



# Transfiere

13<sup>o</sup> European Meeting on Science, Technology and Innovation

Málaga  
20 - 22 Mar  
2024

## RESEARCH CENTER

### **Salamanca: centro de excelencia en biotecnología y salud**

**Entidad que lo presenta:** Ayuntamiento de Salamanca-Abioinnova

**Descripción:** En esta presentación, nuestro objetivo principal es destacar y promover a Salamanca como una ciudad líder y de excelencia en los sectores de biotecnología y salud. La ciudad cuenta con un entorno de apoyo excepcional, respaldado por instituciones como universidades, parques científicos y centros de investigación, entre otros. Miguel Ángel Ávila, CEO de Neurofix, compartirá el caso de éxito de esta empresa biotecnológica salmantina, dedicada a la investigación y desarrollo de moléculas. Además, también se presentará una nueva incubadora de empresas biotecnológicas llamada Abioinnova, la cual es una aceleradora de empresas de ingeniería biomédica y del ámbito biosanitario promovida por el Ayuntamiento de Salamanca.

**WEB:**

### **Plataforma de Fabricación Aditiva-Impresión 3D**

**Entidad que lo presenta:** FAB3D-CSIC

**Descripción:** Prototipos de fabricación aditiva-impresión 3D en diferentes tecnologías y materiales. Filamentos técnicos para impresión 3D FDM. Servicio de impresión 3D en materiales técnicos.

**WEB:** <https://pti-fab3d.csic.es/>

### **Gait2Care**

**Entidad que lo presenta:** CSIC

**Descripción:** Gait2Care es un sistema inercial para el análisis de la marcha. El análisis incluye un nuevo método basado en la segmentación de los pasos a partir del avance horizontal del pie, la extracción de parámetros característicos y la detección de trastornos motores. El sistema está formado por dos sensores inerciales (IMUs) y una herramienta software propio que permite tanto el análisis en tiempo real como posterior.

**WEB:** <https://www.gait2care.es/>



# Transfiere

13<sup>o</sup> European Meeting on Science, Technology and Innovation

Málaga  
20 - 22 Mar  
2024

- 1. Garra robótica para agarre y manipulación.**
- 2. Válvula neumática para el control de un caudal de aire**

**Entidad que lo presenta:** Centro de Automática y Robótica (CAR) CSIC-UPM

**Descripción:**

1. Garra robótica de actuadores neumáticos blandos para agarre y manipulación delicada de los objetos, con nulos o mínimo daño a los mismos.
2. Válvula neumática monobloque fabricada en un material elástico, destinada a controlar un caudal de aire que circula por un circuito de un sistema neumático.

**WEB:** <https://poc-robocrop.csic.es/>

### **Obtención y desarrollo de biopolímeros y recubrimientos comestibles/biodegradables**

**Entidad que lo presenta:** CICYTEX – Centro de Investigaciones Científicas y Técnicas de Extremadura

**Descripción:** Desarrollo de films y recubrimientos comestibles elaborados a partir de biopolímeros como polisacáridos, proteínas y/o compuestos activos naturales con actividad antimicrobiana y/o antioxidante. Desarrollo de biopolímeros y biomateriales que permitan obtener productos más competitivos, seguros, eficientes y respetuosos con el medio ambiente para el sector agroalimentario.

**WEB:** <https://cicytex.juntaex.es/accesoria-al-sector-agroalimentario/informacion-general>

### **Servicios de Apoyo a la Investigación y Desarrollo Empresarial de la Universidad de Extremadura (SAIUEx)**

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Extremadura

**Descripción:** Servicios de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Extremadura y Desarrollo Empresarial: Servicio de Análisis Elemental y Molecular (SAEM), Servicio de Análisis y Caracterización de Sólidos y Superficies (SACSS), Servicio de Innovación en



Productos de origen (SiPA), Laboratorio de Radioactividad Ambiental (LARUEX), Servicio de Técnicas Aplicadas a la Biociencia (STAB) y Servicio de Protección Radiológica (SPR)

**WEB:** <http://saiuex.unex.es>

## AR-ENTOMOZOOM

**Entidad que lo presenta:** Grupo Hispatec

**Descripción:** Herramienta para la detección de plagas en cultivos hortícolas bajo invernadero mediante el uso de tecnología de realidad aumentada.

