

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](http://uimptv.es))

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



## INFORMACIÓN GENERAL

### Madrid

C/ Isaac Peral, 23  
28040 Madrid  
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33  
[alumnos@uimp.es](mailto: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

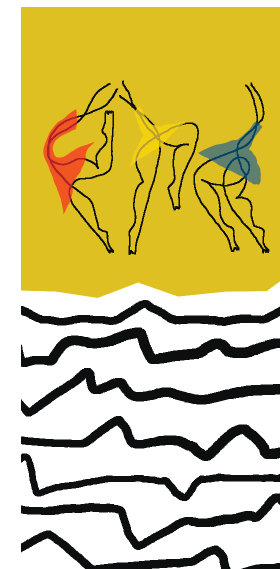
## SEMINARIO

**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](http://uimptv.es))



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

[María 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 ISCIII. 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