



2 - 6 OCTUBRE 2017
RECINTO GRAN VIA

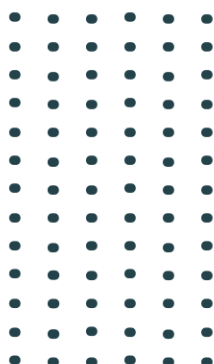
**Biotecnología industrial,
remodelando el futuro**



2-6 October 2017
Gran Via Venue



PROGRAMA



ÍNDICE

¿Qué es Industrial Biotech?	03
Programa	05
Speakers	07
Comité Asesor INDUSTRIAL BIOTECH	08
Patrocinadores / Colaboradores INDUSTRIAL BIOTECH	09

¿QUÉ ES INDUSTRIAL BIOTECH?

QUÉ ES

La Biotecnología Industrial está transformando la industria tradicional mediante el uso de organismos vivos como los microbios o las enzimas para producir productos y materiales biotecnológicos de forma más limpia, más segura y con una mayor sostenibilidad.

El mundo está aprovechando las ventajas que ofrece la Biotecnología Industrial para afrontar los nuevos retos como el cambio climático, la producción sostenible de materias primas, energía limpia o nuevos servicios de salud para incrementar la calidad de vida de las personas.

La biotecnología industrial está remodelando el futuro mediante la creación de productos innovadores y está aportando procesos más eficientes y sostenibles en sectores industriales tan diversos como la alimentación, química, cosmética, farmacia, plásticos y energía. Así mismo, está ofreciendo soluciones innovadoras para el tratamiento de residuos orgánicos e industriales y la reducción de la contaminación.

QUÉ NOS HACE DIFERENTES

Con un 20% de crecimiento anual, la biotecnología industrial está llamada a ser una corriente tecnológica principal en el sector químico.

Industrial Biotech en Expoquímica es un evento de partnering que ofrece un espacio único para que las empresas biotecnológicas y los representantes de la industria química y de los sectores relacionados puedan reunirse y generar nuevas oportunidades de negocio.

De la mano de las compañías de biotecnología industrial y de las instituciones de I+D, el evento ofrece los últimos desarrollos en:

Biomateriales	Cosméticos	Bioprocesos y biocatálisis
Enzimas industriales	Biocombustibles	Biorremediación
Ingredientes alimentarios	Procesamiento de biomasa	Gestión de residuos
Especialidades químicas	Biología sintética	

Participe en Industrial Biotech y podrá dialogar con expertos de renombre a nivel nacional e internacional, quienes presentarán las tecnologías de última generación en esta área.

¿QUÉ ES INDUSTRIAL BIOTECH?

Zona expositiva

Un área de exposición destinada a empresas de biotecnología y entidades de investigación.

Cualquier tipo de acreditación le permitirá acceder a la zona expositiva de Industrial Biotech.

Sistema de partnering

Un sistema de partnering para conectar a los participantes en Industrial Biotech con los expositores de Expoquímica y organizar reuniones one-to-one.

Para más información: www.expoquimia.com/industrialbiotech

Dos días de seminario

Para conocer y debatir con expertos internacionales sobre los últimos desarrollos del sector.

PROGRAMA

SEMINAR PROGRAM

4 October	
10:00 – 10:15	Opening Antón Valero , president of EXPOQUIMIA Pilar Navarro , director of EXPOQUIMIA
10:15 – 10:30	Seminar introduction Prof Francesc Gòdia , Universitat Autònoma de Barcelona and member of Industrial Biotech Advisory Board
10:30 – 12:00	Session 1 – <i>Fostering the use of bioprocesses and biocatalysis in traditional industries: lights and shadows</i> Chair: Daniel Ramon , CEO, Biopolis Speakers: François Monnet , Advanced Technologies Director, Solvay Albert Jané , CEO, Vytrus Biotech ▷ <i>Present and future of plant stem cells cultures</i> Dirk Weuster-Botz , TU Munich ▷ <i>Syngas fermentation with acetogenic bacteria</i>
12:00 – 12:30	Coffee break – networking time
12:30 – 14:00	Session 2 – <i>Sustainability, new life for industrial and organic waste and circular economy</i> Chair: José Luis Garcia , CIB-CSIC Speakers: Sean Simpson , CSO, LanzaTech ▷ <i>Gas fermentation: A vital bridge in achieving a circular economy</i> Marisé Borja , CTO, Plant Response Biotech ▷ <i>Biotechnology applied to the development of novel sustainable agrobiological products</i> Pablo Vidarte , CEO, BIOO ▷ <i>Energy models and how to start from scratch a self-sufficient R+D company</i>

