

## NOTA DE PREMSA

## La Fundación Joan Ribes Araquistain y el BIST firman un convenio para impulsar proyectos de investigación en salud y energías limpias

- El fondo, de 1,5 millones de euros, se destinará a proyectos con la participación de centros BIST y de diferentes entidades de investigación catalanas

Barcelona, 5 de mayo de 2020. La **Fundación Joan Ribes Araquistain** y el **Barcelona Institute of Science and Technology** (BIST) han firmado un convenio de colaboración, en virtud del cual se invertirán 1,5 millones de euros en diferentes proyectos de investigación.

Una primera parte de los fondos se destinará al desarrollo de un programa de microscopía electrónica de fase líquida, que permitirá adelantos en el estudio y comprensión de procesos biológicos complejos —como puede ser el crecimiento de tumores—, que permitirá el análisis de células vivas sin las alteraciones fisiológicas y estructurales que implican otras metodologías.

Una segunda parte de los fondos se destinará a desarrollar herramientas para el diagnóstico no invasivo, la obtención de imágenes avanzadas y las aplicaciones clínicas de las tecnologías de espectroscopia de infrarrojo, actividades que se desarrollaran en colaboración con varios hospitales de Cataluña.

Una tercera parte de los fondos se destinará a dar impulso a programas de investigación destinados al desarrollo de tecnologías de aprovechamiento de la energía solar y a la investigación de nuevas estrategias para la llamada fotosíntesis artificial.

Finalmente, en el ámbito de las infraestructuras de investigación, también se impulsará una plataforma de diseño y producción de biomateriales y nanomateriales en proyectos vinculados al diagnóstico del cáncer. También se destinarán fondos a impulsar proyectos de química biológica, de innovación en el ámbito de la bioregeneración y a instrumentos de microscopía.

*“La disponibilidad de las tecnologías más avanzadas de investigación, en campos como la microscopía electrónica y óptica, nos permite ir mucho más lejos en el conocimiento de enfermedades complejas, como el cáncer, y desarrollar soluciones diagnósticas y terapéuticas que pueden llegar a cambiar la vida de miles de pacientes. Por eso valoramos enormemente el apoyo de la Fundación Joan Ribes Araquistain, que nos permitirá impulsar programas con un gran potencial de impacto social”,* ha subrayado **Gabby Silberman**, director general del BIST.

*“En el marco de la crisis que estamos viviendo por la COVID-19 se ha puesto en evidencia la importancia de la investigación para hacer frente a los grandes retos de salud, y el apoyo de entidades privadas como la FJRA es esencial para poder llevar adelante nuestra investigación”,* ha añadido Silberman.



## Sobre la Fundació Joan Ribes Araquistain

La Fundació Joan Ribes Araquistain, creada en Barcelona en 2012, apoya con sus fondos proyectos sociales y de investigación, especialmente en el ámbito de la salud.

## Sobre el BIST

El Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) es una institución líder de investigación multidisciplinaria que reúne siete centros de investigación catalanes de excelencia. BIST fomenta la colaboración entre los miembros de su diversa comunidad científica con el objetivo de liderar la expansión de las fronteras de la ciencia y convertirse en una referencia mundial en formación del talento investigador más sobresaliente.

Los centros que constituyen el BIST son el [Centro de Regulación Genómica](#) (CRG), el [Instituto de Bioingeniería de Cataluña](#) (IBEC), el [Instituto de Ciencias Fotónicas](#) (ICFO), el [Instituto Catalán de Investigación Química](#) (ICIQ), el [Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología](#) (ICN2), el [Instituto de Física de Altas Energías](#) (IFAE), y el [Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona](#) (IRB Barcelona).



Contacto para medios:

### Barcelona Institute of Science and Technology (BIST)

Adela Farré, Directora de Comunicación

[afarre@bist.eu](mailto:afarre@bist.eu)

T. +34 626 992 057