

Logros y Retos SusChem-España

Asamblea General SusChem-España
6 de octubre de 2021 (online)

5



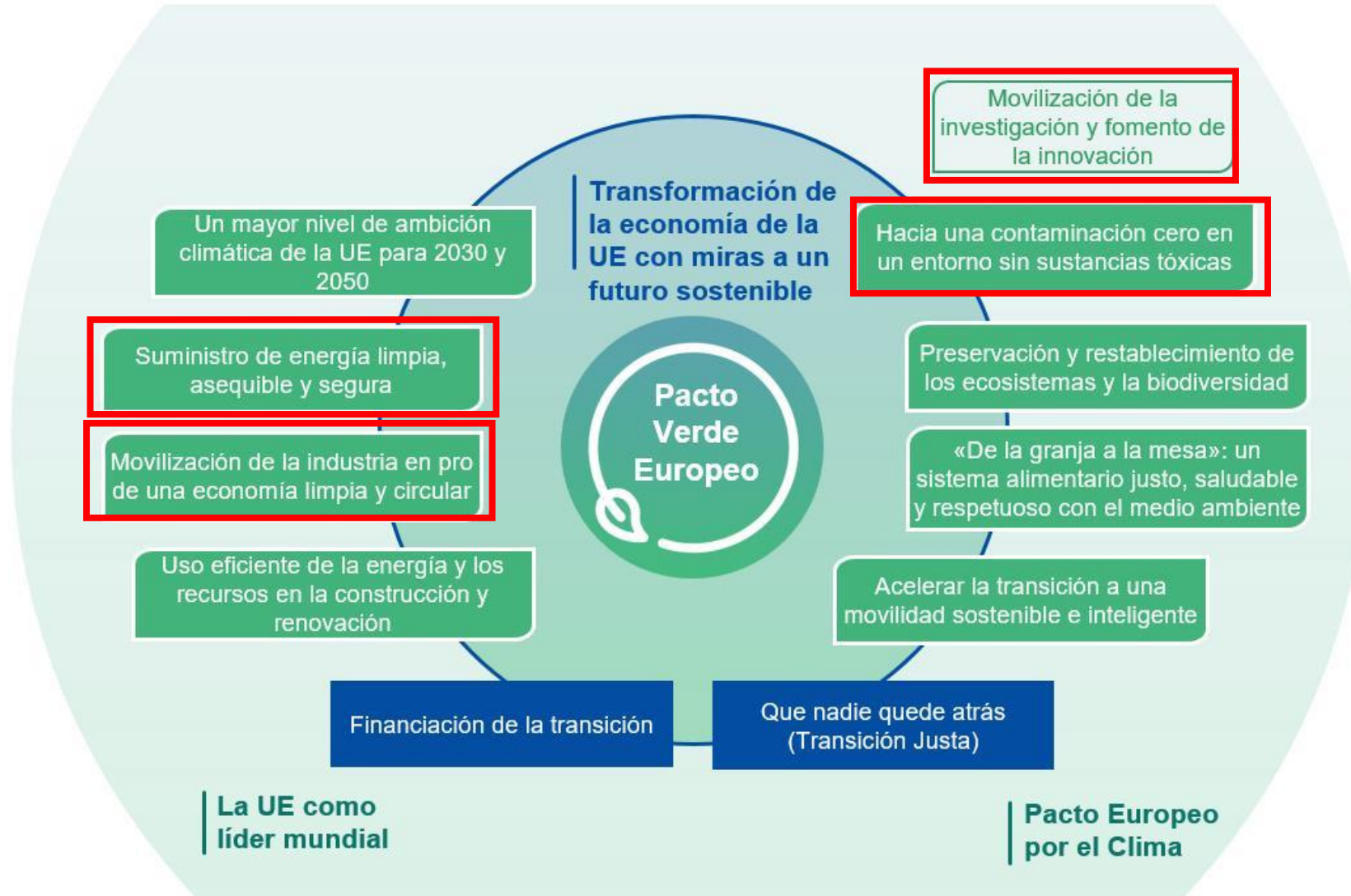
URSULA VON DER LEYEN

**PRESIDENT
OF THE EUROPEAN COMMISSION**

9 Dic 2019

*I want Europe to be the first climate
neutral continent by 2050*

El Pacto Verde Europeo



El camino hacia 2050: Innovación y Colaboración

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



✓ Innovación y Cambio Tecnológico → Química

- Soluciones globales
- Creación de Riqueza y Empleo
- Mejora de la Calidad de vida de las personas

✓ Colaboración:

- Que traspase los límites sectoriales
- Que aumente los TRL

2015



2021

2030

2050

ECONOMÍA CIRCULAR Y EFICIENCIA DE RECURSOS



Lograr un modelo económico más circular

ECONOMÍA BAJA EN CARBONO



Mitigar el Cambio Climático. Europa, 1^{er} continente neutro en Carbono

SALUD HUMANA Y AMBIENTAL



Liderar la protección de la salud humana y ambiental

El papel de SusChem-España



I+D+i



Transferencia



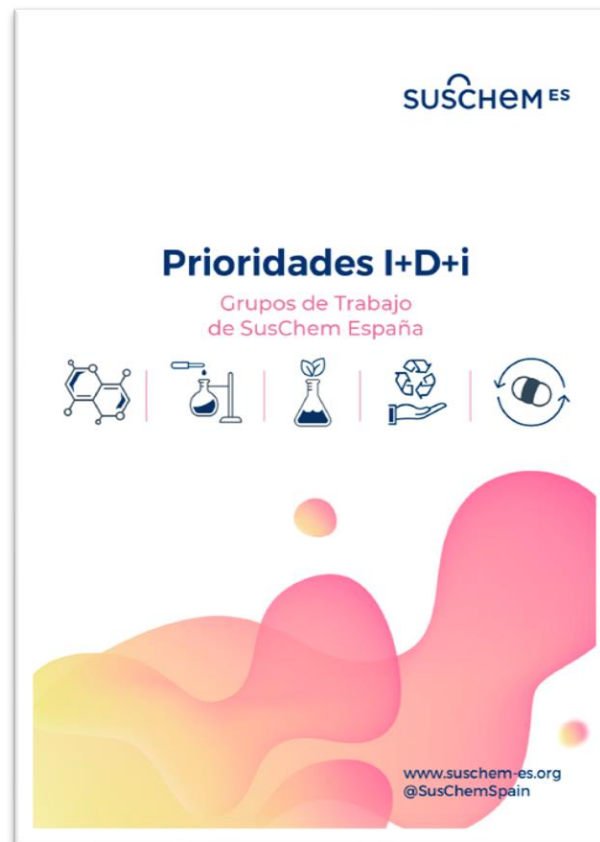
Cooperación



Talento



Mercados y
Competitividad



Colaborando para dar respuestas a los grandes Retos

EVENTO VIRTUAL

PlasticsEurope | **SUSCHEM ES**
Productores de Materiales Plásticos | Química Sostenible

#InnovaPlásticos

23 de Junio
10 a 11:30 h.
INNOVAPLÁSTICOS:
Hacia la **Neutralidad Carbónica**

29 de Junio
10 a 11:30 h.
INNOVAPLÁSTICOS:
Diseñando la Circularidad

Colaboran: **feiQue**
Federación Empresarial de la Industria Química Española

EsPlásticos
Asociación de Productores de Plásticos

ECONOMÍA IRCLULAR
El Poder del Reciclaje

FORO QUIMICA y SOCIEDAD
www.quimicaysociedad.org

EQUIPLAST
Encuentro Internacional del Plástico y el Caucho

EXPOQUIMIA
Encuentro Internacional de la Química

GOBIERNO DE ESPAÑA | **MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN**
PTR2020-001168



I+D+I



Transferecia



Cooperación



Talento



Mercados y Competitividad

Colaborando para dar respuestas a los grandes Retos



 7 de julio 11:00 h. EVENTO VIRTUAL

La Inteligencia Artificial en el descubrimiento de materiales inteligentes y en la mejora de procesos en la industria química

[INSCRIPCIÓN](#)

Organizado por:

SUSCHEM ES
Química Sostenible

PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE MATERIALES AVANZADOS Y NANOMATERIALES
materplat

PET MSO ED
PLATAFORMA ESPAÑOLA DE TECNOLOGÍAS DE MODELIZACIÓN, SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN EN UN ENTORNO DIGITAL

[math-in]
Red Española Matemática Industrial

Con el apoyo de:

 GOBIERNO DE ESPAÑA

 MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN





I+D+I



Transferecia



Cooperación



Talento



Mercados y Competitividad

Dinamización de Consorcios



- Biorrefinerías
- Oportunidades para la Valorización del CO₂ (*líneas estratégicas - AEI*)
- Impulso de la economía circular mediante nuevas tecnologías de reciclado y valorización de residuos de compuestos poliméricos en España (*Misiones Ciencia e Innovación*)



I+D+I



Transferecia



Cooperación



- ✓ Publicar idea(s) de proyecto para las cuales se necesite un socio con unas capacidades específicas
- ✓ Recibir muestras de interés en nuestras ideas publicadas
- ✓ Consultar ideas de proyecto de otros usuarios
- ✓ Ofrecerse como socios si su perfil se ajusta a los requisitos demandados por la entidad promotora de alguna idea



