

ACHEMA2024

# Get inspired!

Forúm  
mundial y feria  
internacional de  
referencia de la  
industria de  
procesos



10 – 14 junio 2024  
Francfort del Meno,  
Alemania  
[www.achema.de](http://www.achema.de)

# Déjese inspirar

Con sus más de 110 000 m<sup>2</sup> de superficie de exposición, la ACHEMA es el hogar de todo el espectro de tecnología y servicios dentro de la industria de procesos. ACHEMA, una exposición completa de las actuales tendencias tecnológicas del sector y única en su género a nivel mundial, brinda la posibilidad de palpar directamente la tecnología y establecer relaciones comerciales a nivel mundial. Déjese inspirar y sienta los latidos del sector.

## Internacional

En ningún lugar del mundo late con mayor intensidad, innovación y carácter internacional el corazón de la tecnología de procesos que en la ACHEMA: la ACHEMA es la feria líder de nuestro sector que emite señales con repercusión mundial. Fabricantes, empresas de servicios e institutos de investigación de 50 países presentan productos para la química, la farmacia, la biotecnología, la energía y el medioambiente. ACHEMA es la única feria profesional que concentra en un mismo lugar todo el espectro de la oferta, desde los productos para laboratorio, pasando por la tecnología química y farmacéutica, la técnica de fluidos y la automatización de procesos, hasta la tecnología de embalaje y almacenamiento.

## Innovadora

La industria de procesos es un motor de innovación y un impulsor del crecimiento dentro de la economía mundial y, al mismo tiempo, se encuentra en fase de cambio. Esta transformación "ecológica" constituye, con diferencia, el proyecto más exigente hasta ahora registrado en la historia de la industria de procesos, siendo el hidrógeno el que podría provocar un cambio revolucionario en este sector. La digitalización está considerada en numerosos aspectos la clave de la innovación en todo el sector, comenzando por la construcción de plantas industriales

hasta el área de laboratorio. Unas cadenas de suministro estables preocupan no solo a las empresas farmacéuticas. Los retos del futuro son múltiples. La ACHEMA muestra en la exposición y el congreso unos planteamientos innovadores para afrontar dichos retos. Ya que también en la industria de procesos se cumple lo siguiente: Alcanza el éxito solo quien con innovaciones se encuentra en el lugar adecuado en el momento oportuno.

## Interdisciplinar

A la feria ACHEMA acuden profesionales de más de 130 países que actúan dentro de la industria de procesos y quieren impulsar su negocio a un nuevo nivel. En ningún otro evento, el establecimiento de relaciones a nivel mundial alcanza las cotas aquí observadas, ya que en la ACHEMA se reúnen no solo químicos, ingenieros y técnicos de procesos, sino también biotecnólogos, expertos en energía, especialistas en medioambiente y profesionales de numerosas otras disciplinas, siendo una gran parte de estos últimos directivos de los dos primeros niveles de la dirección de la empresa. Desde hace muchos años, también las empresas emergentes y estudiantes de todo el mundo forman parte del público asistente. En la ACHEMA se inician las tendencias tecnológicas de nuestro sector, se adoptan decisiones de inversión y se ponen en marcha proyectos.

Los visitantes adoran  
la ACHEMA

un **84%**

se muestra satisfecho o muy satisfecho  
con la calidad de la ACHEMA

un **52%**

no acude a ninguna otra feria

un **47%**

permanece más de un día



# Joven, innovadora, distinta

La ACHEMA es el lugar de encuentro de todos los actores de la industria de procesos, también de las empresas jóvenes y de los nuevos emprendedores. No hay que olvidar que las empresas emergentes, con sus ideas radicalmente innovadoras y su flexibilidad, brindan apoyo al sector en los cambios que deben implementar en estos tiempos con grandes retos.

## Área Start-up



Las empresas emergentes, que constituyen uno de los focos centrales dentro del grupo de exposición "Investigación e innovación", muestran cómo se pueden trasladar la ciencia y la tecnología, apoyadas por la ambición y la perseverancia, a nuevos servicios, productos rentables y procesos de vanguardia. El Área Start-up constituye el lugar de encuentro principal para empresas jóvenes y líderes en innovación en su búsqueda de sinergias y cooperaciones, así como para todos los asistentes interesados en las nuevas tendencias.

