

INTERNATIONAL INNOVATION PROGRAMME OPEN INNOVATION AREA

13 febrero 2019

Desde 08:30 h. Hall principal

Recepción de los asistentes y entrega de documentación

09:30 - 10:15 h. **TALLER: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT):
“Ciencia abierta y ciencia ciudadana como una oportunidad para la innovación abierta”**

- **Borja Izquierdo.** Director Adjunto, FECYT
- **Raquel Saiz.** Responsable de Investigación e Innovación Responsable, FECYT
- **Fran Sanz.** Director, Fundación Ibercivis

10:15 - 11:15 h. **ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN OPIS: Casos de Éxito Internacionales**

CSIC: Alofisel Medicamento basado en células madre, como terapia para la enfermedad de Crohn. La colaboración del CSIC con la empresa Cellerix/Tigenix ha permitido el desarrollo de Alofisel, un fármaco para el tratamiento de fístulas perianales complejas en pacientes adultos con enfermedad de Crohn. Alofisel es el primer tratamiento basado en células madre alogénicas autorizado por la agencia europea del medicamento para su comercialización, y ha recibido el premio Galeno 2018 en la categoría de Terapias Avanzadas, considerado oficiosamente el Premio Novel de la Industria Farmaceutica. La tecnología ha sido adquirida por Takeda, la mayor farmacéutica de Japón, para su explotación internacional

- **Javier Maira.** Responsable de la unidad de Comercialización y Contratos, CSIC

CSIC/UNIZAR (Universidad de Zaragoza)-Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA): Recuperación del Helio con empresa Internacional Americana y Japonesa

- **Conrado Rillo.** Investigador

CIEMAT: Rocket Pharmaceuticals, first-in-class gene therapies for patients with devastating diseases Rocket's pipeline is comprised of first-in-class gene therapies for rare and devastating inherited diseases. Designed in collaboration with leading academic and industry partners, Rocket lentiviral-based programs aim to enable transduction of patients' stem cells by means of 3rd-generation, self-inactivating lentiviral vectors to optimize the potential for gene-correction and stem cell engraftment such that the functional deficits of each disorder are corrected, with sufficient quantities of healthy protein manufactured by patients' own hematopoietic cells. Each program is intended to be transformative, enabling not only reversal of the disorder at molecular and cellular levels, but sustained relief from debilitating and potentially life-threatening symptoms.

- **Miriam Zeini.** Associate Director, EU Alliance Management, Rocket Pharmaceuticals

INTA: Proyecto Diana Aerial Target: Transferencia de Tecnología de un Sistema de Blancos Aéreos DIANA a la Fuerza Aérea de Brasil

INTERNATIONAL INNOVATION PROGRAMME OPEN INNOVATION AREA

El proyecto "DIANA AERIAL TARGET", es una actividad de transferencia tecnológica y entrega de hardware realizada por el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) en el marco de acuerdos de compensaciones comerciales, industriales y tecnológicas establecidos por el gobierno de Brasil y la empresa AIRBUS Defence and Space (AIRBUS D&S)

- **Edgar Martinavarro**. Jefe de Proyecto, INTA

11:15 – 11:30 h. **Casos de Éxito: Universidad de Zaragoza (UNIZAR). "ORCHID: Organ-on-Chip in Development"** A critical problem in the development of effective disease treatments is the lack of adequate model systems to identify drug targets, screen toxicity, and predict clinical drug efficacy and the effects of active substances in humans. Organ-on-Chip is a game-changing technology based on the use of microfluidic devices to mimic the physiological microenvironment. Organ-on-Chip is expected to offer solutions for these problems and meet the needs of different stakeholders

- **Iñaki Ochoa**, investigador, Universidad de Zaragoza (UNIZAR)

11:30 – 12:30 h. **WORKSHOP "University-Business Ecosystem"**

University-Business Ecosystem, un programa de encuentros entre spin off destacadas a nivel nacional, con el fin de mostrar a la comunidad universitaria, y al público en general, casos de éxito en el ámbito de la creación de empresas de base tecnológica y favorecer la transferencia de resultados de investigación.



