

EVENTO HÍBRIDO

SEMINARIO INTERNACIONAL **BIOTECNOLOGÍA** aplicada al sector plástico

PRESENCIAL - ONLINE

Lugar
AIMPLAS
Valencia
1 y 2
MARZO
2022
España

1 MARCH 2022

9:30 Bienvenida y apertura / *Welcome and opening remarks* · Anabel Crespo, **AIMPLAS**

Sesión 1. Plásticos y Bioeconomía / Session 1. Plastics and Bioeconomy

09:35 Presentación Sesión 1 / Introduction of Session 1 · Pilar Navarro, **FIRA BARCELONA**

09:40 Visión general y perspectivas de la biotecnología en Europa / Overview and outlook for biotechnology in Europe · Angelo Innamorati, **EUROPEAN COMMISSION**

10:05 Bioplásticos: procesos normativos relevantes de la UE y datos de mercado más recientes / Bioplastics: Relevant EU regulatory processes and latest market data · Oliver Buchholz, **EUROPEAN BIOPLASTICS**

10:30 Sector de la biotecnología en España / The biotechnology sector in Spain · Irina Biliaieva, **ASEBIO**

10:55 Turno de preguntas / Q&A

11:05 Pausa café, Networking virtual y sesión de pósters / Coffee break, Virtual Networking and posters session

Sesión 2. Aprovechamiento de Residuos Orgánicos / Session 2. Use of Organic Waste

11:30 Presentación Sesión 2 / Introduction of Session 2 · Carolina Acosta, **AIMPLAS**

11:35 Retos y oportunidades en la valorización de biomasa para el sector del plástico / Challenges and opportunities in biomass valorization for the plastics industry · Belén Monje, **AIMPLAS**

12:00 Residuos orgánicos como materia prima para la producción de monómeros para la industria del plástico. / Organic waste as raw material for the production of monomers for the plastic industry · Rafal Lukasik, **LNEG**

12:25 La planta piloto de Bio Base Europe amplía las innovaciones circulares en la industria del plástico / Bio Base Europe Pilot Plant scales up circular innovations in the plastics industry · Lena Decuyper, **BBEPP**

12:50 Bioprocesos para la producción de monómeros de bioplásticos / Bioprocesses for the production of bioplastic monomers · Joachim Venus, **ATB**

13:15 Turno de preguntas / Q&A

13:25 Pausa comida, Networking virtual y sesión de pósters / Lunch, Virtual Networking and posters session

EVENTO HÍBRIDO

SEMINARIO INTERNACIONAL
BIOTECNOLOGÍA
aplicada al sector plástico

Lugar
AIMPLAS
Valencia
1 y 2
MARZO
2022
España

PRESENCIAL - ONLINE

14:25 Visita virtual instalaciones AIMPLAS / Virtual visit to AIMPLAS' facilities

14:40 Workshop of the BioICEP project

Sesión 3. Procesos Enzimáticos en la Industria del Plástico / Session 3. Enzymatic Processes in the Plastic Industry

14:55 Presentación Sesión 3 / Introduction of Session 3 · Andrés Luengo, **AIMPLAS**

15:00 Enzimas para el reciclado de plásticos / Enzymes for plastics recycling · Arno Cordes, **ASA Spezialenzyme GmbH**

15:25 ¿Microbios al rescate? Posibilidades y limitaciones del reciclaje enzimático de PET / Microbes for the rescue? Possibilities and limitations of enzymatic PET recycling · Christian Sonnendecker, **University of Leipzig**

15:50 Enfoques biotecnológicos para permitir la circularidad de los plásticos: el proyecto UPLIFT / Biotechnological approaches to enable plastics circularity: the UPLIFT project · Alessandro Pellis, **University of Genoa**

16:15 Turno de preguntas / Q&A

Sesión 4. Casos de éxito / Session 4. Success stories

16:25 Presentación Sesión 4 / Introduction of Session 4 Modera: Javier Álvarez, **UV**

16:30 Biorrefinería a partir de residuos / Biorefinery from waste · Caterina Coll, **Perseo Biotechnology**

16:55 La integración de procesos químicos con biotecnología industrial / The integration of chemical processes with industrial biotechnology · Sebastià Gestí, **NOVAMONT**