PROGRAMA

5 October	
10:00 – 11:15	<p>Session 3 – Health and Industrial Biotechnology</p> <p>Chair: Teresa Pellicer, Head of Blotechnology Projects, Interquim</p> <p>Speakers: Marta Pascual, Scientific Director, Plasmia Biotech ▷ <i>Biocatalysis in Health and Industrial Biotech. Biocatalytic production of nucleoside analogues</i></p> <p>Dámaso Molero, CEO, 3p Biopharmaceuticals ▷ <i>Industrial Biotechnology: towards flexible and highly efficient models</i></p> <p>Luis Gosalbez, Business Development Director, Optibiotix ▷ <i>New approaches: microbiome modulation as therapeutic intervention</i></p>
11:15 – 11:45	Coffee break – networking time
11:45 – 13:00	<p>Session 4 – Biofuels and biochemicals</p> <p>Chair: Javier Velasco, chair of Industrial Biotech Commission, Asebio</p> <p>Speakers: Carlos Estévez, CSO, Inkemia Green Chemicals ▷ <i>New biofuels for clean air and global warming abatement</i></p> <p>Juan-Miguel Puertas, Industrial Fermentation Manager at the Biofuels Division of Total ▷ <i>Multi-faceted approach to producing bio-based commodities</i></p> <p>Javier Gil Barno, director of the Biomass Energy Department, CENER ▷ <i>CENER's Semi-industrial research infrastructure for developing, validation and up-scaling bioprocesses</i></p>
13:00 – 14:15	<p>Session 5 – The role of politics: fostering Bioeconomy in Spain and Europe</p> <p>Chair: Maria Dolors Núñez, coordinator of Chemical, Energy and Resources Industries, ACCIÓ</p> <p>Speakers: Manuel Laínez, director, INIA, and coordinator of Spanish Strategy for Bioeconomy ▷ <i>Spanish bioeconomy strategy</i></p> <p>Joanna Dupont-Inglis, director of Industrial Biotech, EuropaBio ▷ <i>Opportunities and challenges for the greater deployment of industrial biotech in the EU</i></p> <p>Ion Arocena, director general of Asebio</p>
14:15 – 14:30	<p>Closing remarks</p> <p>Jordi Martí, president of Asebio</p>

SPEAKERS INDUSTRIAL BIOTECH

Ion Arocena
Director General, Asebio

Marisé Borja
CTO, Plant Response Biotech

Joanna Dupont-Inglis
Director of Industrial Biotech,
EuropaBio

Carlos Estévez
CSO, Inkemia Green Chemicals

Javier Gil Barno
Director of the Biomass Energy Department, CENER

José Luis Garcia
CIB-CSIC

Luis Gosalbez
Business Development Director, Optibiotix

Albert Jané
CEO, Vytrus Biotech

Manuel Laínez
Director, INIA,
and coordinator of Spanish Strategy for Bioeconomy

Dámaso Molero
CEO, 3p Biopharmaceuticals

François Monnet
Advanced Technologies Director, Solvay

Maria Dolors Núñez
Coordinator of Chemical,
Energy and Resources Industries, ACCIÓ

Marta Pascual
Scientific Director, Plasmia Biotech

Teresa Pellicer
Head of Blotechnology Projects, Interquim

Daniel Ramon
CEO, Biopolis

Sean Simpson
CSO, LanzaTech

Javier Velasco
Chair of Industrial Biotech Comission, Asebio

Pablo Vidarte
CEO, B100

Dirk Weuster-Botz
TU Munich

COMITÉ ASESOR - INDUSTRIAL BIOTECH



Pau Ferrer Alegre
Associate Professor,
Laboratory of Metabolic Engineering
and Applied Systems Biology,
Universitat Autònoma de Barcelona.



Pierre Monsan
Professor emeritus at INSA
(Institut Nationale des Sciences Appliquées)
and director of Toulouse White Biotec



Jordi Fàbrega
Business Development Director, Biocat



Diethard Mattanovich
Research coordinator at ACIB
(Austrian Centre of Industrial Biotech)



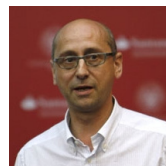
Gemma Hernández
Xarxa de Referència
de Biotecnologia,
Fundació Bosch | Gimpera (Universitat de Barcelona)



María Jesús Martínez
Director, Centro de Investigaciones Biológicas
(CIB-CSIC)



Francesc Gòdia
Professor of Chemical Engineering,
Universitat Autònoma de Barcelona



Daniel Ramon Vidal
Secretario, SEBiot CEO de Biopolis, SL



Josep Castells
InKemia - IUCT



Blanca Suárez
Directora del Área de Biotecnología,
GAIKER Centro Tecnológico

PATROCINADORES



COLABORADORES