¿Está interesado en el Área Start-up o desea presentar su empresa emergente en uno de nuestros grupos de exposición y beneficiarse de nuestra promoción?

Póngase en contacto con nosotros en [achema@dechema.de](mailto:achema@dechema.de)

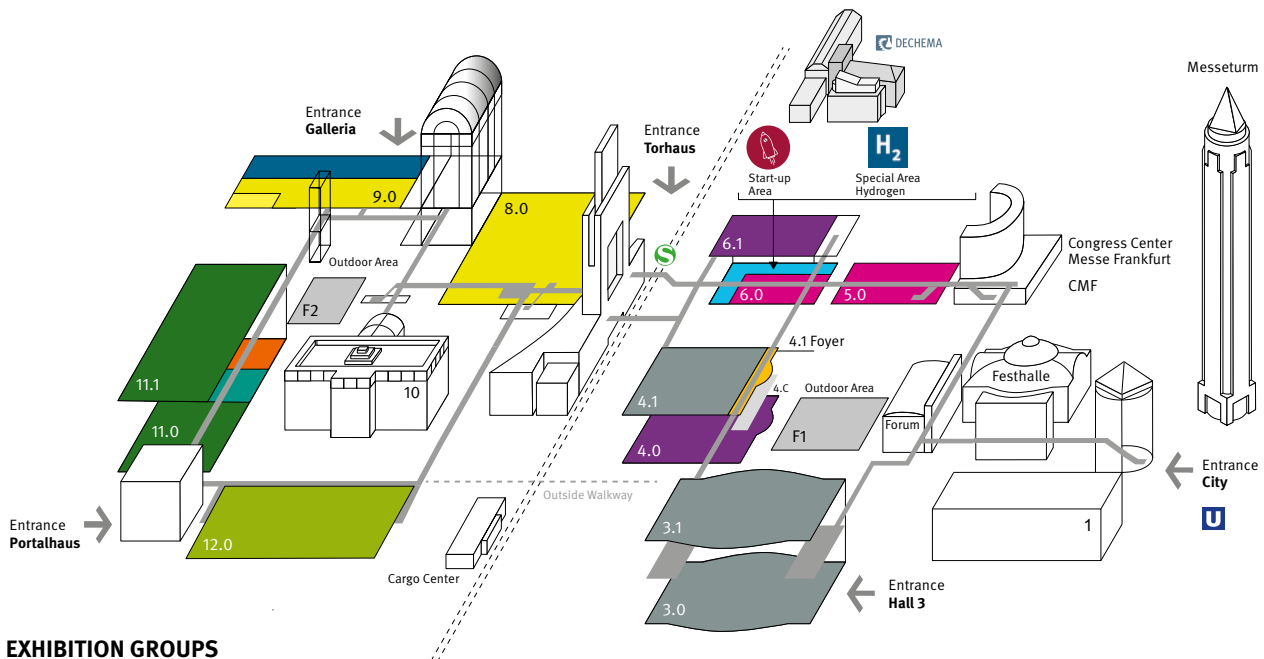
## ¡Buscamos configuradores del futuro!



Los investigadores con ideas comerciables, los interesados en crear nuevas empresas y las empresas emergentes jóvenes pueden presentar por cuarta vez su candidatura al Premio de Fundadores de Empresas de ACHEMA (ACHEMA Start-up Award). DECHEMA, Business Angels FrankfurtRheinMain y High-Tech-Gründerfonds buscan ideas, diseños conceptuales y planes de negocio procedentes de los sectores químico, de ingeniería de procesos y de biotecnología. Diez finalistas tienen la oportunidad de presentarse al público profesional internacional en el Área Start-up dentro de la ACHEMA 2024 y encontrar socios para cooperación. Los vencedores recibirán el ACHEMA Start-up Award, dotado con 15 000 euros.

