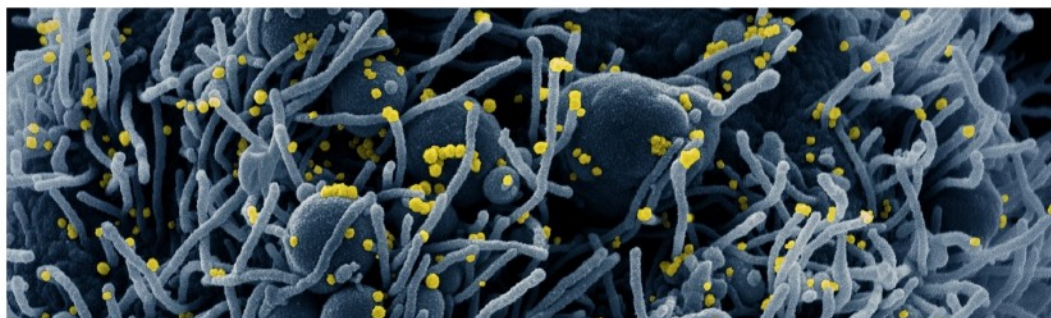


El ISCIII dirige un seminario de la UIMP sobre investigación, vigilancia y control de la pandemia de COVID-19

| 24/08/2020 |



El curso 'COVID-19, la epidemiología, la microbiología y la investigación en las estrategias de vigilancia y control de la pandemia' se celebra el jueves 27 y el viernes 28 de agosto.

La Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) organiza en Santander este jueves 27 y viernes 28 el seminario '[COVID-19, la epidemiología, la microbiología y la investigación en las estrategias de vigilancia y control de la pandemia](#)' que está dirigido por los subdirectores generales del ISCIII Manuel Cuenca y Cristóbal Belda, y que cuenta con la participación de diversos científicos del ISCIII y de otros centros de investigación relacionados con el manejo del virus SARS-CoV-2 y la enfermedad COVID-19.

El seminario, que podrá seguirse en streaming desde el canal de la UIMP (uimptv.es), está centrado en el análisis de los sistemas epidemiológicos y biológicos de vigilancia capaces de detectar de forma precoz nuevas ondas epidémicas, el papel de nuevas técnicas en la identificación de los casos, y la necesidad de desplegar acciones para coordinar la investigación que se está realizando a nivel nacional e internacional.

La dirección del seminario por parte del ISCIII responde a la relevancia que el Instituto está teniendo desde el inicio en investigación, financiación y prestación de servicios al Sistema Nacional de Salud para el mejor manejo de la pandemia. Con millones de casos en el todo el mundo, una mortalidad relevante y un gran impacto sanitario y socioeconómico, la pandemia de COVID-19 precisa de un análisis técnico y científico que sirva de apoyo a las decisiones sanitarias encaminadas a mitigar su influencia.

Así, el seminario dirigido por el ISCIII está dirigido a profesionales sanitarios en general, con especial orientación a trabajadores de la salud pública, epidemiólogos, microbiólogos, infectólogos y otras especialidades sanitarias implicadas en el control de la pandemia, además de a investigadores y científicos con proyectos en este campo de conocimiento, sociedades científicas, organizaciones y público en general que puedan estar interesados en el manejo del SARS-CoV-2 y la COVID-19.

Temática

Raquel Yotti, directora del ISCIII, inaugurará este jueves el seminario, que comenzará con una sesión dedicada al diagnóstico rápido, las técnicas serológicas, la secuenciación genómica y la importancia de las ciencias 'ómicas' en la investigación, detección y vigilancia de casos. La epidemiología protagonizará la segunda sesión, que abordará la notificación de casos, la vigilancia centinela, el rastreo de la infección y el desarrollo del estudio nacional de seroprevalencia ENECOVID-19.

Ya en la segunda jornada, el seminario continuará el viernes con una sesión dedicada al desarrollo de otros sistemas de vigilancia, como la investigación en aguas residuales, la detección en muestras de aire y el estudio del clima y de otras variables ambientales. La cuarta sesión se centrará en el fomento y coordinación de la investigación durante la pandemia, y tratará el desarrollo del Fondo COVID-19, el papel de España en las convocatorias internacionales, la investigación colaborativa y el Registro ISCIII-COVID-19.

El seminario se cerrará con una mesa redonda final en la que se repasarán los contenidos de ambas jornadas y en la que se resumirán las lecciones aprendidas en los últimos meses, los retos que aún deben resolverse y las perspectivas futuras en investigación y vigilancia de la COVID-19.

Participantes

A lo largo de ambas jornadas, participan en el seminario científicos del ISCIII como Inmaculada Casas, del Laboratorio de Referencia de Virus Respiratorios del CNM; Amparo Larrauri, responsable del Grupo de Vigilancia de Gripe y otros Virus Respiratorios del CNE; Cristina Linares, del Departamento de Epidemiología y Bioestadística de la Escuela Nacional de Sanidad, y Asunción Díaz Franco, también investigadora del CNE.

Los directores de los centros nacionales de Epidemiología, Microbiología y Sanidad Ambiental del ISCIII (Marina Pollán, Jesús Oteo y Argelia Castaño, respectivamente) y los subdirectores generales del ISCIII Gonzalo Arévalo (Programas Internacionales de Investigación y Relaciones Institucionales), Cristóbal Belda (Evaluación y Fomento de la Investigación) y Manuel Cuenca (Servicios Aplicados, Formación e Investigación) también están entre los ponentes y moderadores.

Junto a ellos, participan en el seminario científicos de centros de investigación e instituciones científicas y sanitarias de referencia, como María José Sierra, jada de área en el Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias (CCAES) del Ministerio de Sanidad; María del Mar Tomás, del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC); Ivo Gut, director del Centro Nacional de Análisis Genómicos (CNAG-CRG); Alfonso Valencia, director del Departamento de Ciencias de la Vida del Centro Nacional de Supercomputación (BSC) y del Instituto Nacional de Bioinformática (INB-ISCIII); Xurxo Hervada, subdirector general de Información sobre Salud y Epidemiología en la Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad de Galicia; Pilar Domingo-Calap, del Instituto de Biología Integrativa en la Sistemas Universidad de Valencia, y Antonio Alcamí, del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC).

Trabajo del ISCIII en la pandemia

Desde el inicio de la pandemia, el ISCIII ha focalizado parte de su trabajo y recursos en ayudar al estudio y manejo del coronavirus SARS-CoV-2 y la enfermedad COVID-19. Entre los servicios que está prestando a los sistemas de sanidad y ciencia españoles destacan la [gestión del FONDO COVID-19](#) generado por el Ministerio de Ciencia e Innovación para financiar investigaciones; el diseño, y coordinación científica de la [encuesta nacional de seroprevalencia ENE-COVID](#) realizada en colaboración con el Ministerio de Sanidad y todas las Comunidades Autónomas; los continuos trabajos de investigación y vigilancia [en el CNM](#) y [en el CNE](#), que han reorganizado su funcionamiento para centrar sus esfuerzos en la pandemia; la creación de un grupo de análisis científico y divulgativo sobre análisis del coronavirus, [que ha publicado diversos informes](#) técnicos y divulgativos; el desarrollo y actualización de una [guía de recursos informativos web](#) por parte de la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud; la [participación en diferentes iniciativas europeas](#), y el desarrollo de diversos proyectos nacionales e internacionales, entre otras iniciativas.

La directora del ISCIII, Raquel Yotti, explica que la celebración del seminario de la UIMP es importante para el ISCIII: "En el Instituto la prestación de servicios de

apoyo a la salud pública ha estado siempre estrechamente ligada a la generación de conocimiento del más alto nivel. Sabemos que la actividad científica y la atención sanitaria se enriquecen mutuamente; se trata de un modelo de éxito por el que es preciso apostar con mayor inversión orientada a la captación de talento y a las nuevas tecnologías".

Los subdirectores generales Manuel Cuenca y Cristóbal Belda, que dirigen el seminario, añaden que esta actividad docente "tiene como objetivo, en un foro tan destacado como los cursos de verano de la UIMP, presentar diferentes actividades científicas y técnicas en las que han participado tanto el ISCIII como otras organizaciones durante la pandemia, y facilitar que expertos e investigadores puedan aportar ideas e iniciativas para colaborar en la resolución de los retos aún pendientes e identificar las necesidades futuras en investigación y vigilancia de la pandemia por COVID-19".