



**MEMORIA
ANUAL**

2022



A HITOS



1

CONSOLIDAMOS NUESTRA APUESTA POR LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO Y LA INNOVACION

Hemos consolidado el impacto de nuestras empresas, centros educativos y entidades asociadas en el ecosistema I+D+i nacional.

Lideramos la captación de fondos en las convocatorias AEI del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo en el año 2022.

En 2022 onTech ha coordinado un total de 15 proyectos de investigación y digitalización industrial en los sectores agroalimentario, medioambiente, energía, maquinaria industrial y de la práctica clínica.

Los consorcios seleccionados han desarrollado softwares, prototipados, plataformas y sensores en los que se combinan Big Data, Inteligencia Artificial, Internet de las Cosas, tratamiento masivo de datos y gemelos digitales entre otras tecnologías.



Convocatoria
ordinaria

1.076.814 €



Convocatoria
extraordinaria

4.240.744 €

Ecopest Tech Solutions

AEI-010500-2022-32

Innovación, investigación y desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas para mejorar el uso de biocidas en servicios de control de plagas urbanas, garantizando la protección de la salud humana, la salud animal y el medio ambiente.



Vertedero 4.0

AEI-010500-2022-3

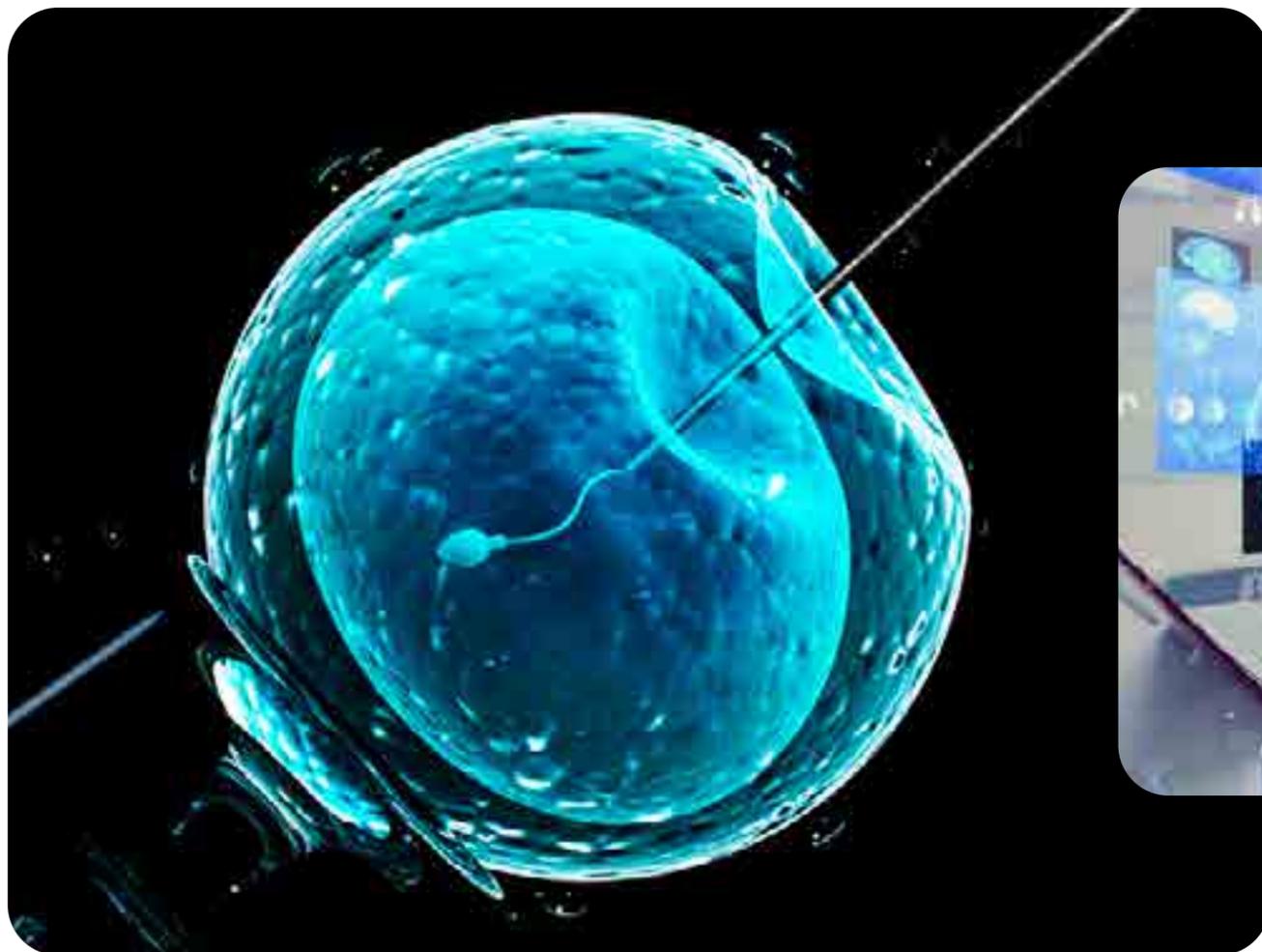
Digitalización de la gestión de residuos para la erradicación de vertedero. El proyecto se basa en la tecnología "WasteMaster", centrada en la bio-estabilización de los residuos orgánicos para su posterior inclusión en la economía circular.



Inteligencia Artificial Repro

AEI-010500-2022-10

Mejora de protocolos de tratamiento de reproducción asistida mediante la aplicación de inteligencia artificial.



Enjambre

AEI-010500-2022b-187

Sistema autónomo de captura, monitorización y evaluación del comportamiento y seguridad de infraestructuras IT/OT y su tráfico de datos.



Tomatia

AEI-010500-2022b-244

Ajustes y validación industrial, mediante monitorización avanzada, de algoritmos basados en IA para estimar el rendimiento y conocer la calidad del tomate de industria.



Mosaic Agro 4.0

AEI-010500-2022b-336

Diseño y prototipado de una solución cloud para la gestión de los datos, movilidad de procesos y operaciones en entornos agro.



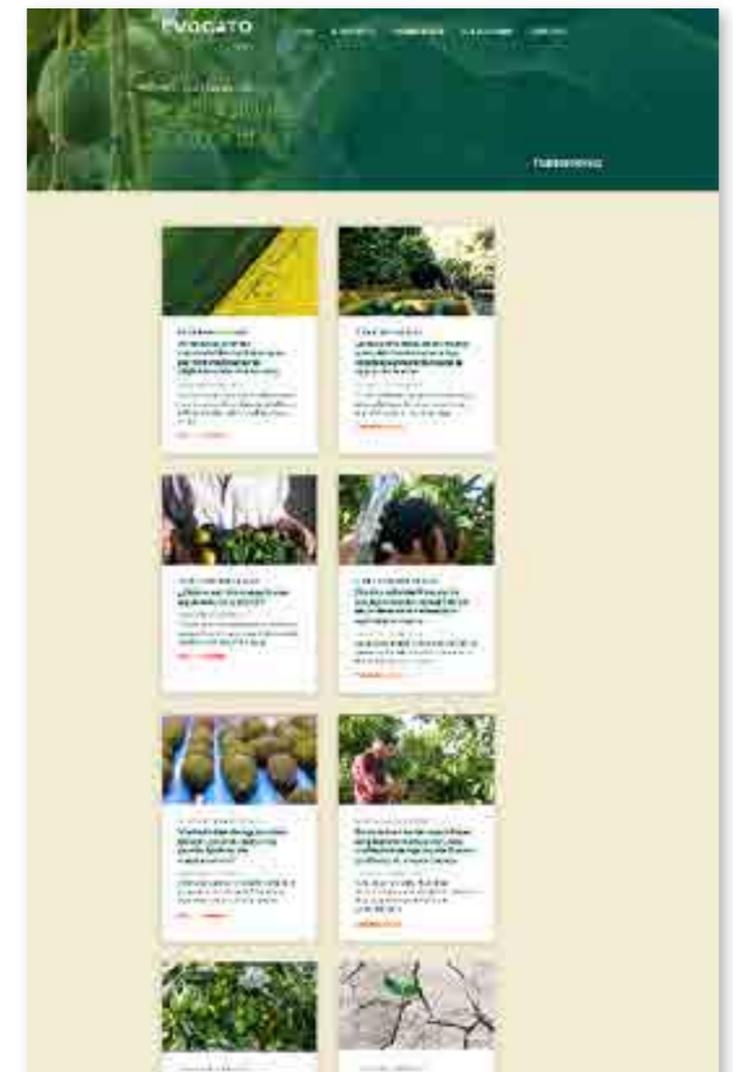
Evocato

AEI-010500-2022b-27

Tercera fase en la validación, diseño y desarrollo de un sensor para la determinación del estado de maduración de los aguacates mediante técnicas no destructivas, con digitalización e inteligencia artificial.



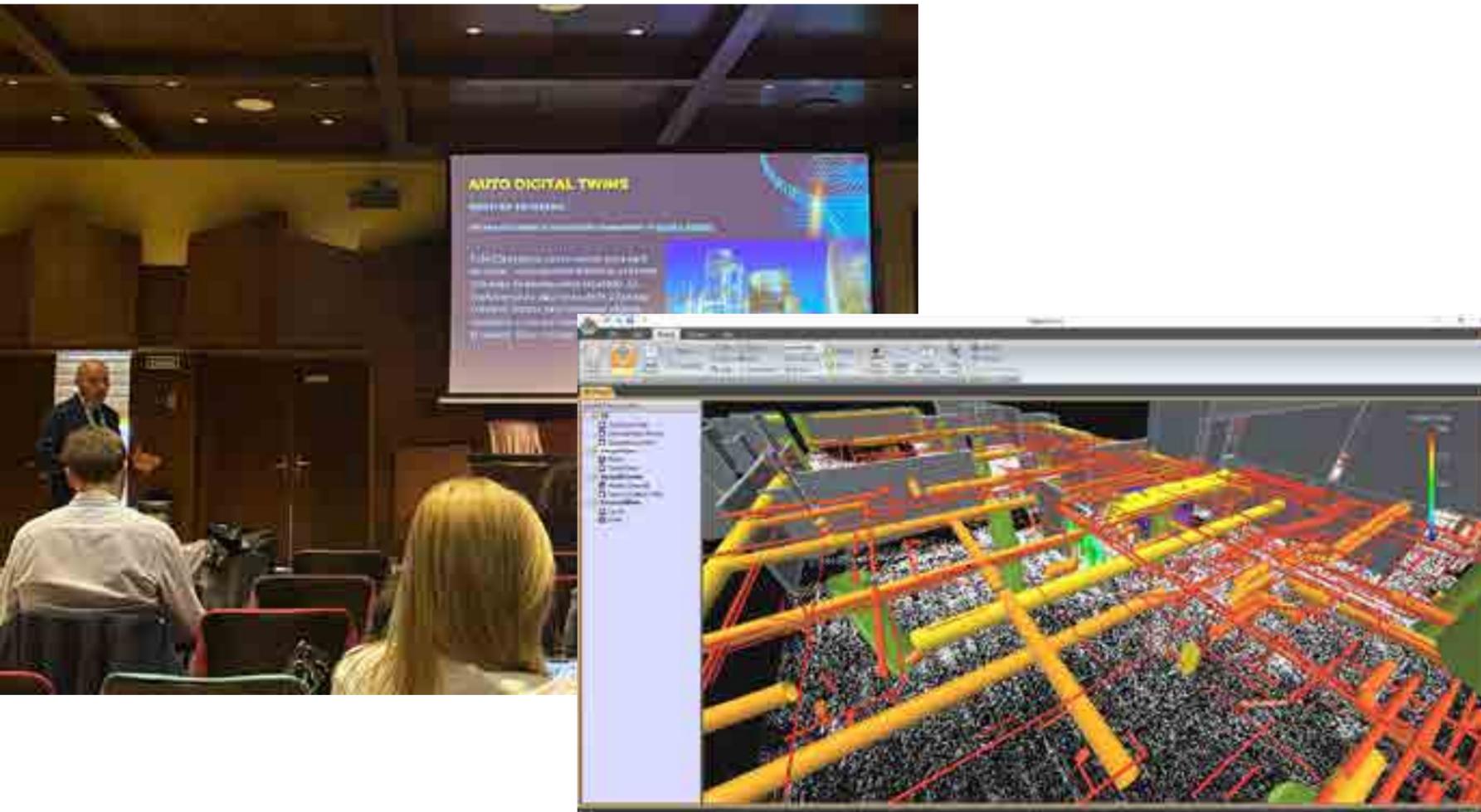
Visitar página web



Auto Digital Twins

AEI-010500-2022b-47

Investigación, diseño, desarrollo y uso de modelos de gemelos digitales de servicios de mantenimiento, particularizándolo a un caso dentro del sector ferroviario.



Biger

AEI-010500-2022b-60

Análisis predictivo de infraestructuras de generación de energías renovables basados en algoritmos Bigdata, "BigER".

BiGER **B**

Digital Fleet Maintenance Services DF-MAS

AEI-010500-2022b-127

Investigación, diseño, desarrollo y uso de modelos de gemelos digitales de servicios de mantenimiento, particularizándolo a un caso dentro del sector ferroviario.



