

Acelera
tu innovación

CTA

CONGRESO INTERNACIONAL BIOECONOMÍA

13/07/2021

www.corporaciontecnologica.com



Carmen Girón- CTA

Consultora Desarrollo de Negocio en CTA

Graduada en Biología y MSc en Biotecnología Ambiental

- ✓ Tiene 3 años de experiencia en Desarrollo de Negocio
- ✓ Proyectos Europeos y Multilaterales en bioeconomía de revalorización de subproductos agroalimentarios.
- ✓ Análisis e interpretación de datos científicos y experimentales, recopilación de datos y desarrollo de bases de datos de aplicación estratégica.

carmen.giron@corporaciontecnologica.com



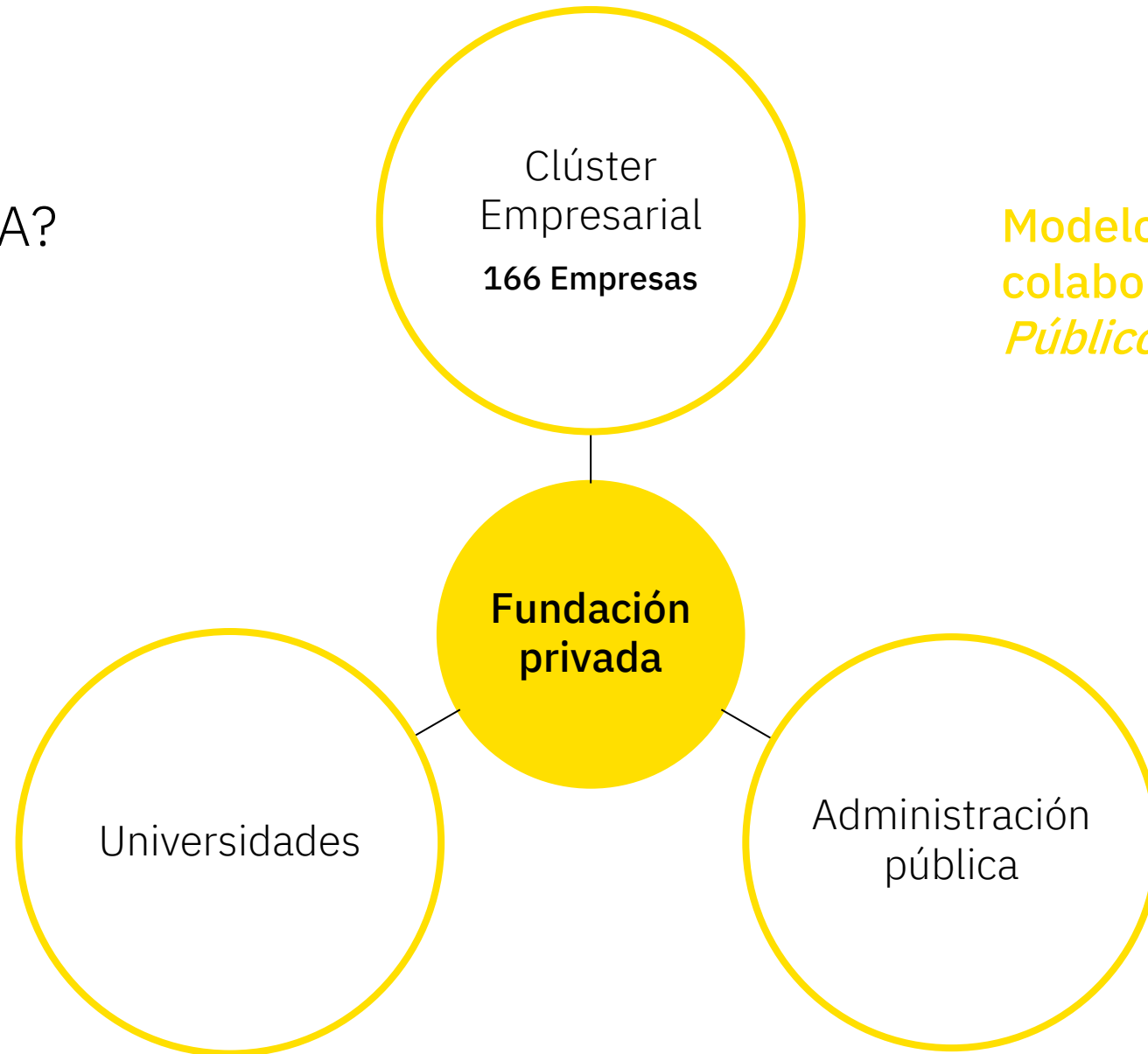
MACARENA MARTINEZ SÁNCHEZ- CTA

Técnico de proyectos de I+D+i

- ✓ Licenciada en Ciencias Químicas. MBA por la URJC.
- ✓ Asesoramiento a empresas de diferentes mecanismos de financiación. Demandas tecnológicas e innovación abierta. Colaboración técnica en los diferentes sectores de CTA.
- ✓ Mas de 10 años de experiencia en I+D, asegurando el correcto funcionamiento de proyectos, ejecución y coordinación en empresas.

macarena.martinez@corporaciontecnologica.com

¿Qué es CTA?



Modelo de
colaboración
Público - Privada

CTA 15 AÑOS

CTA es un **clúster multisectorial** que aglutina empresas en torno a la innovación para acelerar su competitividad y rentabilidad.

166
Empresas

[Ver vídeo](#)

- Biología 
- Agroalimentario 
- Edificación y Obra civil 
- Aeroespacial y procesos productivos 
- Energía y Medio Ambiente 
- Ocio y Turismo 
- TIC 

SOCIO INTERNACIONAL

Con participación en más de 20 proyectos europeos y aliado en la elaboración de informes internacionales de innovación

Búsqueda de financiación para emprendedores.
Internacionalización de la I+D+i.
Compra pública de innovación.
Innovación abierta.

APOYO AVANZADO A LA I+D+i

Servicios a medida para acelerar la competitividad gracias a la innovación

+ de 4.000
proyectos promovidos



PROGRAMA PRIVADO DE FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

510 M€ de inversión movilizada

* Cada € invertido en I+D+i en un proyecto financiado por CTA genera 1,48 € de PIB en Andalucía.

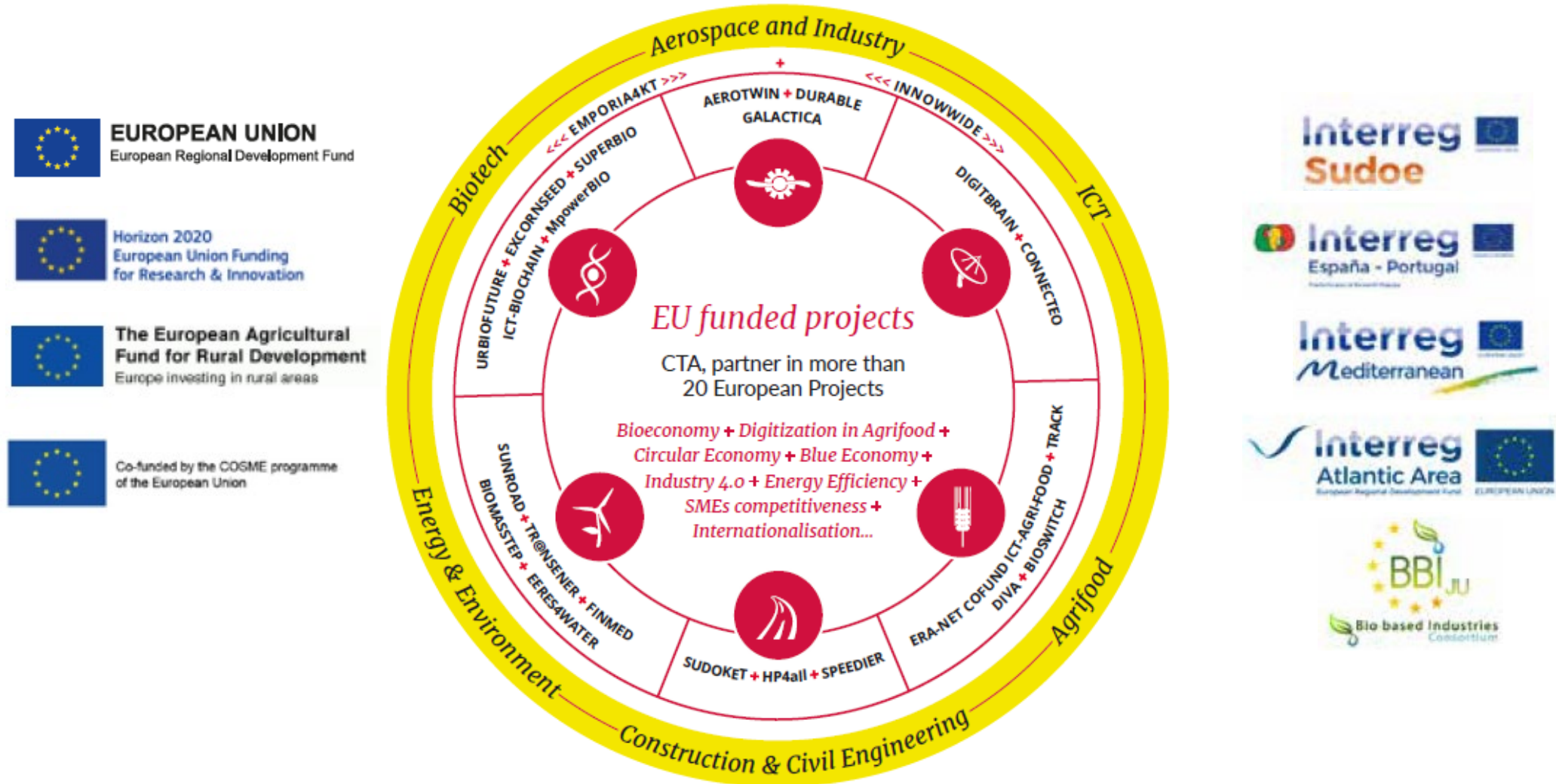
21,7 empleos directos e indirectos por proyecto.

El 90% de las empresas afirman que han aumentado su competitividad.

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO UNIVERSIDAD / EMPRESA

+ de 1.000 investigadores y 353 grupos de investigación

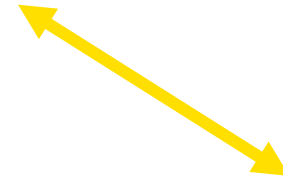
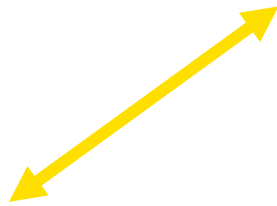
Participación en proyectos europeos de innovación



Gobierno



Análisis de barreras y oportunidades políticas para la Bioeconomía Circular en Andalucía, España y Europa



Academia

Industria

Proyectos



Networking estratégico en bioeconomía



Participación la Estrategia Regional de Bioeconomía Circular

estrategia andaluza de **bioeconomía circular**





<https://repositorio.iica.int/bitstream/handle/11324/12942/BVE20109022e.pdf?sequence=1&isAllowed=y>



<https://catalogo-bioeconomia.iica.int/es>



Recomendaciones de lineamientos para facilitar el aprovechamiento de las tecnologías identificadas por la AF en ALC

Hoja de ruta para la adopción de bioeconomía en ALC por la AF

	Sensibilización al cambio	Capacitación	Planificación estratégica	Creación del marco necesario	Implementación
Gobierno	• Acciones de concientización: Bioeconomía para el crecimiento regional	• Promoción, articulación, evaluación y seguimiento de proyectos de bioeconomía	• Estrategia nacional de bioeconomía • Inventario de recursos disponibles (cantidad de residuos valorizables)	• Marco legal • Marco financiero • Definición de instrumentos de apoyo	• Apoyo a construcción de cadenas de valor, clústerización y cooperativismo • Puesta en marcha del marco creado
Mipymes y gran empresa	• Acciones de concientización: Bioeconomía para un negocio más competitivo	• Conocimiento tecnológico	• Planificación de la unidad productiva en la AF	• Creación de relaciones comerciales con otros actores	• Primeros pasos en la adopción de tecnologías
Academia	• Acciones de concientización: Bioeconomía como tendencia tecnológica	• Tendencias en bioeconomía	• Desarrollo de planes de I+D • Revisión de líneas de investigación	• Inventario de plantas piloto e instalaciones de prototipado	• Transferencia de conocimiento
Sociedad	• Acciones de concientización: ¿En qué mejora mi vida la bioeconomía?	• Motivación y empoderamiento para la toma de decisiones	• Procesos participativos	• Concienciación frente al cambio ocurrido	• Elección de productos elaborados usando estrategias de bioeconomía