**WEB:** <https://ar-entomozoom.com/>

## HYDROTOOLS

**Entidad que lo presenta:** IDAEA – CSIC (HYDROTOOLS)

**Descripción:** Experiencia de vanguardia en evaluaciones subterráneas

**WEB:**

## RECOPPs

**Entidad que lo presenta:** IDAEA – CSIC

**Descripción:** RECOPPs representa una solución tecnológica basada en un proceso físicoquímico diseñado para el tratamiento de residuos, centrándonos inicialmente en el caso de estudio de la industria del cobre. Este enfoque permite la recuperación de materias primas críticas y la estabilización de compuestos tóxicos y peligrosos. En la actualidad, estamos abordando dos tipos de residuos, con el protocolo de recuperación de uno de ellos alcanzando un TRL de 6, mientras que el otro se sitúa en unTRL de 4-5. En consecuencia, nuestra propuesta incluye la presentación de las materias primas críticas recuperadas, acompañada de un video explicativo que destaca la planta piloto de este proceso.

**WEB:** <https://recopps.com/>



# Transfiere

13<sup>o</sup> European Meeting on Science, Technology and Innovation

Málaga  
20 - 22 Mar  
2024

## **Gut-Finder. Medicina personalizada para el envejecimiento saludable**

**Entidad que lo presenta:** Instituto IMDEA Alimentación

**Descripción:** Tecnología basada en IA de cara a seleccionar el tratamiento específico para modular de manera personalizada la microbiota, considerándose la nueva era de terapias enfocadas a la Medicina de Precisión.

**WEB:** [www.food.imdea.org](http://www.food.imdea.org)

## **Cyclotron AMIT**

**Entidad que lo presenta:** Universidad Carlos III de MADRID / CYCLOMED TECHNOLOGIES, S.L.

**Descripción:** Se presentarán varios prototipos: un ciclotrón compacto y un imán superconductor HTS

**WEB:** <https://www.cyclomed.tech/>

## **Wepermedia**

**Entidad que lo presenta:** Laboratorio Hipermedia SL

**Descripción:** Solución integral para el análisis deportivo

**WEB:** [www.wepermedia.com](http://www.wepermedia.com)

## **Nexu APP**

**Entidad que lo presenta:** Nexu

**Descripción:** Plataforma de bienestar y salud mental para empleados

**WEB:** [www.nexu.co](http://www.nexu.co)



### **Cámara VOC: cámara de cultivo para ensayos de competencia mediante compuestos volátiles**

**Entidad que lo presenta:** Universidad de León

**Descripción:** Dispositivo de laboratorio sencillo y eficiente que permite la realización de experimentos dirigidos a evaluar interacciones biológicas mediadas por compuestos orgánicos volátiles (VOCs, en inglés), un campo de investigación en constante crecimiento. Consiste en una cámara formada por dos receptáculos donde se alojan los organismos o compuestos estudiados, y una pieza central que los conecta y permite el paso de los volátiles. Este dispositivo tiene potencial para convertirse en una metodología estándar del sector, dado que resuelve importantes problemas, aportando flexibilidad, homogeneidad de resultados y eliminando contaminaciones cruzadas

**WEB:** <https://www.mdpi.com/2309-608X/7/4/248>

### **Respirador artificial Andalucía Respira**

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Málaga

**Descripción:** Respirador artificial único con autorización por parte de la Agencia Española del Medicament y Productos Sanitarios (AEMPS) alternativo a los convencionales con marcado CE en el ámbito de la investigación clínica.

**WEB:** [www.wepermedia.com](http://www.wepermedia.com)

### **Biotonomy**

**Entidad que lo presenta:** Biotonomy

**Descripción:** Se explicará cómo podemos integrar fácilmente los innovadores ecosistemas verticales y sistemas naturales de depuración de aguas para hacer nuestros edificios más sostenibles

