

UNPRECEDENTED

VIRTUAL FORUM

UNPRECEDENTED VIRTUAL FORUM 16 – 20 Noviembre 2020



In collaboration with:



Business Partner:



Supported by:



Strategic Partners



¿Qué es Unprecedented Virtual Forum?

Coincidiendo con la semana de la ciencia, UNPRECEDENTED pone de relieve las propuestas más vanguardistas para el desarrollo de un futuro circular, digital basado en la transferencia de tecnología.

Ejes medulares que nos acompañaran en los próximos meses, hasta la celebración de los salones en 2021.

Tomando el pulso científico, gracias a la celebración virtual del 14th Congreso de Ingeniería Química del Mediterraneo, siendo uno de los referentes internacionales y liderando las propuestas del sector.

Conceptualizado para ser punto de encuentro de los líderes de los sectores de la industria esencial, que dan respuestas a los retos que nos presenta el momento actual económico y social.



¿Qué es Unprecedented Virtual Forum?



Día de la Química

El 15 de noviembre, festividad de San Alberto Magno y patrón de los químicos, fue oficialmente promulgado Día de la Química en el BOE nº 274 de 15 de noviembre de 2002 mediante una Orden del Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Economía Circular

Centrado en desarrollar y aglutinar todas las iniciativas que el sector quiera implementar de manera directa para poder mostrar a los mercados los casos de soluciones reales

Digitalización

Afrontar un producto de industria 4.0 forma parte del ADN del sector y de la optimización de procesos. En el eje afrontamos la forma en la que los negocios viven la interrupción causada por la digitalización y su forma de adaptarse a ella

Tech Transfer

Revolucionarias innovaciones al servicio del mercado. Un mundo de oportunidades para que ciencia, industria y capital hablen y establezcan alianzas de desarrollo.

Programa y Actividades

	Lunes 16 Noviembre	Martes 17 Noviembre	Miércoles 18 Noviembre	Jueves 19 Noviembre	Viernes 20 Noviembre
ROOM A	<p>Economía Circular (11:00-12:30)</p> <p>Tech Transfer (13:00-14:00)</p> <p>Digitalización (16:00-17:00)</p>	<p>Tech Transfer Webinar (10:00-11:00)</p> <p>Tech Transfer: INNOCAT (11:30-12:30)</p> <p>Tech Transfer Proyectos I (12:30-14:00)</p> <p>Tech Transfer Proyectos II (17:00-18:00)</p>	<p>Tech Transfer (10:00-11:00)</p> <p>Economía Circular (12:00-13:00)</p>	<p>Día de la Química 11:00-13:00</p> <p>Digitalización (16:00-17:00)</p>	<p>Economía Circular (11:00-12:00)</p>
ROOM B	 <p>Mediterranean Congress of Chemical Engineering</p>	 <p>Mediterranean Congress of Chemical Engineering</p>	 <p>Mediterranean Congress of Chemical Engineering</p>	 <p>Mediterranean Congress of Chemical Engineering</p>	 <p>Mediterranean Congress of Chemical Engineering</p>

Lunes 16 Noviembre

Economía
Circular

11:00 – 11:30

Inauguración
Institucional

Los presidentes de EXPOQUIMIA, EQUIPLAST y EUROSURFAS realizarán una puesta en común sobre el enfoque de cada una de las plataformas feriales vs al momento actual del desarrollo de los ejes estratégicos del salón: circularidad, transferencia y digitalización. Estos tres vectores, se verán actualizados constantemente, por los formatos digitales que complementan una de las mayores plataformas científicas y empresariales de los próximos años.



