



INTERNATIONAL INNOVATION PROGRAMME WHITE POINT

14 febrero 2018

10:00 – 11:00 h.

SES DARÁ A CONOCER EL PRÓXIMO LANZAMIENTO DE SU CONSULTA AL MERCADO POR PARTE DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Servicio Extremeño de Salud MEDEA “Sistema de medicina PERSONALIZADA aplicada - MEDEA”

El proyecto SISTEMA DE MEDICINA PERSONALIZADA APLICADA - MEDEA tiene como objetivo último la implementación clínica de la Medicina Personalizada en los Servicios de Salud e Investigación clínica, para mejorar la prescripción de medicamentos y aumentar la eficacia de los Ensayos Clínicos. Se pretende disponer de un programa que permita en cada momento y situaciones diversas apoyar la prescripción farmacológica, emitiendo una recomendación que permita al prescriptor elegir la pauta terapéutica con mayor probabilidad de ser eficaz y menor de presentar efectos adversos y, en el ámbito de la investigación, poder seleccionar los voluntarios o pacientes con menor riesgo. Los objetivos estratégicos globales del proyecto MEDEA son los siguientes:

- Superar las barreras de implementación clínica de la medicina personalizada en sus vertientes de uso clínico en el sistema de salud e investigación clínica.
- Mejorar la prescripción de medicamentos, para contribuir al sostenimiento del Sistema Nacional de Salud mediante el ahorro en costes directos, e indirectos al disminuir las Reacciones Adversas a los Medicamentos y mejorar su eficacia.
- Mejorar la eficiencia en el proceso de investigación clínica, específicamente para el desarrollo de nuevos medicamentos (Ensayos Clínicos)
- Ser motor de atracción de empresas del sector farmacéutico y biotecnológico para su implantación en Extremadura, fomentar la investigación científica y tecnológica de excelencia.
- Mejorar el talento y la empleabilidad de los investigadores en Biomedicina, Ciencias de la Salud y Biotecnología, incrementar la inversión en I+D en Extremadura y facilitar la innovación en las empresas.
- Promover la Sociedad de la Información y la internacionalización de la innovación y actividad empresarial en el área del proyecto, de Extremadura (España) a Iberoamérica.

Objetivos específicos:

- Desarrollar un programa de Prescripción Personalizada integrado en la historia clínica electrónica y el sistema integrado de información sanitaria de Extremadura.
- Desarrollar un algoritmo que traduzca la información genética (y otra relevante), como parte del Programa de Prescripción y para su uso en Ensayos Clínicos.
- Desarrollar los métodos analíticos y de laboratorio necesarios, así como las propuestas TICs necesarias.

Para ello está previsto desarrollar los siguientes subproyectos o líneas estratégicas:

- Subp 1. Sistema de Prescripción Personalizada (PPS)
- Subp 2. Laboratorio Molecular Subp



- 3. Laboratorio Farmacológico Subp
- 4. Análisis de Unidades de Ensayos Clínicos Subp
- 5. Evaluación de reacciones adversas y clínica

Sector de aplicación de la operación: **Los sectores económicos afectados al proyecto son TIC, Farmacéutico, Análisis Clínicos y Biotecnología**

- **Adrián Llerena**, Director del Centro de Investigación Clínica Hospital Universitario Infanta Cristina, SES

11:00 - 12:00 h. CONSULTA AL MERCADO POR PARTE DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS SAS Servicio Andaluz de Salud "Diagnóstico y tratamiento de precisión en enfermedades infecciosas y cáncer"

La iniciativa "DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE PRECISIÓN EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y CÁNCER", es una iniciativa de compra pública pre-comercial de innovación que se encuadra dentro del marco emergente de la Medicina de Precisión y en esta primera acción se va a centrar en dos líneas prioritarias:

- Sistemas no invasivos para el diagnóstico, control y seguimiento de pacientes de cáncer colorectal, mama y pulmón (BIOPSIA LÍQUIDA)
- Análisis rápido de susceptibilidad a antimicrobianos (ASURANT)

Las soluciones que se buscan persiguen dar respuesta efectiva y eficiente al manejo de dos grandes problemas: la atención a pacientes de cáncer mediante pruebas de precisión no invasivas (BIOPSIA LÍQUIDA), efectivas, accesibles y la ayuda al manejo clínico efectivo de las infecciones en pacientes críticos y al problema de las resistencias a antimicrobianos (ASURANT)

Sector de aplicación de la operación: **Sanitario. Atención Médica**

- **José M^a de la Higuera González**, Coordinador Estrategia de Compra Pública Innovadora del sistema sanitario público de Andalucía, Secretaría General I+D+i de la Consejería Salud de la Junta de Andalucía
- **Andrés Fuentes Pérez**, Subdirector de Compras y Logística del Servicio Andaluz de Salud