**WEB:** <https://www.biotonomy.com/spanish>



# Transfiere

13<sup>o</sup> European Meeting on Science, Technology and Innovation

Málaga  
20 - 22 Mar  
2024

## Polykey Polymers s.l

**Entidad que lo presenta:** Polikey Polymers SL

**Descripción:** POLYKEY POLYMERS S.L. (<https://www.polykey.eu/>), es una spin-off que surgió en 2020 del instituto POLYMAT de la Universidad del País Vasco /Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU). La misión principal de la empresa es proveer nuevos procesos y materiales a las industrias de los polímeros, promoviendo la visión de la sostenibilidad a lo largo de todo el ciclo de vida de los polímeros, incluyendo su origen, fabricación, uso y reciclaje. Polykey ofrece productos y tecnologías que pueden utilizarse en múltiples sectores y aplicaciones para reducir la huella de carbono global de los productos finales, impulsando su rendimiento y contribuyendo a la economía circular. Los productos y tecnologías se clasifican en 3 áreas clave: nuevos polímeros biobasados, procesos de reciclado de plásticos y materiales poliméricos innovadores para el almacenamiento de energía (baterías).

**WEB:** <https://www.polykey.eu/>

## Plataforma robótica para cirugía laparoscópica

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Málaga

**Descripción:** Sistema robótico diseñado para ayudar al cirujano en ciertas maniobras de procedimientos quirúrgicos laparoscópicos. Presenta movimientos teleoperados y movimientos automáticos de los brazos robóticos que lo componen.

**WEB:** <https://www.uma.es/medical-robotics/>

## Baterías de Segunda Vida de uso portátil o doméstico

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Málaga

**Descripción:** El prototipo consiste en acumuladores fabricados con baterías de iones de litio de segunda vida (recuperadas-reacondicionadas a partir de baterías desechadas de vehículos eléctricos) para su uso portátil (p.ej. banco de energía) o aplicaciones domésticas. (p.ej. acumulación de energía solar)

**WEB:**



## IA y MUSICA: juegos didácticos interactivos

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Málaga

**Descripción:** El grupo ATIC tiene una dilatada trayectoria en el desarrollo de juegos serios basados en la interacción con la música para el aprendizaje musical. Este año, como novedad, se presenta un suelo interactivo con el que aprender música, jugar y hacer ejercicio

**WEB:** <https://www.uma.es/atic/cms/menu/proyectos-de-investigacion/proyecto-fitgames/>

## Plataforma de carga inalámbrica para múltiples patinetes sin fijación de posición del vehículo

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Málaga

**Descripción:** El prototipo consiste en una plataforma de carga modular de uno o varios patinetes eléctricos que transfiere potencia al vehículo sin cables, siendo efectivo el proceso de carga con una posición no específica del patinete siempre que este se mantenga sobre la plataforma

**WEB:** <https://www.uma.es/departamento-de-ingenieria-electrica/info/113639/alicia-trivino-cabrera/>

## Programa DECO. Diseña en Deportes Colectivos. Fundamentos y Didáctica

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Málaga

**Descripción:** Este programa está enfocado en el diseño de tareas en deportes colectivos. Se encuentra enmarcada para la enseñanza de los deportes en Titulaciones Superiores como Grado de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, Grado de Educación Primaria, así como en las etapas educativas desde los 5 años hasta Bachillerato/Formación Profesional en estudios relacionados con deportes. Se trata de un programa en el que el estudiante debe estructurar tareas de aprendizaje en el que se simule un movimiento. De esta manera, se puede visualizar fácilmente si el alumno ha asimilado los contenidos específicos de acciones de juego en el que anteriormente, se diseñaban en papel y contenía lagunas e interrogantes sobre si el alumno verdaderamente ha asimilado dichos conceptos. Esta tarea animada tendrá una duración



aproximada de 5-10 segundos por lo que el profesorado y el mismo estudiantado está comprendiendo las fases denominadas de lógica interna de los juegos aplicados. Además, este prototipo ayuda a que la sociedad en el futuro posea competencias de tecnología digital, así como una mayor concienciación en el uso del papel, ya que este programa colabora en la disminución de tala de árboles.

**WEB:** <https://deportes.oneduca.es/auth/login>

### **SHADOW: Robot social de asistencia**

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Málaga

**Descripción:** Un robot social de asistencia capaz de conectarse a un entorno inteligente. Desarrolla varias funciones definidas por los usuarios de una residencia de personas mayores: recordatorios, recogida de opciones de menú, terapias cognitivas, etc

**WEB:** <https://www.uma.es/avispa>

### **DIAS2P (Dispositivo Inteligente para Aumentar la Seguridad en los pasos de peatones) y StreetQR (Base inteligente para placas de nombres de calle y lugares de interés)**

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Málaga

**Descripción:** DIAS2P: Sus funciones son aumentar la seguridad en los pasos de peatones que no tienen semáforos; captar e informar del flujo vehicular y peatonal, y de sus características; suministrar información al peatón (a su móvil) // StreetQR: Sus funciones son informar de manera situacional a los ciudadanos; captar e informar del flujo vehicular y peatonal, y de sus características; alertar a la población en caso de situaciones especiales.

