

PLASTIC' 2020

1^{as} JORNADAS SOBRE CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS

Retos científicos,
empresariales y legislativos

27 Y 28 DE OCTUBRE

#PLASTIC2020_IDAEA

Salón de Actos, CID-CSIC
C/Jordi Girona 18-36. Barcelona



Confirmación asistencia:



PLASTIC'2020

27 OCTUBRE

10:00h >



Teresa Moreno

Bienvenida

Directora del IDAEA

10:05h >



Ethel Eljarrat

Introducción a las jornadas

Contaminación por Plástico: Impacto en el Medio y en la Salud Humana

Investigadora Científica del IDAEA-CSIC y Organizadora de PLASTIC'2020

10:25h >



Juan Antonio López de Uralde

La necesaria Acción Política contra la Contaminación por Plásticos

Presidente de la Comisión de Transición Ecológica y Reto Demográfico en el Congreso de los Diputados

10:40h >



Pilar Chiva

El Plástico: ¿Residuo o Recurso?

Directora del Área de Economía Circular, Agencia de Residuos de Cataluña

10:55h >



Óscar Hernández

El Reciclaje de Plásticos pone Rumbo al Futuro

Gerente de la Asociación Nacional de Recicladores de Plástico (ANARPLA)

..... Pausa

11:35h >



Alicia Martin

Los Plásticos y la Economía Circular

Directora General de PlasticsEurope en Iberia

11:50h >



Miriam Gallur

Ciencia Aplicada en el Desarrollo de Materiales más

Sostenibles para Diversos Sectores: Proyecto SEALIVE

Gerente del Área Tecnológica de Materiales y Envases, Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística (ITENE)

12:05h >



Nina Fábrega

War on Plastic

Responsable del Área de Sostenibilidad, Mango

12:20h >



Gemma Barceló

El reto de la Circularidad en la Industria Alimentaria

Responsable de Reglamentación, Aguas Danone SA

..... Pausa

12:45h >



Antonio Cerrillo (moderador)

Mesa Redonda: Retos en la Implementación de Soluciones

Redactor de Medio Ambiente de La Vanguardia



PLASTIC'2020

28 OCTUBRE

Presentaciones orales

10:00h ➤

Ethel Eljarrat

Bienvenida

Investigadora Científica del IDAEA-CSIC y Organizadora de PLASTIC'2020

10:05h ➤

Sergio Giménez

Casos de éxito en la aplicación de la economía circular a los materiales plásticos.

AIMPLAS

Chairman Marta Llorca y Melissa Faria

10:25h ➤

Fernando Tobalina

Análisis rápidos y automatizados de microplásticos mediante el empleo de un sistema de imagen química infrarroja basado en un láser de cascada cuántica.

Agilent Technologies

10:40h ➤

Nora Expósito

Development of a method for microplastics analysis in waters, beaches and sediments. Case study: Mediterranean coastal area.

Universitat Rovira i Virgili

10:55h ➤

Marinella Farré

Suspected screening of Micro(nano)plastics in the Ebro Delta (Mediterranean Sea).

IDAEA-CSIC

11:10h ➤

Alejandra Gilabert

The use of precision cut tissue slices (PCTS) to evaluate the effects of Triclosan exposure in Mytilus galloprovincialis.

IDAEA-CSIC

..... Pausa

Chairman Cristina Postigo y Maria Vila

11:45h ➤

Marta Llorca

Effects of biomicroplastics in water systems

IDAEA-CSIC

12:00h ➤

Berta Sala

Organophosphate esters in edible fish from the Mediterranean Sea

IDAEA-CSIC



PLASTIC'2020

28 OCTUBRE

12:15h ➤

Roser Esplugas

Air and dust indoor concentrations of flame retardants in Spanish environments.

Universitat Rovira i Virgili

12:30h ➤

Andrea Peris

Estimación de la exposición a OPEs y HFRs de trabajadores de reciclaje de residuos electrónicos mediante pulseras de silicona y camisetas.

