



ASEBIO TE CUENTA

# ASEBIO Y BIOCAT PRESENTAN EN BARCELONA BIOSPAIN 2023, LA EDICIÓN CON MÁS POTENCIAL EN SUS 20 AÑOS DE HISTORIA

Barcelona, líder en el sector biotecnológico y de ciencias de la vida en España, acogerá – del 26 al 28 de septiembre – esta edición, que coincide con el 20 aniversario de la conferencia.

La **Asociación Española de Bioempresas** (AseBio) y **Biocat** han presentado este martes BIOSPAIN 2023 en el Parc Científic de Barcelona, en colaboración con la Generalitat de Catalunya y el Ajuntament de Barcelona. **Cumpliendo justo 20 años desde su primera edición**, BIOSPAIN se consolida como un evento de referencia internacional para el sector biotecnológico. El congreso constituye **un escaparate completo** del potencial de esta industria y de su presencia en todos los ámbitos de la sociedad, ofreciendo soluciones concretas a los nuevos desafíos que pueden surgir en el día a día.

BIOSPAIN 2023 se celebrará entre el **26 y el 28 de septiembre** de manera presencial en la ciudad condal, epicentro de la biotecnología en España. Barcelona ha sido elegida sede de este congreso puesto que, como refleja el Informe AseBio 2021, Barcelona y Catalunya lideran los ránquines internacionales en número de startups, publicaciones científicas o ensayos clínicos, entre otros, además de contar con reconocidos centros de investigación y hospitales. También, según este documento, **el territorio aglutina el 45% de la facturación total del sector en España**.

**"Las startups y scaleups biotecnológicas establecidas en Catalunya han vuelto a destacar en 2022 como uno de los segmentos más atractivos para el capital riesgo y han batido records de inversión este año"**, ha explicado Robert Fabregat, director general de Biocat, quien, además, ha avanzado de un cierre de año 2022 **"extraordinario y por encima de las expectativas teniendo en cuenta el contexto internacional"** en cuanto a operaciones e inversiones. El director de Biocat ha aprovechado para recordar que, durante la presentación del **Informe de la BioRegión 2022 del próximo 13 de febrero**, se dará a conocer el total de la inversión captada en 2022, así como los indicadores más relevantes del ecosistema de ciencias de la vida y la salud de Catalunya.

Por su parte, el secretari d'Empresa i Competitivitat de la Generalitat de Catalunya y conseller delegat d'ACCIÓ, Albert Castellanos i Maduell, ha asegurado que "la celebración de eventos como BIOSPAIN en Barcelona ponen de manifiesto por qué nos hemos **consolidado como uno de los grandes motores del sector biotecnológico en Europa**. **La edición de este año será altamente estratégica para impulsar un sector clave para nuestra economía y la sociedad, que vertebra gran parte de la innovación y el desarrollo tecnológico de nuestro país** y que es un gran puente de conexión entre el ámbito de la investigación y el tejido empresarial".

Por ello, celebrar el evento en Barcelona supondrá un impulso para posicionar al sector biotecnológico español en la agenda global y de cara a un 2023 que **necesita con urgencia soluciones innovadoras para construir un modelo económico más sostenible y resiliente**.

Según ha expresado **Félix Ortega, director general de Barcelona Activa, Ajuntament de Barcelona**, "un sector como el de ciencias de la vida y la salud (y especialmente la biofarmacia o la 'biotech') es de los que más inversión captan,



pero sobre todo de los que **más inversión dedica a I+D a nivel europeo**. Algunas de estas empresas líderes forman parte de nuestro tejido industrial, fomentando empleo de calidad, y las administraciones -también las locales- debemos acompañar el crecimiento de este sector con políticas de apoyo efectivas. El Ayuntamiento de Barcelona está plenamente comprometido con la innovación tecnológica y científica, con la innovación en salud y sostenibilidad”.

## Retos del sector ‘biotech’ ante un contexto de crisis

La biotecnología ha demostrado en momentos tan duros como la pandemia, que puede **ofrecer soluciones reales a problemas que puedan surgir de golpe y en áreas tan vitales como la salud**.

