

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

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

Alba Hernández Bonilla

Coordinadora de Plasticheal

Tel. +34 93 581 47 02

Alba.Hernandez@uab.cat

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