

Partner search

Company: Leitat Technological Center CIF: G-08360232	
Address: C/de la Innovació número 2, 08225, Terrassa (Barcelona)	Contact: Clara Benet Position: Gerente Cooperación Internacional Telephone: 610 093 854 Email: cbenet@leitat.org

Short Company presentation

(R & D guidelines, international activities, etc.)

Leitat es un Centro Tecnológico con sede en Barcelona, España. Nuestro trabajo está orientado a lo que llamamos transferencia de tecnología: conectamos la investigación en fase inicial con la tecnología que necesitan las empresas. Para ello, maduramos internamente tecnologías que adaptamos a las necesidades de cada empresa, lo que nos convierte en el socio tecnológico de compañías líderes en diversos sectores. Nuestras capacidades técnicas son muy transversales, las áreas de I+D se estructuran en: Economía Circular, Salud, Ingeniería, Industria 4.0, Química Aplicada y Materiales.

DESCRIPTION OF ITS TECHNOLOGY AND CAPABILITIES IN R & D

(Products, technologies, applications, services, etc.)

Las líneas de investigación de Leitat son las siguientes:

1. Health and Biomedicine
 - a. Oncología y angiogenesis
 - b. Alimentación y salud
 - c. Sistema nervioso
 - d. Medicina Regenerativa
 - e. Biosensores
 - f. Metabolómica y bioanalítica
 - g. Salud de la piel y cosmética
 - h. Anticuerpos
2. Circular Economy
 - a. Biotecnología
 - b. Nuevos Biorrecursos
 - c. Seguridad humana y medioambiental
 - d. Sostenibilidad
 - e. Tecnología Medioambiental
 - f. Conversion y almacenamiento energético
3. Engineering and Industry 4.0
 - a. Photonics

- b. Internet of Things
- c. Integración y adopción tecnología
- d. Fabricación aditiva e impresión 3D
- e. Robótica
- 4. Applied Chemistry and Materials
 - a. Materiales avanzados
 - b. Tribología y procesamiento metales
 - c. Química materiales
 - d. Hogar y cuidado personal

PROPOSED COLLABORATIVE PROJECT IN R & D

(As much detail as possible, both in what it offers and what you want in a potential partner)

- **Technology offered to international partners:** formulación para recubrimiento con tecnología sol-gel y optimización de la aplicación sobre sustratos textiles.
- **Technology looking for an international partner:** microencapsulación, escalado de microcápsulas, prueba de concepto en productos cosméticos.
- **Other specifications, requirements or comments:** interés en participar en un Proyecto de carácter internacional con el mercado Brasileño.
- **PROPOSED COLLABORATIVE PROJECT IN R & D:**

Se busca empresa española interesada en formar parte de un consorcio para un proyecto bilateral España – Brasil que se encuentra enmarcado dentro del programa dentro bilateral (CONFAP y CDTI). La empresa española tendrá por objetivo ejecutar una serie de actividades definidas en colaboración con la parte brasileña.

El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de productos biocidas y repelentes con tecnología sol-gel para aplicación en el sector textil y cosmético de especies de la familia Asterácea y Lamiácea. El proyecto bilateral engloba, por parte de Brasil, la participación de una empresa y una universidad brasileñas.

El proyecto se centra en la investigación de aceites esenciales extraídos de las especies Asterácea y Lamiácea de la región amazónica de Brasil, para el desarrollo de productos cosméticos y textiles con propiedades repelentes de mosquitos. Estos nuevos productos ayudarán a prevenir la transmisión de varias enfermedades a través de mosquitos, y, en consecuencia, contribuirán a una mejora de la calidad de vida de la población. Se han preseleccionado aceites esenciales de la familia Asteraceae para ser micro encapsulados e incorporados en una formulación para el sector cosmético, y mediante la tecnología sol-gel, en textiles naturales y sintéticos.

La empresa española deberá cubrir las siguientes actividades en el proyecto:

1. Síntesis y caracterización de microcápsulas sol-gel para productos cosméticos.

2. Preparación y caracterización de formulaciones con las cápsulas sol-gel para cosmética.
3. Escalado de las microcápsulas.
4. Prueba de concepto de productos cosméticos.

General comments:

- By sending this information document authorizing its dissemination.
- A profile of the company must be attached (<https://www.leitat.org/>)