Open Talent 4.0 II

AEI-010500-2022b-99

Segunda fase en el desarrollo de herramientas de proctorizado y tratamiento masivo de datos que mejoren la competitividad de las pymes, con pilotaje en el sector manufacturero.



Visitar página web



eMapa 4.0

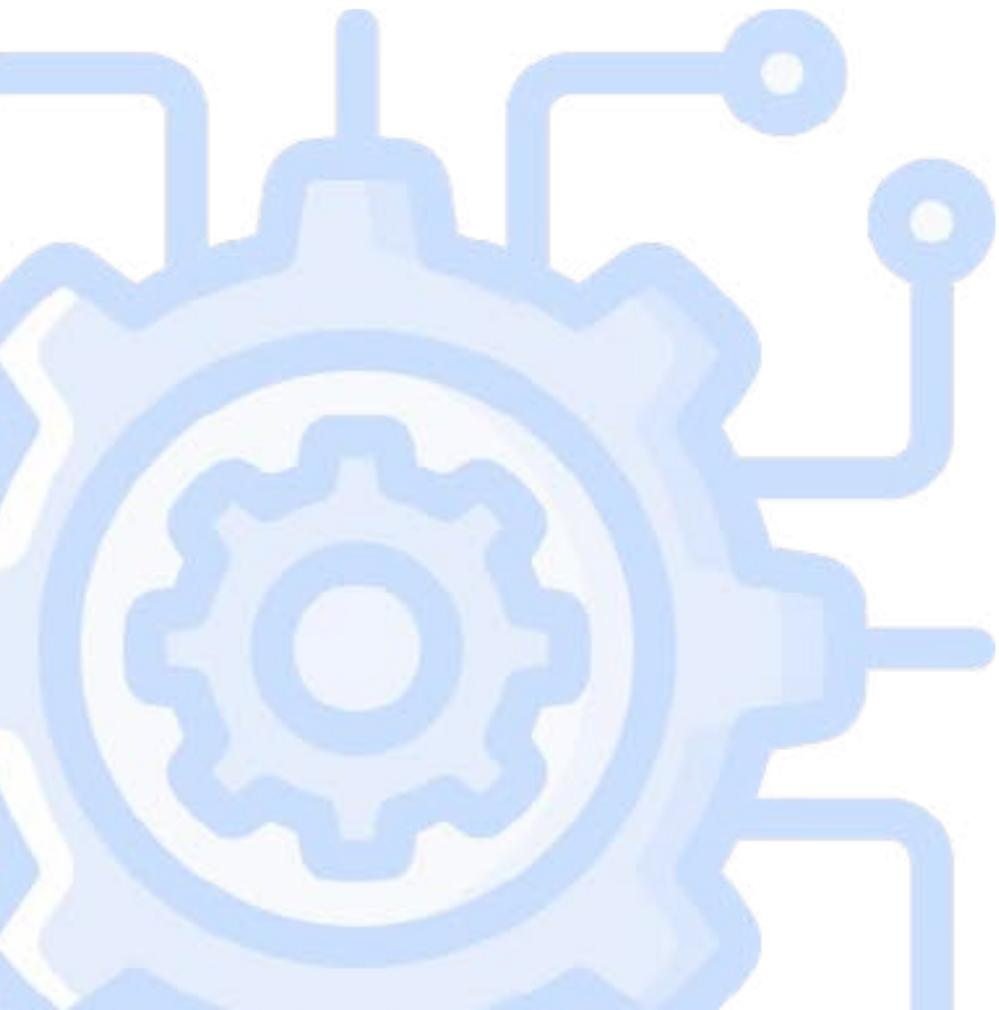
AEI-010500-2022b-78

Plataforma avanzada automatización de Pentesting orientada a empresas manufactureras en el ámbito de la Industria 4.0, "eMAPA 4.0".

DC-Aiops

AEI-010500-2022b-214

Soluciones para los impedimentos actuales para una operación automatizada y eficiente de las infraestructuras de Edge Computing, utilizando Inteligencia Artificial.



Helix 3

AEI-010500-2022b-68

Tercera fase de desarrollo de un proyecto centrado en generar fuentes de financiación alternativas a la tradicional bancaria.



Energía 4.0

AEI-010500-2022b-110

Acciones orientadas a la descarbonización desde la producción hasta el consumo a través de la transformación digital de la red eléctrica.

Energía 4.0: Impulsar la digitalización de las redes eléctricas





2

IMPULSAMOS EL ROL DE LOS CLÚSTERES EN EL ECOSISTEMA NACIONAL

Lanzamos una propuesta para la creación de una política clúster específica para Andalucía.

La directiva de onTech se reunió a final de año con José Carlos Gómez Villamandos, consejero de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía; acompañado por Nieves Valenzuela Romero, directora general de Fomento de la Innovación; Marifrán Carazo, consejera de Fomento, y Antonio Granados, delegado en Granada.

El titular de Universidad, Investigación e Innovación ha incidido en la importancia de impulsar una política específica de clústeres que garantice su regulación. Para ello, la Consejería va a crear un grupo de trabajo que estudie las actuaciones necesarias para fortalecer la gestión de estos nodos. El calendario de reuniones sigue adelante.