Encontrará más información en [www.achema.de/start-up-award](http://www.achema.de/start-up-award)

# El escaparate de la tecnología de procesos



## EXHIBITION GROUPS

Engineering  
4,500 m<sup>2</sup>

Laboratory and Analytical Techniques  
10,000 m<sup>2</sup>

Instrumentation, Control and Automation Techniques  
13,000 m<sup>2</sup>

Industrial and Labour Safety  
800 m<sup>2</sup>

Digital Hub  
2,000 m<sup>2</sup>

Literature, Information, Learning and Teaching Aids  
1,000 m<sup>2</sup>

Pharmaceutical, Packaging and Storage Techniques  
31,000 m<sup>2</sup>

Thermal Processes  
12,500 m<sup>2</sup>

Research and Innovation  
2,500 m<sup>2</sup>

Mechanical Processes  
9,500 m<sup>2</sup>

Pumps, Compressors, Valves and Fittings  
25,000 m<sup>2</sup>

Materials Technology and Testing  
800 m<sup>2</sup>

# De la investigación a la aplicación

El congreso de ACHEMA constituye el punto de encuentro de investigadores, responsables de desarrollo, usuarios y visionarios. Todos ellos debaten juntos los avances y las soluciones tecnológicas más recientes para los actuales y futuros retos de la industria de procesos.

## Participe en la ACHEMA presentando su candidatura como ponente

Desde 2022, la ACHEMA integra el congreso en los actos de la feria: todas las sesiones de presentación de ponencias tienen lugar en escenarios situados directamente dentro de los pabellones de exposición o en las proximidades inmediatas a los grupos de exposición. Esta estrecha interacción entre el congreso y la exposición es un éxito rotundo: en el congreso de 2022 de la ACHEMA participaron más de 20 000 personas. Para usted y sus áreas temáticas esto supone un alcance máximo gracias a la proximidad temática y a las cortas distancias a la exposición.

En cinco sesiones de presentación de grandes novedades, visionarios, usuarios y proveedores de tecnología debaten dónde nos encontramos y qué le espera en el futuro a la industria de procesos. Junto con la exposición, la ACHEMA brinda de este modo una visión panorámica de todas las tendencias y tecnologías dentro de la industria de procesos. Participe en el congreso presentando su ponencia.



### Su ponencia: así funciona

En [www.achema.de/congress](http://www.achema.de/congress) encontrará toda la información sobre los temas abordados en el congreso y puede registrar directamente su ponencia. El idioma de las ponencias es el inglés. La fecha de cierre de la inscripción es el **6 de octubre de 2023**.

### ¿Desea organizar una sesión completa del congreso?

Diríjase a nuestra oficina de organización del congreso.

### Su contacto

Puede ponerse en contacto con el personal de la oficina de organización del [congreso en lecture@dechema.de](mailto:congreso.en.lecture@dechema.de).

## CONVOCATORIA DE PONENCIAS

### Puede presentar ponencias sobre los siguientes temas:

- » Artificial intelligence for the process industry
- » Autonomous systems in site and plant operations
- » (Bio-)pharmaceutical production
- » Challenges in industrial water management
- » Circular economy of carbon materials
- » Climate-neutral production
- » Corporate sustainability reporting in the process industry
- » Digital transformation of the process industry
- » Equipment and processes for Advanced Therapy Medicinal Products (ATMPs)
- » Food processing and technology
- » Future lab: Digitalised, miniaturised, automated
- » Green research labs
- » Handling, transporting and storing hydrogen
- » Hydrogen production
- » Industrial biotechnology
- » Innovative mixing and separation solutions
- » Recovery and reuse of inorganic raw materials
- » Linking the lab with production and quality
- » Materials and material processing
- » Modular production
- » New developments in imaging and sensing technologies
- » New materials for sustainability
- » Pharma supply chain and logistics
- » Plant design and maintenance
- » Power-to-X processes, industrial applications and sector coupling
- » Process engineering
- » Quantification of environmental impacts in chemical, biotech and pharma production
- » Safety and security
- » Water-for-X



# Moldeando el futuro juntos

## Temas de innovación

Los temas de innovación de la ACHEMA centran su atención en retos fundamentales que afectan hoy y en los próximos años a la industria de procesos. Los distintos escenarios dedicados a la innovación Innovation Stage brindan espacio para presentar temas innovadores, mantener conversaciones con expertos y presentar estudios de casos por parte de usuarios y proveedores de soluciones.

### HYDROGEN INNOVATION

El paso a una escala superior de la producción y la infraestructura de distribución del hidrógeno constituye uno de los retos más importantes para realizar una transformación energética limpia y lograr los objetivos climáticos fijados a nivel internacional. Solo la ACHEMA brinda un número tan elevado de soluciones de producción, manipulación, transporte o almacenamiento de hidrógeno.

