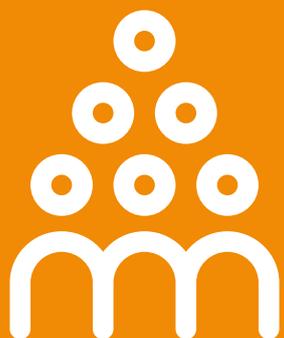


Memoria de actividades 2022



**“Hagamos que la investigación
de la UB tenga impacto en la sociedad
a través de empresas e instituciones”**

Presentación

Me complace presentaros la memoria de actividades de la Fundación Bosch i Gimpera correspondiente al año 2022.

Este año 2022 se ha puesto a disposición del personal docente e investigador de la Universidad la Carta de servicios de la Fundación Bosch i Gimpera, un instrumento de calidad que refleja una forma de trabajar y que es a la vez un elemento que forma parte del conjunto de acciones que se llevan a cabo para mejorar la prestación de los servicios que se ofrecen.

También se ha actualizado la Normativa sobre propiedad industrial e intelectual de la Universidad de Barcelona, a fin de dotar de seguridad jurídica al procedimiento de comunicación y protección de los resultados, y se ha revisado tanto la distribución de los beneficios resultantes de la explotación de resultados como la atribución de la titularidad de los mismos y se ha adaptado la normativa a la legislación vigente.

Como nueva iniciativa de este 2022 quiero destacar el Primer Encuentro de spin-offs de la Universidad de Barcelona: Cockroaches vs Unicorns, una jornada de trabajo en la que participaron las empresas derivadas de los resultados de la investigación (spin-offs) de la UB con la finalidad de que pudieran conocerse, compartir experiencias y crear sinergias entre ellas. Este evento nace con la vocación de ser un punto de encuentro anual.

Entre otras actividades que encontraréis en esta memoria, quiero destacar la octava edición de la jornada Science + Partners o la séptima edición del programa Fondo para el Impulso de la Innovación (F2I).

No quisiera terminar esta presentación sin hablar de la nueva organización de la FBG. En marzo de 2023 la FBG inicia un proceso de reorganización que tiene como finalidad mejorar los procesos de gestión, impulsar la colaboración universidad - empresa/institución, mejorar la generación y la gestión de patentes y licencias, y fomentar la creación de empresas. El objetivo de esta reorganización es que la FBG forme parte del espacio único de atención al investigador que se está creando en el Campus Diagonal para atender cualquier necesidad o iniciativa que los investigadores tengan en relación con la gestión de proyectos de I+D+i y la valorización de la investigación.

Finalmente, quiero reconocer el trabajo realizado por M. Carme Verdaguer al frente de la FBG y agradecer al equipo de la Fundación Bosch i Gimpera el compromiso y la ilusión con que afrontan el nuevo proyecto que se inicia en 2023.

Mercè Segarra
Vicerrectora de Emprendeduría,
Innovación y Transferencia
de la Universidad de Barcelona

ÍNDICE

Indicadores de actividad 2022	8
Innovación y transferencia	10
Contratos y servicios con empresas e instituciones	11
Tecnologías, materiales y licencias	12
Creación de empresas y apoyo al emprendedor	14
Grupos de investigación de la UB con sello TECNIO	19
Gestión de proyectos de investigación, transferencia e innovación	20
Convenios de colaboración	22
Ayudas	24
Impulsando la colaboración universidad-sociedad	27
Actividades y proyectos	28
Clústeres y redes en los que participa la UB	33
Premios	36
Investigación puntera y al servicio de la sociedad	37
Proyectos	37
Entrevistas	38
Casos de éxito	40
La institución	41
Patronato	42
Dónde estamos presentes	42
Espacio de Encuentro de la FBG	43
Quiénes somos	44

Indicadores de actividad 2022



53,98 M€

contratación de proyectos para la UB

27,64 en 2021

38,40 M€ provienen de proyectos de la UB y 15,58 M€ de proyectos de la actividad propia de la FBG



135

patentes disponibles

132 en 2021



50

invenciones evaluadas

43 en 2021



729

empresas e instituciones que contratan investigación

670 en 2021



17

tecnologías licenciadas

17 en 2021



1.736

proyectos de investigación activos

1.921 en 2021



15

proyectos de emprendedores asesorados

18 en 2021



746

personas contratadas para proyectos de investigación

775 en 2021



2

spin-offs creadas

2 en 2021

Innovación y transferencia

Una de las funciones de la Fundación Bosch i Gimpera es crear impacto económico y social a partir de la investigación que se realiza en la Universidad de Barcelona; es decir, hacer que esta investigación se traduzca externamente en tecnologías y en empresas que creen puestos de trabajo y crecimiento económico, o en colaboraciones entre universidad y empresa que añadan competitividad a las empresas. Los resultados de este 2022 en relación con las actividades llevadas a cabo en innovación y transferencia han sido los siguientes:

Contratos y servicios con empresas e instituciones

A través de la contratación de investigadores y grupos de investigación de la Universidad de Barcelona, ofrecemos a las empresas la posibilidad de mejorar sus productos y servicios. Volumen anual contratado:



11,33 M€

contratación de proyectos para la UB

10,29 en 2021



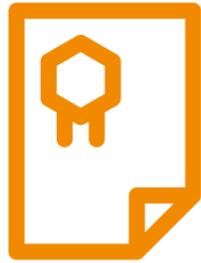
613

proyectos

564 en 2021

Tecnologías, materiales y licencias

En la Fundación Bosch i Gimpera trabajamos para proteger las tecnologías desarrolladas por el personal investigador y para hacerlas llegar a las empresas y entidades para que hagan uso de las mismas a través de licencias.



135

patentes disponibles para transferir

132 en 2021



86

patentes solicitadas

104 en 2021

14 patentes prioritarias

17 extensiones internacionales de patentes (PCT)

55 patentes en fases nacionales en el extranjero



17

tecnologías licenciadas

17 en 2021



3

registros de software

3 en 2021



10

acuerdos de transferencia de material

17 en 2021



289.953 €

facturación derivada de las licencias

a lo largo del año 2022 la facturación derivada de las licencias de 2022 y otros años anteriores



Acuerdo con una empresa italiana para desarrollar un microscopio de superresolución

Creación de empresas y apoyo al emprendedor

La FBG es el organismo encargado de impulsar la creación de empresas innovadoras por parte de los investigadores de la UB.



23

spin-offs participadas activas

22 en 2021



15

ideas de creación de empresas recibidas y evaluadas

18 en 2021



2

spin-offs creadas

2 en 2021



10,9 M€

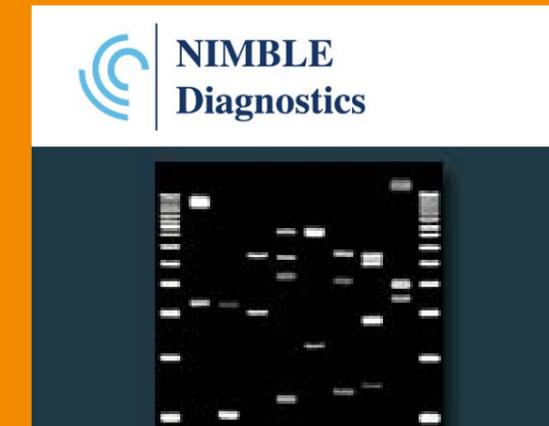
financiación pública y privada conseguidos

6,3 en 2021

Spin-offs creadas en 2022

Nimble Diagnostics

Dedicada a monitorear los stents a través de microondas. Contribuye a los ODS 3 (Salud y bienestar), 8 (Trabajo decente y crecimiento económico) y 9 (Industria, innovación e infraestructura).



Virmedex Virtual Experiences

Dedicada a desarrollar software ludificado para la formación especializada en el ámbito médico. Contribuye a los ODS 3 (Salud y bienestar), 4 (Educación de calidad) y 9 (Industria, innovación e infraestructura).



La UB participa en las *spin-offs* creadas a través de la empresa Cultura Innovadora y Científica UB, SLU (CIC-UB)

Lista de las *spin-offs* participadas, con indicación del año de creación:

Accure Therapeutics	2020
AIGecko Technologies	2020
Biocontrol Technologies	2004
Bluephage*	2016
Braingaze	2013
ColorSensing	2018
Cytes Biotechnologies	2015
DapCom Data Services	2013
BDgen Ocular Genomics	2018
Enantia	2003
Gate2Brain	2020
Impetux Optics	2012
Kumux	2017
Mind and Identity	2020
Neurekalab	2019
Nimble Diagnostics	2022
Nostrum Biodiscovery	2015
Oniria Therapeutics	2021
Qilimanjaro Quantum Tech	2019
Reveal Genomics	2021
Smalle Technologies	2012
Virmedex Virtual Experiences	2022
Virtual Bodyworks	2015

* Participada también por la Fundación Bosch i Gimpera

Indicadores destacados de las empresas participadas en 2022



222

puestos de trabajo

163 en 2021



11,3 M€

facturación agregada

9,3 en 2021

Grupos de investigación de la UB con sello TECNIO

En 2022 se organizó el Primer Congreso TECNIO sobre el modelo de transferencia de conocimiento que necesita Catalunya, en el que participaron los grupos TECNIO de la Universidad de Barcelona. Y en noviembre diputados del PSC en el Parlament de Catalunya visitaron los grupos TECNIO de la Universidad de Barcelona; en concreto, visitaron el Campus Clínic y el Campus Bellvitge de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Barcelona para conocer y ver de cerca la tarea que llevan a cabo los grupos TECNIO SDM, MAiMA, DIOPMA, DataScience@UB, CREATIO, CPT y CEMIC, de la Universidad de Barcelona, y el centro CERCA IBEC.