En esta edición de 2023, uno de los objetivos es mostrar que, además de seguir trabajando para hacer frente a desafíos sanitarios como puede ser el de las resistencias antimicrobianas o el envejecimiento de la población, la industria biotecnológica también **trabaja para hacer frente al cambio climático, un aspecto fundamental de nuestra vida cotidiana**, gracias al desarrollo de cultivos más resistentes y sostenibles, nuevas fuentes de proteína o alternativas a los combustibles fósiles, entre otras. Todo esto con el firme objetivo de avanzar hacia la transición verde.



En palabras de **Ana Polanco, presidenta de AseBio**, ante este contexto de crisis e incertidumbre, la biotecnología **“trae y traerá progreso**. BIOSPAIN 2023 será un escaparate de ello y **un momento clave para impulsar el trabajo de un sector estratégico para la construcción de un nuevo modelo económico más sostenible y resiliente.**” Por ello, Polanco ha considerado que esta edición será “como ninguna otra” y que hay **una urgente necesidad de “compromiso con la ciencia e innovación de las empresas biotecnológicas”**.

Durante este evento de presentación de BIOSPAIN 2023 también han participado Paula Olazábal, Partner y D&I Officer de **Ysios Capital**; Laura Soucek, CEO de **Peptomyc** y Richard Borreani, director de Asuntos Públicos y Sostenibilidad de **Bayer Hispania**, en una mesa redonda moderada por Ion **Arocena, director general de AseBio**. En este espacio, los participantes han señalado la importancia que tiene BIOSPAIN, así como las buenas expectativas que albergan respecto a la celebración de esta nueva edición de 2023.



## BIOSPAIN: oportunidad de negocio

BIOSPAIN es uno de los **eventos líderes del sector a nivel europeo**. Reúne a más de **850 entidades innovadoras** que trabajan en los ámbitos de la salud, la agroalimentación sostenible y la transformación industrial para encontrar soluciones contra el cambio climático. En ediciones anteriores, han asistido más de **1.500 profesionales de 30 países diferentes**, contando el evento con más de 200 expositores y **más de 50 inversores nacionales e internacionales**. Todo esto, sumado al enclave estratégico que es Barcelona, con una gran capacidad de atracción para empresas internacionales, **favorecerá nuevas oportunidades de negocio** en el sector, ayudando a las compañías participantes o que estén en proceso de creación, a explorar nuevas vías de negocio, tal y como lo han confirmado los ponentes de la jornada.

Desde AseBio y Biocat tienen muy claro que **la biotecnología tiene todavía mucho que aportar** y más aún en un contexto como el que vivimos ahora. Por eso, la celebración de BIOSPAIN 2023, gracias a la unión de fuerzas entre compañías y/o profesionales y al impulso de **la innovación, la ciencia, y la colaboración**, puede propiciar nuevas ideas y oportunidades para cumplir con una meta común: **mejorar la vida de las personas** y proteger el planeta de la mano de la biotecnología española.

# UN EJEMPLO DE COLABORACIÓN PARA DETECTAR EL CÁNCER DE PÁNCREAS CUANTO ANTES

Amadix, IOMED y NorayBio se unen para desarrollar un algoritmo predictivo para el análisis masivo de datos y reducir la tasa de mortalidad de la enfermedad.



El cáncer de páncreas se cobra la vida de **más de 100.000 personas cada año tan solo en Europa** y es el **cuarto cáncer más mortífero**, con una tasa de supervivencia a los cinco años menor del 10%. Además, se estima que en 2030 se convertirá en la segunda causa de muerte por cáncer, superando el de próstata, colon o mama. **“Contar con herramientas de diagnóstico temprano es una necesidad clave** para reducir la elevada tasa de mortalidad que existe en la actualidad”, asegura **Rocío Arroyo, directora general y fundadora de Amadix**, una empresa líder en diagnóstico molecular, que desarrolla y comercializa test innovadores para la detección temprana del cáncer, con el fin de aumentar la supervivencia de los pacientes y mejorar su calidad de vida.

