

CAPACIDADES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS DE LAS ENTIDADES DE LOS PARQUES FRENTE AL COVID-19



Ante la alerta sanitaria provocada por el **COVID-19** las empresas y entidades de los parques científicos y tecnológicos españoles miembros de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (**APTE**) se están movilizando para poner al servicio de los organismos competentes en la solución de esta crisis, toda su capacidad científico-tecnológica.

A continuación, se describen las capacidades científico - tecnológicas de las empresas y entidades ubicadas en el **Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida**:

	<p style="text-align: center;">EURECAT</p> <p>El centro tecnológico Eurecat ha puesto a disposición de la sociedad sus capacidades multitecnológicas para hacer frente al COVID-19, las cuales engloban el desarrollo de dispositivos, de software y hardware para el tratamiento de datos, de experiencia en inteligencia artificial aplicada a la bioinformática, infraestructuras para ensayos y análisis biotecnológicos y la creación de plataformas y transferencia de conocimiento, entre otros.</p> <p>En concreto, en las últimas semanas, Eurecat está aportando su experiencia en el diseño y desarrollo integral de productos sanitarios, utilizando el conocimiento y la experiencia en materiales plásticos, metálicos, materiales composites, textiles o la combinación de los mismos y sus procesos de transformación, para llevar el producto desarrollado y ensayado a la homologación en el mercado, como ha hecho en el caso del ensayo de textiles y otros materiales para la creación de mascarillas quirúrgicas.</p> <p>Persona de contacto: Gabriel Anzaldi; gabriel.anzaldi@eurecat.org Teléfono: +34 619 11 36 72</p> <p>Para más información: https://eurecat.org/es/eurecat/covid19/</p>
--	---



Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRB Lleida)

Propuesta*: **Investigar con células con la proteína ECA2, por donde entra el virus en el cuerpo.**

** Presentada a la convocatoria de financiación de proyectos de investigación sobre el SARS-CoV2 y la enfermedad covid-19 del Instituto de Salud Carlos III. También se ha presentado a la convocatoria extraordinaria convocada por la Generalitat de Catalunya (actualmente en la 2ª fase de selección de propuestas).*

Se propone un reposicionamiento terapéutico dirigido a la inhibición de la expresión de ACE2 i de proteólisis de trómer S viral. El coronavirus entra en el cuerpo a través de la proteína ECA2, que se expresa mayoritariamente en células epiteliales como las que se hallan en los pulmones.

La propuesta quiere cultivar células que expresen ECA2 y exponerlas a multitud de fármacos para ver cuáles pueden reducir los niveles de ECA2 o bien la proteína vírica que se le une, para dificultar la entrada del virus en las células.

Persona de contacto: **Dr. Manel Portero**, investigador principal del Grupo de Investigación de Fisiopatología Metabólica i profesor de la UdL; manuel.portero@mex.udl.cat

Para más información:
www.irblleida.org/es/investigacion/13/fisiopatologia-metabolica



Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRB Lleida)

Propuesta*: **Telemedicina para pacientes con sintomatología leve de la COVID-19**

** Presentada a la convocatoria de financiación de proyectos de investigación sobre el SARS-CoV2 y la enfermedad covid-19 del Instituto de Salud Carlos III*

Se propone instaurar en el ámbito estatal un sistema de seguimiento telemático de los posibles infectados.

Los pacientes con sintomatología leve que permanecen en su casa pueden disponer de una aplicación y de diferentes dispositivos para hacer un seguimiento en tiempo real con alertas para los sanitarios y la posibilidad de teleasistencia. De esta manera, el paciente tiene un seguimiento directo, el sanitario recibe más información y es reduce el contacto y los movimientos de las personas infectadas.