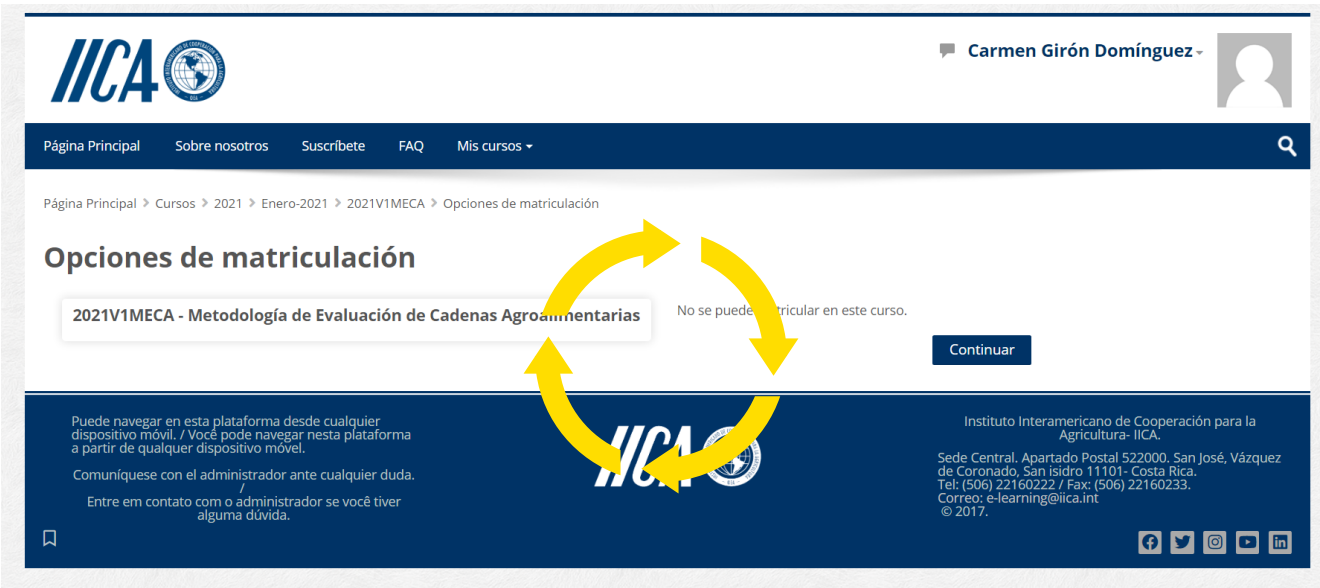
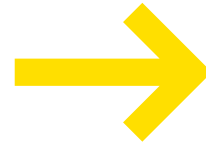
Hoja de ruta para la adopción de bioeconomía en ALC por la AF a través de un cambio secuencial a todos los niveles de la cuádruple hélice

CTA

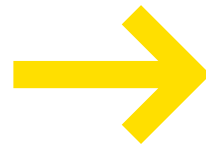


+

CTA i5 YEARS



<https://elearning.iica.int/>



5 cursos Moodle (MOOC-like)

Temáticas:

- ✓ Nuevas tecnologías para la bioeconomía en las cadenas del agro y de los territorios rurales
- ✓ Análisis de los mercados internacionales de la bioeconomía
- ✓ Los nuevos negocios de la bioeconomía a partir de la valorización de los residuos y desechos del agro.
- ✓ Políticas para la Promoción de la Bioeconomía
- ✓ Evaluación de potencialidades de aprovechamiento de la bioeconomía en cadenas agrícolas.

