



---

**I DEEP SCIENCE  
OPEN CALL**



# ¿COMO FUE SCIENCE 4 INDUSTRY 2024?

**3.000**

**ASISTENTES**

**120**

**STARTUPS  
SPINOFFS**

**87**

**UNIVERSIDADES  
Y CENTROS DE  
INVESTIGACIÓN**

**40**

**VENTURE  
CAPITAL**

**72**

**CORPORATIONS**





# ACTIVIDADES DE S4i

45

MESAS REDONDAS



18

CONFERENCIAS



91

PITCHES



105

PROTOTIPOS



25

RETOS



323

REUNIONES 1-2-1





**I DEEP SCIENCE  
OPEN CALL**

# ¿POR QUÉ PARTICIPAR? 5 BENEFICIOS

1. **Análisis de viabilidad** técnica, financiera e innovadora por parte de una gran compañía
2. Posibilidad real de llevar a cabo un **piloto con un gran compañía**
3. **Stand gratuito** de exhibición en **S4I 2025**
4. **Entrada VIP** y acceso a eventos exclusivos en **S4I 2025**
5. Acceso al **INVESTOR DAY** y a fondos de inversión europeos de DeepScience en **S4I 2025**

## PARTICIPAN:



# FASES DE LA CONVOCATORIA





# **RESUMEN RETOS**



# RETOS AGRIFOOD (TECH TRANSFER AGRIFOOD)

1. **Alternativa a la metilcelulosa.** <https://www.s4industry.eu/challenges/alternative-to-methylcellulose>
2. **Embalaje compostable** <https://www.s4industry.eu/challenges/compostable-packaging>
3. **Materias primas con huellas de carbono más sostenibles.** <https://www.s4industry.eu/challenges/raw-materials-with-more-sustainable-carbon-footprints>
4. **Desarrollo de snacks bajos en calorías.** <https://www.s4industry.eu/challenges/development-of-low-calorie-snacks>
5. **Snacks secos y húmedos basados en aceitunas.** <https://www.s4industry.eu/challenges/dry-and-moist-snacks-based-on-olives>
6. **Innovación en procesamiento que resulta en una menor ingesta de calorías al consumir frutos secos y snacks** <https://www.s4industry.eu/challenges/innovation-in-processing-that-results-in-a-lower-calorie-intake-when-consuming-nuts-and-snacks>
7. **¿Cómo aumentar la vida útil de los aperitivos de cereales y frutos secos mediante métodos de procesamiento innovadores, ingredientes, aditivos o soluciones de envasado?** <https://www.s4industry.eu/challenges/how-to-increase-the-shelf-life-of-cereal-and-nut-snacks-through-innovative-processing-methods-ingredients-additives-or-any-packaging-solution>

# RETOS ECONOMIA CIRCULAR (CEPSA Y ALL4ZERO)

1. **¿Cómo podemos aprovechar los materiales derivados de residuos para crear soluciones que promuevan la circularidad y la sostenibilidad?** <https://www.s4industry.eu/challenges/how-can-we-leverage-materials-derived-from-waste-to-create-solutions-that-promote-circularity-and-sustainability>
2. **¿Cómo podemos garantizar los recursos hídricos para los procesos industriales a través de fuentes alternativas o la circularidad del agua tratada?** <https://www.s4industry.eu/challenges/how-can-we-leverage-materials-derived-from-waste-to-create-solutions-that-promote-circularity-and-sustainability>
3. **¿Cómo podemos capturar eficientemente el carbono y reducir tanto las emisiones atmosféricas como las de origen?** <https://www.s4industry.eu/challenges/how-can-we-efficiently-capture-carbon-and-reduce-both-atmospheric-and-source-emissions>
4. **Carbonización de plásticos: oportunidades para agregar valor.** <https://www.s4industry.eu/challenges/how-can-we-efficiently-capture-carbon-and-reduce-both-atmospheric-and-source-emissions>