**WEB:** <https://eventos.uma.es/29978/detail/dias2p-streetqr-i-plan-de-smart-campus.html>

### **OTL UDEC: Conocimiento que transforma**

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Concepción Chile

**Descripción:** Presentación de la Universidad y de las tecnologías que actualmente están siendo comercializadas impactando concretamente en diversos ámbitos de la sociedad a nivel nacional e internacional y de aquellas en búsqueda de socios comerciales.



**WEB:** <https://vrid.udec.cl/transfiere2024/>

## Theams

**Entidad que lo presenta:** Madrid Space

**Descripción:** Estructura fabricada aditivamente, que incrementa de manera significativa sus propiedades de transferencia de calor gracias al uso de canales fluidos dentro de la misma, desembocando en una capacidad de refrigeración varios órdenes de magnitud superior a la de las estructuras convencionales

**WEB:** [www.madridspace.eu](http://www.madridspace.eu)

## NeoMag

**Entidad que lo presenta:** 60Nd S.L

**Descripción:** NeoMag representa un novedoso sistema inteligente para controlar el entorno mecánico de materiales biológicos, basado en sustratos magneto-activos para el control no invasivo, multidimensional y en tiempo real de modos complejos de deformación sobre células y tejidos biológicos. El dispositivo físico y el software asociado proporcionan el primer equipo de laboratorio disponible comercialmente para pruebas in vitro robustas y reproducibles de procesos biológicos influenciados mecánicamente. El sistema presenta una gran flexibilidad para integrarse con instrumentación experimental. Esta tecnología abre nuevas vías para experimentación mecanobiológica precisa, con un enorme potencial para mejorar los tratamientos actuales en, por ejemplo, patologías cancerosas, cicatrización patológica de la piel o remodelado fibrótico del corazón durante un infarto de miocardio

**WEB:** [www.60nd.bio](http://www.60nd.bio)

## BuckyPET

**Entidad que lo presenta:** Universidad Carlos III de Madrid

**Descripción:** Escáner PET (tomografía por emisión de positrones) cerebral de una geometría disruptiva que mejora la calidad de imagen y la capacidad de detección de señales, lo cual se traduce en una reducción del tiempo de imagen y lo que es más importante, en la disminución de la dosis radiactiva inyectada al paciente.

**WEB:** <https://bsel.uc3m.es>



# Transfiere

13<sup>o</sup> European Meeting on Science, Technology and Innovation

Málaga  
20 - 22 Mar  
2024

## IMHOTECH

**Entidad que lo presenta:** Universidad Complutense Madrid

**Descripción:** IMHOTECH lanza al mercado KELERAZE, un dermocosmético para personas que han sufrido una cirugía, quemaduras, o heridas por accidente. Actúa previniendo la formación de cicatrices queloides, facilita su supresión, y elimina las molestias físicas, estéticas y psicológicas que soportan quienes las padecen.

**WEB:**

## STONE 161

**Entidad que lo presenta:** Universidad Complutense Madrid

**Descripción:** La actividad empresarial será la de desarrollo de proyectos de restauración, monitorización topográfica y control de vertidos de explotaciones mineras, y trabajos de campo asociados con soluciones basadas en la naturaleza desde un punto de vista geomorfológico. Estos servicios han sido testados en varias explotaciones activas y abandonadas y están respaldados por varias publicaciones en revistas científicas.

**WEB:** <https://es.linkedin.com/company/stone161>

## Aplicaciones de la Visión Artificial

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Córdoba

**Descripción:** Se presentarán las líneas de investigación principales del grupo "Aplicaciones de la Visión Artificial" (AVA) de la Universidad de Córdoba. Haciendo especial énfasis en el sistema web y móvil "RehApp" para ayuda al seguimiento de rehabilitación articular posoperatoria, desarrollado dentro del grupo AVA.