I+D+I



Transferecia



Cooperación



Talento



Mercados y
Competitividad



Alianzas Estratégicas



Oficina Española
de Patentes y Marcas

Protección de la Actividad
Innovadora



Innovación Abierta



I+D+I



Transferencia



Cooperación

Apostando por el Talento



XIII Premios SusChem

Jóvenes INVESTIGADORES Químicos

SUSCHEM ES
Química Sostenible
www.suschem-es.org
#PremiosSusChem

Galardonados 2021



Mejor Trabajo de Colaboración Público - Privada

Francisco Manuel Baena Moreno

Premio **Innova**



Mejor Expediente de Titulación Química

Irea Mosquera Lois

Premio **Futura**



Mejor Publicación Científica de Doctor

Mateo Sánchez López

Premio **Investiga**

Convoca: **SUSCHEM ES**
Química Sostenible

Promueven:












Retos

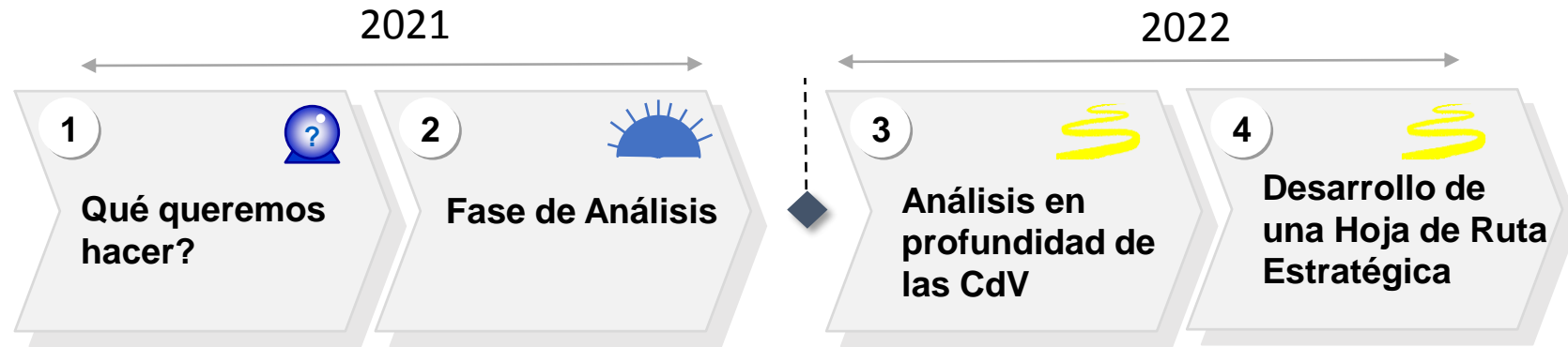


- Economía Circular
- Descarbonización
- Digitalización
- Estrategia de Productos Químicos para la Sostenibilidad
 - Importancia de aumentar las inversiones en Innovación
 - Seguro y Sostenible desde el Diseño

Seguro y Sostenible desde el Diseño

- SusChem como Plataforma Tecnológica de Química Sostenible, y a través de sus Plataformas Nacionales, tiene una **amplia red de stakeholders**, que engloba tanto al **sector industrial como al sector académico**
- La Estrategia de Productos Químicos para la Sostenibilidad es una **parte esencial del Green Deal** y tendrá un impacto significativo **tanto en el sector químico como en otros aguas abajo**.
- SusChem quiere contribuir de manera transparente en analizar el **impacto** y las consecuencias sobre las principales **cadena de valor, la viabilidad tecnológica y definir las áreas de innovación así como su marco temporal**.
- SusChem pretende apoyar el desarrollo y enriquecer el debate proporcionando una **hoja de ruta detallada de necesidades de innovación en sus áreas clave: materiales, procesos y formulación**

Prioridades I+D+I (CSS)



etapas

- Acuerdo de las CdV
- Definir marco temporal
- Identificar interlocutores de CdV
- Identificar áreas de Innovación
- Seleccionar Ejemplos
- Usos Esenciales
- Sustitución
- Periodo Transitorio
- Consolidación del Trabajo
- Alineamiento con Stakeholders
- Difusión y Comunicación

objetivos

Estructura de proyecto y objetivos

High level Technology Roadmap

Necesidades de I+D por Cadena de Valor

Comunicación

Nivel de Certidumbre Criterios SSbD

Las entidades miembro de SusChem pueden:

- **Desarrollar Tecnologías Sostenibles a través de la Química**
- **Proporcionar Soluciones Innovadoras para diferentes Cadenas de Valor**
- **Co-deesarrollar con todos stakeholders**



Para eso necesitamos:

- **Entorno favorable a la innovación**
- **Sistema de Financiación adecuado**
- **Fomentar la Colaboración Público Privada**