



INFORME
DE FERIA

2024



BIO CEO and Investor Conference

Nueva York
26-27 de febrero de 2024

Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Chicago

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso.

ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.



INFORME
DE FERIA

1 de marzo de 2024
Chicago

Este estudio ha sido realizado por
Rafael Crespo Molina

Bajo la supervisión de la Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Chicago

<http://estadosunidos.oficinascomerciales.es/>

Editado por ICEX España Exportación e Inversiones, E.P.E.

NIPO: 224240140



Índice

1. Perfil de la conferencia	4
1.1. Ficha técnica	4
2. Descripción de la conferencia	6
2.1. Actividades de la feria	7
2.2. Datos estadísticos de participación	7
2.3. Participación española	8
3. Actividades de promoción	9
3.1. ICEX – Invest in Spain	9
4. Tendencias y novedades presentadas	10
5. Valoración	13
6. Anexo: otros datos de interés	14





1. Perfil de la conferencia

1.1. Ficha técnica

Nombre del evento	BIO CEO and Investor Conference 2024.
Fecha de celebración	26-27 de febrero de 2024.
Lugar de celebración	The New York Marriott Marquis Hotel 1535 Broadway Nueva York, NY 10036.
Organizador	Biotechnology Innovation Organization.
Fecha de la próxima edición	10-11 de febrero de 2025.
Lugar de la próxima edición	Nueva York, NY.
Frecuencia	Anual, más de 20 ediciones.
Horario	Aproximadamente de 7am a 7pm.

Precio de registro (por cada persona asistente)

Categoría	Miembro BIO	Precio general
Acceso premium	2.450 USD	3.000 USD
Innovadores emergentes	1.200 USD	1.600 USD
Gobierno/Academia/Sin ánimo de lucro	1.000 USD	1.500 USD
Proveedor de servicios (<i>partnering</i> no incluido)	4.300 USD	5.950 USD
Inversor (sujeto a aprobación)	Gratuito	Gratuito



Sectores y productos representados

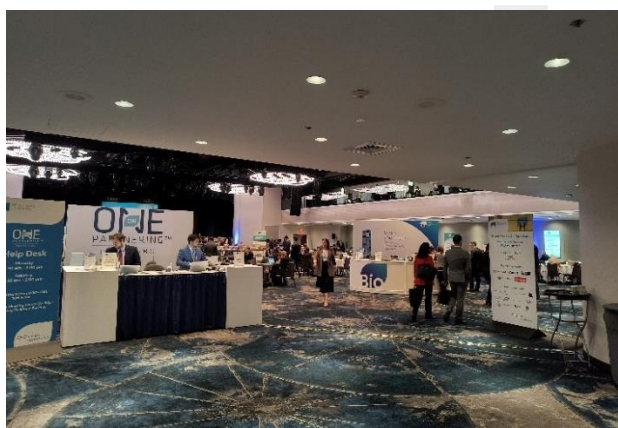
- Empresas de investigación y desarrollo:
 - Biotecnología enfocada a terapia médica.
 - En mucha menor medida: salud animal, diagnóstico y tecnología médica.
- Inversores:
 - Banca de inversión.
 - Inversores corporativos.
 - Ángeles inversores y capital riesgo.
 - Fundaciones y grandes patrimonios.
- Otros: proveedores de servicios, institutos de investigación, universidades, etc.

icex

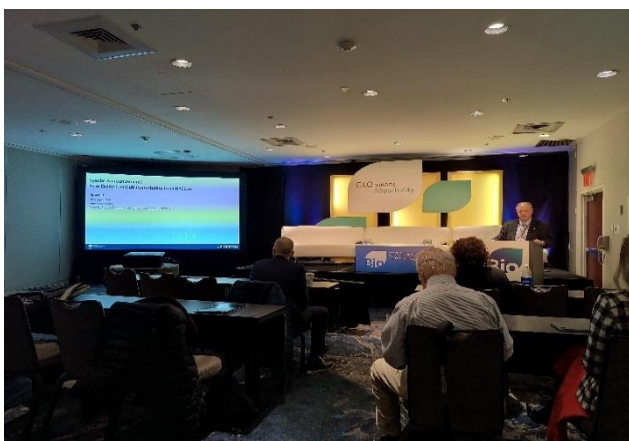
2. Descripción de la conferencia

La BIO CEO and Investor Conference es un evento de referencia para inversores y empresas del sector biotecnológico en Estados Unidos. En ella, se suceden reuniones privadas entre asistentes, presentaciones de empresas y ponencias de expertos.