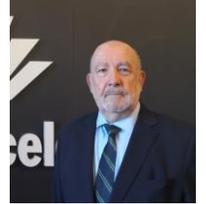
Pilar Navarro
Directora Expoquimia-Equiplast-Eurosurf
Fira Barcelona



Carles Navarro
Presidente Expoquimia



Bernd Roegele
Presidente Equiplast



Giampiero Cortinovis
Presidente Eurosurf

11:30 – 12:30

Conferencia
Magistral:“Circular
Economy
Opportunities”

Sesión en Inglés

Walter R. Stahel (1946), es uno de los personajes más influyentes en el desarrollo del campo de la sostenibilidad. Sus ideas y, las de teóricos similares, llevaron a lo que se conoce **ahora como la economía circular** en la que la industria adopta la reutilización y la extensión de la vida útil de los bienes como una estrategia de prevención de residuos, creación de empleo regional y eficiencia de recursos para disociar la riqueza del consumo de recursos. Se considera uno de los padres del concepto “economía circular”, desarrollando más de 300 ejemplos en diferentes empresas y sectores. Fundador del Product Life Institute, cooperador en las políticas de la UE, coladorador de la Ellen MacArthur Foundation.



Walter R. Stahel
Founder and Director at the Product
Life Institute Geneva



Maite Ardèvol
Sustainability and International Business Strategy
ACCIO – Generalitat de Catalunya

Lunes 16 Noviembre

Tech Transfer

13:00-14:00

Presentación
Estudio de
Genómica de
Catalunya

La genómica es un campo de la biología molecular, y tiene como objetivo la caracterización colectiva y la cuantificación de los genes. Los avances en la genómica han desencadenado una revolución en la investigación basada en el descubrimiento para comprender incluso los sistemas biológicos más complejos en la actualidad, como el cerebro. La genómica utiliza la secuenciación de ADN de alto rendimiento y la bioinformática para ensamblar y analizar la función y la estructura de genomas completos.

Dentro de esta sesión se presentará el estudio realizado para poder ver el potencial que tiene el territorio en este campo de la mano de los principales actores del sector, explicando su impacto con los ODS y sus posibles contribuciones a luchar contra el COVID19.



Directora de Innovación
Empresarial
ACCIO –
Generalitat de Catalunya



Jefa de Análisis de Oportunidades
Tecnológicas
ACCIO –
Generalitat de Catalunya



Pep Orellana
Coordinador de Innovación
ACCIO –
Generalitat de Catalunya



Joao Curado
CEO
FLOMICS



Jordi Puig
CEO
GEN IN CODE



Joan Sansaloni
Gerent del Àrea de Desenvolupament
del Programa de Innovació
ACCIO –
Generalitat de Catalunya

Digitalización

16:00-17:00

“Robótica
Colaborativa en
los procesos
industriales”
HISPAROB

La realización de tareas de producción que requieren un alto nivel de precisión para garantizar la calidad y consistencia en los productos fabricados, son procesos que se benefician de la precisión y exactitud ofrecidas por la automatización industrial pero que, a su vez, no pueden prescindir de la destreza y la capacidad de resolver problemas de los operarios humanos. Para estos procesos, los robots colaborativos se presentan como la solución ideal. Los cobots se caracterizan por ser robots de bajo coste, fáciles de instalar y programar que trabajan codo con codo con los trabajadores de producción, compartiendo espacio con ellos y bajo su supervisión, para mejorar la calidad y aumentar la eficiencia de fabricación.



Ignacio Secades
Coordinador de grupo
Robótica Colaborativa
HISPAROB



Jordi Pagès
Jefe de Intralogística &
TIAGO Product Manager
PAL ROBOTICS



Jesús Ángel Bravo
Director
CAMP TECNOLÓGICO



María Benítez
Chief Marketing Officer
ROBOTNIK

Martes 17 Noviembre

**Virtual Tech
Transfer Forum**

Siendo uno de los ejes estratégicos de desarrollo, esta jornada presentará desde las estrategias y políticas de desarrollo hasta los proyectos más avanzados científica y técnicamente con el objetivo de acercar la ciencia a la industria y viceversa.