17:20 Biopolímeros Biodegradables y Compostables a partir de Biorresiduos: Avanzando hacia una Bioeconomía Circular y Sostenible / Biodegradable and Compostable Biopolymers from Bio-waste: Moving towards a Circular and Sustainable Bioeconomy · Goizeder Barberena, **CENER**

17:45 Turno de preguntas / Q&A

2 MARCH 2022

PRESENCIAL - ONLINE

09:00 Legislación de la UE en materia de materiales y artículos en contacto con los alimentos fabricados mediante el uso de biotecnología y posible impacto de la revisión del reglamento sobre plástico reciclado y biotecnología / EU legislation regulating food contact materials and articles manufactured using biotechnologies and potential impact of the revision of the Recycled Plastics Regulation on biotechnologies · Hazel O'Keeffe, **Keller & Heckman**

Sesión 5. Valorización de Plásticos Sintéticos mediante Procesos Biotecnológicos / *Session 5. Recovery of Synthetic Plastics using Biotechnological Processes*

09:25 Presentación Sesión 5 / Introduction of Session 5 Modera: Carmem Tatiane, **AIMPLAS**

09:30 Biotecnología como herramienta para el reciclaje de plásticos / Biotechnology as a tool for recycling Plastics · Pablo Ferrero, **AIMPLAS**

09:55 El Santo Grial de la biotecnología: la biorremediación de plásticos / The Holy Grail of biotechnology: bioremediation of plastics · Manuel Porcar, **Darwin Bioprospecting Excellence**

10:20 Reutilización de enzimas degradantes de lignocelulosa para la recuperación de monómeros de desechos plásticos sintéticos / Repurposing lignocellulose degrading enzymes for monomer recovery from synthetic plastic waste · Evangelos Topakas, **NTUA School of Chemical Engineering**

10:45 Turno de preguntas / Q&A

10:55 Pausa café, Networking virtual y sesión de pósters / Coffee break, Virtual Networking and posters session

Sesión 6. Valorización de Emisiones Producidas en la Industria del Plástico / *Session 6. Recovery of Emissions produced in the Plastics Industry*

11:15 Presentación Sesión 6 / Introduction of Session 6 · Eva Fernández, **AIMPLAS**

11:20 Reciclado emisiones atmosféricas de COV en biometano en el sector de la impresión flexográfica / Recycling VOC emissions into biomethane in the flexographic printing industry Javier Álvarez-Hornos, **UNIVERSIDAD DE VALENCIA**

11:45 Biotecnología para el reciclaje de los disolventes utilizados en el sector del plástico: Un cambio de paradigma. / Biotechnologies for recycling the solvents used in the plastic sector: A shift in paradigm · Albert Waalkens, **Pure Infinity**

12:10 Valorización de plásticos desde el punto de vista de una empresa de gestión de RSU / Recovery of plastics from the point of view of a MSW management company · Bernat Ibañez, **TETMA (Simetría Grupo)**

12:35 Turno de preguntas / Q&A

EVENTO HÍBRIDO

SEMINARIO INTERNACIONAL BIOTECNOLOGÍA

aplicada al sector plástico

PRESENCIAL - ONLINE

Sesión 7. Casos de éxito / Session 7. Success Stories

12:45 Presentación Sesión 7 / Introduction of Session 7 Modera: Pablo Ferrero, **AIMPLAS**

12:50 Aspectos críticos tecno-económicos y medioambientales en la producción de biopolímeros sostenibles en la era de la bioeconomía circular / Critical techno-economic and environmental aspects in sustainable biopolymer production in the circular bioeconomy era · Apostolis Koutinas, **Agricultural University of Athens**

13:15 Hydal PHA - nueva solución biotecnológica circular para la industria del plástico / Hydal PHA - new circular biotechnological solution for the plastic industry · Lenka Mynářová, **NAFIGATE**

13:40 Bio-reciclado de tereftalato de polietileno / Bio-upcycling of polyethylene terephthalate · Till Tiso, **IAMB - Institute of Applied Microbiology**

14:05 Turno de preguntas / Q&A

14:15 **Clausura / Closing remarks**

ORGANIZADO POR · ORGANISED BY

PATROCINADORES · SPONSORS:



AIMPLAS
PLASTICS TECHNOLOGY
CENTRE



NOVAMONT

COLABORADORES · COLLABORATORS:

