

# Prioridades SusChem-España 2018

—  
Asamblea General SusChem-España

14 de Marzo de 2018

**SUSCHEM<sup>ES</sup>**  
Química Sostenible

Nueva Imagen



**SUSCHEM<sup>ES</sup>**  
European Technology Platform  
For Sustainable Chemistry





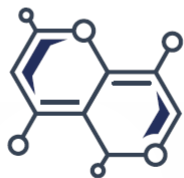
*Bioeconomía en la  
Industria Química*



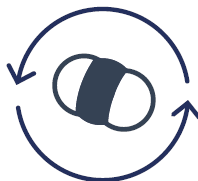
*Valorización  
Química de  
Residuos*



*Materias Primas*




*Materiales Avanzados  
y Nanotecnologías*



*CO<sub>2</sub> como  
Materia Prima*



*Catálisis. Diseño de  
Reacciones y Procesos*

1. Apostar por la Investigación e Innovación en el ámbito de la Química Sostenible y Biotecnología Industrial
  2. Crear nexos en la cadena de valor con el fin de generar nuevas oportunidades (nuevos mercados)
  3. Economía Circular
  4. Bioeconomía
  5. Digitalización
  6. Internacionalización a través de i+D+i
  7. Talento
- 
- Grupos de Trabajo  
SusChem España



Explotar el potencial de la innovación para promover la aplicación del concepto de economía circular en distintos sectores productivos estratégicos

Las actividades de este Grupo Interplataformas se dirigen principalmente a dinamizar iniciativas y acciones para la colaboración público – privada en el ámbito de la investigación e innovación, así como a poner en marcha proyectos en el marco de programas de I+D+i tanto nacionales como internacionales:

- ✓ Jornadas Divulgativas de Convocatorias
- ✓ Promoción de Formación de Consorcios
- ✓ Conectando para una Economía Circular

#InnovaEnvases

JORNADA

# Materiales innovadores para ENVASES Y EMBALAJES



17 de abril de 2018



Madrid



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

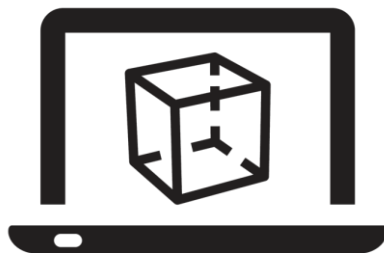
MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD



## Industria 4.0 en la cadena de Valor



Logística



Diseño & Modelización



Monitorización



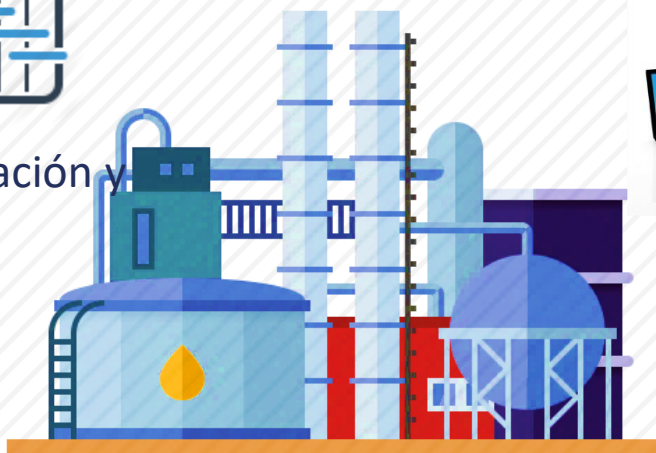
Reparación



Captura de datos



Planificación y Control



Cloud Computing



Análisis Big Data

**Printed Electronics**

- RFID Antennae
- Printed conductors
- RF Shielding

**Sensors**

- Blood Glucose Sensors
- Temperature Sensors

**Lighting**

- Electroluminescence
- LED
- OLED

**Photovoltaic**

- Conductors
- Through contacting
- Bus Bars

**Display Technology**

- OLED Display
- Touch screens
- Flexible Displays

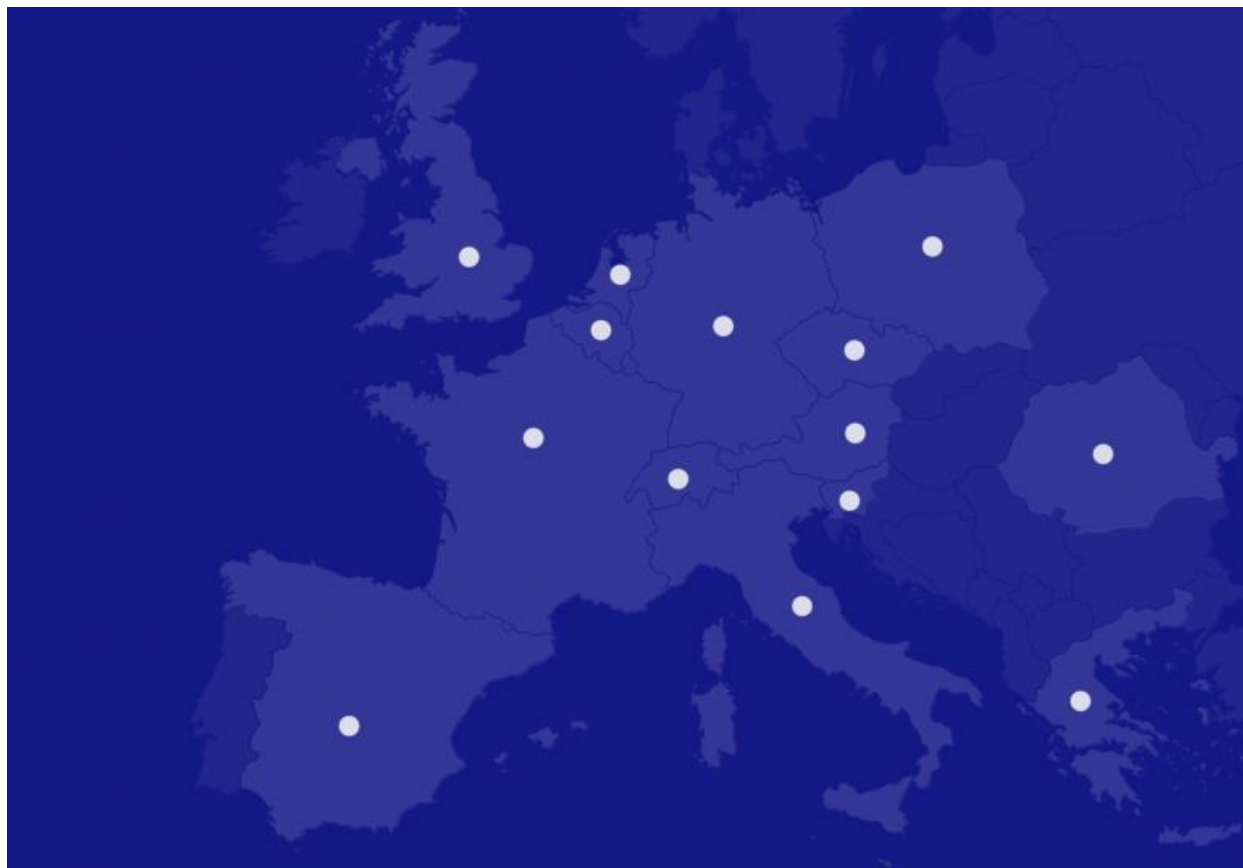
**Packaging**

- Smart Packages





1. Alemania
2. Austria
3. Bélgica
4. Eslovenia
5. España
6. Francia
7. Grecia
8. Holanda
9. Italia
10. Polonia
11. Reino Unido
12. Rumanía
13. República Checa
14. Suiza



### H2020

- Evento de formación de consorcios (Coordinado por UK)
- Brokerage Event - Convocatorias 2019

### FP9

- Elaboración documento “Key Enabling Technologies in FP9”
- Stakeholder’s Event. Bruselas, Junio 2018



In preparation for the next Research and Innovation (R&I) Framework Programme, SusChem outlines what can be achieved by KETs and details the major technology developments and initiatives needed to:

- create **Advanced Materials** for use in energy efficiency (e.g., light weight), renewable electricity production and energy storage (e.g., batteries elements), or smart functionalities responding to stimuli (e.g., self repair).
- develop **Advanced Process Technologies**, including Industrial Biotechnology, for more sustainable production including through utilisation of alternative carbon feedstock (waste, biomass, CO<sub>2</sub>) and alternative energy sources.
- leverage **Digital Technologies** for use in advanced process control and materials modeling, to enable disruptive business models and to create new customer experiences.

<sup>1</sup> KETs are knowledge intensive and associated with high R&D intensity, rapid innovation cycles, high capital expenditure and high-skilled employment. They enable process, goods and service innovation throughout the economy and are of systemic relevance. They are multidisciplinary, cutting across many technology areas with a trend towards convergence and integration. KETs can assist technology leaders in other fields to capitalise on their research efforts.  
H2020-ETN Document 30 September 2019: Preparing for our future: Developing a common strategy for Key enabling technologies in the EU

11 Page

#PremiosSusChemJIQ

# X Premios SusChem Jóvenes Investigadores Químicos



**Premio 18**  
**Fu**  
FUTURA - MESTRELAB  
Mejor expediente de titulación química

**Premio 18**  
**In**  
INNOVA - MESTRELAB  
Trabajo de colaboración público - privada

**Premio 18**  
**PrD**  
PREDOC - MESTRELAB  
Publicación científica de doctorando

**Premio 18**  
**PoD**  
POSTDOC - MESTRELAB  
Publicación científica de doctor

Inscripción del 2 al 27 de Abril

[www.suschem-es.org](http://www.suschem-es.org)

Los Premios SusChem Jóvenes Investigadores Químicos tienen por objeto reconocer, incentivar y promover la actividad científica y divulgativa entre los jóvenes investigadores químicos, así como impulsar, desarrollar y divulgar la disciplina de la Química, tanto en su aspecto de ciencia pura como en el de sus aplicaciones, en España.

16/03/2018



[www.suschem-es.org](http://www.suschem-es.org)

**@SusChemSpain**



[secretariatecnica@suschem-es.org](mailto:secretariatecnica@suschem-es.org)  
[openinnovation@suschem-es.org](mailto:openinnovation@suschem-es.org)

