

WORKSHOP BIONANOPOLYS

29 de marzo
De 10.00 a 12.10 h.



Bionanopolys

The BIONANOPOLYS project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 953206.

Una red de plantas piloto para acercar los bionanomateriales a la industria en la Europa de la economía circular: Proyecto BIONANOPOLYS

 29 de marzo de 2022

 De 10.00 a 12.10 h.

 Gratuito*

El sector de la biotecnología es un actor clave en los retos relativos a la economía circular que plantea la Unión Europea en el Green Deal (la protección del clima, **la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y el ahorro de recursos fósiles**), ya que a través de la transformación de los nanomateriales biobasados se pueden crear nuevos materiales para desarrollar productos con mejores propiedades mecánicas, térmicas y reológicas, así como ópticas, barrera y activas.

Estos nuevo bionanomateriales beneficiarán directamente a sectores como el packaging, la cosmética, la medicina, los espumados, los recubrimientos, la impresión 3D, los textiles, los tejidos no tejidos, y el papel de celulosa.

El proyecto europeo BIONANOPOLYS ofrece una red de 14 plantas piloto y servicios complementarios - que conforman una OITB (por sus siglas en inglés, Open Innovation Test Bed, Plataforma de Innovación Abierta) - para acelerar la introducción en el mercado de estos materiales biobasados con nanopartículas de alto valor añadido a través de una ventanilla única.

Para analizar cómo pueden las empresas beneficiarse del desarrollo de estos materiales y la puesta en marcha del resto de servicios del proyecto, ITENE, coordinador de BIONANOPOLYS, organiza este workshop el próximo 29 de marzo.

Objetivos:

- Explicar los retos tecnológicos que se han de abordar para hacer realidad la introducción de los nanomateriales biobasados en el mercado.
- Mostrar los desarrollos y servicios que implementará la OITB del proyecto BIONANOPOLYS gracias a la realización de experimentos con nuevos materiales, los servicios de modelización y simulación y otros servicios de consultoría como gestión de la innovación, cumplimiento de reglamentos y normas, y transferencia de tecnología.
- Dar a conocer escenarios y oportunidades de negocio en el uso de nanomateriales biobasados para diversos sectores (packaging, la cosmética, la medicina, la espuma, los recubrimientos, la impresión 3D, los textiles y los tejidos no tejidos, y el papel de celulosa).
- Recabar la opinión de los agentes involucrados (empresas, universidades, centros de investigación y otros actores) sobre el uso y aplicaciones de los bionanomateriales.
- Presentar las posibilidades de cooperación de las empresas con OITB para testear las plantas piloto y los servicios ofrecidos, con financiación del proyecto BIONANOPOLYS.

Dirigido a:

- Responsables y técnicos de packaging, sostenibilidad o I+D de empresas de los siguientes sectores: Fabricantes de envase y embalaje, fabricantes de productos con carácter multisectorial y gran distribución.

Más información y registro:

Tel: +34 961 820 000
jornadas@itene.com

Marzo 2022

CENTRO
TECNOLÓGICO

ITENE

PROGRAMA

- 10.00 - 10.05** Apertura | **Carmen Sánchez** - Directora técnica de ITENE
- 10.05 - 10.15** **Materiales biobasados con nanopartículas de alto valor añadido: Una oportunidad para acceder al mercado** | **María Jordá** - ITENE
- 10.15 - 10.25** **BioNanoPolys Test Bed: servicios integrales y cómo acceder a ellos** | **Raquel Moreno** - AXIA Innovation
- 10.25 - 10.35** **BioNanoPolys: Plantas piloto de valorización de biomasa y obtención de bioaditivos** | **Pilar Albadalejo** - ITENE
- 10.35 - 10.45** **BioNanoPolys: Plantas piloto de funcionalización de bioaditivos y bionanocomposites** | **Natalia Ortuño** - ITENE
- 10.45 - 10.48** SONDEO
- 10.45 - 10.58** **Aplicaciones de envase en BioNanoPolys** | **José Alonso** - ITENE
- 10.58 - 11.08** **Aplicaciones de textil en BioNanoPolys** | **Elena Torres** - AITEX
- 11.08 - 11.11** SONDEO
- 11.11 - 11.21** **Aplicaciones de automoción en BioNanoPolys** | **Manuel González** - CIDAUT
- 11.21 - 11.31** **Aplicaciones de espumado en BioNanoPolys** | **Victoria Bernardo** - CELLMAT
- 11.31 - 11.41** **Servicios técnicos transversales ofrecidos en BioNanoPolys:**
Seguridad alimentaria | **Pablo Albert** - ITENE
Nanoseguridad | **Arantxa Ballesteros** - ITENE
Compostabilidad | **Jordi Palau** - ITENE
- 11.41 - 11.44** SONDEO
- 11.44 - 11.54** **Implementación de medidas en línea, en procesos de extrusión-compounding** | **Gil Murria** - IRIS TECHNOLOGY SOLUTIONS
- 11.54 - 12.10** Preguntas y cierre

Organiza:



The BIONANOPOLYS project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 953206.

Socios:



Más información y registro:

Tel: +34 961 820 000
 jornadas@itene.com