

EXCornsEED

Descargar imagen



Cofinanciado por el Programa
"Horizonte 2020" de la Unión Europea

El proyecto europeo

EXCornsEED [

<https://www.excornseed.eu/>]

cuenta con un presupuesto de 7,2 millones de euros para desarrollar tecnologías sostenibles que permitan obtener ingredientes funcionales para alimentación, productos químicos y cosmética a partir de los efluentes secundarios de biorrefinerías de maíz, bioetanol y biodiésel.

Tiene una duración de tres años y medio y dispone de un incentivo de 4,2 millones de euros del partenariado

Bio-Based Industries (BBI) [

<https://www.bbi-europe.eu/>] en

el marco del programa Horizonte 2020 (H2020) de la Unión Europea. Liderado por la Universidad de Roma Sapienza, el proyecto cuenta con 13 socios de 8 países europeos (Italia, Eslovaquia, Rumanía, España, Bélgica, Suiza, Alemania y Países Bajos).

El proyecto EXCornsEED se enmarca en el objetivo europeo de transformar la producción tradicional de bioetanol en un nuevo concepto de biorrefinería más sostenible, en consonancia con la estrategia de bioeconomía la Unión Europea y en línea con el nuevo concepto de **Economía Circular**, que promueve un mayor aprovechamiento de los recursos para que su explotación sea más sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

Con este objetivo, pretende combinar química, biología, ingeniería y biotecnología para desarrollar y validar tecnologías sostenibles de extracción, purificación y concentración aplicables a biorrefinerías con el fin de extraer, de sus efluentes secundarios, proteínas y otros compuestos bioactivos (péptidos, polifenoles, aminoácidos, fibras, etc) para su uso posterior como ingredientes en alimentos, productos químicos y cosméticos.

Socios

Sapienza Università di Roma [<https://www.uniroma1.it>] (líder)

Enviral [<https://www.enviral.sk/en/>]

Highchem [<http://www.highchem.com>]

Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e L'Analisi dell'Economia Agraria [

http://sito.entecra.it/portale/index2.php?lingua=EN&id=&id_gruppo=&tipo=&tipo_org=&sezione=&opz_menu=&acces
]

Institutul National de Cercetare Dezvoltare Pentru Chimie Si Petrochimie Icechim [

<http://www.icechim.ro/indexen.php>]

Fundación Corporación Tecnológica de Andalucía [</sites/cta/en/index.html>]

Celabor [http://www.celabor.be/site/index.php?id_surf=&surf_lang=en]

Dr. Lauranne [<http://www.drlauranne.eu/en/>]

Biozoon GMBH [<https://biozoon.de/en/>]

Innovation Engineering [<https://www.innovationengineering.eu>]

Tecnalía Research and Innovation [<https://www.tecnalia.com/es/tecnalia/index.htm>]

Nutricia Research [<https://www.nutriciaresearch.com>]

Presupuestos y plazos

Presupuesto: 4,2 millones de €

Plazos: 2018 - 2021 (42 meses)

Actividad de CTA

CTA liderará el paquete de asesoramiento de sostenibilidad, liderando las tareas del asesoramiento tecnoeconómico y regulador, así como todo el área de estandarización. Del mismo modo, lidera la formación de modelos de negocio y colidera el área de trabajo de comunicación y divulgación del proyecto.

CTA participa en el proyecto europeo EXCornSEED de 7,2 M€ para extraer ingredientes funcionales

[<http://www.corporaciontecnologica.com/es/sala-de-prensa/noticias/CTA-participa-en-el-proyecto-europeo-EXCornSE>
]

Enlaces - Más información

- Sitio web de EXCornSEED: <https://www.excornseed.eu/> [<https://www.excornseed.eu/>]