RESOURCES



Related Initiatives

www.urbiofuture.eu/related-initiatives/



Job opportunities and Internships

www.urbiofuture.eu/future-opportunities/career-opportunities-industry/



Map of educational programmes

www.urbiofuture.eu/educational_programmes/



Map of pilot sites

www.urbiofuture.eu/future-opportunities/pilot-sites/



Video resources

<https://www.youtube.com/channel/UCZ1K5sxHB0fpg31PQBpJ45Q>



Success cases

www.urbiofuture.eu/success-cases/



A set of materials

www.urbiofuture.eu/documents/#urbiofuture-experience



Reports and Capacity Building

www.urbiofuture.eu/documents/#project-documents



E-learning materials

www.urbiofuture.eu/webinar/



STUDENTS EDUCATIONAL PROGRAMMES

2.3 trillion€ turnover annually
18 million people employs
1 million jobs created by 2030

UrBIOfuture is a European initiative that aims to bring Europe to the forefront of the bio-based sector by boosting careers, new educational programmes and research activities. This will contribute to reach the circular bio-society challenges by 2050.

Explore them all at bit.ly/UrBIOeducation



EDUCATION
JOB
EVENT
WEBINAR

“UrBIOfuture Experience” = Toolbox

Would you like to become part of the change?

Go for studies in the Bioeconomy sector

Are you looking for a job or a new career pathway?

Join the Bioeconomy sector

What is the Bioeconomy?

According to the [European Commission](#), the bioeconomy comprises those parts of the economy that use renewable biological resources from land and sea – such as crops, forests, fish, animals and micro-organisms – to produce food, materials and energy.

Did you know that the Bioeconomy is key to create jobs and boost sustainability?

- It could create **1 million jobs**, particularly in rural and coastal areas, by 2030.

What's in the Bioeconomy for me?

- New [job opportunities](#)
- A career with growth potential.
- The opportunity to work with new tools and [technologies](#).

An increase on start-ups and [entrepreneurial initiatives](#).





2.3 trillion€ turnover annually
18 million people employs
1 million jobs created by 2030

UrBIOfuture is a European initiative to bring Europe to the forefront of the bioeconomy by boosting careers, new educational and research activities. This will overcome the circular bio-society challenge.



What is

According to the bioeconomy strategy, it comprises the biological resources of fish, animals and energy.

Did you know it is key to sustainability?

- It could create **1 million jobs**, particularly in rural and coastal areas, by 2030.

HORIZON 2020

Preparing the creation of Bio-Based Education Centres to meet industry needs and boost the contribution of the bioeconomy to societal challenges

Fact Sheet

Results

BIObec, continuación de UrBIOfuture

<https://cordis.europa.eu/project/id/101023381>

Objective

Unlocking the full potential of the bioeconomy and its value chains requires a systematic and collaborative perspective for) the development of new skills, educational approaches and organisational solutions to provide education and training services.

The aim of the BIObec project is to develop a holistic framework for multi-level Bio-Based Education Centers (BBEC) flexible enough to answer the present and future needs of the industry and of the surrounding ecosystem at local, regional, national and/or international levels.

The project will design 6 BBEC pilots assuring a wide geographical coverage in Europe and addressing different topics linked to the variety of value chains and institutional contexts (vocational to university level, primary producers, processors, SMEs to MNCs).

BIOBEC will clarify the needs of the different regional ecosystems and will provide detailed design, economic and financial assessment, governance plans for the educational training centres, as well as plans for life-long-learning programmes. It will also develop collaborative tools to maximize the synergies between them at the European and international level.

The project will mobilise a network of 19 partners, which are leaders in Bioeconomy Education from different perspectives (ranging from academia to industry) together with a wide network of Implementation and Replication Working Groups and local stakeholders based in the EU. This network will pave the way for implementation and replication of the BBEC, in order to boost the contribution of the education sector for the development of the bioeconomy.

Project Information

BIObec

Grant agreement ID: 101023381

Start date

1 September 2021

End date

29 February 2024

Funded under

H2020-EU.2.1.4.

H2020-EU.3.2.6.