Foto de la visita de los diputados

La Universidad de Barcelona cuenta con siete grupos TECNIO. Durante el año 2022, estos siete grupos, que reúnen a más de doscientos investigadores, han ingresado ocho millones de euros, de los cuales el 57% provienen de contratos de I+D+i con empresas y de ayudas públicas concedidas para desarrollar proyectos de I+D+i empresarial. Durante este período también se han solicitado siete patentes y un total de diez investigadores han sido transferidos a la empresa.

Los siete grupos TECNIO de la UB son los siguientes:

- Centro de Ingeniería de Microsistemas para Instrumentación y Control (CEMIC)
- Centro de Proyección Térmica (CPT)
- Centro para la Producción y Validación de Terapias Avanzadas (CREATIO)
- DataScience@UB
- Centro de Diseño y Optimización de Procesos y Materiales (DIOPMA)
- Mineralogía Aplicada y Medio Ambiente (MAiMA)
- Servicio de Desarrollo del Medicamento (SDM)



DOUBLE ISSUE

NOV. 21 / NOV. 28, 2022



time.com

Destacamos
la revista *Time* reconoce un test desarrollado por Reveal Genomics como uno de los mejores inventos de 2022.

Gestión de los proyectos de investigación, transferencia e innovación

Este año 2022 se empieza a consolidar el encargo que la UB hace a la FBG para que ésta actúe como ente de gestión de la investigación, la transferencia y la innovación con el objetivo de atender cualquier necesidad o iniciativa en relación con los proyectos de I+D+i y la valorización de la investigación.

Este encargo ha supuesto la **gestión de 33,4 millones de euros en proyectos**, de los cuales **5,7 millones son ingresos de proyectos de la UB** y **27,7 millones son ingresos de proyectos de la actividad propia de la FBG**.

En la FBG acompañamos al investigador en la gestión de sus proyectos de investigación, desde la preparación y la solicitud de ayudas o subvenciones hasta el seguimiento de la financiación conseguida, y lo hacemos validando los presupuestos de los proyectos en fase de solicitud y la justificación económica de los mismos; controlando los ingresos, la ejecución económica y el cierre financiero, o efectuando los pagos de los proyectos. Esta gestión también incluye la tramitación de las contrataciones laborales vinculadas a proyectos, las becas de colaboración y permisos de trabajo y las autorizaciones para trabajar.



746

personas para proyectos de investigación

775 en 2021

Durante este año 2022 se han realizado 23 convocatorias de formación dirigidas a 290 personas. Todos los trabajadores deben seguir obligatoriamente un curso, pero algunos han realizado también formación voluntaria. En total se han realizado 599 cursos.

Siguiendo con la situación de la pandemia, se han evitado las visitas físicas a los puestos de trabajo, excepto en casos necesarios. Así, sólo ha sido necesario realizar tres visitas a un centro por una situación muy concreta, y se ha trabajado en la actualización de la evaluación de riesgos de los puestos de trabajo y en los equipos de trabajo – pero no en las instalaciones– de un total de 24 centros. También se han realizado dos estudios de condiciones ambientales de un centro de trabajo.

Convenios de colaboración

Con **Sanofi- Aventis, SA**, para promover el proyecto “Plan de publicaciones sobre mecanismos inmunológicos en patologías dermatológicas”.

Con la **Fundación Conocimiento y Desarrollo**, para promover la investigación en todas aquellas actividades relacionadas con la función social de la enseñanza superior y, en particular, en aquellos aspectos vinculados a la contribución de la universidad al desarrollo.

Con **Hamilton Investigación Estratégica, SL**, para promover el proyecto “Impacto de la pandemia en el sector de la restauración y evaluación del concepto Dark Kitchen como alternativa de negocio”.

Con la **Fundación Sostenibilidad Energética y Ambiental**, para promover actividades relacionadas con la función social de la transferencia de conocimiento y la relación universidad-empresa en el ámbito de la sostenibilidad energética y ambiental.

Con la **Fundación para la Sostenibilidad Energética y Ambiental**, para promover la Cátedra de Sostenibilidad Energética de la Universidad de Barcelona.

Con **FIATC Mutua de Seguros y Reaseguros**, para promover las actividades de investigación y divulgación que desarrolla el Observatorio de los Sistemas Europeos de Prevención Social Complementaria.

Con **Aon Iberia Correduría de Seguros y Reaseguros, SAU**, para promover las actividades de investigación y divulgación que desarrolla el Observatorio de los Sistemas Europeos de Prevención Social Complementaria.

Con el **Grupo Catalana Occidente, SA**, para promover las actividades de investigación y divulgación que desarrolla el Observatorio de los Sistemas Europeos de Prevención Social Complementaria.

Con **BanSabadell Vida SA de Seguros y Reaseguros**, para promover las actividades de investigación y divulgación que desarrolla el Observatorio de los Sistemas Europeos de Prevención Social Complementaria.

Con **Vidacaixa, SAU**, para promover las actividades de investigación y divulgación que desarrolla el Observatorio de los Sistemas Europeos de Prevención Social Complementaria.

Con la **Fundación Privada Auditorium de Seguros**, para promover las actividades de investigación y divulgación que desarrolla el Observatorio de los Sistemas Europeos de Prevención Social Complementaria.

Con la **Mutualidad de los Ingenieros MPS**, para promover las actividades de investigación y divulgación que desarrolla el Observatorio de los Sistemas Europeos de Prevención Social Complementaria.

Con la **Mutualidad General de la Abogacía, Mutualidad de Previsión Social en Prima Fija**, para promover las actividades de investigación y divulgación que desarrolla el Observatorio de los Sistemas Europeos de Prevención Social Complementaria.

Con la **Caja de Seguros Reunidos Compañía de Seguros y Reaseguros, SA**, para promover las actividades de investigación y divulgación que desarrolla el Observatorio de los Sistemas Europeos de Prevención Social Complementaria.

Con **Zurich Vida, Compañía de Seguros y Reaseguros, SA**, para promover las actividades de investigación y divulgación que desarrolla el Observatorio de los Sistemas Europeos de Prevención Social Complementaria.

Con **Consultora de Pensiones y Previsión Social, Sociedad de Asesores, SL**, para promover las actividades de investigación y divulgación que desarrolla el Observatorio de los Sistemas Europeos de Prevención Social Complementaria.



51
ayudas obtenidas

62 en 2021



2,35 M€
volumen total

10,53 en 2021

Ayudas públicas y privadas



49
ayudas de instituciones públicas
como de empresas e instituciones
privadas



1,63 M€
ayudas obtenidas

**Ayudas de investigación
de la Comisión Europea**



2
proyectos contratados



0,72 M€
ayudas obtenidas

Impulsando la colaboración universidad-sociedad

“La transferencia de conocimiento es muy importante. Yo vengo del campo de la ciencia más bien básica, y siempre he estado trabajando con esta proteína que es relevante para el desarrollo de los tumores, pero siempre desde una vertiente muy básica, para conocer cómo funciona, cómo son sus reguladores, qué alteraciones tiene en un tumor y cuáles en otros, etc. Esto es lo que hacemos los grupos de investigación básica. Pero al final lo que queremos es que todo ese conocimiento se pueda aplicar en la clínica. Si se llega a ese punto, es muy gratificante. La transferencia es muy importante para que todo el conocimiento que vayamos generando pueda llegar a las empresas, que después deben realizar otro proceso para que llegue a la sociedad.”

Neus Agell, Departamento de Biomedicina,
Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud
(fragmento de una entrevista de marzo de 2022)



Actividades y proyectos

Science + Partners

Encuentro entre inversores y científicos de la UB para impulsar los proyectos de los investigadores
 En noviembre se celebró la octava edición del Science + Partners, que este año estuvo centrado en las tecnologías industriales y digitales.

Science + Partners



5 Science

- Facultad de Física - “A drone-based system to monitor pollution in industrial plants”, del Dr. Agustí Gutiérrez
- Facultad de Física - “Microscope on a chip”, del Dr. Ángel Diéguez
- Facultad de Química - “Tuning and upgrading of modern water sanitation systems”, del Dr. Ignacio Sirés
- Facultad de Psicología - “VR United”, del Dr. Mel Slater
- Virmedex Virtual Experiences, spin-off de la UB y la UPC - “Virmedex Virtual Experiences: join us for a new paradigm of virtual reality based gamified simulation”, de la Dra. Daniela Tost.

5 Partners



Tickets de Innovación

En relación con este programa de incentivos para impulsar proyectos de I+D+i, en 2022 se han concedido un total de once tickets de innovación. La distribución por ramas de conocimiento ha sido de cuatro tickets en el ámbito de las ciencias sociales, cuatro tickets en el ámbito de las ciencias y tres tickets en el ámbito de las ciencias de la salud.





Fons impuls innovació

En febrero tuvo lugar el encuentro entre las ganadoras de las ayudas Prueba de Concepto (PdC) de la convocatoria Fondo para el Impulso de la Innovación (F2I) 2021.



Los proyectos ganadores de esta sexta edición son de temáticas muy diversas: el desarrollo de un fármaco prometedor contra el osteosarcoma infantil, proyecto liderado por la Dra. Maria Dolors Pujol, de la Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación; una potencial terapia molecular dirigida contra el cáncer de páncreas, proyecto coordinado por la Dra. Neus Agell, de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud; un microscopio digital del tamaño de un chip que facilita su colocación en lugares de difícil acceso, proyecto de la Dra. Anna Vilà i Arbonès, de la Facultad de Física; y un gel con nanopartículas para mejorar la desinfección en la endodoncia, presentado por la Dra. Elena Sánchez, de la Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación.

En julio se abrió la séptima edición de la ayuda Prueba de Concepto (PdC) como parte del programa Fondo para el Impulso de la Innovación (F2I). La convocatoria, con un presupuesto de 100.000 euros, tiene como objetivo mejorar las oportunidades de explotación de los resultados de la investigación y valorizar proyectos de investigación de la Universidad de Barcelona con un alto potencial de transferencia.

Laboratorio de Innovación Social

Este 2022, del Laboratorio de Innovación Social de la UB destacamos los dos proyectos siguientes:

- La quinta edición del Living Lab del Buen gobierno y regulación. El tema de la jornada fue la experimentación en el ámbito regulador y el papel de los sandboxes –un término que designa un entorno de pruebas para nuevas regulaciones y su implicación en nuevos modelos de negocio supervisados por las instituciones reguladoras– en el marco de la evaluación de políticas públicas y calidad normativa en el ámbito local.
- Un laboratorio de innovación social promovido por la catedrática de la UB Carme Llasat, directora del Grupo de Análisis de Situaciones Meteorológicas Adversas (GAMA) y Creu de Sant Jordi 2022, para proponer acciones compartidas entre universidad, empresa, Administración y los ciudadanos para adaptarse al cambio climático, con el objetivo de mejorar la resiliencia de la sociedad, concretamente en el área metropolitana de Barcelona, frente a fenómenos meteorológicos extremos causados por el cambio climático, como las lluvias torrenciales o las olas de calor.



Open Innovation Forum

Durante 2022 se ha celebrado la quinta edición del Open Innovación Forum, que ha llevado a cabo dos encuentros, uno en julio y otro en diciembre. Ha habido 75 participantes y se han celebrado 57 reuniones para tratar 31 retos empresariales.



Let's UB!

Este 2022 se ha organizado la segunda edición de Let's UB!, la Jornada de Innovación y Emprendimiento de la Universidad de Barcelona, que ha reunido a más de doscientas cincuenta personas en el edificio histórico de la Universidad de Barcelona.



Cockroaches vs Unicorns: punto de encuentro de las spin-offs de la Universidad de Barcelona

En octubre organizamos un encuentro con las *spin-offs* de la Universidad de Barcelona con el objetivo de que se conozcan, puedan compartir experiencias y creen sinergias entre ellas.

El nombre del encuentro, Cockroaches vs unicorns, hace referencia a dos conceptos con los que se pueden definir las *start-ups* o las *spin-offs* según su crecimiento y su capacidad de adaptación al cambio. Las *cockroaches* son, como las cucarachas o escarabajos, empresas emergentes duras, resilientes, que soportan los cambios del sector empresarial y económico. El objetivo de las *cockroaches* es crecer a largo plazo, paso a paso, y aumentar los ingresos de forma sostenible. Desde el punto de vista del inversor, una cucaracha es una inversión de bajo riesgo (al menos en comparación con un unicornio). Las empresas unicornios son aquellas que tienen un crecimiento más exponencial en un período corto de tiempo, y que a menudo se fijan más en la búsqueda de capital que en el producto.