**WEB:** <https://www.uco.es/rehapp/>



# Transfiere

13<sup>o</sup> European Meeting on Science, Technology and Innovation

Málaga  
20 - 22 Mar  
2024

## **Avances y transferencia en el campo de la economía del agua, recursos naturales y agricultura**

**Entidad que lo presenta:** Grupo WEARE y Universidad de Córdoba

**Descripción:** Presentación de líneas de investigación, resultados y transferencia de conocimiento a la sociedad realizadas por el grupo de investigación Water, Environmental and Agricultural Resources Economics (WEARE) PAIDI SEJ 592

**WEB:**

## **Proyectos de Innovación en el ámbito del olivar**

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Córdoba

**Descripción:**

**WEB:**

## **Estudio integral de zoonosis y enfermedades emergentes**

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Córdoba

**Descripción:** Los servicios ofertados por ENZOEM son los siguientes:

- Diagnóstico microbiológico, inmunológico, molecular, anatomo-patológico e histopatológico de patógenos y contaminantes de interés en sanidad animal y salud pública.
- Desarrollo y asesoramiento científico-técnico en programas de vigilancia epidemiológica.
- Identificación temprana de riesgos en la aparición de zoonosis y enfermedades emergentes.
- Evaluación de la resistencia, virulencia y toxicidad de agentes patógenos o contaminantes en distintos biomodelos.
- Diseño, implantación y evaluación de programas sanitarios para el control de enfermedades en granjas.
- Identificación, diseño y evaluación de candidatos vacunales.

**WEB:** [www.enzoem.es](http://www.enzoem.es)



## **Detección de daño en infraestructuras críticas**

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Córdoba

**Descripción:**

**WEB:**

## **Desarrollo de herramientas de biocontrol frente a enfermedades de plantas**

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Córdoba

**Descripción:** Se pretende seguir en la línea de selección de candidatos de origen natural y biológico (microorganismos, enmiendas orgánicas, extractos de plantas, biostimulantes, inductores de resistencia, etc.), ya sean soluciones propias de nuestro Grupo de Investigación o soluciones en fases iniciales de desarrollo aportadas por la empresa, y su optimización y desarrollo como potenciales agentes de control biológico frente a las principales enfermedades del olivar (verticilosis, antracnosis, y tuberculosis) y de los frutos secos, principalmente antracnosis, mancha ocre y chancros en almendro; y septoriosis y verticilosis en pistachero

**WEB:** <https://www.uco.es/agronomia/es/patologia-agroforestal-agr-216>

## **Muestreador de aire basado en ventiladores**

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Córdoba

**Descripción:** El sistema consta de un ventilador de pequeñas dimensiones al que se acopla una carcasa en la que se sitúan las fases sorbentes a través de las que pasa el aire una vez se pone en funcionamiento y sobre las que quedan retenidas los compuestos orgánicos volátiles y semivolátiles.

**WEB:**



# Transfiere

13<sup>o</sup> European Meeting on Science, Technology and Innovation

Málaga  
20 - 22 Mar  
2024

## **Medicina Personalizada mediante Biomarcadores e Inteligencia Artificial**

**Entidad que lo presenta:** Cobiomic Bioscience SL - Universidad de Córdoba

**Descripción:** Se describirá la empresa cobiomic, la cual es una spin-off de la universidad de Cordoba e IMIBIC, la cual desarrolla herramientas de medicina personalizada

**WEB:** <https://cobiomic.com/web/>

## **Uso de levaduras no convencionales en la mejora de productos alimentarios y en la reducción de conservantes químicos.9**

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Córdoba

**Descripción:** Por medio del uso de una levadura no convencional denominada Debaryomyces hansenii hemos llevado a cabo diversos estudios de como su inoculación afecta a la calidad de productos cárnicos curados, tanto a nivel organoléptico como de seguridad alimentaria. Hasta ahora hemos obtenido resultados muy positivos, habiendo podido reducir de forma eficiente diversos conservantes en lomo ibérico sin que ello afectase a su aceptabilidad por parte del consumidor final, así como evitando la proliferación de hongos indeseados. Buscamos nuevas opciones de aplicabilidad de nuestra investigación dentro del ámbito de la industria agroalimentaria.