Overall budget

€ 1 595 715

EU contribution

€ 1 499 953,69



Coordinated by

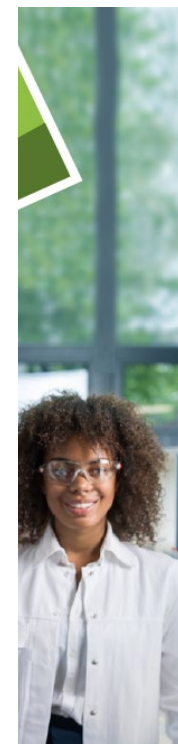
ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA DI BOLOGNA

BOLOGNA

Italy

olbox

Alcance internacional de CTA | Bioeconomía y CTA



technologies.

An increase on start-ups and **entrepreneurial initiatives.**

arch and

Acelera
tu innovación

CTA

conneCTA

PLATAFORMA DE INNOVACIÓN ABIERTA

www.corporaciontecnologica.com



¿Qué es conneCTA?



conneCTA es la herramienta
CTA para la innovación abierta



Innovar y hacer I + D ya no es un reto, es una **oportunidad a tu alcance**





conneCTA



Se constituye como una **plataforma** y punto de encuentro de las empresas y organizaciones innovadoras para promocionar **retos de innovación** y **ofertar y demandar tecnología**, resultados de I+D+i y capacidades científico-técnicas



Gratuita y abierta a empresas de diferentes sectores y tamaño, startups, **grupos de investigación**, centros tecnológicos, administraciones y organismos públicos, etc.





conneCTA



Favorece el **alineamiento** de las **capacidades tecnológicas** (en particular de los investigadores y startups) y las **necesidades del mercado** (en particular de las empresas consolidadas)



Facilitar la **transformación** de los catálogos de **capacidades** de las OTRIs (de enfoque científico) en catálogo de **oferta** (de enfoque a mercado)



Impulsar la **innovación y transformación** en las empresas. **Potencia** la **transferencia tecnológica**, facilitando que los resultados y capacidades fruto de la actividad de I+D+i se pongan en **valor** y se conviertan en oportunidades de colaboración **beneficiosas** y **rentables** para ambas partes.

CTA **i5** AÑOS



Acceso a conneCTA

<https://www.redinnovagro.in/>

<https://connecta.corporaciontecnologica.com/>

Ofertas



¿Tienes una capacidad, tecnología o solución innovadora que quieres transferir o **compartir**? Aquí puedes darles **visibilidad** para que las encuentren las entidades que las necesitan. Conéctate compartiendo aquí tus **mejores propuestas**.

CREA TU OFERTA

Demandas



¿Necesitas una **capacidad o tecnología** para desarrollar tu proyecto innovador y sabes que no dispones de ella dentro de tu empresa? Es el momento de **buscar colaboración**. Comparte aquí tu necesidad para encontrar las mejores propuestas.

CREA TU DEMANDA

Retos



Los **retos tecnológicos** plantean **desafíos** que requieren **respuestas innovadoras**. Las entidades que los lanzan buscan soluciones más allá de sus muros y **ofrecen recursos** para desarrollarlas, y las que responden tienen la ocasión de **crecer**.

CONSULTA LOS RETOS ACTIVOS

CREAR RETO



Recibirás un mail de confirmación del registro

Estimad@ usuari@,

Gracias por registrarte en connecta.

Accede con tus credenciales en el siguiente enlace:

Recibe un cordial saludo

No contestes a este correo, ha sido enviado por un sistema automático no monitorizado.



Corporación Tecnológica de Andalucía

C/Albert Einstein, s/n. Edificio INSUR, 4ª pta. PCT Cartuja | 41092 Sevilla

Teléfono (+34) 954 46 13 52

cta@corporaciontecnologica.com

conneCTA conneCTA RETOS OFERTAS DEMANDAS FINANCIACIÓN

REGÍSTRATE EN **conneCTA**

PASO 1 PASO 2

1. Datos Perfil

Nombre * **XXXX** Apellidos * **XXX XXXX**

E-mail * **Emailcontacto@xxxxx** Contraseña * **Crear una contraseña para su registro**

Fotografía de perfil

 EXAMINAR SIGUIENTE PASO

conneCTA conneCTA RETOS OFERTAS DEMANDAS FINANCIACIÓN

2. Datos Empresa

A continuación rellene los datos de la empresa donde trabaja actualmente.

