

PRESENTACIÓN Y AVANCES INICIALES DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

10 de noviembre de 2020, 16h. Desde el Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM)– Calle Sanz y Forés, 3, 47003 Valladolid.

Enlace a la conferencia: <https://global.gotomeeting.com/join/636107821>

La Plataforma Temática Interdisciplinar (PTI) Salud Global pretende articular de forma coordinada todos los aspectos en relación con la evolución de la pandemia COVID-19 para estructurar el papel de la investigación y proporcionar soluciones a corto plazo y, especialmente, que permita identificar un protocolo de actuación para asegurarnos de que estamos preparados ante un posible rebrote y otras pandemias en el futuro. Más de 300 grupos de investigación pertenecientes a 93 centros del CSIC distribuidos en todo el territorio nacional participan en esta estructura de colaboración interdisciplinar junto con Universidades, otros OPIS y diversas empresas. Dentro de la plataforma se desarrollan diferentes proyectos de investigación, propuestos por cada uno de los grupos. El total de proyectos actualmente en desarrollo, correspondientes a diferentes convocatorias COVID-19 es de aproximadamente 80.

Este ciclo de webinars nos permitirá conocer más en profundidad los proyectos que se están desarrollando en las distintas CCAA a través de los grupos de investigación que los dirigen, e identificar y articular posibilidades de coordinación entre los objetivos e impacto alcanzado por proyectos en temáticas similares o complementarias, y con actores adicionales.

En este webinar, los investigadores en los centros de investigación en Castilla y León y la zona Norte que participan en proyectos COVID19 (IBGM, IRNASA, IBMCC, CINN, IPLA, IFCA) nos presentan sus objetivos y avances.

16h – Bienvenida e Introducción –

Introduce: **Jesús Marco**, Vicepresidente de Investigación Científica y Técnica (VICYT); **Rosina López-Alonso**, Vicepresidencia de Organización y Relaciones Institucionales (VORI) y **Mar Siles**, Delegada Institucional del CSIC en Castilla y León.

16:15h – Presentación de los proyectos COVID-19 que se desarrollan en el IBGM, IRNASA, IBMCC, CINN, IPLA, IFCA

Moderadora: Victoria Moreno (Vicepresidenta Adjunta de Áreas CSIC)

Enfermedad

16:15h – José Alberto Orfao (IBMCC): *Impacto de la linfocitosis B monoclonal y del estado del sistema inmune en el desarrollo y evolución de la infección COVID-19 en adultos* - Proyecto financiado ISCIII

16:20h – Susana Delgado (IPLA): *Evolución de la infección por SARS-CoV-2 en pacientes pediátricos con afectación digestiva: estudio del microbioma e inflamación intestinal* – Proyecto financiado CSIC

16:25h – Margarita González-Vallinas (IBGM): *Ensayo clínico doble ciego, controlado con placebo, para evaluar la seguridad y eficacia de las células mesenquimales alogénicas MSV®-allo en el fallo respiratorio agudo de pacientes con neumonía por COVID-19*

16:30h – Eduardo Tamayo (IBGM): *Caracterización biológica y molecular mediante el análisis del perfil del transcriptoma en pacientes COVID-19.* Proyecto financiado ISCIII

Diagnóstico y Contención

16:35h – David Bernardo (IBGM): *Biomarcadores de pronóstico y mecanismos de inflamación mediante citometría de masas y multiplex*– Proyecto financiado CSIC y Junta Castilla y León

16:40h – Manuel Fuentes (IBMCC): *Detección múltiple de alta sensibilidad y rapidez de biomarcadores séricos de daño pulmonar agudo, síndrome distress respiratorio y perfil antigénico de CoVid19 y SARS-CoV-2*– Proyecto financiado Junta Castilla y León

16:45h – Mario Fernández Fraga/ Juan Ramón Tejedor (CINN): *Diseño de balizas moleculares para la identificación rápida y eficaz de especies de ARN de SARS-CoV-2 en muestras de pacientes de COVID-19* – Proyecto financiado CSIC e ISCIII

16:50h – Adolfo Fernandez; Belen Cabal (CINN): *Erradicación de la transmisión por contacto indirecto del SARS-CoV-2 mediante el desarrollo de superficies antimicrobianas con aditivos antimicrobianos inorgánicos* – Proyecto financiado CSIC

16:55h – Lara Lloret (IFCA): *Desarrollo de aplicaciones de inteligencia artificial para la asistencia al diagnóstico de neumonía con radiografías de tórax* – Proyecto financiado CSIC

Tratamiento

17:00h – Mar Siles (IRNASA): *COVID-19: anti-infectious and anti-inflammatory action of immunomodulatory parasite molecules in a safe-to-use synthetic format* – Proyecto financiado CSIC

17:05h – Carlos Villalobos (IBGM): *Efectos de las viroporinas del virus SARS-CoV-2 sobre calcio intracelular y su posible reversión para prevenir el CoVID19* – Proyecto financiado Junta Castilla y León

17:10h – Juan Francisco Arenillas (IBGM): *SOY+: sensórica, IA & Big Data multimodal para el control de CoVID19*– Proyecto financiado Junta Castilla y León

17:15h – Mariano Sánchez (IBGM): *Endoplasmic reticulum stress/unfolded protein response a critical trigger of cytokine storm in CoVid19 disease* – Proyecto financiado Junta Castilla y León

17:20h – Carmen Valero y Lara Lloret (HUMV-IDIVAL, IFCA): *Utilidad de los enjuagues orales con agua oxigenada al 3% y povidona yodada en la reducción de la carga viral orofaríngea de SARS-CoV-2*– Proyecto financiado CSIC

17:25- 18:00h – Debate conjunto y conclusiones