

21 | OCTUBRE | 2024

TADIS CROSS- INNOVATION WORKSHOP

Tecnologías Aeroespaciales, de Defensa e Industria 4.0 para la Salud

Lugar

Centro de Transferencia Empresarial El Olivillo, Universidad de Cádiz. Glorieta de Simón Bolívar,
11002, Cádiz.

Organiza:

- **D. Gabriel González de la Torre Benítez**. Profesor titular e investigador responsable del grupo CO11 "NEUROTEKLAB" Universidad de Cádiz-INIBICA.
- **D. Julio Ríos de la Rosa**. Gerente del INIBICA.

Colabora:

- **D. Julio Segundo Gallardo, D. José Manuel Sánchez Vázquez y D. Juan Pablo Diáñez González**. UCAEmprende.
- **D^a Helena Maldonado Vicente**. Oficina de Transferencia de Conocimiento del Sistema Sanitario Público de Andalucía (OTC-SSPA).
- **D. Javier Montero Plata**. CEO y cofundador SunINN Consulting.

Dirigido a:

Empresas, centros tecnológicos y entidades I+D+i, agentes financiadores y asociaciones, investigadores/as con experiencia previa en innovación.

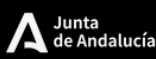
Participan:

3DALIA **AIRBUS**  **ASTROLAND**
INTERPLANETARY
AGENCY **bicg**  **CTA**

ctaqua
CENTRO TECNOLÓGICO
DE LA ACUICULTURA

IBIS
INSTITUTO COMARCA DE BELLVILLA

 **IBV**

 **Junta**
de Andalucía

 **COLEGIO OFICIAL**
DE FARMACÉUTICOS
DE CÁDIZ

 **CATEC**
CENTRO AVANZADO
DE TECNOLOGÍAS
AEROSPAZIALES

 **Navantia**

 **DMA**
group.co
SOLUTIONS

 **matersia**
projects that matter

 **omnivorus**
smartfood

 **SEA-EU**
EUROPEAN UNIVERSITY OF THE SEAS

 **skylife**

 **tecnal:a**
FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN
E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

 **titania**

 **uca.**
EMPRENDE

Con el patrocinio de

 **eProcess**
med

 **¡Inscriíbete ahora!**

Programa del evento

09:00h - Apertura institucional y bienvenida

- **D. Casimiro Mantell Serrano**, Rector Magnífico de la Universidad de Cádiz.
- **D^a. Mercedes Colombo Roquette**, Delegada del Gobierno de la Junta de Andalucía en Cádiz.
- **D. Jesús Carrillo Castrillo**, Subdirector de Calidad, Investigación y Gestión del Conocimiento de la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía.

09:15 – 9:30h - Presentación de los objetivos y formato del workshop.

- **D. Gabriel González de la Torre Benítez**, Profesor titular e investigador responsable del grupo CO11 “NEUROTEKLAB” de la Universidad de Cádiz-INIBICA.
- **D. Julio Ríos de la Rosa**, Gerente del INIBICA.

09:30 – 09:45h - Experiencias previas: factor humano, psicología y medicina en el sector aeroespacial y de defensa.

- **Astroland Interplanetary Agency**, **D. David Ceballos**, CEO.

09:45 – 10:00h - Experiencias previas: Fabricación Aditiva.

- **Titania**, **Pedro Astola González**, Responsable I+D.

10:00 – 10:15h - Experiencias previas: Gemelos Digitales e Inteligencia Artificial.

- **Skylife**, **D. Pablo Bergmann Guerra**, Business Developer.

10:15 – 10:30h - Experiencias previas: Nutrición, Economía Azul y Salud.

- **Omnivorus Smartfood**, **D^a. Silvia Ruiz Berdejo**, CEO y cofundadora.

10:30 – 11:00h - Coffee break.

11:00 – 12:30h - Cross-innovation: Mesas **Design Thinking**.

1. FACTOR HUMANO, PSICOLOGÍA Y MEDICINA EN EL SECTOR AEROSPAECIAL Y DE DEFENSA

- Tecnólogos/as
 - **D. Gabriel González de la Torre**, Profesor Titular e Investigador Responsable del grupo CO11 NEUROTEKLAB UCA-INIBICA.
- Investigadores/as clínicos/as y traslaciones
 - **D. Antonio León Jiménez**, Unidad de neumología del Hospital Universitario Puerta del Mar. Investigador responsable del grupo CO3 “Enfermedades Respiratorias y Alergias” del INIBICA.
- Empresas
 - **Airbus**, **D^a. Rocío Caparrós del Moral**, Directora de relaciones Institucionales Andalucía.
 - **Bicg** (Business Innovation Consulting Group), **D. Fernando Vallejo González**, Director Gerente Responsable de Arquitectura.
 - **3DALIA**, **D. Daniel Fernández**, Dirección y Gestión de Propiedad Intelectual.
- Centros tecnológicos y entidades I+D+i
 - **Astroland Interplanetary Agency**, **D. David Ceballos**, CEO.