De la Ciència al Mercat

En 2022 ha tenido lugar la cuarta edición del programa "De la ciencia al mercado", que ha impulsado 25 proyectos emprendedores. Las propuestas empresariales han sido tanto tecnológicas como sociales, vinculadas a la salud, el medio ambiente o la educación, entre otros ámbitos. Algunas de estas propuestas han sido las siguientes: una herramienta para gestionar datos de consumo para luchar contra la pobreza energética y la emergencia climática, un proyecto para producir bioplásticos, un robot autónomo de entrega de paquetes o un tratamiento alternativo del osteosarcoma basado en plasma frío.



Otras actividades

Durante 2022 se han organizado cinco sesiones dirigidas a investigadores de diferentes disciplinas con el objetivo de promover e incentivar la transferencia de conocimiento en la UB. Estas sesiones han ido dirigidas, respectivamente, a investigadores de las facultades de **Biología, Matemáticas e Informática, Información y Medios Audiovisuales, y Psicología**, así como a investigadores del **Instituto de Neurociencias**.

En lo que a la asistencia a ferias se refiere, la UB ha participado, a través de StartUB! y de la Fundación Bosch i Gimpera, en el 4YFN del Mobile World Congress con una representación de las *spin-offs* y las *start-ups* de la UB.

Además, también hemos asistido a la feria Bioeurope Winter y a una jornada de *matchmaking* (emparejamientos) en la red EIT Health.

Clústeres y redes en los que participa la UB

La UB participa activamente, a través de la FBG, en distintas agrupaciones empresariales, con el objetivo de facilitar el contacto entre el personal investigador y los grupos de investigación de la Universidad de Barcelona con empresas y otros agentes del mismo sector.

Presencia en clústeres a través de la FBG: Beauty Cluster Barcelona, KID'S CLUSTER, Clúster Salud Mental de Catalunya (CSMC) y CataloniaBio & Health Tech.

Presencia en clústeres a través de grupos de investigación, institutos, etc.: Catalan Water Partnership (CWP), Clúster Audiovisual de Catalunya, Clúster de Materiales Avanzados de Catalunya (MAV), Clúster Óptica y Fotónica (secpho).

Comunidades: Deep Tech Community y TECNIO.

Destacamos en este 2022 la participación de la Universidad de Barcelona en el primer congreso de tecnología profunda (*deep tech*) para posicionar el emprendimiento de base científica en la ciudad. En el marco de este congreso, Qilimanjaro, una *spin-off* de la UB pionera en computadores cuánticos, fue reconocida con el premio a la mejor *start-up deep tech*.

Premios

Premio Antoni Caparrós

al mejor proyecto de transferencia de conocimiento. Otorgado a:

Santi Seguí, por el proyecto "Inteligencia artificial para mejorar el diagnóstico del cáncer colorrectal".

Josep Maria Suñé, por el proyecto "Un medicamento veterinario para tratar el dolor de los perros".

Premio Senén Vilaró

a la mejor empresa innovadora. Otorgado a:

ColorSensing, una *spin-off* de la Universidad de Barcelona.



**Premis del Consell Social de la UB
i de la Fundació Bosch i Gimpera**

Investigación puntera y al servicio de la sociedad

La Universidad de Barcelona contribuye, mediante la generación de resultados de I+D+i, a aumentar la competitividad del tejido empresarial y a mejorar el bienestar social.

Destacamos algunos ejemplos de proyectos, casos de éxito y entrevistas a investigadores de este 2022 que han contribuido a incrementar la visibilidad y la reputación de la UB como universidad innovadora.

Proyectos

- Un dron equipado con un sensor de gases que monitoriza la contaminación de los productos químicos volátiles generados por las plantas industriales y que pueden resultar perjudiciales para los trabajadores y para la población en general. Este dron sobrevuela la planta industrial, la mide en poco tiempo y permite localizar los productos químicos volátiles y las fuentes de olor que pueda haber.
- Estudio de las molestias que provoca el uso de la realidad virtual en la salud.
- Unos gusanos de poco más de un milímetro que se utilizan en la búsqueda de nuevas dianas para prevenir o curar enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer o el Parkinson.
- Un museo abierto en los Pirineos para divulgar y conservar, a través de una experiencia virtual, la historia geológica de esta cordillera.
- Búsqueda de un fármaco potencial para el osteosarcoma infantil, una enfermedad minoritaria.
- Detección de enfermedades como la EPOC (enfermedad pulmonar obstructiva crónica) mediante el habla.
- Desarrollo de una potencial terapia molecular dirigida contra el cáncer de páncreas mediante la inhibición de la proteína que hace que las células del páncreas generen tumores.