Knowledge Partner:



10:00-11:00

**Tech Transfer
Webinar:**

**“Programas de
soporte a la
transferencia de
tecnología
”**



Victor Valcarcel
Senior Project Management
LINKNOVATE



Mª del Pilar González
Jefa del departamento de
Promoción Institucional y
Cooperación Territorial
CDTI



Ángela Ribeiro
Investigadora Científica
Vicepresidenta Adjunta de Transferencia
del Conocimiento
CSIC



Directora de Innovación
Empresarial
ACCIO –
Generalitat de Catalunya

Siendo uno de los ejes estratégicos de desarrollo, esta jornada presentará desde las estrategias y políticas de desarrollo hasta los proyectos más avanzados científica y técnicamente con el objetivo de acercar la ciencia a la industria y viceversa. De la mano de los líderes del sector se presentarán las estrategias y las políticas que acompañarán el desarrollo de la transferencia de tecnología en España. CDTI, ACCIÓ y el CSIC explicaran de manera concisa el foco de las ayudas de los programas españoles, así como de otros programas marco para poder llevar la ciencia a la industria de manera clara y precisa.

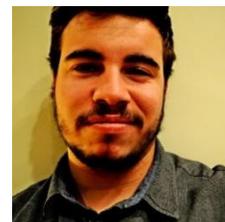
11:30 – 12:30



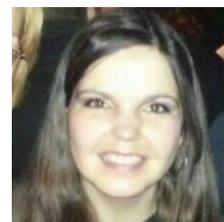
**Innocat -
INNOvative CRM
substitution
technology for
public
authorities
vehicle CATalysts**

****Sesión en Inglés****

The aim of this project is to highlight the impact of your innovation in the automotive sector. Which are the benefits? We can also use for another sectors such an aeronautics, for example? The objective of the innovative catalytic technology is to retrofit public vehicles (which are old, in most cases, meeting previous emission standards) with a novel catalytic system to meet Euro 6 emission standards. The novel technology substitutes up to 85% of the Precious Metals contained in catalysts with



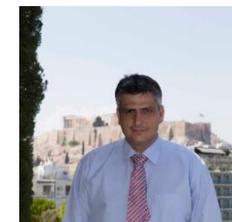
Albert Gomis
Project Officer
Consell de Cambres de Catalunya



Ana María Losa
European Programmes Unit
en ICAMCYL Foundation
Icamcyl



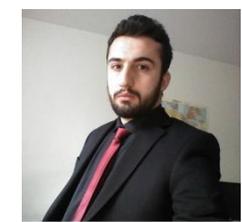
Enrique Ipiñazar
Área Materiales y Procesos
Tecnalia



Iakovos Yakounis
CEO
Monolithos



Konstantinos Sakkas
Head of Business Development
Monolithos



Nikos Tsianos
Project Manager
Promea

Martes 17 Noviembre

Virtual Tech Transfer Forum

Siendo uno de los ejes estratégicos de desarrollo, esta jornada presentará desde las estrategias y políticas de desarrollo hasta los proyectos más avanzados científica y técnicamente con el objetivo de acercar la ciencia a la industria y viceversa.

Knowledge Partner:



Presentaremos una serie de proyectos en fase avanzada para que las empresas, científicos y la comunidad pueda realizar transferencia. Sectores como: Construcción sostenible, Alimentación, Energía, Movilidad entre otros serán los protagonistas, ya que configuran los sectores prioritarios del plan de reactivación de Europa.