El evento tiene lugar en tres plantas. En la primera, se encuentran el punto de registro y un salón central. A ambos lados del salón, hay salas de presentación para las ponencias (en una sala de mayor tamaño) y las presentaciones de empresas (en varias salas más pequeñas). En la segunda planta, en un palco alrededor del salón, mesas numeradas sirven como puntos de encuentro para las reuniones. En la tercera planta, hay habitaciones habilitadas también para las reuniones. El formato de la conferencia no incluye pabellones, expositores ni puestos fijos.



Salón central: mostrador de ayuda (izda.) y mesas de uso libre (dcha.). En el palco, mesas para reuniones.



Sala lateral donde se desarrolla el programa de la conferencia: ponencias y paneles de expertos.

2.1. Actividades de la feria

El mayor atractivo del evento es la plataforma **BIO One-on-One Partnering™**, que da acceso a la lista completa de empresas y representantes asistentes, proporciona información detallada y filtrable para la identificación de socios, y permite agendar reuniones de forma sencilla.

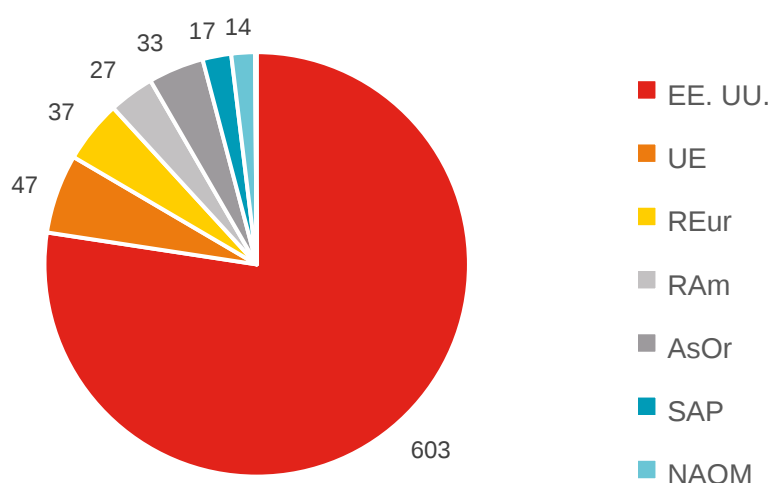
En paralelo a estas reuniones, se desarrolla un programa de ponencias y paneles con expertos del sector (con un aforo de 80 a 100 personas). Los temas en esta edición abarcan las tendencias en varias áreas terapéuticas (medicina genética, vacunas, oncología, enfermedades metabólicas, impacto de la IA) y el panorama empresarial del sector (rondas de financiación, fusiones y adquisiciones, legislación de precios, salidas a bolsa).

Simultáneamente, las empresas que así lo hubiesen solicitado realizan presentaciones de 15 minutos —agrupadas en bloques temáticos— en salas laterales de menor tamaño (con un aforo de 30 a 40 personas cada una). Esto tiene un coste adicional, que se puede consultar en el Anexo.

2.2. Datos estadísticos de participación

En la conferencia participaron un total de 949 empresas, de las cuales 416 asistían en calidad de inversores. Aproximadamente el 16 % de las empresas (125) realizó una presentación. Por procedencia, Estados Unidos acaparó la inmensa mayoría de los asistentes, como se observa en la imagen a continuación. Del resto de geografías, destaca la presencia europea, con 47 empresas de países de la UE y 37 del resto del continente (REur).

