

Nota de prensa  
5 de mayo, 2022

## La investigación sobre el impacto de los micro y nanoplásticos en la salud y el medio ambiente, a un clic

- **El proyecto Plasticheal, coordinado por la UAB, crea un directorio digital para ofrecer una visión general de los proyectos de investigación e iniciativas reguladoras en todo el mundo.**
- **Es la primera base de datos enfocada a entender sus riesgos para la salud humana.**

El proyecto europeo [PLASTICHEAL](#), coordinado por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), ha lanzado un **directorio abierto y online** para recoger la **investigación relevante sobre micro y nanoplásticos (MNPL) en todo el mundo**.

El instrumento nace con el objetivo de recopilar el máximo de información sobre todos los distintos proyectos conocidos que estudian los riesgos para la salud y el medio ambiente de la contaminación plástica, y compararla con las carencias de conocimiento registradas. **Se trata del primer directorio sobre el tema enfocado al impacto de los MNPL en la salud humana.** Se ha diseñado para convertirse en un punto de encuentro sobre la evaluación de riesgos de los MNPL y la investigación reguladora relacionada. Está dirigido al público en general, profesionales de la ciencia y responsables políticos.

Los proyectos que comprende actualmente la base de datos se desarrollan en la actualidad o se han desarrollado mayoritariamente en Europa, aunque también se incluyen iniciativas de Estados Unidos y se prevé ir incorporando proyectos de otras áreas geográficas y ámbitos de trabajo a medida que se detecten. Las personas usuarias pueden enviar sus contribuciones a través del formulario disponible en el directorio.

*“Esperamos que esta base de datos permita realizar un seguimiento continuado de la información que están generando diferentes proyectos y analizar qué aspectos clave están abordando o el grado de profundización en que lo hacen”,* ha explicado Steffen Foss Hansen, investigador de la Universidad Técnica de Dinamarca (DTU) miembro de Plasticheal y líder del equipo encargado del desarrollo de la base de datos.

### Profundizando en la investigación

La función analítica que incorpora el directorio permite cruzar diferentes criterios para conocer, por ejemplo, la financiación destinada a abordar

diversas lagunas de conocimiento, ver cómo se han distribuido fondos y proyectos en zonas geográficas u observar diferentes categorías de investigación: medio ambiente, salud, contaminación del aire, etc.

*“El nuevo directorio es un hito en el desarrollo de un marco general que propondrá PLASTICHEAL sobre cómo abordar el estudio de los riesgos asociados a los micro y nanoplasticos, que incluya los resultados y la información generada desde otros proyectos y que, al mismo tiempo, aborde todos los aspectos clave sin duplicar el trabajo realizado”,* añade Alba Hernández Bonilla, coordinadora del proyecto y profesora agregada del Departamento de Genética y Microbiología de la UAB.

### **Acerca de PLASTICHEAL**

El proyecto europeo PLASTICHEAL tiene como objetivo proporcionar a los reguladores **nuevas metodologías y evidencias**, combinando el uso de investigación avanzada y métodos fiables **para sentar las bases** de conocimiento **de una adecuada evaluación de los riesgos de los MNPL**.

PASTICHEAL cuenta con la participación de 11 universidades y centros de investigación de 7 países de la UE: la Universidad de Wageningen (Países Bajos), el Instituto Finlandés de Salud Laboral (de Finlandia), la Universidad Técnica de Dinamarca (de Dinamarca) , la Comisión Francesa de Energías Alternativas y Energía Atómica y el Instituto Nacional de Salud e Investigación Médica (de Francia); la Fundación para la Formación y la Investigación en Salud de la Región de Murcia, la Universidad Autónoma de Barcelona (coordinadora), el Instituto de Investigación Hermanos Trias i Pujol (IGTP, como tercera parte vinculada a la UAB) y el Centro Tecnológico de Plásticos (AIMPLAS, España), la Universidad de Manchester (Reino Unido), el Centro Helmholtz de Investigación Ambiental y la Universidad de Leipzig (Alemania).

Enlace a la base de datos de Plasticheal: <https://www.plasticheal.dk/>

### **Investigadores de contacto:**

#### **Steffen Foss Hansen**

Responsable de la bbdd

+45 29 72 32 38

[sfha@env.dtu.dk](mailto:sfha@env.dtu.dk)

**Departamento de Ingeniería  
Ambiental  
Universidad Técnica de  
Dinamarca**

#### **Alba Hernández Bonilla**

Coordinadora de Plasticheal

Tel. +34 93 581 47 02

[Alba.Hernandez@uab.cat](mailto:Alba.Hernandez@uab.cat)

**Departament de Genètica i de  
Microbiologia  
Universitat Autònoma de  
Barcelona**