



Incubadora de Alta Tecnología en Bioeconomía y Economía Circular- IATEX

Cáceres, 25 de septiembre de 2024



Cofinanciado por la Unión Europea



Forma parte de la **Red de Incubadoras Tecnológicas de Extremadura** y de la **Red de Incubadoras de Alta Tecnología de España**.

Se financia a través de la **Junta de Extremadura**, con cargo al **Programa Operativo FEDER Extremadura 2021-2027**, y se desarrolla a través de un convenio entre **CICYTEX** y **FUNDECYT-PCTEX**.

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional



Cofinanciado por
la Unión Europea



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA



FUNDECYT-PCTEX

Ayudamos a impulsar proyectos empresariales orientados a generar nuevos productos o procesos de alto valor añadido



Obtenidos a partir de los recursos naturales de la región y de los residuos, subproductos y co-productos de la industria agroalimentaria



Empleando técnicas de base química y/o biotecnológica para la extracción, purificación, bioactivación y síntesis de biocompuestos



Con un alto potencial de mercado y aplicación en industrias alimentarias, farmacológicas, cosméticas y químicas, así como nuevas industrias emergentes.

Emprendedores y start-up

- Proyectos empresariales relacionado con Bioeconomía y Economía Circular, para **desarrollar nuevas soluciones, productos y/o procesos de alto valor añadido, en una fase inicial**, que necesitan apoyo para validar de forma ágil los diferentes aspectos que determinan su viabilidad tecnológica, comercial y financiera

PYMEs Consolidadas

- Proyectos de PYMEs consolidadas y con potencial tractor para el sector agroindustrial, que quieren **desarrollar o aplicar tecnologías relacionadas con la Bioeconomía y la Economía Circular** y necesitan apoyo para realizarlo y para fortalecer sus competencias para gestionar la innovación

Programa Pre-Aceleración



Si tienes una idea de negocio relacionada con Bioeconomía y Economía Circular y no sabes por dónde empezar, este programa te ayuda a acelerar el paso de “idea” a “proyecto” y validar de forma ágil los diferentes aspectos que determinan la viabilidad del futuro negocio.

Programa Incubación y Aceleración



Si necesitas apoyo para desarrollar un proyecto de base tecnológica con el que valorizar recursos naturales regionales y/o subproductos y residuos de la industria agroalimentaria

Alojamiento en **un espacio individual** o compartido en la IAT, con acceso a sus espacios de trabajo, laboratorios y otras zonas comunes y servicios

Asesoramiento científico-tecnológico experto para validar un prototipo y optimizar el proceso productivo, definiendo requerimientos para el escalado industrial

Acciones de formación y asesoramiento para potenciar el desarrollo empresarial y la salida al mercado del producto/proceso prototipado y fortalecer las competencias para la gestión de la innovación.

Acceso a la **comunidad** compuesta por las empresas incubadas y el conjunto de agentes que forman parte del ecosistema de la IAT

Edificio principal

Dotado con 6 laboratorios individuales y 2 comunes, sala de reuniones y oficinas centrales, con una superficie útil de 512,5 m²



Planta piloto pre-industrial

Diseñada para ensayar procesos biotecnológicos o de primeras transformaciones relacionados con bioeconomía o economía circular, con una superficie útil 544m².



- Extracción de moléculas de alto valor añadido
- Purificación y concentración
- Procesos biotecnológicos
- Deshidratado y secado
- Envasado
- Molienda y triturado
- Homogenización
- Análisis de tamaño de partículas y estabilidad de emulsiones
- Separación de partículas o decantación
- Pasterización y esterilización
- Ensayos de estabilidad
- Batido y emulsionado



Se han desarrollado exitosamente una convocatoria de pre-aceleración y dos convocatorias de incubación y aceleración en las que se han apoyado proyectos, tanto de Extremadura como de distintos lugares de España, contando con:



Proyectos innovadores en la obtención de **moléculas de alto valor añadido** en cosmética, farmacia y otros sectores.



Apoyo a varias empresas de **cría de insectos** como fuente sostenible de proteína y otros compuestos.



Desarrollo de **productos alimenticios para consumo humano y animal** basados en coproductos de las industrias alimentarias.



Perfeccionamiento de **biofertilizantes, antagonistas microbianos y bioestimulantes** de uso agrícola y ganadero.



Desarrollo de diversos **biomateriales**.



Dehesa San Salvador



Explotaciones Agrícolas Rosa

Extractos Suroeste



Ibiotex



INSEXT



OPFH FRUGALIA





¡Gracias por su atención!

Para cualquier duda, contacte con info@iatex.es

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA



FUNDECYT PCTEX



Cofinanciado por
la Unión Europea