Temáticas:

Química

Construcción sostenible

Energía

Alimentación

Movilidad

12:30



Sandra Martínez

Principal Researcher
Materials Chemistry
Greensense



Monica Della

Principal Research
Scientist
In-Power



Eduard Borràs Camps

Environmental
Biotechnology Senior
Researcher
Run4Life



Angel Manuel Valdivielso

Senior Researcher
Liberate



Lucia Recio

Project Manager
Diamond

17:00



Elisabet González-Mira

R&D project manager
Smart4Fabry



Daniel Colmenares

R&D Director
Balance



Míriam Díaz de los Bernardos

Investigadora I&D
Suncochem



Guiomar Sánchez

Principal Investigator
Applied Microbiology
& Biotechnologies
Marisurf

Miércoles 18 Noviembre

Tech Transfer

10:00 – 11:00

“La innovación como garantía de futuro. Casos de éxito en la industria química de la Comunidad Valenciana desde diferentes ámbitos Inauguración Institucional”

De la mano de los principales actores del sector, presentamos como la innovación es uno de los vectores que transforman la industria. Caso de éxito los ejemplos que se presentarán de la Comunidad Valenciana.



Jesús Carretero
Director
QUIMACOVA



Alberto Bouzas
Director departamento de
Ingeniería Química
Universidad de Valencia



Begoña Milián
Vicedecana de la Facultad de
Química
Universidad de Valencia



Miguel García
Reesponsable del departamento de
Fluidos Supercríticos-Altex
AINIA



José Guaita
Decano
ICOQCV

Economía Circular

12:00 – 13:00

“Innovación como estrategia – Casos de éxito – Las 3 R en el sector Químico”

La industria química siempre se ha caracterizado por la innovación. En esta sesión se presentarán tres estrategias de Economía Circular basadas principalmente en la integración de material reciclado en la producción de nuevos productos, alcanzando un sector químico más sostenible y renovable. Las áreas estratégicas de crecimiento del sector químico, más allá de las tradicionales, serán aquellas relacionadas con la lucha contra el cambio climático, y con la economía circular y baja en carbono, ejes del futuro sostenible de nuestro planeta. Las tres R se refieren a la **gestión responsable de residuos**, concretamente a Reducir, Reutilizar y Reciclar distintos tipos de materias que se pueden generar de forma habitual en empresas, hogares u otros lugares concretos



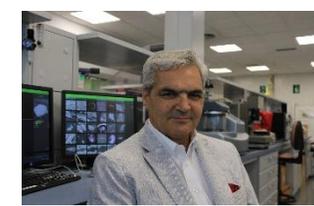
Andrés Pascual
Jefe de Innovación
AINIA



Luiza Burns
Product Manager, Market
development & Partnerships
BRASKEM



Xavier Ribera
Head of Communications, govern
affairs and sustainability
BASF



Felip Vidiella
R&D Director Packaging &
Specialty Plastics
DOW

****Ponencia en inglés****

Jueves 19 Noviembre – DÍA DE LA QUÍMICA



#DíadelQuímica

19 noviembre 2020 | 11:00 – 13:00 h

Química

para afrontar el COVID-19:
desafíos de una nueva era

Evento digital de libre acceso
en el marco de:
UNPRECEDENTED | VIRTUAL FORUM

Organizan:

Forman parte de Foro Química y Sociedad:

Logo of Foro Química y Sociedad (www.quimicaysociedad.org)

Logo of EXPOQUIMIA (Encuentro Internacional de la Química)

Logos of various organizations: fciQue, ICI, CSIC, CCDD industria, ICA, CONSEJO GENERAL de la Unión Química, AQC (Asociación Española de Químicos), and EXPOQUIMIA.

DÍA DE LA QUÍMICA 2020

Química para afrontar el COVID-19: desafíos de una nueva era

Con motivo de la celebración del Día de la Química 2020, Foro Química y Sociedad, junto al Encuentro Internacional de la Química Expoquimia, organizan el 19 de noviembre a las 11:00 horas el evento digital de libre acceso Química para afrontar el COVID-19: desafíos de una nueva era, en el que expertos de diferentes ámbitos de la química pondrán en valor el papel de esta área esencial de la Ciencia para plantar cara a la pandemia de COVID-19 desde sus diferentes perspectivas.