Razón social* CIF* ¿Eres miembro de CTA? Cargo*

País* Domicilio* CP*

CCAA* Provincia* Ciudad*

Tipo entidad* Descripción breve*

Subsector de actividad* SubSubsector de actividad* **Posición cadena de valor***

Web entidad. Inserte una url

Logo entidad*

 EXAMINAR **CREAR MI CUENTA**

⚠️ Acepto la [Política de privacidad](#) y el [Aviso legal](#)

¿Ya está registrado? [Pinche aquí](#)



¿Nuevo en **conneCTA**? REGÍSTRATE >

tecnic@corporaciontecnologica.com

.....

INICIA SESIÓN

¿Olvidaste tu contraseña? [Pincha aquí](#)

MI PERFIL

Nombre y apellidos



Técnico I+D+i en
FUNDACION
CORPORACION
TECNOLOGICA DE
ANDALUCIA
Sevilla , ESPAÑA



MIS DATOS PERSONALES >

MIS OFERTAS >

MIS DEMANDAS >

MIS RETOS >

MIS CHATS >

CERRAR SESIÓN >

DATOS PERSONALES

DATOS PERSONALES



Nombre y apellidos

Técnico I+D+i en FUNDACION CORPORACION
TECNOLOGICA DE ANDALUCIA Miembro CTA

tecnic@corporaciontecnologica.com

Datos de la entidad

FUNDACION CORPORACION
TECNOLOGICA DE ANDALUCIA

CIF: G91452953

C/ ALBERT EINSTEIN, 41092.
Sevilla ESPAÑA

Sector actividad

Actividades profesionales,
científicas y técnicas

Posición en la cadena de valor

Desarrollo de negocio

web de la entidad

www.corporaciontecnologica.com

Tipo de entidad

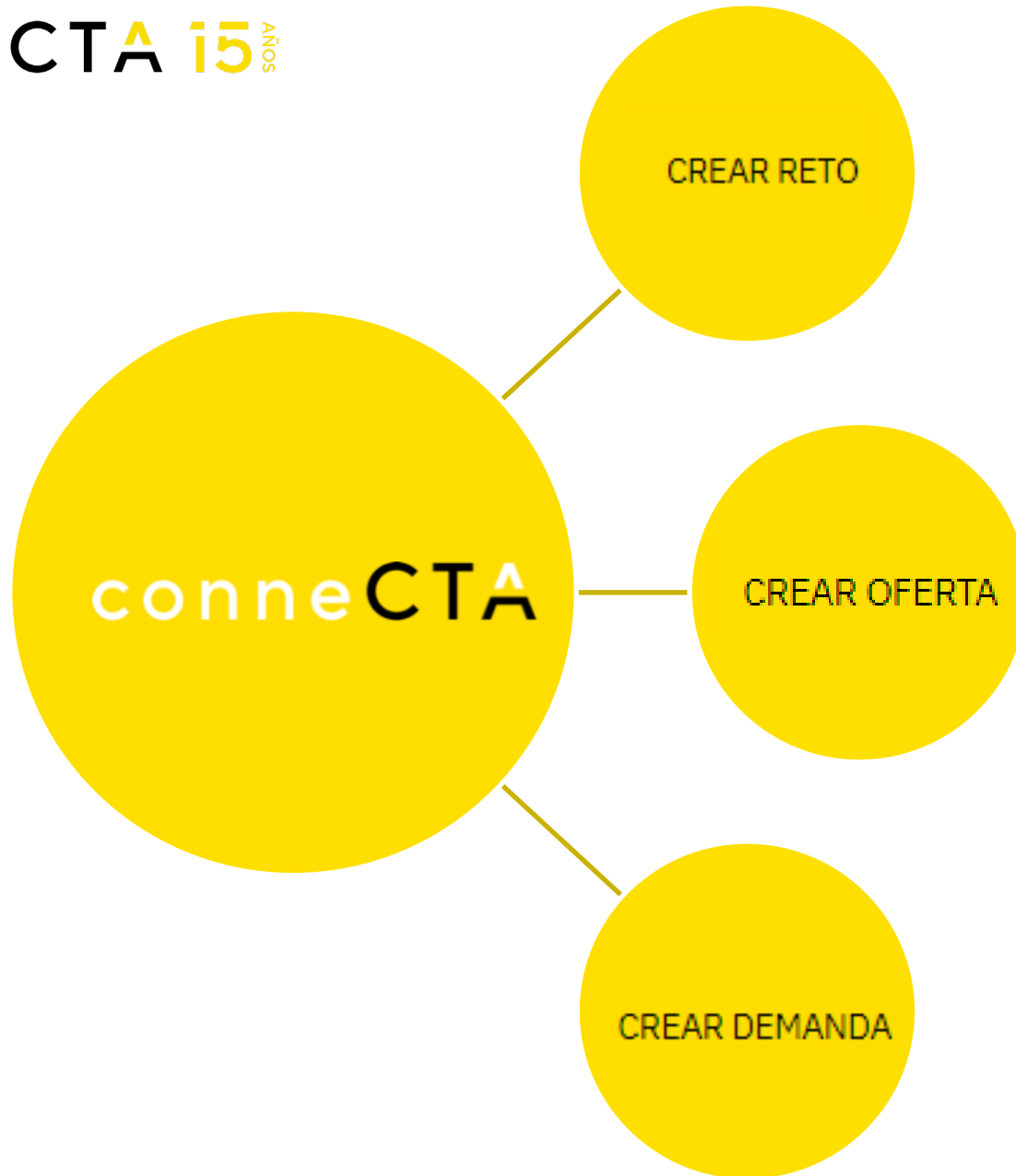
Centro tecnológico

Subsector actividad

Actividades de las sedes centrales;
actividades de consultoría de
gestión empresarial

Descripción de la entidad

Apoyo a la innovación



- ▲ Para **crear ofertas, demandas y retos** puedes hacerlo desde **tu perfil** o desde la barra superior de la plataforma mediante el botón **crear**.
- ▲ Recuerda incluir en las **ofertas** una descripción concreta de lo que ofrece, para que sirva... que **beneficios y ventajas** le diferencian de otros... con objeto de proporcionar más **información de detalle** sobre las capacidades ofertadas y su verdadero potencial (Se pueden publicar tantas ofertas como productos/servicios consideren).