Jornada con la Ministra de Industria, Comercio y Turismo

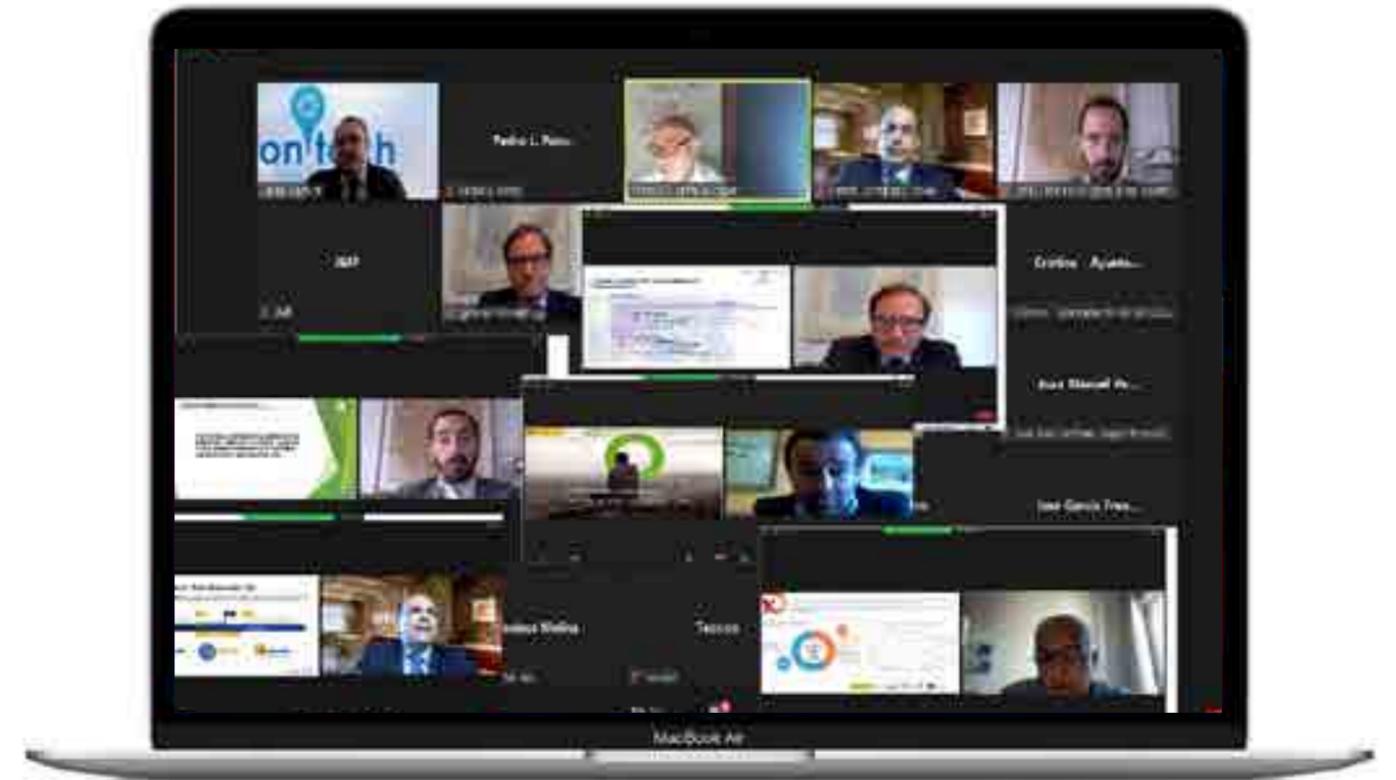
Reyes Maroto ha destacado la labor de onTech Innovation para impulsar el Programa de Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEIs) en una jornada organizada en Granada junto al alcalde de la ciudad, Paco Cuenca, en marzo de 2022. El equipo de onTech presentó los proyectos AEI coordinados desde el clúster.



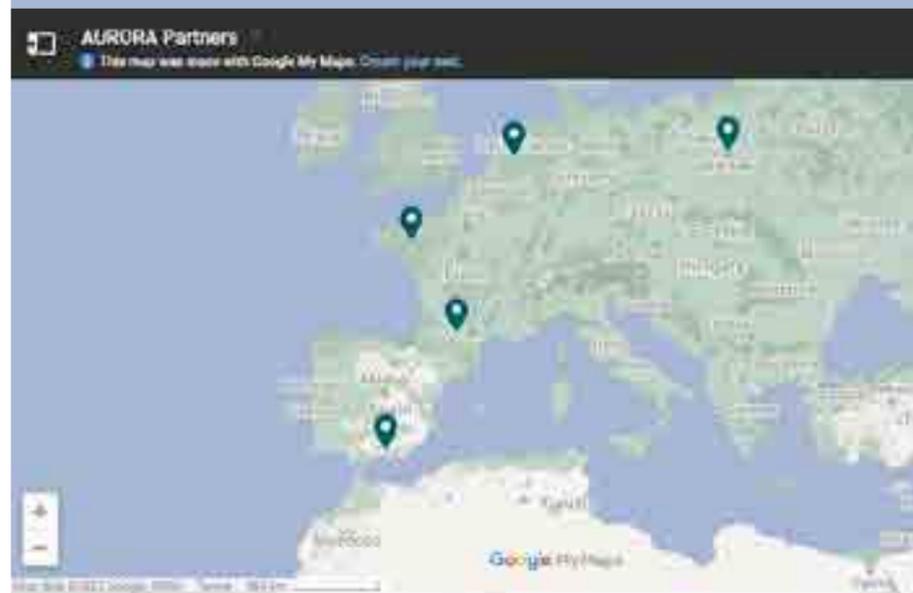
2. IMPULSAMOS EL ROL DE LOS CLÚSTERES EN EL ECOSISTEMA NACIONAL

Organizamos las Jornadas “El papel de los clústeres en la recuperación a través de los Fondos Next Generation”

Con la participación de Jordi Llineres Sanjuan, subdirector general de Digitalización de la Industria y Entornos Colaborativos del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, contaron con 400 inscritos.



Participamos en la construcción de una Asociación de Clústeres Estratégicos Europeos



Septiembre de 2022 marca el sexto mes dentro del Proyecto Europeo Aurora. Avanzamos junto a otros clústeres europeos en la construcción de una red sólida que gira en torno a la calidad, seguridad y autenticidad de los alimentos en el contexto actual de transición ecológica y digital.

Destacamos el papel de los clústeres en el desarrollo y fortalecimiento del tejido productivo de las regiones en el evento Vive Tecnara



Celebramos junto a TECNARA, el Clúster TIC de Aragón, su décimo aniversario celebrado en octubre de 2022.

onTech Innovation ha participado como clúster invitado en el acto, de la mano de su clúster manager, Antonio Alcántara.

Abordamos el futuro de los clústeres en la digitalización de la Industria 4.0 en el V Congreso de Industria Conectada



Celebrado en Valencia en noviembre, el rol de los clústeres ha sido uno de los ejes del evento, que ha dedicado buena parte de su programa a analizar cuál es el futuro de estas entidades en los procesos de digitalización de la industria. Los asistentes han podido conocer también las políticas europeas actuales de apoyo y territoriales orientadas directamente a los clústeres, así como las oportunidades para las empresas españolas en la convocatoria Euroclusters.

3

**SUMAMOS 78 INCORPORACIONES DE ENTIDADES,
EMPRESAS Y CENTROS DE CONOCIMIENTO**

78
incorporaciones

Entre ellas:



4

CONECTAMOS EL SECTOR PRIVADO CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA PARA IMPULSAR EL ENTENDIMIENTO Y LA COLABORACIÓN

4.1

Participamos de forma activa en las Juntas Directivas de CEA y AMETIC, contribuyendo a representar los intereses de las empresas del sector digital en el diseño de las nuevas políticas y regulaciones regionales.

4.2

4.2 Jornada "ADA: Una nueva estrategia digital y de contratación pública andaluza", con Raúl Jiménez, director gerente de la Agencia Digital de Andalucía, que presentó en primicia con onTech Innovation las nuevas estrategias digitales de la Junta de Andalucía y las próximas licitaciones tecnológicas. Se conectaron más de 200 participantes.