Persona de contacto: **Montse Gea**, responsable del Grupo de

	<p>Investigación de Curas de Salud y profesora de la Universitat de Lleida (UdL); montse.gea@infermeria.udl.cat</p> <p>Para más información: www.irblleida.org/es/investigacion/31/grupo-de-investigacion-de-cuidados-de-salud</p>
	<p style="text-align: center;">Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRB Lleida)</p> <p>Propuesta*: Evaluación de las características medioambientales en la propagación del coronavirus</p> <p><i>* Presentada a la convocatoria de financiación de proyectos de investigación sobre el SARS-CoV2 y la enfermedad covid-19 del Instituto de Salud Carlos III</i></p> <p>Analizar cómo las condiciones medioambientales, especialmente la polución, pueden incrementar las probabilidades de ser infectado con coronavirus, ya que con otros virus sí pasa (como, por ejemplo, la gripe o las paperas).</p> <p>Persona de contacto: Dr. Oriol Yuguero, responsable del Grupo de Investigación Transversal de la Urgencia y Emergencia y profesor de la UdL. Propuesta en coordinación con el Instituto de Salud Global de Barcelona; oriolyuguero@gencat.cat</p> <p>Para más información: www.irblleida.org/es/investigacion/36/grupo-de-investigacion-transversal-de-la-urgencia-y-emergencia</p>
	<p style="text-align: center;">Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRB Lleida)</p> <p>Propuesta*: Un estudio en modelo murino para disminuir las posibilidades de infección</p> <p><i>* Presentada a la convocatoria de financiación de proyectos de investigación sobre el SARS-CoV2 y la enfermedad covid-19 del Instituto de Salud Carlos III</i></p> <p>Se propone investigar las <i>Diferencias de los diferentes tratamientos antihipertensivos en la expresión de ECA2 en el epitelio pulmonar</i>. Las personas que padecen hipertensión arterial tienen más probabilidades de desarrollar una enfermedad grave cuando están afectados por la covid-19. Como el virus infecta las células a través de una proteína concreta (ECA2), este proyecto utilizará un modelo de ratones con hipertensión y mirará la manera en que diferentes fármacos de uso habitual en tratamientos médicos pueden disminuir la expresión d'ECA2 y de esta manera reducir las posibilidades de infección del virus.</p> <p>Persona de contacto: Dr. José Manuel Valdivielso, responsable del</p>

	<p>Grupo de Investigación Traslacional Vascular i Renal; valdivielso@irbllleida.cat</p> <p>Para más información: www.irbllleida.org/es/investigacion/20/grupo-de-investigacion-traslacional-vascular-y-renal</p>
	<p style="text-align: center;">TUNSTALL IBÉRICA, SAU</p> <p>Solución para la gestión remota de pacientes</p> <p>Palabras clave: Telemedicina, telemonitorización, teleasistencia, atención no presencial, <i>e-Health</i></p> <p>Ofrecemos una solución para la gestión remota de pacientes infectados por Covid19. Se trata de una plataforma para la prestación de servicios de gestión remota de pacientes, telemonitorización clínica y servicios de salud conectados con diferentes componentes (una aplicación para el paciente, una de atención domiciliaria profesional y una plataforma web de cribado clínico). Se puede integrar con dispositivos médicos e incluye un sistema de alertas y notificaciones que permiten su uso sin entrar en la plataforma. Marcado CE como producto sanitario.</p> <p>Persona de contacto: Ester Sarquella; ester.sarquella@tunstall.com</p> <p>Para más información: www.tunstall.es</p>

POLÍTICA DE PRIVACIDAD:

En cumplimiento de la normativa europea y español de Protección de Datos Personales, le informamos de que sus datos personales serán tratados por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) con la finalidad de conocer las capacidades científico - tecnológicas de las entidades ubicadas en los parques científicos y tecnológicos españoles miembros de APTE frente al COVID-19 y darle difusión en la web de APTE: www.apte.org, así como poder enviarlo a los distintos organismos y ministerios implicados en la respuesta coordinada a las necesidades de esta alarma sanitaria.

Los datos se conservarán mientras la información sea útil y válida, y, en cualquier caso, en cumplimiento de los plazos legales de prescripción que le resulten de aplicación.

Tiene a su disposición la posibilidad de ejercer los derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación al tratamiento, oposición y portabilidad; que podrás hacer efectivos dirigiéndose por escrito a la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España – APTE, a la dirección Calle María Curie, nº 35, CP 29590 de Campanillas, de Málaga; o en la dirección de correo electrónico: info@apte.org

En cualquier situación, tendrá derecho a presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos (AEPD).

Responsable del Tratamiento:

Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)

C/ Marie Curie, nº 35, 29590, Málaga

CIF nº G33216961