**WEB:**

## **DCOOL – Descarbonización de sistemas de enfriamiento**

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Córdoba

**Descripción:** Sistema de enfriamiento evaporativo indirecto de muy alta eficiencia y bajo impacto ambiental desarrollado a partir de técnicas de fabricación aditiva y materiales poliméricos reciclados.

**WEB:** <http://www.uco.es/rate/>



# Transfiere

13<sup>o</sup> European Meeting on Science, Technology and Innovation

Málaga  
20 - 22 Mar  
2024

## **De Residuos a Recursos: Potenciando la Circularidad en Andalucía mediante la Valorización de Subproductos Agroindustriales**

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Córdoba

**Descripción:**

**WEB:**

### **Sistema Bleecker: identificación automática con Visión por Computador**

**Entidad que lo presenta:** Bleecker Technologies

**Descripción:** Sistema de identificación automática basado en Visión por Computador que facilita el seguimiento y la trazabilidad de cualquier mercancía mediante el uso de cámaras. Este sistema supera las deficiencias de las tecnologías tradicionales basadas en códigos de barras o RFID.

**WEB:** <https://bleecker.tech>

### **Microlab Biotech**

**Entidad que lo presenta:** MicrolabBiotech S.L.

**Descripción:** Microlab Biotech nace como spin off de la Universitat de València para proponer soluciones a los retos del mañana. Trabaja a 360° en la revalorización de residuos de la industria agroalimentaria para la obtención de recursos de alto valor añadido, fomentando la economía circular y el etiquetado limpio.

**WEB:** <https://microlabbitech.com/>

### **Matteco Team SL**

**Entidad que lo presenta:** Matteco

**Descripción:** Matteco es una empresa de tecnología de materiales centrada en nuevas soluciones para descarbonizar la economía y ayudar a construir juntos un futuro mejor. La compañía ofrece catalizadores, recubrimientos catalíticos y electrodos patentados de alto rendimiento, desarrollados mediante una innovadora nanotecnología que marca un nuevo estándar para la electrólisis alcalina y AEM. Estos materiales avanzados reducen en



gran medida el consumo de energía (reduciendo el opex) y aumentan las densidades de corriente (menor capex), haciendo que el hidrógeno verde sea más competitivo en costes para contribuir a la lucha contra el cambio climático.

Matteco es una spin-off nacida de la combinación de la experiencia investigadora de nuestro cofundador y CTO Gonzalo Abellán, con más de 10 años de experiencia en I+D en el campo de la tecnología de materiales, con la experiencia empresarial e inversora de nuestro cofundador y CEO Iker Marcaide. Nuestro viaje es un ejemplo de cómo un avance tecnológico pasa del laboratorio al mercado y se convierte en un motor de cambio hacia un panorama energético sostenible.

**WEB:** <https://matteco.com/>

## Guardian

**Entidad que lo presenta:** HIDRAQUA y Confederación Empresarial de la Comunitat Valenciana

**Descripción:** Aplicando procesos biotecnológicos, desarrolla materias primas y productos naturales para el sector agroalimentario, nutracéutico y cosmético, mejorando el rendimiento de los cultivos, reduciendo el uso de pesticidas o aditivos de síntesis, mejorando la calidad e inocuidad de los alimentos, promoviendo una mejora en la salud de la población y un impacto positivo en los ecosistemas.

**WEB:** <https://www.hidraqua.es/proyecto-guardian>

## Sistema de detección e imagen mediante fotones

**Entidad que lo presenta:** CSIC - Delegación en la Comunitat Valenciana

**Descripción:** Dispositivo compacto para la detección y formación de imágenes de distribuciones de fuentes radiactivas emisoras de radiación gamma. El dispositivo incorpora un novedoso sistema patentado para la reducción de la señal de fondo gracias a la capacidad de detección de partículas cargadas. El dispositivo está siendo particularmente desarrollado para aplicaciones médicas, en concreto la monitorización de terapias contra el cáncer, incluyendo la terapia con radionúclidos y la protonterapia.