4.3 La Comisión de Administraciones Públicas trabaja en propuestas encaminadas a proteger a las empresas TIC andaluzas. El grupo mantuvo una reunión en mayo con el ánimo de recoger ideas de acciones encaminadas a proteger a las pymes andaluzas, así como ver maneras de participar en las licitaciones públicas.



4.4 onTech Innovation brinda su experiencia y conocimiento para reducir la brecha digital de género en Andalucía, participando en la creación de la Comunidad INTERNISA, impulsada por la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP) en mayo.



4.5 Organizamos la Jornada "Modernización y Digitalización de las Administraciones Públicas" en el mes de noviembre, con la participación de Santiago Graña Domínguez, subdirector General de Planificación y Gobernanza de la Administración Electrónica en el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital; así como de representantes de distintas administraciones a nivel nacional, regional y local.





5

HEMOS REFORZADO NUESTRA PRESENCIA INTERNACIONAL A TRAVÉS DE LA PARTICIPACIÓN ACTIVA EN 2 PROYECTOS EUROPEOS

AUMENTA

Aumenta es una iniciativa cofinanciada por el Programa COSME de la Unión Europea, cuyo objetivo es impulsar la internacionalización de las pymes europeas a través de los mercados estratégicos de Uruguay, Georgia y Marruecos. En este marco, hemos celebrado, entre otras, la Misión Inversa Norte de África, en la que 12 empresas europeas y del norte de África han cerrado acuerdos de colaboración.



The project is co-funded by
the European Union's
COSME Programme



AUMENTA

AURORA

Lanzado en 2022, AURORA es un programa pionero e interdisciplinario destinado a reforzar la excelencia en la gestión de clústeres, facilitar los intercambios y la asociación estratégica entre clústeres y ecosistemas especializados y ciudades de toda Europa, fomentando el desarrollo de actividades de asociación estratégica europea de clústeres para la excelencia.

Es una iniciativa cofinanciada por el Programa COSME de la Unión Europea; coordinado por Valorial (FR), y cuenta con la participación de onTech Innovation (SP), Valorial (FR), Agri Sud-Ouest Innovation (FR), Foodvalley (NL), UNIMOS Alliance (PL).

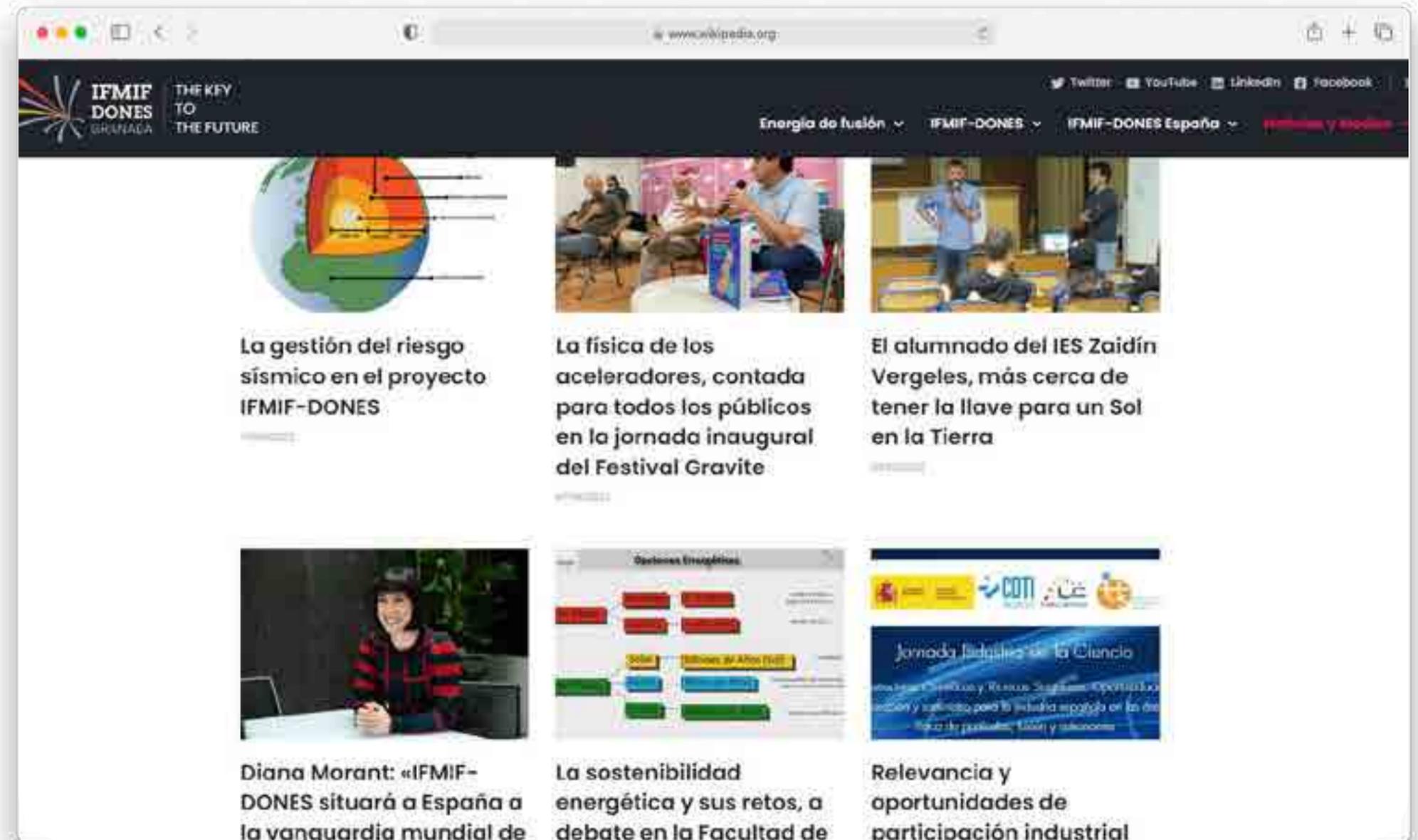
A lo largo de 2022, onTech ha organizado un Roadshow en España y participado en los que se han desarrollado en diversas ciudades europeas. Representantes de empresas y entidades asociadas nos han acompañado para encontrar oportunidades de negocio.



Co-funded by the COSME programme
of the European Union

IFMIF DONES

onTech Innovation mantuvo su colaboración con IFMIF-DONES España en labores de comunicación hasta julio de 2022, tras la finalización de la fase DONES-PreP el 31 de diciembre de 2021.