Un espacio de debate e intercambio de experiencias, en el que cada spin off invitada expone su trayectoria, comentando los aspectos más relevantes en torno a los hitos decisivos de su creación y crecimiento. Tras las intervenciones individuales se abre un turno de preguntas para solventar todas aquellas cuestiones surgidas, así como para comentar las temáticas más interesantes de las presentaciones. Por lo tanto, es un evento que fomenta no sólo la transferencia de experiencias en este ámbito, si no, también la construcción de conocimiento, entre las empresas participantes, la comunidad universitaria y el resto de participantes

Modera:

- **Rafael Ventura**. Vicerrector de Innovación Social y Emprendimiento. Universidad de Málaga (UMA)

Participan:

- **Manuel Ruiz de Quintanilla**. CTO. AEORUM
- **Juan Antonio Madrid**. Director del Laboratorio Cronobiología, Universidad de Murcia y promotor de la spin-off Kronohealth
- **Marta García**. AQUILONCYL
- **Javier Aracil**. Socio, NAUDIT HPCN (High Performance Computing Networking), Universidad Autónoma de Madrid
- **Paco Gómez**. FENTISS

12:30 – 13:30 h. **La Inversión de los fondos de Venture Capital en proyectos de Transferencia de tecnología y Start-Up** Promover y mejorar la financiación de proyectos de transferencia de tecnología es uno de los retos que tenemos en las universidades españolas. En los últimos años, el venture capital está ganando cierta presencia en la financiación de este tipo de proyectos con la

INTERNATIONAL INNOVATION PROGRAMME OPEN INNOVATION AREA

aparición de nuevos fondos enfocados en tech transfer. El objetivo de esta mesa es conocer cómo se realiza la inversión de VC en proyectos tech transfer, diferencias y dificultades respecto a invertir en start-ups, calidad en el deal flow y sus investigadores, aportación del VC en la inversión, deficiencias de nuestro sistema respecto a otros como el israelí

Presenta:

- **José Zudaire.** Asociación Española de capital, Crecimiento e Inversión (ASCRI)

Modera:

- **Carlos Trenchs.** Director dayOne, CaixaBank

Participan:

- **Martin Rivas.** Managing Partner, Uninvest
- **Juan Revuelta.** Investment Director, Swanlaab Venture Factory
- **Juan Álvarez de Lara.** General Partner, Origen Ventures
- **Patricia Pastor.** Manager, Go Hub Andalucía

13:30 – 13:45 h. **Metrovacesa INVEST y la plataforma de tokenización de activos.-**

- **Carmen Chicharro.** Directora de Innovación, Metrovacesa

13:45 – 14:45 h. **TELEFÓNICA - OPEN FUTURE**

Coordina:

- Telefónica

14:30 - 16:00 h.

ALMUERZO NETWORKING

16:00 – 17:00 h **TELEFÓNICA - OPEN FUTURE**

Coordina:

- Telefónica

17:00 – 18:00 h. **RETO del Sector Medio Ambiente - GO Hub de GLOBAL Omnium WATER
TECH Challenge: “Tecnologías avanzadas para el ciclo integral del agua”**

Global Omnium, grupo líder en la gestión inteligente del ciclo integral del agua, busca soluciones basadas en Big Data, IA, Machine Learning, IoT, robótica, drones... que puedan suponer una revolución en cualquier tema relacionado con agua y sostenibilidad.

- **María Gil.** Manager, Go Hub Andalucía

18:00 – 18.15 h. **Presentación: Feria Destaca**

Feria de transferencia de conocimiento científico y tecnológico de la Comunitat Valenciana. Ayuntamiento de Vila-real y Cátedra de Innovación Cerámica “Ciutat de Vila-real”

- **Juan Carda.** Cátedra de Innovación Cerámica Ciutat de Vila-real, Universitat Jaume I (UJI)

INTERNATIONAL INNOVATION PROGRAMME OPEN INNOVATION AREA

- **Toni Castelló.** Director de comunicación en la Cátedra de Innovación Cerámica, Universitat Jaime I (UJI)

18.15 – 18:45 h. **RETO Sector Aeronáutico - Xunta de Galicia:** "BFAero" busca promover el desarrollo de empresas innovadoras del sector aeronáutico y de los vehículos no tripulados

18.45 – 19:00 h. **Presentación de GAIN y su mapa de apoyos a la innovación**

- **Pedro Arenas Barreiro.** Director del Área de Servicios, Agencia Gallega de Innovación (GAIN)

14 febrero 2019

Desde 08:30 h. Hall principal

Recepción de los asistentes y entrega de documentación

09:30 - 09:45 h. **Caso de éxito ALGARVE: Divulgación polo tecnológico. De Universidad a Parque Tecnológico**

- **Hugo Barros.** Responsable de la División de Emprendimiento y Transferencia de Tecnología de la Universidad de Algarve

09:45 - 10:15 h. **Mercanza: El Análisis de Datos al alcance de todos**

- **Cristina Marvizón.** Directora Delegación Sur, Mercanza

10:15 - 10:30 h. **Nuevos modelos de drones aplicados en la agricultura y proyectos de I+D+I**