- ▲ En las **demandas** es importante dejar constancia del objeto del proyecto, en la medida de lo posible, y un **detalle** concreto sobre las **necesidades a cubrir**.
- ▲ **conneCTA** realiza un proceso de **matchmaking** (emparejamiento): filtra y selecciona aquellas ofertas tecnológicas que mejor puedan satisfacer la necesidad de la entidad demandante y **establece contacto** entre ambas partes para profundizar en las oportunidades de **colaboración**.

CTA

Los usuarios registrados reciben **periódicamente** una **newsletter** con las últimas novedades



Caso de éxito

[Ver vídeo](#)tecnico@corporaciontecnologica.com

conneCTA

Plataforma de innovación abierta

connecta.corporaciontecnologica.com

Publica y descubre retos tecnológicos

#6 Boletín de Innovación Abierta

¿Has encontrado a tus socios tecnológicos?
Lee aquí las últimas novedades de conneCTA

conneCTA conneCTA OFERTAS DEMANDAS FINANCIACIÓN

LISTADO DEMANDAS [CREAR DEMANDA](#)

Estructuras Comerciales Innovadoras, S

Fecha límite: 2025-06-29

Operativa y tecnología - Otras ingenierías y tecnologías

Desarrollar una plataforma de marketplace para profesionales del sector de la distribución

Sector: Gole y Turismo

Destinatario:

ODG:

[VER MÁS](#)

AND&OR

AND&OR

No te pierdas las nuevas demandas tecnológicas. Las empresas Estructuras Comerciales Innovadoras y AND&OR tienen activas sendas demandas tecnológicas relacionadas con un marketplace para profesionales del

CTA

Corporación Tecnológica de Andalucía

C/Albert Einstein, s/n. Edificio INSUR, 4ª planta
PCT Cartuja, 41092 Sevilla

CIF: G-91452953

T. (+34) 954 461 352

tecnico@corporaciontecnologica.com



www.corporaciontecnologica.com