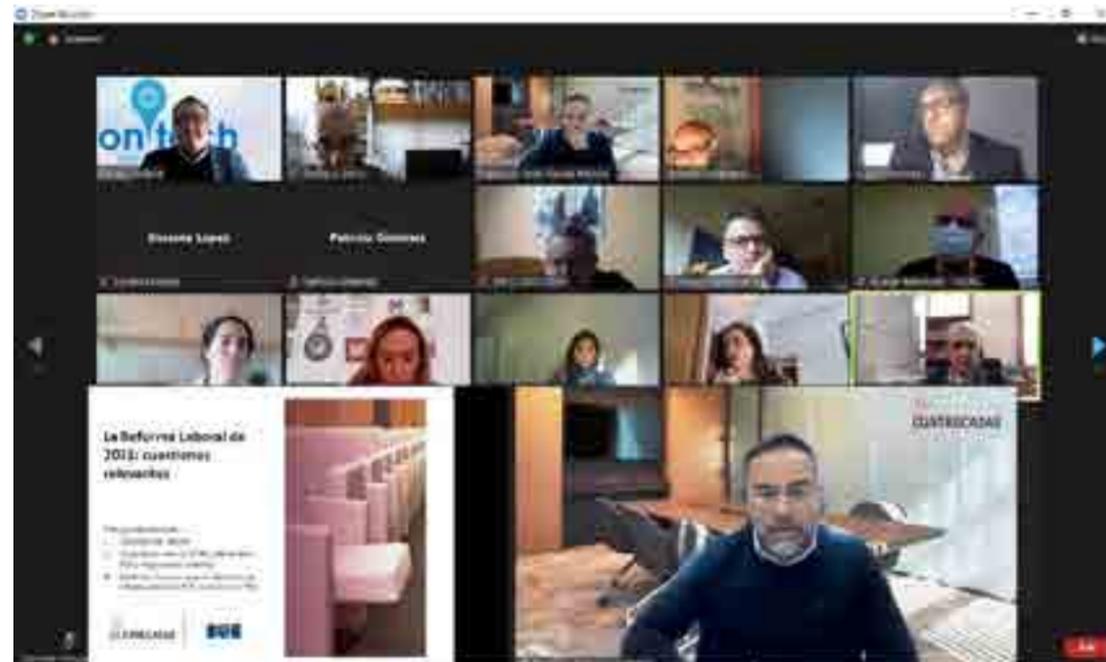


6

JORNADAS: VALOR AÑADIDO DE LA MANO DE NUESTROS ASOCIADOS

JORNADA REFORMA LABORAL

Aclaremos los cambios principales tras la entrada en vigor del Real Decreto Ley 32/2021, en una jornada organizada con Cuatrecasas Abogados.