IDAEA-CSIC

12:45h ➤

Iria González

Estimating phthalate exposure at the population level by the analysis of wastewater: case-study within thirteen Spanish cities.

Universidad de Santiago de Compostela

13:00h ➤

Sesión de pósters

Chairman Angeliki Karanasiou

Optimization of methodology for microplastics analysis in Mediterranean seafood samples

N. Exposito, J. Sierra, J. Rovira, D. Kalaronis, A.M. Duarte, M. Schuhmacher

Deep sea litter and its interactions with the megafauna in the Gulf of Cadiz (North Eastern Atlantic, Spain)

J. Aguzzi, M. Francescangeli, G. Ercilla, F. Estrada, J. Valencia, I. Sobrino, J.B. Company, A. Mecho

Lipidomic evaluation of the single and combined effects of polyethylene microplastics and two PCB congeners on human hepatoma cells.

A. Menéndez, C. Bedia, J. Jaumot

Effects of conventional and biodegradable microplastics on marine microbial communities.

U. Lora, L. Schenone, M. Sebastián, I. Forn, F. Peters, H. Kaartokallio, M. Lehtiniemi, M.M. Sala

La huella dactilar inicial de ftalatos y la firma hidroquímica como factores clave que controlan las tendencias de concentración de ftalatos de aguas embotelladas con PET durante largos tiempos de almacenamiento

M. Becerra-Herrera, D. Arismendi, A. Molina-Balmaceda, J. Uslar, V. Manzo, P. Richter, M.A. Caraballo

Organophosphate plasticizers in air particles from subway stations.

J. Fernández Arribas, R. Olivero, T. Moreno, C. Reche, M.C. Minguillón, V. Martins, B. Johnson Restrepo, E. Eljarrat

Caracterización de residuos sólidos urbanos domiciliarios del Distrito Metropolitano de Quito, durante la pandemia provocada por el SARS CoV2.

D.E. García-Tumipamba, A.P. Bolaños, F.V. Cuarán

Plásticos en Brasil: Cómo un país políticamente inestable contribuye para comprender la amenaza mundial de los plásticos en los peces marinos.

M. Santos de Moura, M. Vianna



PLASTIC'2020

La Contaminación por Plásticos se ha convertido en uno de los mayores retos ambientales a los que se enfrenta nuestra sociedad. Desde el inicio de su fabricación en los años 50, ya se han producido más de 8000 millones de toneladas de plástico, de las cuales más de 6000 millones constituyen un residuo distribuido entre los diferentes compartimentos ambientales. Estos residuos están provocando un impacto en los seres vivos, incluidos los seres humanos, ya sea por el polímero que lo constituye, así como por los diferentes aditivos químicos asociados a dichos polímeros.

Las **1^{as} Jornadas sobre CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS: Retos científicos, empresariales y legislativos (PLASTIC'2020)** tienen como objetivo recopilar los diferentes estudios y desarrollos recientes enmarcados en los siguientes aspectos:

- Impacto ambiental de la contaminación por plásticos
- Desarrollo de materiales alternativos
- Gestión y degradación de los residuos plásticos

Así pues, se esperan trabajos en temáticas tales como: metodologías analíticas para el análisis de micro- y nano-plásticos, niveles de concentración ambiental, impacto de los aditivos químicos, efectos en ecosistemas acuáticos y terrestres, vías de exposición humana, evaluación de riesgos, estudios de degradación, desarrollo de biopolímeros y de plásticos reciclables, entre otras.

**Evento retransmitido en directo
por el YouTube Live del IDAEA CSIC**



Haz tus preguntas en el chat en vivo de YouTube
o mándalas a plastic2020@idaea.csic.es

Confirmación asistencia: <https://bit.ly/3cvc6LJ>

Estas Jornadas han sido cofinanciadas por la Agencia Estatal de Investigación con el Proyecto EXPOPLAS (PID2019-110576RB-I00) y la Acreditación de Excelencia Severo Ochoa (CEX2018-000794-S)

