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

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 Gesti, **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

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	Reciclando 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

Lugar
AIMPLAS
Valencia
1 y 2
MARZO
2022
España

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*

AIMPLAS
PLASTICS TECHNOLOGY CENTRE

PATROCINADORES · *SPONSORS*:

NOVAMONT

COLABORADORES · *COLLABORATORS*:

ANQUE
ASOCIACIÓN NACIONAL DE QUÍMICOS E INGENIEROS QUÍMICOS DE ESPAÑA

ASEBIO
Asociación Española de Bioempresas

EQUIPLAST
Encuentro Internacional del Plástico y el Caucho