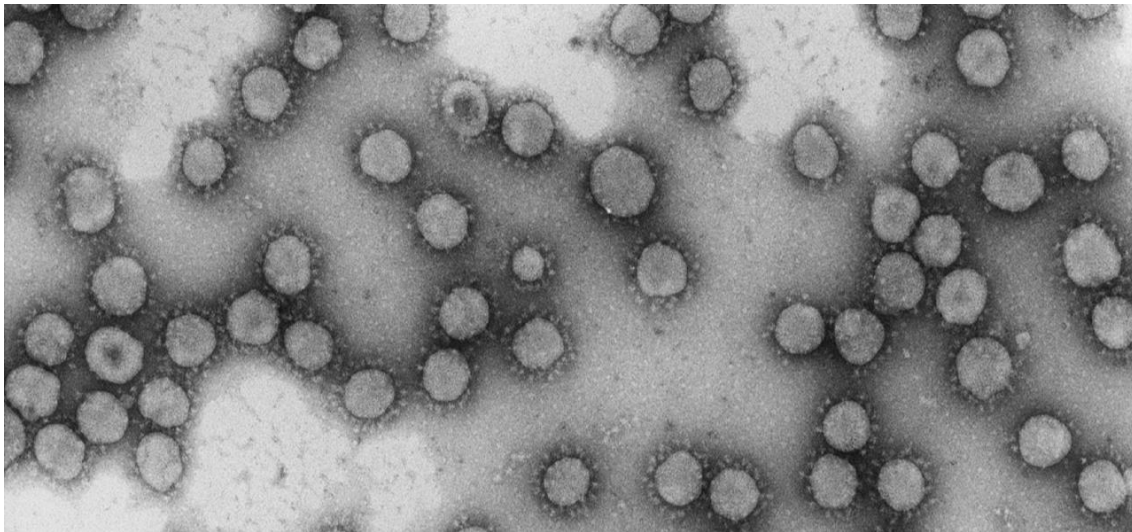




Madrid, jueves 23 de abril de 2020

Cinco investigadores del CSIC, en el grupo de expertos que asesora al Ministerio de Ciencia sobre Covid-19

- El grupo asesor está formado por 16 investigadores de reconocido prestigio en diversas disciplinas
- La vicepresidenta cuarta del Gobierno y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y el ministro de Ciencia e Innovación se han reunido con los expertos



Virus de la familia Coronaviridae. / LUIS ENJUANES/ CNB-CSIC

Los investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) José Javier Ramasco, Laura M. Lechuga, Mariano Esteban, Pedro Jordano y Ramón López de Mántaras forman parte del Grupo de Trabajo Multidisciplinar que asesora y apoya al [Ministerio de Ciencia e Innovación](#) en materias científicas relacionadas con el COVID-19. La vicepresidenta cuarta del Gobierno y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, y el ministro de Ciencia e Innovación, Pedro Duque, se han reunido este jueves con el grupo de trabajo que coordina además la elaboración de informes y propondrá las modificaciones necesarias para mejorar la respuesta a crisis similares.

Formado por 16 investigadores de prestigio internacional de varias disciplinas, el grupo empezará estudiando la aplicabilidad a España del documento de posición de la Academia de las Ciencias de Alemania y se encargará de realizar propuestas estratégicas sobre el fomento de la investigación y la innovación en España.

Entre los investigadores del CSIC se encuentra **José Javier Ramasco**, que desarrolla su labor investigadora en el [Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos](#) (IFISC). Experto en el estudio de las redes complejas y su uso para comprender mejor los sistemas complejos del mundo real, Ramasco es coordinador de un [proyecto que utiliza datos de móviles](#) para estudiar la eficacia del confinamiento sobre la dispersión de Covid19.

La investigadora **Laura Lechuga**, directora del Grupo de Nanobiosensores y Aplicaciones Bioanalíticas en el [Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología](#) (ICN2) lidera uno de los dos equipos de investigación del CSIC que han obtenido financiación de una convocatoria de urgencia de la Comisión Europea para estudiar el coronavirus de Wuhan, el SARS-CoV-2. Su equipo busca [desarrollar un nuevo dispositivo](#) basado en nanotecnología biosensora u Óptica que permitirá la detección del coronavirus en unos 30 minutos, directamente a partir de la muestra del paciente.

Por su parte, **Mariano Esteban**, científico del [Centro Nacional de Biotecnología](#) (CNB) y jefe del grupo de Vacunas, centra sus esfuerzos en [desarrollar una vacuna para el SARS-CoV-2](#) a partir de una modificación del virus Vaccinia o virus vacuna, usado en la erradicación de la viruela.

Pedro Jordano, responsable del Grupo de Ecología, Genética y Coevolución en la [Estación Biológica de Doñana](#) (EBD) y [Premio Nacional de Investigación 2018](#), es experto en el estudio de la biodiversidad desde perspectivas ecológicas y evolutivas y un referente mundial de los estudios de interacciones y la estructura de redes ecológicas.

Ramón López de Mántaras, que trabaja en [Instituto de Investigación de Inteligencia Artificial](#) (IIIA) y es también [Premio Nacional de Investigación 2018](#), es pionero en el estudio de la inteligencia artificial en España, especialmente en el reconocimiento de patrones y su uso en aplicaciones novedosas.

Completan el grupo de trabajo Beatriz González López-Valcárcel (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria); José M. Ordovás (Universidad de Tufts), que preside el equipo de expertos; Marco Inzitari (Parc Sanitari Pere Virgili); Itziar de Lecuona (Universidad de Barcelona); Alfonso Valencia (Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación); Diego Puga (Centro de Estudios Monetarios y Financieros de Madrid); José Molero (Universidad Complutense de Madrid); Alfonso Gordaliza (Universidad de Valladolid); Rocío García-Retamero (Universidad de Granada); Agustín Portela (Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios), y Francisco Sánchez (Universidad Autónoma de Madrid).