



## La crisis mundial de la contaminación por plásticos: salud humana, animal y ambiental en juego

**Alba Hernández Bonilla**

Profesora Agregada de la UAB  
Coordinadora del Proyecto PLASTICHEAL

**Viernes, 4 de marzo 12:00 - 13:30 (CET)**

## “La crisis mundial de la contaminación por plásticos: salud humana, animal y ambiental en juego”

<https://www.mutagenesisambiental.com/webinars/2022-03-04/>

Alba Hernández Bonilla

Profesora Agregada de la UAB

Coordinadora del Proyecto EU No. 965196 PLASTICHEAL, Innovative tools to study the impact and mode of action of micro and nanoplastics on human health: towards a knowledge base for risk assessment. <https://www.plasticheal.eu/en>

### **Información general**

Toneladas de partículas plásticas de tamaño menor a cinco milímetros, los llamados micro- y nanoplasticos (MNPLs), contaminan actualmente los suelos, las aguas y el aire de todo el mundo, poniendo en riesgo la salud del medio ambiente, los animales y las personas. Tener un mejor conocimiento de los niveles a los que estamos expuestos, y de sus posibles consecuencias, nos permitirá diseñar adecuadamente acciones encaminadas a controlar esa contaminación y, de esta forma, proteger el medio ambiente y las personas.

### **Objetivos**

El presente webinar tiene por objetivo presentar el estado del arte en torno a la problemática asociada a la contaminación por plásticos, y más específicamente MNPLs, para ofrecer a los asistentes una referencia con la cuál asumir una postura crítica frente a lo que se ha hecho y lo que falta por hacer. Igualmente, se presentarán estrategias innovadoras con las que generar nuevos datos y rellenar las brechas de conocimiento actuales, siempre

teniendo en cuenta que el conocimiento que se vaya a generar sea útil desde el punto de vista regulatorio.

Los participantes también tendrán la oportunidad de conocer de primera mano algunos de los estudios (junto con sus resultados) que se están desarrollando en el contexto del Proyecto PlasticHeal, que ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea bajo el acuerdo de subvención No 965196, y que estudia los efectos perjudiciales de la exposición a MNPLs en la salud de las personas.

<b>PROGRAMA</b>		
<b>5 min</b>	Bienvenida	Miembro SEMA
<b>45 min</b>	Introducción general a la problemática asociada a la contaminación por MNPLs	Alba Hernández (UAB)
	Brechas clave de conocimiento + estrategias para generar datos útiles desde la perspectiva regulatoria	
	Ejemplos de estudios/resultados en el contexto del proyecto PlasticHeal	
<b>5 min</b>	Q & A	
<b>15 min</b>	MESA redonda: MNPLs desde el punto de vista de <ul style="list-style-type: none"> <li>• los métodos analíticos</li> <li>• las infecciones/patologías respiratorias</li> <li>• la genotoxicidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montse López-Mesas (UAB-GST)</li> <li>• José Dominguez (IGTP)</li> <li>• Ricard Marcos (UAB)</li> </ul>
<b>10 min</b>	Preguntas y final de la sesión	

Total: 1h 20min