El **Hydrogen Innovation Stage** abarca todos los aspectos relevantes para la industria de procesos: un despliegue muy rápido de la producción y las infraestructuras, Power-to-X, aplicaciones industriales y acoplamiento de sectores.

H<sub>2</sub>

### Exposición especial hidrógeno

#### Pabellón 6.o

La exposición especial dedicada al hidrógeno presenta los hitos hasta ahora alcanzados en la economía del hidrógeno así como futuros retos. Presencie las tecnologías e innovaciones de última hora en proyectos de hidrógeno globales y regionales en un único lugar y eche un vistazo a la colaboración, antes de pasar a la etapa de competencia en el mercado para solucionar los retos que plantea el hidrógeno.

### LAB INNOVATION

El laboratorio constituye el lugar de nacimiento de las innovaciones que modifican el mundo y es el tradicional guardián de la calidad de los productos. Ahora más que nunca, el éxito en el laboratorio está determinado por las tecnologías empleadas en el laboratorio y en las interfaces con la tecnología de procesos y la producción.

Junto al **Lab Innovation Stage** existe un **área de acciones** en torno al laboratorio digitalizado, miniaturizado y automatizado del futuro. Junto al diseño, la planificación, la construcción y la gestión de laboratorios se abordarán con intensidad también la bioanalítica avanzada y las aplicaciones farmacéuticas.

### PROCESS INNOVATION

Las innovaciones en la tecnología de procesos constituyen el foco principal de la ACHEMA. Actualmente, la tecnología de procesos se encuentra en una encrucijada: mientras que las

nuevas inversiones en "tecnologías verdes" aumentan a una velocidad vertiginosa, resulta cada vez más complejo mantener la producción y controlar de manera competitiva las plantas y equipos instalados.

En este aspecto, el **Process Innovation Stage** se centra en temas como la electrificación, la flexibilización y el aumento de la eficiencia de procesos químicos así como en ponencias sobre tecnología, equipos, analítica y explotación inteligentes.

### PHARMA INNOVATION

La industria farmacéutica nunca antes había sido tan fascinante como ahora. En la medida en que se desarrollan nuevos métodos de investigación y producción y surgen nuevos emplazamientos a nivel mundial, los procedimientos existentes deben satisfacer unos requisitos y unos niveles cada vez más estrictos. La tecnología farmacéutica es el área que más rápidamente está creciendo en la ACHEMA.

Además de muchos otros temas abordados en **Pharma Innovation**, en 2024, en particular la producción de biofarmacia, será el centro de atención de las ponencias abordadas en los debates.

### GREEN INNOVATION

La protección medioambiental y la gestión de aguas industriales están desde hace mucho tiempo entre los temas principales de la ACHEMA. Además, la integración de la biotecnología molecular e industrial no es tan palpable en ningún otro lugar como en la ACHEMA.

Sin embargo, **Green Innovation** va incluso más allá y aborda el reto de la producción climáticamente neutra en la industria de procesos, así como los temas de la economía circular, la ESG y las inversiones sostenibles.

### DIGITAL INNOVATION

Las innovaciones digitales como la analítica avanzada o las tecnologías de Industria 4.0 adquieren una importancia cada vez mayor: IT frente a OT, conectividad frente a seguridad o inteligente frente a suficientemente inteligente: el reto para las empresas explotadoras consiste en encontrar la información correcta para su empresa.

El **Digital Innovation Stage** se ocupará de temas digitales que actualmente están transformando la industria de procesos.

# ¡Visite la ACHEMA 2024!

10 – 14 de junio de 2024, Fráncfort del Meno, Alemania

La ACHEMA es la feria pionera e impulsora de la industria de procesos globalizada y sus actores.

Prácticamente, todas las redes de creación de valor globales se benefician de los productos y servicios de las industrias química, farmacéutica, biotecnológica y de ingeniería de procesos. La ACHEMA reúne a profesionales y directivos de todo el mundo y se distingue no solo por sus numerosas primicias de productos y presentaciones de tecnología. En ningún otro lugar se pueden abarcar soluciones completas a problemas para todas las áreas con esta amplitud, profundidad y grado de actualidad.

