

HACKATHON StartBEC

El programa StartBEC es un programa de impulso tecnológico 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.

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.

Hemos planteado la Hackathon en base a una filosofía de promoción del talento, manteniendo la estructura de una hackathon convencional - una competición de tipo intensivo en la que se lanzan retos y en la que varios equipos compiten por encontrar la idea más innovadora - pero dándole una mayor proyección. La Hackathon StartBEC reunirá a **10 equipos de diferentes Universidades y Centros de Investigación de España**, invitados a participar por ser **Líderes en Bioeconomía**. Cada equipo colaborará con diversos talentos y profesionales experimentados y potencialmente transformará sus ideas innovadoras en nuevos negocios impactantes.

AGENDA

Fecha: La Hackathon StarBEC 2023 - 2024 tendrá lugar los días **23 y 24 de febrero** en las instalaciones de AINIA en Valencia:

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

Lugar: Parque Tecnológico de Valencia, Av. Benjamín Franklin, 5-11, 46980 Paterna, Valencia

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.

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.

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.

El equipo premiado obtendrá :

- **Comunidad StartBEC:** acceso gratuito a las actividades de la Comunidad StartBEC con actividades mensuales online durante el 2024.
- **BootCamp StartBEC:** participación gratuita en compañía de las 10 startups seleccionadas StartBEC. Acceso a una completa agenda inmersiva de 2 días (05-06 marzo 2024) con actividades de formación y capacitación tecnológica, visitas a instalaciones, actividades conjuntas, charlas inspiracionales por parte de expertos en Bioeconomía, etc.
- **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 BootCamp y al DemoDay del programa StartBEC y un evento profesional de AINIA durante 2024.
- **Difusión** del equipo ganador de la 1ª edición de la Hackaton StartBEC a través de los canales de comunicación de AINIA dirigidos a nuestros asociados, clientes y público en general.

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 un comité de expertos y la Unidad de Innovación de AINIA. Mentores expertos estarán disponibles para ayudar y apoyar a los equipos durante todo el proceso.

OBJETIVOS

- **Identificar y destacar talento emergente:** buscamos reconocer y destacar a los talentos más prometedores, con un enfoque emprendedor en el campo de la Bioeconomía.
- **Fomentar soluciones innovadoras y modelos de negocio disruptivos:** nuestro propósito es estimular la creación de soluciones innovadoras para abordar los desafíos actuales y futuros de sostenibilidad, consolidando así un espacio de colaboración para impulsar un impacto positivo en el ámbito de la Bioeconomía.
- **Facilitar la colaboración:** queremos 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:** queremos que los participantes comprendan y se sumerjan en los desafíos reales que se presentan en el desarrollo de una bioeconomía sostenible, contribuyendo así al desarrollo de soluciones prácticas y sostenibles.

CONTACTO

Si tienes alguna pregunta o necesitas más información, contáctanos en startbec@ainia.es.