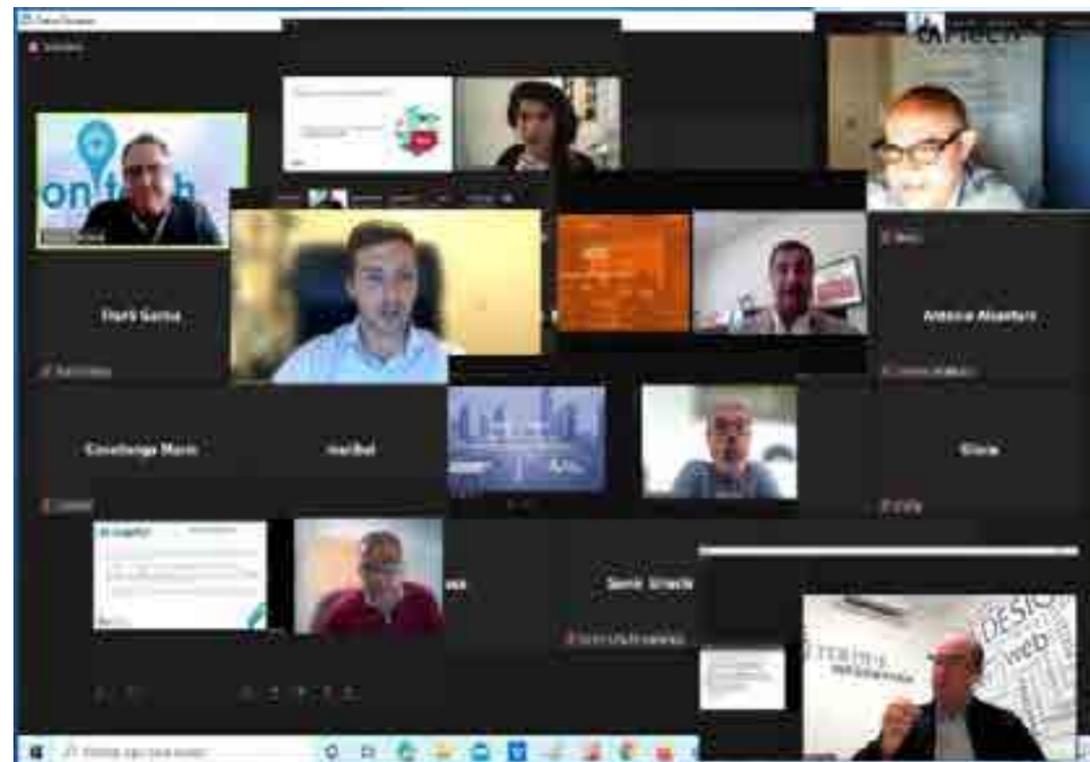
JORNADA CAPITAL DE RIESGO

"Cómo Funciona y cómo puede ayudar a mi empresa", con Alter Capital



JORNADA OUTSOURCING Y SUBCONTRATACIÓN TECNOLÓGICA

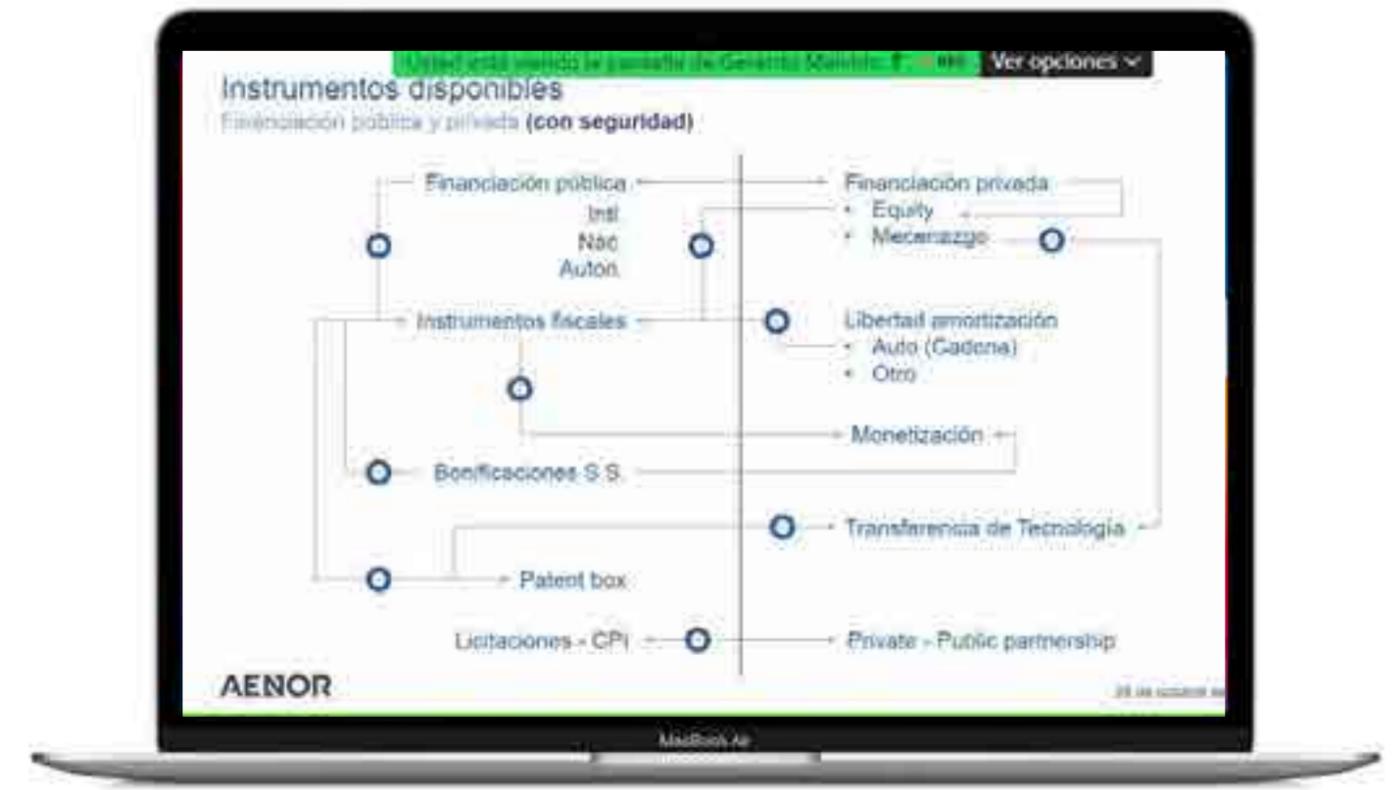
Seis de nuestras empresas socias expusieron de forma ágil sus habilidades tecnológicas y capacidades en outsourcing.



6. JORNADAS: VALOR AÑADIDO DE LA MANO DE NUESTROS ASOCIADOS

JORNADA CON AENOR

Certificaciones, validaciones y requisitos de calificación Next Generation.



FOMENTO DEL EMPLEO Y DE LA CAPTACIÓN DEL TALENTO TECNOLÓGICO

Organizamos la 11ª edición de la "Jornada de Talento Tecnológico e Inserción Profesional en la Provincia de Granada.", cofinanciada por la Diputación de Granada, el 30 de noviembre.

En un momento en el que sector presenta una elevada necesidad de contratación, conectamos la búsqueda de perfiles TIC de nuestras empresas asociadas con perfiles especializados del sector.

Tras el rotundo éxito de ediciones anteriores, reunimos empresas y centros educativos con el objetivo de dinamizar el sector TIC y agilizar los procesos de captación de talento.

17 empresas y entidades asociadas presentaron sus vacantes laborales.

30 de noviembre. La jornada, transmitida en streaming, quedó registrada en vídeo.



B JUNTA DIRECTIVA



Don Francisco Cuenca Rodríguez

Excelentísimo Alcalde de Granada - Presidente de Honor

Don Gerardo Cuerva Valdivia

Presidente CGE y Cámara de comercio de Granada - Presidente

Doña Pilar Aranda Ramírez

Rectora Magnífica de la Universidad de Granada - Vicepresidenta

Don José Entrena Ávila

Excelentísimo Presidente de la Diputación de Granada - Vicepresidente

Antonio Jesús Granados García

Delegado del Gobierno de la Junta de Andalucía en Granada - Vicepresidente

Marcelo Vázquez Ariza

Presidente Círculo Tecnológico – Vicepresidente

Francisco Herrera Triguero

Concejal de Ciencia e Innovación del Ayto. Granada - Vicepresidente

José Luis Alarcón

Vicepresidente de la Cámara de Comercio y Navegación de Granada - Vicepresidente

María Vera Zurita

Secretaria General de CGE - Secretaria

Melesio Peña Almazán

Vicepresidente de CGE - Tesorero

Jesús Banqueri Ozáez

Dtor. Oficina Transferencia Resultados de Investigación OTRI UGR - Vocal

Joaquín Rubio Torres

Director Gerente Cámara de comercio de Granada - Vocal

Mª José Martín Gómez

Delegada Territorial de desarrollo educativo y Formación Profesional y de Universidad, Investigación e Innovación en Granada - Vocal

David Arroyo González

CEO de AGEO Consultoría Asesoría Informática - Vocal

Ana Muñoz Arquelladas

Diputada de Empleo de la Diputación de Granada - Vocal

Raquel Ruz Peis

Concejala del equipo de Gobierno, de Movilidad y Economía Ayuntamiento de Granada - Vocal

Miguel Angel Rodríguez Pinto

Director General de ESCAV - Vocal

Roberto Álvarez Ollero

Innovación y TD Cámara de comercio de Granada - Vocal

Dionisio Torre Ramos

General Manager BI EXPERIAN ESPAÑA Y PORTUGAL - Vocal

Juan Ramón Olmos Vico

Presidente Grupo Trevenque - Vocal

Antonio Mingorance Gutiérrez

Director General de BIDADARMA - Vocal

Eduardo Haro Amate

Co-Founder & CEO de NAZARIES- INTELIGENCIA - Vocal

Mª José Martín Gómez

Delegada Territorial de desarrollo educativo y Formación Profesional y de Universidad, Investigación e Innovación en Granada - Vocal