Aproveche la oportunidad para establecer nuevos contactos, para establecer y ampliar relaciones comerciales, descubrir oportunidades profesionales y encontrar soluciones innovadoras para sus proyectos.

Bien estructurado y compacto: el detallado **programa de actividades de ACHEMA** se publicará en febrero de 2024. Regístrese en línea en myACHEMA y recibirá puntualmente el programa definitivo.

Nuestro servicio de entradas y visados le ayudará a finales de 2023 a preparar y configurar con éxito su participación en la ACHEMA.



Encontrará información detallada para visitantes en [www.achema.de/visitors](http://www.achema.de/visitors)



## Impulse su carrera profesional

La ACHEMA brinda oportunidades desde el comienzo. Los grupos de estudiantes que vienen acompañados por un profesor tienen acceso gratuito a la feria y al congreso, además de recibir una ayuda para cubrir los gastos de desplazamiento. Encontrará más información y el formulario de inscripción en [www.achema.de/study-course](http://www.achema.de/study-course). De nuevo en el año 2024, se vuelven a organizar actos específicos para escolares.

Los solicitantes encontrarán en la ACHEMA contactos con agencias de empleo o empresas con vacantes directas, ya

que numerosos expositores utilizan la ACHEMA también como plataforma de reclutamiento de personal. Con el Día de la Profesión (Career Day) organizamos el 13 de junio de 2024 un evento de networking en el cual todo gira en torno a una presentación de solicitudes, carrera profesional y perspectivas profesionales.



# ¡Conviértase ahora en expositor!

La ACHEMA concentra la creatividad de todo el sector y hace que el nivel de competencia de sus expositores sea visible a nivel mundial.

En su condición de exposición de primer nivel y única en su género de las empresas con mayor éxito y más innovadoras de la tecnología de procesos a nivel mundial, la mitad de los visitantes que acuden a la ACHEMA proceden del extranjero, de ellos aproximadamente un tercio de fuera de Europa.

Los primeros visitantes y los visitantes asiduos se reparten por partes iguales las cifras. Por tanto, en su condición de expositor, mantendrá su red actual de relaciones comerciales y, al mismo tiempo, podrá captar nuevos clientes y, en parte, en exclusiva total: Ya que para un 52 % de los visitantes, la ACHEMA es la única feria a la que asisten.

En promedio, los visitantes permanecen dos días en la ACHEMA para obtener una impresión tecnológica intersectorial y examinar las perspectivas del siguiente ciclo de innovaciones.

Con un stand en la ACHEMA, recibirá la atención de un amplio público internacional, creando de este modo la base necesaria para el éxito en sus negocios. Como evento líder de un sector variado y diverso, la ACHEMA tiene algo para todos, ya sean medianas empresas, grupos empresariales internacionales, empresas familiares o empresas emergentes. Asegúrese su stand a partir de 371 Euro/m<sup>2</sup>. Las empresas emergentes, los institutos universitarios de investigación y los expositores presentes en zonas no cubiertas reciben condiciones especiales.



Encontrará información detallada para expositores en [www.achema.de/exhibitors](http://www.achema.de/exhibitors)

## La ACHEMA 2022 en cifras

### Espectro de visitantes

Ingeniero	41,7 %
Químico, Físico	16,6 %
Supervisor, Técnico, Técnico de laboratorio	13,9 %
Profesionales del área comercial	7,6 %
Personas en formación	4,3 %
Otros	15,9 %



### Estructura de los participantes

51.890	Visitantes profesionales
15.108	Personal de stand
2.757	Estudiantes universitarios, aprendices, profesores, escolares
252	Periodistas

