

II Hackathon StartBEC

La **II Hackathon StartBEC**, un evento único cuyo objetivo es promover la **innovación y el emprendimiento** en el sector de la **Bioeconomía**. La Hackathon reunirá a **equipos de diferentes Universidades y Centros de Investigación de España**, invitados a participar por ser **líderes en Bioeconomía**. Cada equipo colaborará expertos y profesionales experimentados con el fin de desarrollar soluciones innovadoras que favorezcan la sostenibilidad, la circularidad y la creación de nuevas cadenas de valor.

La **Hackathon StartBEC** forma parte del programa **StartBEC**, una iniciativa fruto de la colaboración entre **AINIA** y el **MAPA**, con el objetivo de **dinamizar y apoyar la sostenibilidad, la circularidad y la creación de cadenas de valor innovadoras**. Esto, junto a la voluntad común de apoyar el emprendimiento, y apostar por el talento.

Objetivo

El objetivo de la Hackathon StartBEC es impulsar la innovación en Bioeconomía, apoyar el espíritu creativo y emprendedor de los participantes y sus capacidades para transformar sus ideas en nuevas empresas viables.

Identificar y destacar talento emergente

Reconocer y destacar los talentos más prometedores, con un enfoque emprendedor en el campo de la Bioeconomía

Fomentar soluciones innovadoras y modelos de negocio disruptivos

Estimular la creación de soluciones innovadoras para abordar los desafíos actuales y futuros de sostenibilidad

Facilitar la colaboración

entre Universidades y otras instituciones académicas en toda España, promoviendo un ambiente de aprendizaje y trabajo en equipo.

Comprender desafíos en la Bioeconomía

Que los participantes comprendan y se sumerjan en los retos que se presentan en el desarrollo de bionegocios sostenibles

Equipos

Se invita a cada IP seleccionado a formar un equipo de tres personas y a confirmar la participación del equipo mediante un correo a startbec@ainia.es.

Tras esta confirmación, se solicita que los participantes rellenen el formulario de inscripción personal en la plataforma StartBEC: www.startbec.com.

AINIA cubrirá la manutención de los participantes; para el alojamiento, AINIA tiene negociadas condiciones preferentes con hoteles próximos en la zona.

Fechas y detalles:



23 y 24 de mayo

- 23 mayo (11.00h-18.00h) → Retos en Bioeconomía + Concepción de soluciones transformadoras.
- 24 mayo (9.00h-13.30h) → Desarrollo de soluciones y resolución de escenarios + Pitching.



Instalaciones de AINIA. Parque Tecnológico de Valencia, Av. Benjamín Franklin, 5-11, 46980 Paterna, Valencia.

Temática

La Hackathon se centrará en las áreas prioritarias definidas en el programa StartBEC:

- Producción sostenible de **nuevas fuentes de biomasa** tales como nuevas variedades de plantas terrestres o acuáticas, macro- y microalgas, insectos, hongos, microorganismos, etc. y su uso como materia prima o ingrediente para alimentación humana o animal, materiales, productos químicos y energía.
- Aprovechamiento sostenible de **residuos y subproductos agroalimentarios** a nuevos alimentos (upcycling) y otros productos de alto valor añadido.
- Obtención y uso de **nuevos biofertilizantes y biopesticidas** para una producción eficiente y sostenible de cultivos.
- Obtención y uso de **biopolímeros, bioplásticos, y otros biomateriales** (biocomposites...) para un packaging sostenible u otras aplicaciones.
- Obtención y uso de **productos químicos biobasados** (building blocks, plataformas químicas como ácidos carboxílicos, biosurfactantes, bioadhesivos, biopinturas, biosolventes...).
- **Extracción y purificación de compuestos de alto valor añadido a partir de subproductos** para su aplicación en food, farma o cosmética.
- Soluciones innovadoras para la **lucha contra las pérdidas y el desperdicio alimentario**.
- Producción y uso de **biogás y biometano y otros biocombustibles**.
- Soluciones innovadoras de transformación de biomasa a través de modelos de **biorrefinería**.
- Soluciones innovadoras de **captura y transformación de CO2 a bioproductos**.
- Otras áreas de la bioeconomía con foco en el sector agroalimentario.

Los desafíos serán cuidadosamente diseñados con el apoyo de la Unidad de Innovación de AINIA. Mentores expertos estarán disponibles para ayudar y apoyar a los equipos durante todo el proceso.

Premios

Se premiará al equipo que exhiba una colaboración excepcional y ofrezca una solución convincente, demostrando capacidad de resolución de problemas, innovación, ingenio y viabilidad.

El equipo premiado obtendrá:

- **Comunidad StartBEC:** acceso **gratuito** a las actividades de la Comunidad StartBEC con actividades mensuales online durante el 2025.
- **DemoDay StartBEC:** asistencia gratuita al evento en el que compartiremos la experiencia de las startups seleccionadas en el programa StartBEC y al que asistirán empresas, inversores y expertos destacados en Bioeconomía y por supuesto el MAPA. Durante la jornada se presentarán los resultados de la Hackathon y se dará visibilidad al equipo ganador y su propuesta a través de una intervención.
- **Bolsa de Viaje** para cubrir los gastos por la asistencia al DemoDay del programa StartBEC y un evento profesional de AINIA durante 2025.
- **Difusión** del equipo ganador de la II edición de la Hackathon StartBEC a través de los canales de comunicación de AINIA dirigidos a nuestros asociados, clientes y público en general.

Además, **todos los participantes** de la Hackathon obtendrán acceso a las actividades dirigidas en exclusiva a la Comunidad StartBEC a lo largo de la anualidad, así como a los recursos disponibles para esta Comunidad a través de la plataforma StartBEC: charlas con expertos del campo de la Bioeconomía, acceso a información de vigilancia tecnológica y financiación I+D, entre otros.