## Uno: una idea innovadora

Amadix se ha puesto manos a la obra y arranca el proyecto *“Plataforma Digital de gestión de datos clínicos analizados con Inteligencia Artificial/Big Data para detección temprana de Cáncer”* junto con NorayBio, IOMED y **AseBio como Agrupación Empresarial Innovadora (AEI)**. “El desarrollo de este proyecto nos va a **permitir identificar factores de riesgo de desarrollar cáncer de páncreas de manera temprana** mediante la utilización de herramientas de inteligencia artificial”, comenta Arroyo.

Este proyecto – que cuenta con el **apoyo del programa a las Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI)**

del **Ministerio de Industria, Comercio y Turismo** con cargo al Mecanismo de Recuperación y Resiliencia – permitirá a Amadix seguir avanzando en el desarrollo de herramientas diagnósticas basadas en el uso de análisis masivo de datos para **conseguir una mayor personalización del diagnóstico y una mejor identificación de pacientes.**

### Dos: una red de contactos con acceso a datos

Pero no se podría cumplir este objetivo sin la colaboración que ha nacido gracias a la comunidad creada por AseBio. **Álvaro Abella, cofundador y directo científico de IOMED**, lo dice claramente: "Por separado ninguna de las tres empresas tiene capacidad para desarrollar este proyecto, pero **en conjunto tenemos todos los pilares para llevarlo a cabo**: el acceso a datos clínicos estandarizados y a una red de hospitales (IOMED), el conocimiento y software necesario para la gestión de muestras (NorayBio), y el liderazgo científico y la capacidad de desarrollo de sistemas predictivos (Amadix)". Desde el punto de vista del experto, el punto más fuerte es la sinergia entre las entidades y cómo pueden complementarse a nivel técnico y estratégico. Como comenta, **es muy difícil que en un único proyecto se reúna un acceso a datos tan amplio.**

IOMED cuenta con una **red de hospitales colaboradores**, cuyos datos estandarizan y tratan mediante procesamiento de lenguaje natural. "Gracias a esta red ya existente y a la plataforma de IOMED, una vez que uno o varios hospitales decidan adherirse al proyecto **será mucho más rápida la gestión de datos clínicos**", confía.

### Tres: un software para recibir, procesar y mejorar la información

El último eslabón de la cadena, pero no por eso menos esencial, es NorayBio, con 20 años de experiencia como **empresa**

**de soporte tecnológico en las ciencias de la vida.** De hecho, la empresa estaba en el proyecto incluso antes de que este viese la luz a finales de 2022. Amadix estaba interesada en productos de gestión de muestras y NorayBio tenía una propuesta concreta en formato de **software para recibir toda la información generada y enriquecerla.** "De una relación puramente comercial, hemos llegado a una relación de desarrollo de producto. Ahora hay nuevas opciones para mejorar y aportar funciones adicionales al producto", describe **Marta Acilu, directora de Desarrollo de Negocio y subdirectora de NorayBio.**

La prioridad número uno de NorayBio es **explorar los mecanismos de integración con IOMED.** El mayor reto que tiene: manejar la privacidad del paciente. "Es algo novedoso para nosotros. Es un dato crítico", explica **Imanol Carnero, director de NorayBanks Unit y responsable de este proyecto.**

### Un objetivo común: acelerar proyectos y desarrollar soluciones predictivas

Desde NorayBio como desde IOMED, están convencidos de que este proyecto **va a ser clave en el desarrollo de nuevas soluciones en el mundo clínico.** "Hoy en día ya existe una cantidad inmensa de datos clínicos digitalizados, y **tenemos la capacidad técnica para tratarlos.** Vemos un futuro muy ilusionante en que nuestra plataforma pueda servir para **acelerar proyectos de investigación clínica y desarrollar soluciones tan necesarias como este sistema predictivo**", afirma Abella. "La herramienta digital está abierta a cualquier modelo. Queremos crear un modelo de uso, un software para la gestión de datos en el sector de las biociencias **aplicable a cualquier enfermedad o necesidad del mercado**", añade Acilu.



Trade show and partnering  
26-28 September 2023  
Barcelona, Spain

**BIO  
SPAIN**