**WEB:** <https://www.hidraqua.es/proyecto-guardian>



## Proyecto AVANCLT

**Entidad que lo presenta:** REDIT

**Descripción:** Proyecto AVANCLT: Nueva generación de sistemas constructivos de madera alistonada contralaminada más resistentes a la humedad y los terremotos. La aportación de la Plataforma Tecnológica Forestal Española y sus industrias derivadas (PTFOR) a la construcción sostenible con madera

**WEB:**

## Calpech. Producción de nanopartículas de hierro a partir de los residuos de la industria oleícola

**Entidad que lo presenta:** Universidad de Alicante

**Descripción:** Valorización de los residuos de la industria oleícola y producción de nanopartículas de hierro para el uso en energías renovables, descontaminación y fertilizantes

**WEB:** [www.calpech.com](http://www.calpech.com)

## Beetool

**Entidad que lo presenta:** Universidad CEU Cardenal Herrera

**Descripción:** Soluciones para EL MANTENIMIENTO y reparación del daño superficial de palas de aerogeneradores

**WEB:** <https://beetool.es>

## Ecohormigón

**Entidad que lo presenta:** Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

**Descripción:** Desarrollo y validación de un ecohormigón, u hormigón sostenible, basado en el empleo de subproductos agrícolas o industriales en su composición que permitan disminuir su huella de carbono, así como evaluar su enriquecimiento con nutrientes y



bacterias funcionales para mejorar el proceso de colonización. Este ecohormigón además cumplirá con los requisitos necesarios para su aplicación en infraestructuras marítimas.

**WEB:** <https://www.ucv.es/quienes-somos/campus-y-centros/imedmar/esp/proyectos/proyectos-activos/artmid/11918/articleid/8927/ecohormigon>

## **NEODYS: Desinfección Sostenible, Esterilización Segura**

**Entidad que lo presenta:** Universitat Jaume I

**Descripción:** MOLECULAR ha desarrollado Neodys, un innovador método de desinfección y esterilización que elimina la necesidad de producir, transportar, almacenar y usar productos químicos carcinogénicos, mutagénicos y explosivos. La tecnología permite generar el agente activo en el punto de uso y bajo demanda mediante un dispositivo generador automático, lo que evita el uso de envases plásticos y la generación de residuos tóxicos y peligrosos. Neodys marcará un hito en la esterilización de dispositivos médicos, sustituyendo el óxido de etileno por una alternativa eficaz y segura

**WEB:** <https://espaitec.uji.es/empresas-parque/molecular/>

## **ONCOhabitats**

**Entidad que lo presenta:** Universitat Politècnica de València

**Descripción:** El glioblastoma de tipo IDH-wild, representa la forma más común y mortal de tumor del sistema nervioso central, y los pacientes suelen sobrevivir sólo 12-15 meses tras el diagnóstico a pesar de tratamientos agresivos como cirugía, radioterapia y quimioterapia. Su elevada agresividad se atribuye a la gran capacidad de infiltración de las células tumorales y a la significativa variabilidad entre pacientes. El sistema ONCOhabitats ayuda a detallar la heterogeneidad tumoral mediante la identificación de cuatro áreas distintas dentro de la región tumoral, que pueden influir en los resultados del tratamiento. Esta segmentación revela zonas con distinta actividad angiogénica y características edematosas, y algunas regiones indican posibles predicciones de supervivencia en función de sus características vasculares. Investigaciones recientes también han demostrado que la combinación del estado de metilación MGMT con el volumen sanguíneo cerebral relativo (rCBV) del tumor, determinado por RM, puede



estratificar eficazmente a los pacientes según su probable respuesta al tratamiento con temozolomida. En concreto, los pacientes con valores más bajos de rCBV parecen beneficiarse más de los tratamientos dirigidos a la metilación de MGMT. Sin embargo, la prolongación del tratamiento con temozolomida en pacientes con glioblastomas muy vasculares, a pesar de la metilación MGMT, puede no ofrecer beneficios adicionales, lo que sugiere la importancia de estos marcadores para orientar las estrategias de tratamiento.