El encuentro cuenta con un amplio programa en el que, además de la inauguración oficial y los Premios del Día de la Química, tendrá lugar una Mesa Redonda en la que químicos, químicos virólogos y bioquímicos debatirán sobre diferentes contribuciones de la Química en materia de prevención, salud, protección y detección de la enfermedad.

El acto online contará además con el saludo desde diferentes puntos de España de diferentes miembros de la gran familia química a la que representa Foro Química y Sociedad.

El Día de la Química 2020 está organizado en el marco de UNPRECEDENTED Virtual Forum by Expoquimia, la serie de encuentros virtuales que organiza Expoquimia coincidiendo con la Semana de la Ciencia

¡Únete a celebrar el Día de la Química 2020

Jueves 19 Noviembre – DÍA DE LA QUÍMICA



Carlos Negro
Foro Química y
Sociedad
Presidente



Carles Navarro
Expoquimia
Presidente
Expoquimia



Raúl Blanco
Ministerio de
Industria, Comercio y
Turismo
Secretario General de
Industria y de la
Pequeña y Mediana
Empresa



Ricardo Díaz Martín
Colegio de Químicos
de Madrid
Decano



Margarita del Val
Consejo Superior de
Investigaciones
Científicas (CSIC)
Inmunología Viral,
Química, viróloga,
inmunóloga, e
investigadora
científica



Francisco J.
Fernández
Asociación Nacional
Empresarial de la
Industria
Farmacéutica
(FARMAINDUSTRIA)
Director de
Comunicación



Álvaro Martínez del
Pozo
Universidad
Complutense de
Madrid
Catedrático de
Bioquímica y Biología
Molecular de la
Facultad de Ciencias
Químicas



Déborah García Bello
Divulgadora Científica

Jueves 19 Noviembre

Digitalización

16:00 – 17:00

“Retos de la
Digitalización en
la Química
aplicada”

La industria química orientada a la fabricación y comercialización necesita afrontar cuanto antes la modernización de tres frentes: tecnologías, red de operaciones y gestión de recursos. Esto es importante para cumplir con los estándares industriales y las normativas obligatorias de productos de alto contenido técnico asegurando la agilidad de los procesos y la calidad de la información aportada a proveedores y consumidores. Los líderes sectoriales darán respuestas a estos y otros retos.



Francesc Cortes Grau
Investigador senior Robótica
LEITAT



Julián Villalobos
Sales Director Spain & Portugal
GEEKPLUS



Rosa Paradell
Directora de Innovación-
Business Development
5G – i2Cat



TBC

Viernes 20 Noviembre

Economía
Circular

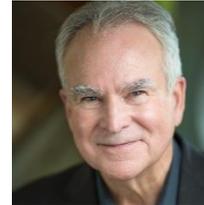
11:00-12:00

“Regradar el
plástico –
Tecnologías
Sostenibles y
disruptivas”

Investigadores de todo el mundo se afanan en buscar soluciones eficientes para degradar los plásticos. Para lograr una Economía Circular del plástico es imprescindible maximizar la calidad de su reciclado y minimizar su impacto medioambiental. Con la innovación tecnológica como base se presentarán soluciones para la digitalización de la trazabilidad y el reciclaje mecánico, y la transformación de residuos en bioplásticos