- **Leticia Chen.** Presidenta, Cámara para la Cooperación Hispano China

10:30 – 10:45 h. **Casos de Éxito: ON GRANADA TECH CITY**

- **Vito Episcopo.** Secretario General, OnGranada

10:45 – 11:00 h. **Casos de Éxito: Linknovate**

- **Pablo Barro.**

INTERNATIONAL INNOVATION PROGRAMME OPEN INNOVATION AREA

11:00 – 11:15 h. **Casos de Éxito: MSD**

11:15 – 11:30 h. **Renfe, hacia un nuevo modelo de innovación. TrenLab**

- **Francisco Javier Rodríguez.** Gerente de Innovación, Renfe

11:30 – 11:45 h. **Japan Science and Technology Agency (JST):**

- **Masahiro Takemura.** SIP Director, Japan Science and Technology Agency (JST)

11:45 – 12:15 h. **ORGANISMOS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN (OPIS) : Casos de éxito**
CIEMAT Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas:

Aprovechamiento de la energía de frenado de trenes metropolitanos para recarga rápida de coches eléctricos Desarrollo de un innovador sistema de gestión inteligente de la red de corriente continua de los trenes y de los sistemas y dispositivos asociados de Metro de Madrid (subestaciones de tracción, acumuladores de energía, dispositivos de electrónica de potencia y estrategias de control), introduciendo en la red puntos de recarga rápida para coches eléctricos, de manera que se maximice el aprovechamiento de la energía regenerada por los trenes en los frenados y la eficiencia global del sistema

- **Marcos Lafoz.** Responsable de la Unidad de Sistemas Eléctricos de Potencia, CIEMAT

IEO Instituto Español de Oceanografía: **Desarrollo de un protocolo para el cultivo larvario de pulpo común y su transferencia a la empresa.**

En esta comunicación se describe el desarrollo y proceso de patente de un protocolo de cría del pulpo común, así como su posterior transferencia a la empresa para su validación a nivel industrial. Este protocolo ha conseguido reducir la elevada mortalidad durante las primeras fases de vida del pulpo, lo cual representaba el principal escollo para su cría en cautividad.

- **Eduardo Almansa.** Científico Titular de OPI's. Instituto Español de Oceanografía

12:15 – 12:45 h. **CASOS DE ÉXITO: Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT)**

CLOUD Incubator HUB: creación de la mejor aceleradora de empresas en España según FUNCAS en la UPCT.

Se describe la creación y evolución del Cloud Incubator HUB, una aceleradora de empresas tecnológicas en el seno de la Universidad Politécnica de Cartagena, y cómo se ha convertido, por segunda vez consecutiva, en la mejor de España según los estudios de FUNCAS 2016/2017 y 2018/2019. También se presenta el último proyecto H2020 que están coordinando: **MERLIN**

INTERNATIONAL INNOVATION PROGRAMME OPEN INNOVATION AREA

- **Andrés Iborra.** Catedrático de Tecnología Electrónica en la UPCT, fundador y CEO del Cloud Incubator HUB
- **Diego Alonso.** Profesor Titular de Lenguajes y Sistemas Informáticos en la UPCT, cofundador del Cloud Incubator HUB y coordinador del proyecto H2020 MERLIN

Zumo funcional de sandía para la mejora del rendimiento deportivo

Investigadoras de UPCT han comprobado en deportistas la funcionalidad del zumo de sandía enriquecido con L-citrulina, cuyos efectos ergogénicos mejoran el rendimiento deportivo tanto en esfuerzos aeróbicos como anaeróbicos

- **Encarna Aguayo.**

12:45 – 13:00 h. **Casos de Éxito de la Universidad de Córdoba (UCO): Big Data para Mantenimiento Predictivo: Una aplicación en el dominio de Defensa**

- **Sebastián Ventura.** Catedrático de ciencias de la computación e inteligencia artificial, Universidad de Córdoba (UCO)

13:15 – 13:30 h. **EIT Health como motor de innovación y emprendimiento en salud**

EIT Health promueve la vida saludable, el envejecimiento activo y las mejoras en la atención médica. Descubre como gracias a nuestras tres líneas de negocio – aceleración, innovación y educación – ayudamos al desarrollo de la innovación en salud

- **Marco Pugliese.** Managing Director, EIT Health Spain
- **Irene Sánchez,** Business Creation Manager, EIT Health Spain

13:00 - 14:00 h. **Sesión Cross-KIC: Oportunidades de negocio y emprendimiento a través de las KICs del EIT** Descubre como las diferentes Knowledge Innovation Communities, KIC's, potencian el emprendimiento y la innovación en Europa

- **Daniel Serra.** Director, EIT Urban Mobility Interim Innovation Hub South
- **Begoña Pérez.** Director, EIT Food CLC South
- **Marco Pugliese.** Managing Director, EIT Health Spain
- **José L. Muñoz-Bonet.** Director General, EIT Climate KIC Spain