# RETOS ENERGÍA (ALL4ZERO, ELEWIT, REPSOL Y ACCIONA)

1. ¿Cómo podemos reducir costos y mejorar la eficiencia en la obtención de hidrógeno renovable? <https://www.s4industry.eu/challenges/how-can-we-reduce-costs-and-enhance-efficiency-in-obtaining-renewable-hydrogen>
2. Soluciones tecnológicas para potenciar el valor que la presencia de activos eléctricos aporta al territorio. <https://www.s4industry.eu/challenges/technological-solutions-for-enhance-the-value-that-the-presence-of-electrical-assets-bring-to-the-territory>
3. Restauración e integración de arrecifes en proyectos de cables submarinos. <https://www.s4industry.eu/challenges/restoration-and-integration-of-reefs-in-submarine-cable-projects>
4. Soluciones tecnológicas para aumentar la seguridad de los empleados en actividades de construcción y mantenimiento de infraestructuras críticas de energía. <https://www.s4industry.eu/challenges/technological-solutions-for-increasing-the-employees-safety-in-construction-and-maintenance-activities-of-power-critical-infrastructures>
5. Energía agrícola <https://www.s4industry.eu/challenges/agricultural-energy>
6. Nuevas formas de almacenamiento electroquímico y sus aplicaciones. <https://www.s4industry.eu/challenges/new-ways-of-electro-chemical-storage-and-applications>
7. Nuevos sumideros de carbono <https://www.s4industry.eu/challenges/new-carbon-sinks>
8. Soluciones alternativas para la generación de hidrógeno verde <https://www.s4industry.eu/challenges/alternative-solutions-for-green-hydrogen-generation>

## TEXTIL (MANGO)

1. Innovando en la atracción y desarrollo del talento en MANGO <https://www.s4industry.eu/challenges/innovating-in-talent-attraction-and-development-at-mango>
2. Innovando en Operaciones y Logística para Mejorar el Servicio de MANGO <https://www.s4industry.eu/challenges/innovating-in-operations-and-logistics-to-improve-mango-service>
3. Impulsando la Sostenibilidad en la Cadena de Valor de MANGO <https://www.s4industry.eu/challenges/driving-sustainability-in-the-mango-value-chain>
4. Digitalización de la Cadena de Producción y Modelos de Negocio Innovadores para MANGO <https://www.s4industry.eu/challenges/digitalisation-of-the-production-chain-and-innovative-business-models-for-mango>
5. Mejorando la Experiencia de Compra en MANGO a través de Tecnologías Innovadoras <https://www.s4industry.eu/challenges/improving-the-mango-shopping-experience-through-innovative-technologies>

# RETOS SALUD (SANITAS Y EXELTIS)

1. **Mejorando la experiencia del paciente: reduciendo los tiempos de espera** <https://www.s4industry.eu/challenges/improving-the-patient-experience-reducing-waiting-times>
2. **Maximizando el valor de los datos en beneficio de los usuarios y SANITAS** <https://www.s4industry.eu/challenges/improving-the-patient-experience-reducing-waiting-times>
3. **Fortaleciendo la colaboración entre pacientes y profesionales de la salud.** <https://www.s4industry.eu/challenges/strengthening-collaboration-between-patients-and-health-professionals>
4. **Anticipando las demandas futuras: prioridades de salud para el año 2030.** <https://www.s4industry.eu/challenges/future-demands-health>
5. **Promoviendo la salud preventiva: de la curación al bienestar.** <https://www.s4industry.eu/challenges/promoting-preventive-health-from-healing-to-wellness>
6. **Nuevos tratamientos farmacológicos para patologías en el campo de la salud de la mujer, excepto oncología** <https://www.s4industry.eu/challenges/new-pharmacological-treatments-for-pathologies-in-the-field-of-womens-health-except-oncology>

# RETOS QUÍMICA (ALL4ZERO Y CEPESA)

1. **¿Cómo podemos producir Combustibles Sostenibles para Aviación (SAF, por sus siglas en inglés) y otros combustibles renovables mientras mineralizamos el CO2?** <https://www.s4industry.eu/challenges/how-can-we-produce-sustainable-aviation-fuels-saf-and-other-renewable-fuels-while-mineralizing-co2>
2. **Catalizadores avanzados para la mejora eficiente de la hidrotreatment HDO de biocrudos.** <https://www.s4industry.eu/challenges/advanced-catalysts-for-efficient-hdo-hydrotreatment-upgrading-of-biocrudes>
3. **Caracterización de biomasa lignocelulósica; nuevos enfoques mediante sistematización y análisis instrumental.** <https://www.s4industry.eu/challenges/characterization-of-lignocellulosic-biomass-new-approaches-through-systematization-and-instrumental-analytic>

**¡REGISTRA TU SOLUCIÓN HASTA EL 22 DE MARZO!**





SCIENCE FOR INDUSTRY

**CONTACTO**

[marketing@s4industry.eu](mailto:marketing@s4industry.eu)