2. FABRICACIÓN ADITIVA

- Tecnólogos/as
 - **D. Daniel Moreno Nieto**, Profesor ayudante doctor e investigador del grupo INNANOMAT de la Universidad de Cádiz.
 - **D^a. Laura Galán Romero**, Ingeniera técnica de la Unidad de Impresión 3D INIBICA.
- Investigadores/as clínicos/as y traslaciones
 - **D. Pablo Andrés Cano**, Unidad de traumatología y cirugía osteoarticular del Hospital Universitario Puerta del Mar. Investigador responsable del grupo EM12 “Innovación en Cirugía Osteoarticular” del INIBICA. Responsable científico de la Unidad de Impresión 3D del INIBICA.
- Empresas
 - **Matersia**, **D. Ramón Escobar Galindo**, Cofundador.
 - **Titania**, **D. Pedro Astola González**, Responsable I+D.
- Centros tecnológicos y entidades I+D+i
 - **CATEC**, **D. Mario Escudero Rodríguez**, Ingeniero de la Unidad de Fabricación Aditiva.

3. GEMELOS DIGITALES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- Tecnólogos/as
 - **D. Ignacio Turias Domínguez**, Catedrático e Investigador Responsable del grupo Modelado Inteligente de Sistemas de la Universidad de Cádiz.
 - **D. Daniel Sánchez Morillo**, Profesor Titular e Investigador Responsable del grupo Bioingeniería, Automática y Robótica de la Universidad de Cádiz y del grupo CO7 Ingeniería Biomédica y Telemedicina del INIBICA.

- Investigadores/as clínicos/as y traslaciones

- **D^a. Mercedes Rubio Manzanares Dorado**, Unidad de cirugía general y aparato digestivo del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Investigadora del grupo “Cirugía oncológica, terapia celular y trasplante de órganos” del IBIIS.

- Empresas

- **Navantia**, **D. Juan Jesús Carretero Henares**, Director del Centro de Excelencia de Sistemas Navales.
- **Skylife**, **D. Pablo Bergmann Guerra**, Business Developer.
- **E-Process Med**, **D. Sebastián Armijos**, CEO.

- Centros tecnológicos y entidades I+D+i

- **Instituto de Biomecánica de Valencia**, **D. José David Garrido Jaén**, Director de innovación en valoración biomédica.
- **CATEC**, **D. Eduardo Ferrera Cabanillas**, Jefe de la Unidad de IA y Robótica. **D. Yuniór Cabrales Fontela**, Investigador de la Unidad de IA.

4. NUTRICIÓN, ECONOMÍA AZUL Y SALUD

- Tecnólogos/as
 - **D. Fernando G. Brun Murillo**, Catedrático e investigador responsable del grupo “Carbono Azul” de la Universidad de Cádiz.
 - **D. José Lucas Pérez Lloréns**, Catedrático e Investigador Responsable del grupo “Estructura y Dinámica de Ecosistemas Acuáticos” de la Universidad de Cádiz.
 - **D. Felipe Mozo Alonso**, Vocal de Alimentación Andalucía CACOF Farmacéutico Nutricionista. Tecnólogo de los alimentos.
 - **D. Miguel Suffo Pino**, Profesor titular e investigador del grupo “Tecnología del Medio Ambiente” de la Universidad de Cádiz.
- Investigadores/as clínicos/as - traslacionales
 - **D^a. Carmen Castro González**, Catedrática e investigadora responsable del grupo CO5 “Neurogénesis y Neuroregeneración” de la Universidad de Cádiz-INIBICA. SEA-EU.
 - **D. David Jiménez Pavón**, Profesor Titular e investigador responsable del grupo CO8 “MOVE-IT” de la Universidad de Cádiz-INIBICA. SEA-EU.
- Empresas
 - **BIATGroup**, **D^a. Rosa Osuna Aguilar**, Business Development Manager.
 - **Omnivorus**, **D^a. Silvia Ruiz Berdejo**, CEO y cofundadora.
- Centros tecnológicos y entidades I+D+i
 - **Tecnalia**, **D. Gerardo Jiménez Luque**, Director Andalucía.
 - **Centro Tecnológico de la Acuicultura (CTAQUA)**, **D^a. Myriam Retamero Coro**, Directora adjunta. Departamento de innovación empresarial y desarrollo de negocio.

12:30-13:00h - Herramientas de financiación para el sector aeroespacial y el sector biotecnología disponibles desde la CTA. Casos de éxito.

- **D^a. Silvia de los Santos**, Responsable del sector aeroespacial y procesos productivos de la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)
- **D^a Carmen Ronchel Barreno**, Responsable del área de Biotecnología de la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA).

13:00-13:30h - Diferentes Instrumentos del CDTI: desde el emprendimiento hasta las propuestas de I+D e inversión del PERTE de Salud y Aeroespacial.

- **D. Juan Luis Romera Santiago**, Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial. Dirección de Programas de la UE y Cooperación Territorial. Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI).

13:30-13:45h - Conclusiones y puesta en común de los principales hitos de cada mesa.

- **D. Julio Segundo Gallardo**, **D. José Manuel Sánchez Vázquez** y **D. Juan Pablo Diánez González**, UCAEmprende.
- **D^a Helena Maldonado Vicente**, Oficina de Transferencia de Conocimiento del Sistema Sanitario Público de Andalucía (OTC-SSPA).
- **D. Javier Montero Plata**, CEO y cofundador SunINN Consulting.

13:45-14:00h - Propuesta de creación de la Red TADIS (Tecnologías Aeroespaciales, de Defensa e Industria 4.0 para la Salud).

- **D. Gabriel González de la Torre Benítez**, Profesor titular e investigador responsable del grupo CO11 “NEUROTEKLAB” de la Universidad de Cádiz-INIBICA.

14:10h - Clausura

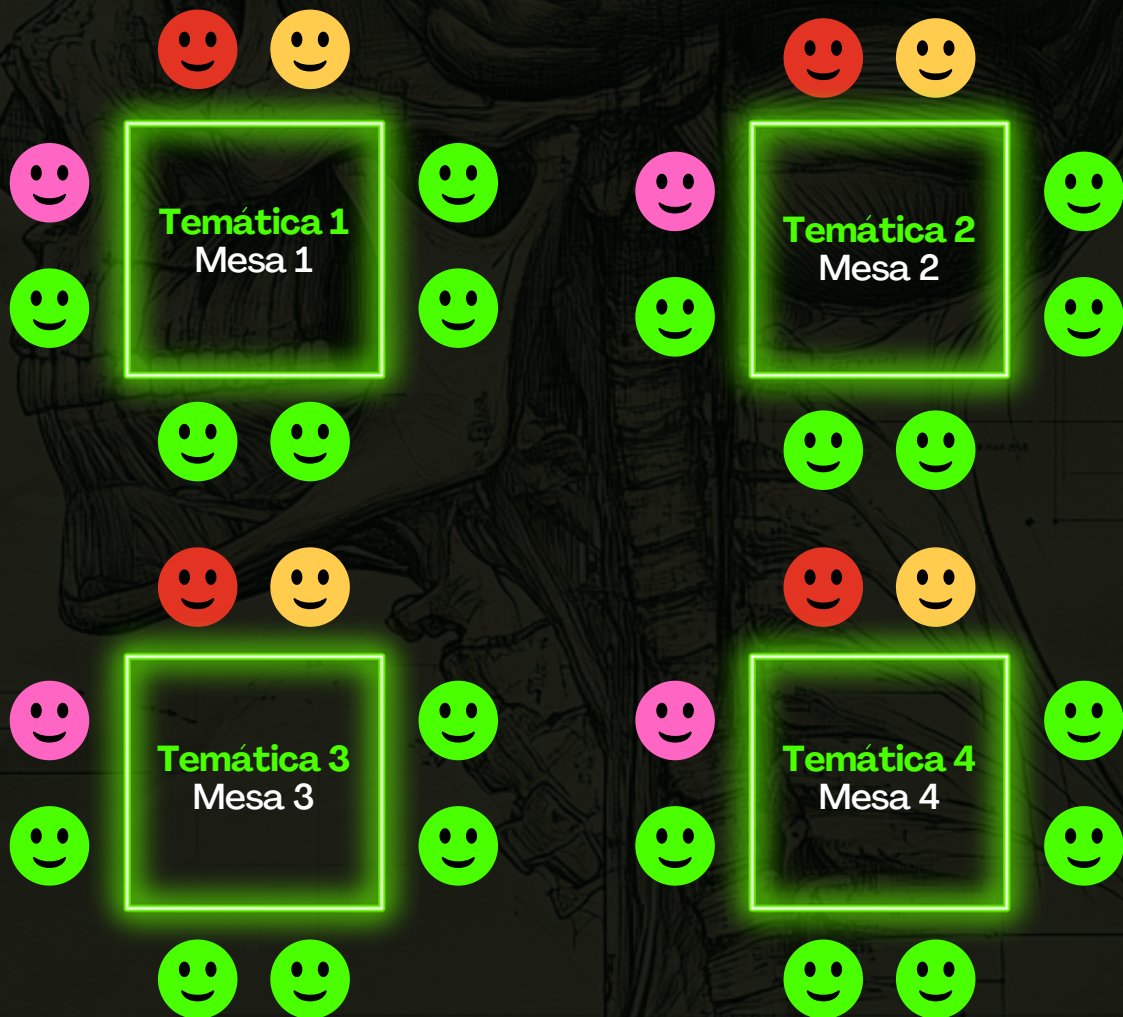
- **D. Julio Ríos de la Rosa**, Gerente del INIBICA.