PARTICIPANTES EN LA CONFERENCIA POR PAÍS DE ORIGEN



Elaboración propia a partir de datos de los organizadores. Leyenda: EE. UU. (Estados Unidos), UE (Unión Europea), REur (Resto de Europa), RAm (Resto de América), AsOr (Asia Oriental), SAP (Sur de Asia y Pacífico), NAOM (Norte de África y Oriente Medio). No se incluyen las 170 empresas cuyo país de origen no consta.



2.3. Participación española

Además de la representación de ICEX/Invest in Spain, a la conferencia asistieron dos empresas españolas: Life Length y Laminar Pharmaceuticals.

Empresa	Life Length, S. L.
Asistentes	CEO (Director Ejecutivo)
Dirección	Miguel Ángel, 11 – 2.ª planta 28010 Madrid
Teléfono / Fax	+34 917371298
Correo-e	info@lifelength.com
WEB	https://lifelength.com/
Perfil de la empresa	Empresa emergente. Biotecnología diagnóstica (oncología, longevidad) y provisión de servicios de investigación científica.

Empresa	Laminar Pharmaceuticals, S. A.
Asistentes	CEO/Founder (Director Ejecutivo y Fundador) CSO for USA (Directora de Estrategia para EE. UU.)
Dirección	Ctra. de Valldemossa, Km. 7,4, ParcBit, Calle Isaac Newton, Edificio Naorte Bloque A, 1.ª planta, puerta 3 07121 Palma de Mallorca
Teléfono / Fax	+34 971439886
Correo-e	info@laminarpharma.com
WEB	https://laminarpharma.com/
Perfil de la empresa	Empresa emergente. Biotecnología terapéutica (principalmente oncología).



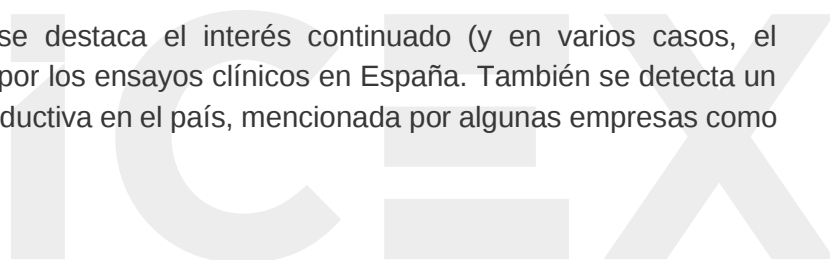
3. Actividades de promoción

3.1. ICEX – Invest in Spain

Previo al evento, ICEX – Invest in Spain junto a la Ofecome de Chicago hizo una selección de empresas e instituciones de interés a través de la plataforma de los organizadores. Finalmente, se mantuvieron 10 reuniones a lo largo del evento.

Además de las reuniones formales programadas a través de la plataforma, la representación de ICEX – Invest in Spain conversó de manera informal con múltiples inversores y delegados de empresas. También se mantuvo contacto frecuente durante el evento con las dos empresas españolas asistentes, facilitándoles información para contactar con potenciales inversores o socios.

De las conversaciones mantenidas, se destaca el interés continuado (y en varios casos, el conocimiento previo) de las empresas por los ensayos clínicos en España. También se detecta un interés creciente en la implantación productiva en el país, mencionada por algunas empresas como posibilidad en un futuro próximo.



4. Tendencias y novedades presentadas

En las ponencias y paneles, se destacaron algunas tendencias del sector. Algunas de las más relevantes fueron:

- Desarrollo de vacunas¹:
 - Se mencionó el impulso al desarrollo de vacunas en los últimos años, a raíz de la pandemia de COVID-19. En cuanto a investigaciones actuales, las vacunas de ARN autorreplicante (srRNA) destacaron por su potencial para crear productos de baja dosis y alta eficacia.
 - El marco regulatorio tuvo gran presencia en la conversación. La futura regulación de las tecnologías de plataforma por parte de la FDA (*Platform Technology Designation Program*) despierta preocupación en la industria. Se espera que facilite el desarrollo de plataformas con procesos de fabricación estandarizados para múltiples productos terapéuticos. Sin embargo, la barrera inicial para la aprobación de plataformas podría ser mucho mayor, dificultando así la competencia por parte de empresas pequeñas y emergentes.
- Ley de reducción de la inflación (*Inflation Reduction Act*, IRA):
 - La regulación de precios introducida por la IRA afecta desproporcionadamente a terapias para enfermedades huérfanas y raras —al tener poblaciones muy reducidas, su precio (por dosis) suele ser muy alto—.
 - El efecto puede ser mayor para empresas pequeñas (suponen un 70 % de la innovación en oncología), que suelen enfocarse en enfermedades huérfanas por el menor coste de los ensayos clínicos.
 - Preocupación por la posibilidad de que esto cause una fuga de la I+D hacia otros mercados, especialmente Europa.

¹ Informe completo de la asociación BIO: <https://www.bio.org/sites/default/files/2024-01/The-State-of-Innovation-in-Vaccines-and-Prophylactic-Antibodies-for-Infectious-Diseases.pdf>.

- *Project Optimus*²:

- Esta iniciativa de la FDA pretende optimizar las dosis de los medicamentos oncológicos, de forma que se maximice de forma combinada la tolerabilidad y la eficacia. Esto supone un cambio respecto al régimen de desarrollo actual, que busca la dosis máxima tolerada y después determina si esa dosis es eficaz.
- Los panelistas se mostraron de acuerdo con la base conceptual, pero cuestionaron la balanza de coste y beneficio de la iniciativa. Por un lado, el coste de grupos adicionales de sujetos en los ensayos clínicos para dosis alternativas sería muy alto. Por otro, la evidencia estadística resultante se puso en cuestión, ya que con grupos de 20-30 personas es difícil obtener datos significativos.

- Capital privado³:

- Menor inversión de capital privado en biofarma en 2023. Un 23 % menos que en 2022, aunque se sitúa un 30 % por encima de 2019.
- Menor actividad especialmente en grandes inversiones (>200 millones de dólares).
- En 2023, entre EE. UU. y Europa, hubo 2.225 inversiones que sumaron 46.700 millones de dólares.
- Por etapa, las mayores inversiones fueron en etapa clínica (fase 2 o más).
- Por indicación, neurología es la que mayor crecimiento ha mostrado; oncología baja.
- Por modalidad terapéutica, 4 de las 5 mayores inversiones fueron en terapia celular o terapia génica.
- Por tipo de inversor, las inversiones corporativas se mantuvieron estables, mientras que bajó el número de inversores de capital riesgo.
- Para 2024, se espera que la inversión continúe en niveles parecidos o ligeramente menores a 2023, con más interés en fases tardías que en las primeras rondas de financiación.
- Las indicaciones en las que se prevé un incremento de la inversión son neurología y enfermedad metabólica.

- Fusiones y adquisiciones (M&A)⁴:

- Se resaltó la naturaleza cíclica de la inversión en el sector biotecnológico. Los panelistas indicaron que la situación actual ha pasado del optimismo a la prudencia.
- El interés en cuanto a M&A se está desplazando hacia empresas en fase tardía. Mayor foco en la calidad de la tecnología y el producto.
- Por categorías, sigue dominando la oncológica, aunque crecen las de CAR-T, cardio metabólica, sistema nervioso central, y terapias celulares en general.

² Información sobre la iniciativa en la página de la FDA: <https://www.fda.gov/about-fda/oncology-center-excellence/project-optimus>.

³ Informe completo de HSBC comentado durante la ponencia: <https://www.hsbcinnovationbanking.com/en-gb/venture-healthcare-report>.

⁴ Informe completo de EY comentado durante la ponencia: https://www.ey.com/en_gl/life-sciences/mergers-acquisitions-firepower-report.