Entrevistas

Entrevistas al personal investigador de la Universidad de Barcelona con el fin de dar visibilidad a sus proyectos, hacer difusión de los mismos y dar a conocer la importancia de la transferencia de conocimiento hacia la sociedad. En esta memoria queremos destacar una pregunta más personal que se hace a todos los entrevistados, pero en cada caso se incluye también el enlace a toda la entrevista. Por otro lado, destacamos también que a partir de septiembre se han añadido cápsulas audiovisuales a las entrevistas. Este año 2022 destacamos la siguiente pregunta:

¿Qué le gustaría ver en el futuro?



“En el ámbito de las ciencias de la salud me gustaría que se encontraran tratamientos para todos los cánceres, pero soy consciente de que hay mucha gente que no se muere de cáncer, sino que se muere de otras enfermedades mucho más básicas. Así que lo que realmente me gustaría sería ver que el conocimiento y los avances son accesibles a todo el mundo.”

Neus Agell
21 de marzo de 2022



“Que la ciencia no pierda nunca el objetivo de hacer un mundo mejor, más inclusivo y adaptado a la diversidad de todos.”

Meritxell Teixidó
20 de abril de 2022



“En la universidad me gustaría ver una mayor colaboración entre los investigadores y menos egos. También que se reconociera más la parte docente y no sólo la investigación. Y en el ámbito lingüístico, un mayor reconocimiento hacia las lenguas, sobre todo las minorizadas, porque son un tesoro de la humanidad.”

Mireia Farrús Cabeceran
16 de mayo de 2022



“Que las enfermedades incurables pudieran curarse.”

Maria Dolors Pujol
20 de junio de 2022



“La evolución geológica futura de los Pirineos.”

Josep Antoni Muñoz
18 de julio de 2022



“Ver cómo la gente se empodera y no busca las causas en los demás, sino en nosotros mismos. Creo que la ciencia en general, y los investigadores en particular, podemos aportar mucho en ese sentido.”

Christian Griñán
19 de septiembre de 2022



“Que vuelva la cultura del esfuerzo.”

Joan López-Moliner
24 de octubre de 2022



“Una utilización de la robótica que no sirviera para que se aproveche de ella una pequeña parte de la sociedad, sino que los avances tecnológicos puedan beneficiar a todos los ciudadanos.”

Agustí Gutiérrez Gálvez
19 de diciembre de 2022

Casos de éxito

Ejemplos de tecnologías que han salido de la UB y que se utilizan en el mercado



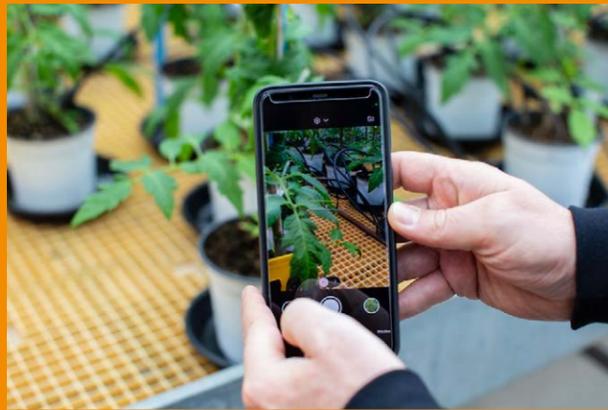
Videojuego contra el TDAH y la dislexia



Un test que permite ajustar el tipo de tratamiento del cáncer de mama



Coordinación de la vigilancia de SARS-CoV-2 en aguas residuales en España



Una app para identificar y tratar trastornos de los cultivos de Oriente Medio y el norte de África

La institución

“La Fundació Bosch i Gimpera es ajuda y acompanyamiento. Es una institución que cuando yo llegué a la Universidad ya existía. En todos estos años ha sabido adaptarse, innovar y nunca ha perdido la apuesta por la innovación, gracias a un gran equipo humano con muchos valores.”

Maria Dolors Pujol, Departamento de Farmacología, Toxicología y Química Terapéutica (fragmento de una entrevista de junio de 2022)

Patronato

Joan Guàrdia Olmos	presidente
Joan Corominas Guerin	vicepresidente primero
Olga Lanau Rami	vicepresidenta segunda (hasta el 14/06/22)
Marina Solé Català	secretaria
Glòria Matalí Costa	vocal
Jordi Garcia Fernández	vocal
Mercè Segarra Rubí	vocal
Anicet Ramon Blanch Gisbert	vocal
Lluís Bonet Agustí	vocal
Josep Mateu Negre	vocal
Antoni Esteve Cruella	vocal

Dónde estamos presentes

La Fundación Bosch i Gimpera forma parte del Patronato del Parque Científico de Barcelona (PCB) y del Consejo de Administración de Cultura Innovadora y Científica UB (CIC-UB). Somos así mismo miembros de la Junta de Gobierno de la Escuela Universitaria de Hostelería y Turismo (CETT-UB). También estamos presentes en el Consejo de Dirección de StartUB! (del que la FBG es entidad fundadora, junto con la UB), somos miembros del comité ejecutivo del Barcelona Centro Universitario (BCU) y representamos, junto con el vicerrectorado de Emprendeduría, Innovación y Transferencia, a la Universidad de Barcelona en el Grupo de Política de Empresa e Innovación (ENTE) de la Liga Europea de Universidades de Investigación (LERU). Por otra parte, participamos, dentro de la RedOTRI, en el grupo de trabajo permanente de la Sectorial de I+D+i de la CRUE, y estamos presentes también en la Red Transfer, la asociación de profesionales de transferencia, innovación y gestión de la investigación.

Destacamos este 2022 la reunión del grupo de política de empresa e innovación de la LERU en la UB, que ha reunido a los responsables de este ámbito de trece universidades de la red.

Espacio de encuentro de la FBG

Encuentro de todo el personal de la FBG con un investigador de la Universidad de Barcelona, con el doble objetivo de que los trabajadores de la FBG conozcan mejor el trabajo que están realizando los investigadores, mediante casos reales de proyectos que éstos han ayudado a poner en marcha, y que los investigadores conozcan personalmente al personal de la Fundación Bosch i Gimpera.

En el marco de este Espacio de Encuentro, este 2022 hemos conocido a:



M. Carmen Vidal, directora del Campus de la Alimentación de Torribera y catedrática del Departamento de Nutrición, Ciencias de la Alimentación y Gastronomía de la Facultad de Farmacia y Ciencias de la Alimentación



Sergi Munné, catedrático del Departamento de Biología Evolutiva, Ecología y Ciencias Ambientales de la Facultad de Biología

Quiénes somos

Personas que forman parte de la estructura de la Fundación Bosch i Gimpera:

Dirección General

M. Carme Verdaguer, directora general; Inmaculada Soria,** secretaria

- **Gabinete Técnico:** Maria Segú, jefa
- **Operaciones:** Noemí Mirón, directora
- **Comunicación y Marketing:** Mariona Ferrer, jefa.
Equipo: Arnau Martínez,** Aleix Solernou

Gestión

M. Teresa Plo, gerente

- **Administración, Gestión Económica y Servicios Generales:** Sergi Ros, jefe de administración; Ana Giménez, jefa de gestión económica. **Equipo:** Anna Apellániz, Andrea Arbós, Yvonne Mata, Daniel Pierrá, Mili Rivera, Sònia Salom, Gemma Sánchez, Cristina Serra, Joel Sitjes, Marta Tort y Elisabeth Vico
- **Recursos Humanos, Seguridad y Salud:** Mercè Tejedor, jefa. **Equip:** Raquel Homs, Pili Morales, Laura Ramos, Teresa Sánchez, Mireia Solsona y Sandra Tello
- **Tecnologías:** Àlex Closa, jefe. **Equipo:** Andreu Valls
- **Unidad de Ayudas Públicas e Internacionales:** Olga Bogurina, coordinadora. **Equipo:** Digna Cárcoba, Ruth Castillo y Santa Taberner
- **Proyectos Internacionales de Investigación, oficina mixta UB-FBG:** FBG - **Gestión económica:** Xavier Gutiérrez, jefe. **Equipo:** Anna Ferrando, Sheila López, Sandra Martin, Sílvia Mora, Andrea Navarro y Anna Rovira

Innovación y Transferencia

Lurdes Jordi, directora

- **Investigación por Contrato:** Salvador Mena, jefe
- **Valorización y Licencias:** Inma Íñiguez, jefa
- **Creación de Empresas:** Jose Conde, jefe
- **Contratación de Proyectos:** Gemma Casamitjana, jefa. **Equipo del área de Innovación y Transferencia:** Laia Crespo, Isabel Durán, Belén Gámez, Alba Ginés, Raquel Jiménez, Eva Martín, Gloria Roselló, Miquel Sureda, Rosa Vázquez, Dolors Vega y Mercè Rabaneda

(**) Personal por sustitución de baja maternal, incapacidad temporal, baja voluntaria o jubilación.

Fundació Bosch i Gimpera
Parc Científic Barcelona. Torre D
Baldiri Reixac, 4-8 · 08028 - Barcelona

Tel +34 934 039 900
Fax +34 934 489 434

www.fbg.ub.edu
fbg@fbg.ub.edu
@BoschiGimpera



Bosch i Gimpera
UNIVERSITAT DE BARCELONA



UNIVERSITAT DE
BARCELONA