14:15h - Almuerzo networking

Desarrollo de las mesas temáticas

El número de mesas que configuraremos será de 4, con un número aproximado de 6 participantes por mesa con:

1. Una persona dinamizadora de mesa.
2. Varias personas expertas en la temática que se aborde en la mesa, desde el punto de vista investigador (traslacional y clínico), tecnólogo y empresas.



Formato del evento

La innovación cruzada, también conocida como cross-innovation, es una forma de innovación abierta que consiste en hacer partícipes a entidades y personas de distintas ramas y sectores para aplicar sus conocimientos, tecnologías, soluciones o modelos de negocio de un sector a otro. Estos encuentros son cada vez más comunes no solo entre entidades privadas, sino también con entidades públicas como universidades, centros tecnológicos e instituciones dedicadas a investigación traslacional, con el fin de resolver de forma conjunta problemas, de innovar y crear nuevas dinámicas o de satisfacer las necesidades de organizaciones o usuarios. En definitiva, de una transferencia de conocimientos y tecnologías entre sectores.

Este primer TADIS cross-innovation workshop, organizado por la UNIVERSIDAD DE CÁDIZ y el INIBICA, tiene como objetivo generar un encuentro de innovación abierta donde participen distintas entidades del sector público y privado del entorno de la provincia de Cádiz, así como entidades colaboradoras que han trabajado con nuestros grupos de investigación. Todas ellas contarán con experiencia previa en alguna de las 4 temáticas que se plantean y estarán interesadas en pensar sobre retos y soluciones comunes que puedan desarrollarse de forma más ágil y creativa gracias a la colaboración público-privada, orientadas al sector salud. Idealmente, de este encuentro surgirán propuestas que podrán del PERTE Salud-Aeroespacial y optar a ayudas del CDTI, CTA y otras afines, de forma que impulsemos el desarrollo del sector de I+D+i y diversificación de capacidades de la provincia de Cádiz. Todo ello se facilitará a través de mesas “design-thinking” de la mano de anfitriones con experiencia en innovación y transferencia, que actuarán de dinamizadoras del encuentro. Cada una de las mesas contará con un/a dinamizador/a, que debe acotar la temática, es decir, describir cuál es el alcance de la misma (qué engloba y qué excluye) y facilitar la comunicación entre los participantes. Para estimular la conversación en la mesa, los/as dinamizadores/as presentarán un reto a las mesas y se prepararán una serie de preguntas que se plantearán a las empresas participantes, por ejemplo:

- **¿Estáis trabajando en esta área?**
- **¿Qué tipo de tecnologías estáis utilizando?**
- **¿Qué tipo de investigación conocéis/estáis llevando a cabo en esta temática?**
- **¿Disponéis de productos/servicios?**
- **¿Qué capacidades creéis que podéis tener para trabajar en esta área?**
- **¿Qué interés tendríais en establecer colaboraciones en esta temática?**

Al final de la sesión, se expondrán unas breves conclusiones extraídas sobre la temática de cada mesa, con el camino recorrido e identificación de posibles líneas de colaboración conjuntas, para las cuales buscaremos que se establezcan colaboraciones público-privadas y captación conjunta de recursos para su desarrollo.

Se realizará un seguimiento una vez finalizado el workshop para fomentar el desarrollo de iniciativas conjuntas tras este primer encuentro.