Guiomar Sánchez
PhD Biology
(Biochemistry & Biotechnology)
LEITAT



Larry Logan
Chief Evangelist
DIGIMARC CORPORATION
****Ponencia en Inglés****



Patricia Aymá
CEO
VENVIROTECH



Óscar Hernández
Director General
ANARPLA

Unprecedented Virtual Forum 2020 – Modalidades de participación

✓ Leadership
 1 día 15.000€
 Semana 60.000 €

- Branding
- Speaker - TBC
- Leads

✓ Branding Sponsor:
 Semana 10.000 €

- Branding

✓ Registro 1 día 50 €
 Registro toda la semana 150€

✓ Virtual Tech Transfer Forum:
 Presentación 1 proyecto 600 €

Iva no incluido

Lunes 16 Noviembre	Martes 17 Noviembre	Miércoles 18 Noviembre	Jueves 19 Noviembre	Viernes 20 Noviembre
Economía Circular (11:00-12:30)	Tech Transfer Webinar (10:00-11:00)	Tech Transfer (10:00-11:00)	Día de la Química 11:00-13:00	Economía Circular (11:00-12:00)
Tech Transfer (13:00-14:00)	Tech Transfer: INNOCAT (11:30-12:30)	Economía Circular (12:00-13:00)		
Digitalización (16:00-17:00)	Tech Transfer Proyectos I (12:30-14:00)			
	Tech Transfer Proyectos II (17:00-18:00)		Digitalización (16:00-17:00)	

Unprecedented Virtual Forum 2020 – Modalidades de participación

✓ **Strategic Track Sponsor** – Patrocinio 1 Eje estratégico:

Digitalización
Economía Circular
Tech Transfer

20.000 €

Branding

Speaker – TBC

Leads

✓ **Branding Track Sponsor** – Patrocinio 1 Eje estratégico:

Digitalización
Economía Circular
Tech Transfer

10.000 €

Branding

✓ **Webinar Sponsor** - Patrocinio 1 webinar:

Compartido 6.500 €

Exclusivo 10.000 €

10.000 €

Branding

Leads

Iva no incluido



Virtual Event
16-20 Noviembre 2020

Face-to-face
14-17 Noviembre 2021



El XIV Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química tendrá lugar en Barcelona, España, uniéndose a la feria internacional de la Industria Química EXPOQUIMIA. El Congreso abarcará todos los aspectos y resultados relacionados con la Ingeniería Química, desde áreas fundamentales como tecnologías de separación, proceso de reactores químicos hasta aplicaciones en áreas como desarrollo sostenible e ingeniería ambiental e ingeniería alimentaria y bioquímica, etc.

Además, el presente y el futuro de la carrera profesional, las vías de innovación y las nuevas oportunidades de negocios se considerarán en el congreso como tema principal de discusión.

2020

SCIENTIFIC:

TOPIC 1. Unit Operations & Separation Processes

TOPIC 2. Chemical Reaction Engineering

TOPIC 3. Process Systems Engineering

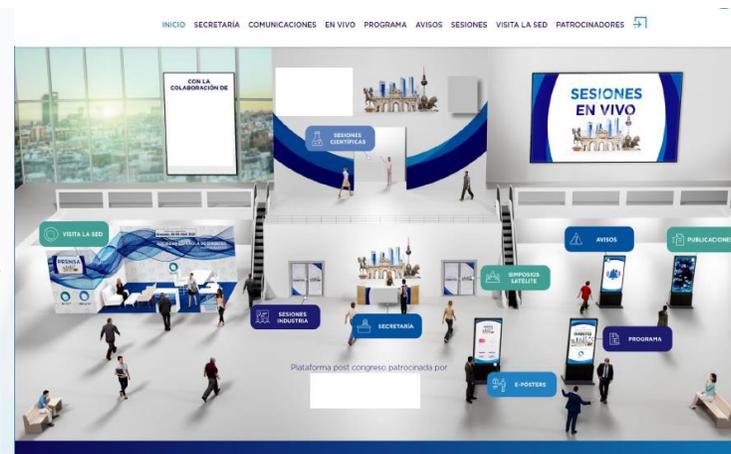
TOPIC 4. Product Engineering

TOPIC 5. Applied Biotechnology

TOPIC 6. Safety, Health and Environment (SHE)

TOPIC 7. Chem. Engng. Solutions to Global Societal Challenges

TOPIC 8. Knowledge, Education & Training



2021

BUSINESS & INNOVATION:

1. Business Forum
2. Research Proposals
3. Spin-off
4. Internal Host

EXHIBITION PROGRAM:

1. Business Forum
2. Research Proposals
3. Expoquimia linked activities.

STUDENTS PROGRAM:

1. Students Forum
2. Research proposals
3. Chem-e-car
4. Contests/Awards

Program at a glance (Keynotes and Discussion Groups)



Sunday, November 15, 2020	Monday, November 16, 2020	Tuesday November 17, 2020	Wednesday, November 18, 2020	Thursday, November 19, 2020	Friday, November 20, 2020	
Opening - Welcome		11:30 – 12:15 Life Quality (LQ) Prospectives and Chemical Engineering Chiao Dong Cheng	11:30 – 12:15 Moving from discontinuous to continuous chemical processes Renato Rota	11:30 – 12:15 Keynote Lecture: Richard Braatz	11:30 – 12:15 DG.09 Water Management & Treatments	
		12:30 – 13:30 DG.02 Product Engineering	12:30 – 13:30 DG.04 Chemical (electrochemical) Processes & Reactors	12:30 – 13:30 DG.06 Process Systems Engineering	12:30 – 13:30 DG.10 Separation Processes	
		15:30 – 16:15 Sustainability: advancing a circular economy for Plastics Ignasi Cañagueral	15:30 – 16:15 An engineer's perspective on entrepreneurship Wayne Sim	15:30 – 16:15 Being a technician is an impor- tant value to start a business José Luis Royo	15:30 – 16:15 DG.07 Thermodynamics & Transport Phenomena	Closure
		16:30 – 17:30 DG.01 - Waste Management, Reduction and Valorization, and Circular Economy	16:30 – 17:30 DG.03 Knowledge, Education & Training	16:30 – 17:30 DG.05 Kinetics & Catalysis	16:30 – 17:30 DG.08 Pharma & Health & Food	

14th Mediterranean Congress of Chemical Engineering 2020

Patrocinador Congreso Virtual - 1 day

2020

Presencia de marca en: Campañas de comunicación – Redes Sociales – Plataforma Virtual – Videos resumen – Meet the professor

2021

Branding y presencia de marca en campañas de comunicación

10.000€

Iva no incluido

Patrocinador Congreso Virtual - Full Congress

2020

Presencia de marca en: Campañas de comunicación – Redes Sociales – Plataforma Virtual – Videos resumen – Meet the professor

INDUSTRY SESSION

2021

Branding y presencia de marca en campañas de comunicación

30.000€

Iva no incluido

Acreditaciones

	1st. Early Bird October 9th	2nd. Early Bird October 28th	Late inscription November 16th
STANDARD REGISTRATION	410 €	466 €	528,00 €
SEQUI / EXPOQUIMIA MEMBERS	311 €	373 €	435,00 €
STUDENT	261 €	311 €	342,00 €
ONE PLENARY	95 €	125 €	175,00 €

Iva no incluido

Paquetes Acreditaciones

10 acreditaciones – 5% descuento
Más de 10 – 10% descuento

Iva no incluido

Webinar Exclusivo

Presenta tus novedades más científicas en el mejor entorno.
Cientos de ingenieros químicos a tu alcance.

10.000€

Iva no incluido

Facts & Figures



3,740

Registrados

250 por sesión de media



68%

Conversión

% registrados que asisten



23%

Visualizaciones

Posteriores a la sesión



2,528

Asistentes

170 por sesión de media



52%

Retención

% tiempo atendiendo al webinar



62%

Interacción

Preguntas y comentarios durante el webinar



64%

Perfil

Director/Técnico



85%

Nacional

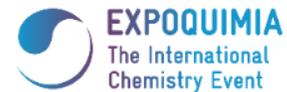
15%

Internacional

UNPRECEDENTED

VIRTUAL FORUM

UNPRECEDENTED
VIRTUAL FORUM
16 – 20 Noviembre 2020



In collaboration with::



Business Partner:



Supported by:



Strategic Partners