- Salidas a bolsa (oferta pública de venta, OPV):
 - Las salidas a bolsa están volviendo a niveles de 2017-2018 (40-60 al año), después de la efervescencia impulsada por la pandemia de COVID-19.
 - Según los panelistas, para una OPV exitosa, es importante contar con apoyo de capital riesgo y tener prueba de concepto (*proof of concept*).
 - En la coyuntura actual, se considera clave la diferenciación real, por la abundancia de productos similares.

icex

5. Valoración

La conferencia BIO CEO and Investor es un evento de interés para empresas biotecnológicas ya invertidas en España que busquen capital para implantarse en Estados Unidos y traer sus activos científicos al país. Para los inversores especializados en el sector, también supone una oportunidad para sondear empresas de manera eficiente.

Desde ICEX – Invest in Spain y la Ofecome de Chicago, se valora positivamente el evento, tanto en número de contactos (formales e informales) como en número de reuniones mantenidas. Este evento se considera de gran utilidad para ICEX – Invest in Spain: ofrece la oportunidad de presentar España como destino de inversión en un sector de alto valor añadido y da acceso a empresas y fondos a los que sería difícil contactar de otra manera.

Las dos empresas españolas que participaron mostraron su satisfacción con la conferencia. No obstante, coincidieron en la dificultad de suscitar interés por parte de los inversores y en la gran competencia que existe para la captación de capital. Por ello, se recomienda a los futuros participantes preparación minuciosa del material de promoción y de los argumentos (*pitch* para inversores), para maximizar las probabilidades de éxito.

Algunos de los inversores asistentes destacaron como punto distintivo de la conferencia el estar organizada por una asociación sectorial (la Biotechnology Innovation Organization). En su opinión, la variedad de empresas es mucho mayor en este evento que en otros similares organizados por bancos de inversión, ya que estos frecuentemente preseleccionan las empresas para promocionar solamente aquellas en las que tienen más interés.

6. Anexo: otros datos de interés

- La conferencia ofrece la posibilidad de reservar habitación en el hotel en el que se realiza, si bien es fácil encontrar alojamientos alternativos cercanos, dada lo céntrico de la ubicación.
- Repercusión en prensa limitada, no es el principal objetivo de la conferencia:
 - Morningstar: [NRx Pharmaceuticals \(Nasdaq:NRXP\) Launches HOPE Therapeutics, Inc. at the BIO CEO & Investor Conference 2024.](#)
 - BioWorld: [BIO CEO 2024: This downturn will end ... eventually.](#)
 - Pharmaceutical Technology: [Innovation takes precedence with AI use for techbios in pharma.](#)
- Lista completa de empresas e inversores participantes: <https://bcic.bio.org/bio-one-one-partnering/2024-participating-companies>.
- Precio adicional para las presentaciones de empresa:

	Miembro BIO	General
Empresas públicas	3.750 USD	4.750 USD
Empresas privadas	2.620 USD	3.620 USD
Empresas emergentes	1.500 USD	1.900 USD

- Recomendaciones adicionales para el aprovechamiento de la asistencia:
 - Realizar registro con suficiente antelación. La plataforma de *partnering* se abre en diciembre, por lo que es conveniente registrarse antes o cercano a esa fecha para optimizar el número de reuniones conseguidas.
 - Preparar mensajes específicos para cada tipo de empresa a la que se dirijan (inversor, proveedor de servicios, instituciones públicas).
 - Llevar materiales de apoyo fácilmente transportables y breves (p. ej., díptico, infografía, presentación breve en ordenador portátil o tableta). Por el formato de las reuniones, no es posible proyectar presentaciones o vídeos.
 - Planificar la disponibilidad en el calendario en la plataforma, para evitar conflictos entre reuniones y otros eventos de interés (paneles, presentaciones de empresas).
 - Aprovechar al máximo el tiempo disponible (incluyendo desayuno, almuerzo, recepción del primer día y sesión de cierre) para contactar informalmente con otros asistentes.



Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global

913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)
informacion@icex.es

Para buscar más información sobre mercados exteriores [siga el enlace](#)

www.icex.es



ICEX España
Exportación
e Inversiones