**WEB:** <https://www.oncohabitats.upv.es>

## **Sensores para detección de drogas de sumisión química y envejecimiento celular**

**Entidad que lo presenta:** Universitat de València

**Descripción:** Sensores químicos para la detección de drogas de sumisión química y envejecimiento celular por cambio de color o fluorescencia

**WEB:** <https://www.oncohabitats.upv.es>

## **Habilidades blandas en Realidad Virtual**

**Entidad que lo presenta:** Immersium Estudio

**Descripción:** Nuestras experiencias forman a las personas en habilidades blandas como la empatía, el liderazgo, la comunicación, el trabajo en equipo

**WEB:** <https://www.immersiumstudio.com/>

## **Medship**

**Entidad que lo presenta:** Fish&Food Technology

**Descripción:** El prototipo presentado por Fish and Food Technologies, denominado "MEDSHIP", consiste en un innovador sistema de gestión remota para la dispensación de medicamentos en el sector marítimo-pesquero. Esta solución, basada en tecnología IoT y un sistema cloud, simula un almacén a escala, facilitando un control centralizado del inventario de medicamentos a bordo, incluyendo seguimiento de cantidades y caducidades. Este enfoque asegura la disponibilidad y correcta administración de los fármacos, mejorando la asistencia médica en el mar y optimizando la gestión de recursos,



representando un avance significativo en la seguridad y eficiencia para la industria marítima

**WEB:** <https://fishandfoodtechnology.com/>

## iLuminaryAI Wallet

**Entidad que lo presenta:** iLuminary SRL

**Descripción:** iLuminary es una startup que se centra en su aplicación iLuminary Wallet, que integra de forma única la tecnología de inteligencia artificial para una experiencia mejorada de gestión de activos digitales en el dominio blockchain. La aplicación aprovecha la IA para análisis de mercado avanzados y optimización de carteras, atendiendo tanto a usuarios novatos como experimentados en la criptoconomía. Este enfoque impulsado por la IA, combinado con una interfaz fácil de usar y la economía de tokens ILMT, posiciona a iLuminary para tener un impacto significativo en el sector de soluciones de gestión de criptomonedas.

**WEB:** <https://iluminary.ai/>

## Falke Esports

**Entidad que lo presenta:** Falke Esports

**Descripción:** Fesde Falke abogamos por una formación integral para nuestros jugadores y usuarios tanto dentro como fuera de los Esports.

Lo que estamos intentando hacer es sumar nuestro granito de arena, para conseguir esa profesionalización en un sector emergente, muy joven, con todo lo que ello implica. Hay muchas oportunidades, pero también mucho humo acerca de todo esto, por eso hay mucho trabajo por hacer.

**WEB:** <https://shop.falkeesports.com/>

## Logistiko

**Entidad que lo presenta:** Logistiko

**Descripción:** : Logístiko ofrece una solución SaaS B2B que ayuda a cualquier compañía con procesos logísticos de última milla a optimizar y escalar sus operaciones, permitiéndoles ser más rentables y sostenibles y ofrecer una mejor experiencia a sus clientes.



# Transfiere

13<sup>o</sup> European Meeting on Science, Technology and Innovation

Málaga  
20 - 22 Mar  
2024

**WEB:** <https://logistiko.es/>

## **Predictores de generación de energía eólica y fotovoltaica**

**Entidad que lo presenta:** Ravenwits

**Descripción:** Hemos desarrollado predictores de generación de energía eólica y fotovoltaica usando arquitecturas Deep Learning. Los predictores usan como entrada las predicciones meteorológicas y la producción de las últimas horas, y elaboran predicciones para cada una de las siguientes 240 horas.

**WEB:** <https://www.ravenwits.com/>

## **PANDORA (sistema de doble cámara astronómica)**

**Entidad que lo presenta:** CSIC

**Descripción:** Un sistema astronómico de vigilancia nocturna del cielo en tiempo real se ha diseñado en el CSIC y se está utilizando en el sur de España para registrar meteoroides **y satélites artificiales, que se avistan cada noche sobre el fondo del cielo.**

**WEB:** <http://bootes.iaa.es>

## **FARO Project: R&D for social and healthcare at home**

**Entidad que lo presenta:** Confederación Andaluza de Alzheimer y Otras Demencias

**Descripción:** Presentación del Proyecto FARO y la Estrategia de I+D de la Confederación Andaluza de Alzheimer y Otras Demencias

**WEB:** <https://www.confeafa.org/>

## **¿Tienes un proyecto innovador y buscas financiación a la I+D+i?**

**Entidad que lo presenta:** CTA – Corporación Tecnológica de Andalucía

**Descripción:** presentación de CTA, financiación a proyectos de I+D y servicios de consultoría

**WEB:** <https://www.corporaciontecnologica.com/>