**70.007**

participantes provenientes de 127 países

**2.211**

expositores provenientes de 51 países

**54 %**

de participación extranjera

## A su disposición en todo el mundo

**Bélgica/Francia**  
**VICKIE NIKOLAOU**  
Tel.: +33 1 64922429  
vickie.nikolaou@achema.fr

**China/Hong Kong/ Macao/Taiwán**  
**SANLY WANG**  
Tel.: +86 10 89353006  
wxianli@worldboson.com

**Gran Bretaña/Irlanda**  
**NELE ANDERSCH**  
Tel.: +44 1243 884389  
nele.andersch@the-reference-point.com

**Italia**  
**LILIANA REALINI**  
Tel.: +39 02 33606013  
fiere@studiorealini.it

**Canadá/EEUU**  
**TERESA BRUEGEMAN**  
Tel.: +1 516 869 0220 106  
tbrueggeman@morrismarketinginc.com

**Polonia**  
**PIOTR LUKASZEWICZ**  
Tel.: +48 22 4943200  
piotr.lukaszewicz@poland.messefrankfurt.com

**Corea del Sur/Malasia/ Singapur/Tailandia/Vietnam**  
**TAE-JIK CHAE**  
Tel.: +82 2 7786792  
achemaseoul@naver.com

**República Checa/Eslovaquia**  
**LUCIE HAVLOVA**  
Tel.: +420 2 33355246  
lucie.havlova@happymaterials.com

**Turquía**  
**FERIT ORBAY**  
Tel.: +90 537 5405259  
ferit@orbay.net

**Alemania/Servicio Internacional**  
**DECHEMA Ausstellungs-GmbH**  
Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main

**BIANCA BUKATSCHKE**  
Tel.: +49 69 7564 198  
bianca.bukatschek@dechema.de

**JULIA SAN JOSÉ**  
Tel.: +49 69 7564 434  
julia.sanjose@dechema.de

# #ACHEMA24 – me gusta, compartir, comentar

No perderse nada: descubra las noticias y las grandes primicias en torno a la industria de procesos así como a la ACHEMA y mantenga su intercambio de mensajes con la comunidad internacional de ACHEMA.

## Nuestros canales en los redes sociales

-  LinkedIn: [www.achema.de/LinkedIn](http://www.achema.de/LinkedIn)
-  Instagram: [ACHEMAofficial](https://www.instagram.com/ACHEMAofficial)
-  Twitter: [ACHEMAworldwide](https://twitter.com/ACHEMAworldwide)
-  Facebook: [www.achema.de/facebook](http://www.achema.de/facebook)
-  YouTube: [www.achema.de/youtube](http://www.achema.de/youtube)

## Boletín de ACHEMA

Con nuestro boletín le mantenemos al corriente de manera periódica en cuanto a las novedades sobre su visita a la feria, sobre los expositores y las tendencias en el sector.

## Revista ACHEMA Inspire

Nuestra revista oficial ACHEMA Inspire proporciona informes detallados sobre todos los aspectos de la industria internacional de procesos e informa sobre las últimas innovaciones en tecnología y servicio, desde los equipos de laboratorio, pasando por la fabricación de equipos y aparatos, hasta la tecnología de embalaje y almacenamiento, con un interés centrado en particular en el desarrollo sostenible y la digitalización. La revista es una publicación digital interactiva que aparece dos veces al año para la comunidad global de ACHEMA.



Subscríbase ahora a nuestro boletín o a la revista en

[www.achema.de/subscribe](http://www.achema.de/subscribe)

## ¡Su camino más rápido a ACHEMA!

¿Viene a ACHEMA desde el extranjero? ¡Reserve su viaje a través de un agente especializado en su país!

Las agencias de viajes y direcciones de contacto de nuestros operadores turísticos internacionales se pueden encontrar en [www.achema.de](http://www.achema.de)

### RESPONSABLE DE CONTENIDOS:

Simone Angster, Dr. Björn Mathes

### CONCEPTO Y DISEÑO:

Liebchen+Liebchen Kommunikation GmbH

### IMPRESIÓN:

Berk-Druck GmbH

### FOTOGRAFÍAS:

Hannibal, Markus Püttmann, Pietro Sutera

### ORGANIZADORES:

» DEHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.

» DEHEMA Ausstellungs-GmbH



# DEHEMA

### DIRECCIÓN

Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main  
ALEMANIA

### EXPOSITORES

+49 69 7564-700  
[achema@dechema.de](mailto:achema@dechema.de)

### CONFERENCIAS

+49 69 7564-125  
[lecture@dechema.de](mailto:lecture@dechema.de)

### VISITANTES

+49 69 7564-750  
[visitor@achema.de](mailto:visitor@achema.de)

### PRENSA

+49 69 7564-540  
[presse@dechema.de](mailto:presse@dechema.de)



[www.achema.de](http://www.achema.de)