Arnoud Krom

Founder & CEO de NUCLEOO - Vocal

Javier Díaz Alonso

Principal Product Manager Cons. OROLIA - Vocal

Pablo Díaz Moreno

Socio Director GRUPO ARELANCE - Vocal

Antonio Vicent Pecharroman

Presidente Director General de Mnemo - Vocal

Miguel Angel Rodríguez Pinto

Director General de ESCAV - Vocal

Daniel Jiménez

CEO de Asycom - Vocal

Eusebio Villalón Bastida

CEO de MAINFOR - Vocal

Antonio Alcántara López

Secretario General onTech

C

COMISIONES DE TRABAJO

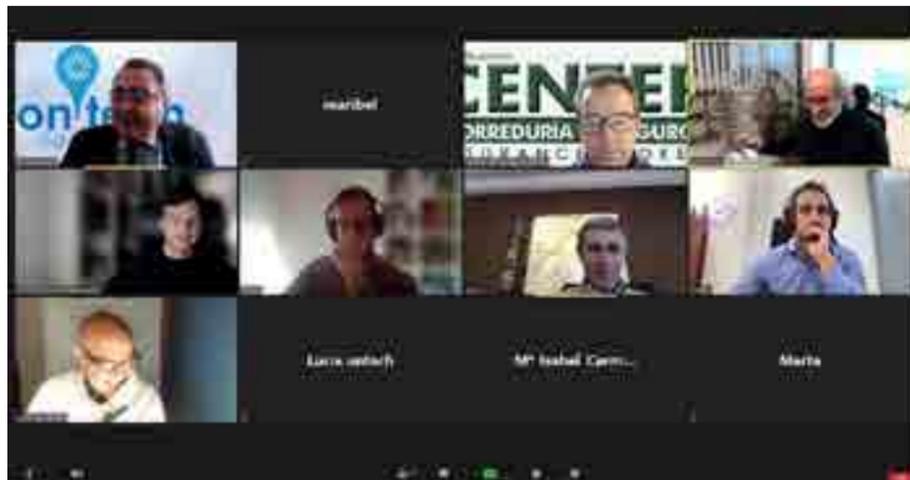


Comisión de Gestión

Coordinada por Antonio Alcántara, se constituyó como órgano de gestión y control intermedio que permite agilizar las decisiones y mantener informados a los órganos de gobierno de la organización, Junta Directiva y Comité Ejecutivo.

Comisión de Protección de Datos y Ciberseguridad

La preside Antonio Gil y cuenta con una veintena de proveedores y desarrolladores de la cadena de valor de la ciberseguridad. Tiene como fin promover el concepto y la relevancia de la ciberseguridad y la protección de información entre las empresas, las administraciones públicas y la sociedad.



Comisión de Salud Digital

Presidida por Jorge González, esta Comisión está creada con la intención de mejorar la visibilidad de las empresas asociadas en el ámbito de la biotecnología.

Comisión Industria de la Ciencia

La Preside Javier Diaz y se encarga de realizar un mapeo para identificar a las empresas de la Industria de la Ciencia, así como estudiar las capacidades de estas empresas para establecer proyectos colaborativos vinculados con las grandes instalaciones científicas.

Comisión Gestión del Talento y Desarrollo Organizacional

Con Isidro Ramirez como presidente, cuenta con la participación de los jefes de RRHH de las mayores empresas de Economía Digital de Andalucía. Su trabajo se centra en las relaciones laborales y los procesos de captación de talento, dos áreas críticas para las empresas TIC.

C. COMISIONES DE TRABAJO

Comisión de Administraciones Públicas

Con Julio Pérez como Presidente, se concibe como órgano de interlocución del clúster con las administraciones públicas, en un momento crítico en el que resulta vital que las empresas del sector, especialmente las pequeñas y medianas empresas, tengan un buen posicionamiento.



Comisión de Competencias Digitales

Coordinada por Ana Infantes y Miguel Infantes, se ha centrado en la mejora de las competencias digitales, contribuyendo así a acelerar el proceso de transformación digital de las empresas asociadas al clúster a través de sus profesionales.

D

PROGRAMA EMBAJADORES





Europa
Pilar del Castillo

Latinoamérica
Federico Carillo

Italia
Luca Pardo

Holanda
Sander Wolfenberger



Alemania
Stephan Reinhold

Reino Unido
Jaime Martínez-Brocal

Holanda
Amoud Krom

Polonia
Emilio Rull Quesada



Alemania
Ivana Richer-Margenet

Suiza
Eduardo Haro Anate

Turquia
Omar Fernández

Dubái
Aadel Hamad



Italia
Marcello Merolì

Bélgica
Christel Verhoye

Golfo Pérsico
José Antonio Lucha

Singapur
Olmo Gámez



Reino Unido
Moly Sears Picoarvey

Japón
Mitsuo Tanikawa

Colombia
Camilo Arango

Italia
Gianluca Fabbri

Canadá
Dana Sawish

El Programa Embajadores

es una de las iniciativas con más éxito e impacto del clúster.

Tiene como fin promocionar la región de Andalucía como plaza tecnológica para la captación de proyectos internacionales, trabajos o socios estratégicos.

Además, la red de embajadores de onTech Innovation funciona como una plataforma de apoyo y soporte para la internacionalización del sector TIC y BioTIC de Andalucía.

onTech Innovation cuenta con un 'cuerpo diplomático' compuesto por una veintena de representantes, todos ellos grandes conocedores del mercado en el que operan y del tejido empresarial TIC y BioTIC.

La figura del embajador es la de una persona con reconocido prestigio personal y profesional, con capacidad e interés en ostentar una representación institucional de Granada y Andalucía como plazas tecnológicas.

E EQUIPO onTech





EQUIPO

Antonio Alcántara

Clúster Manager

Maribel Fajardo

Coordinadora Oficina Técnica

Fátima Carmona

Coordinadora I+D y Proyectos

Carmen Sáinz

Técnica en proyectos europeos

Rafael Padura

Director de Relaciones Institucionales

Lucía Palomo

Responsable de Comunicación

Teresa Morente

Técnica de Administración

Ana Moya

Técnica de Proyecto

F

IMPACTO MEDIÁTICO





121

apariciones en medios nacionales, regionales y en las principales cabeceras locales, así como en blogs de noticias, entre las cuales:

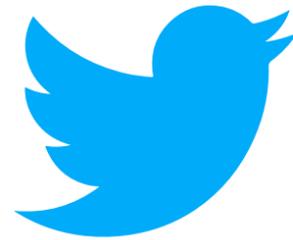
IDEAL

Granada Hoy

SUR

Granada Económica

LA VANGUARDIA



4K

de seguidores

2M

de impactos

Cuenta en el microblog Twitter en el cual informamos en tiempo real de nuestras acciones y noticias



1,2K

de seguidores

1M

de impactos

Cuenta en la red social Facebook, en la cual informamos y comunicamos noticias y eventos



2,7K

de seguidores

2M

de impactos

Cuenta en la red profesional de LinkedIn, en la cual informamos y comunicamos noticias y eventos