pública. Consejería de Sanidad.

Xunta de Galicia

16:00 h. | Estudio Nacional de Seroprevalencia ENE-COVID-19

Marina Pollán

Directora del Centro Nacional de Epidemiología del Instituto de Salud Carlos III

16:45 h. | Preguntas y debate. Abierto a la audiencia.

Moderación

Marina Pollán

Viernes 28

Sesión 3

Otros sistemas de vigilancia e información sobre COVID-19

09:30 h. | Vigilancia de COVID-19 en aguas residuales. Papel en la vigilancia

Pilar Domingo-Calap

Instituto de Biología Integrativa de Sistemas

Universidad de Valencia

10:00 h. | Detección de COVID-19 en muestras de aire. Papel en la vigilancia

Antonio Alcamí

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC)

10:30 h. | COVID-19 y clima. Variables ambientales relevantes

Cristina Linares

Científica titular del Departamento de Epidemiología y

Bioestadística de la Escuela Nacional de Sanidad del Instituto

de Salud Carlos III

11:00 h. | Preguntas y debate. Abierto a la audiencia.

Moderación

Argelia Castaño

Directora del Centro Nacional de Sanidad Ambiental del Instituto

de Salud Carlos III

Sesión 4

La importancia del fomento y coordinación de la investigación en el control de la pandemia COVID-19

12:00 h. | FONDO-COVID-19 del ISCI. Análisis de la convocatoria de ayudas y principales resultados

Cristobal Belda

12:30 h. | Convocatorias internacionales. Análisis del retorno español y oportunidades

Gonzalo Arévalo

Subdirector General de Programas Internacionales de Investigación y Relaciones Institucionales del Instituto de Salud Carlos III