12:00 - 13:00 h. CONSULTA AL MERCADO POR PARTE DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS CPP Innolivar "Innovación y tecnología para un olivar sostenible" de la Universidad de Córdoba

"Innolivar" es un programa de innovación dirigido a la mejora de la prestación del Servicio Público de Educación Superior, que la entidad ofrece a la sociedad, a través de la mejora en sus ámbitos de trabajo: docencia, investigación y estudio. Para ello, la interacción con las empresas del sector agroalimentario del olivar, de aceite y de la aceituna de mesa, se configura como base de la actuación del programa, permitiendo, además, incrementar su competitividad, posicionamiento internacional, capacidad tecnológica y rentabilidad, a la vez que se refuerzan las capacidades de I+D+i de la Universidad de Córdoba y del sector. El programa se articula en 12 Líneas, agrupadas en 5 Bloques Temáticos, abordando los campos de la mecanización, medio ambiente, biotecnología, industria y trazabilidad.

Pretende solucionar la falta de un ecosistema de acompañamiento a la innovación y al emprendimiento y se concreta en la necesidad de mejora: (1) del propio Servicio Público; (2) de la actividad empresarial en su entorno y de la internacionalización. Supone la creación de una nueva estructura organizativa orientada a la innovación



abierta basada en el conocimiento y consolidará a UCO como uno de los centros de referencia mundiales en el olivar.

Sector de aplicación de la operación: **el del olivar de almazara y de mesa**

- **Jesús A. Gil Ribes**, Catedrático de Ingeniería rural (Investigador Principal del proyecto) de la Universidad de Córdoba
- **Luisa Dugo Sánchez**, Gestora de Convenios de la Universidad de Córdoba. Rectorado

13:00 - 14:00 h.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL, DEEP & COGNITIVE LEARNING INNOVANDO EN LA RELACIÓN MÁQUINA - HUMANO

No cabe duda que la Inteligencia Artificial está revolucionando todos los sectores, así como las relaciones humanas. A la vez, encontramos un incremento notable del debate humano-maquina, con todos los miedos, dudas existenciales y nuevos paradigmas que esto arroja. En Transfiere creemos que este tema es suficientemente vital como para abordarlo seriamente, por eso hemos diseñado una mesa de debate donde intentaremos abordar la Inteligencia Artificial desde todos los ángulos posibles: negocio, relaciones humanas, nuevas tecnologías como el Cognitive Learning, etc., esperando poder arrojar claridad y conocimiento que ayude a todo individuo o empresa que este inmerso en esta nueva realidad.

Moderador:

- **Diego Fernández**, CEO de BIBA Venture Partners

Ponentes:

- **Elisa Martín**, Directora de Tecnología e Innovación de IBM
- **Robert Nagle**, Chief Technology Officer and product officer of Interactions
- **Jesús Martín**, Jefe de Proyecto ATHENA de AIRBUS Defence and Space
- **Rafael Hernández**, CEO de Human Data

14:00 – 14:30 h.

POR QUÉ FUNCIONA SILICON VALLEY

"Un vistazo a la innovación disruptiva"

Temas particulares de *enablers* en Silicon Valley a extrapolar en Europa. Explicar el concepto de disrupción, englobado dentro de la innovación, así como estructuras y prácticas para fomentarlo y capitalizarlo. Ejemplificaremos con aeronáutica, en particular Airbus.

- **Eduardo Domínguez Puerta**, ex Founder COO A³ by AIRBUS group in Silicon Valley hasta enero 2018. Senior Vice president de New Businesses Strategy in Airbus group

14:30 – 15:30 h.

ALMUERZO

15:30-16:30 h.

QUÉ SE VENDE, CÓMO SE VENDE, QUIÉN COMPRA y CÓMO SE COMPRA I+D+i

En esta mesa se analizarán las barreras existentes y los mecanismos de movilización y mejora para la identificación de los resultados de investigación que sean susceptible de comercialización, la idoneidad de las interfases universitarias para llevar a cabo dicha comercialización, así como los mecanismos que las empresas tienen para conocer y seleccionar los resultados de investigación que les sean de interés para su actividad y las líneas de adquisición de los mismos

Moderador:



- **Pilar Zaragoza**. Presidenta de la RedOTRI. Vicerrectora de Transferencia de la Universidad de Zaragoza.

Ponentes:

- **José Antonio Bartrina**, Director General de Argos
- **Manuel Díaz**, Director de SoftCrits
- **Alejandra Alvaredo**, Directora de Vinculación Tecnológica, Fundación Sadoksy
- **Jose Manuel Pingarrón**. Secretario ejecutivo de la Comisión Sectorial de I+D de la CRUE. Profesor del departamento de Química Analítica de la Universidad Complutense de Madrid

16:30 – 17:30 h.

FINANCIACIÓN AL I+D+i

1- Privada:

“MODELOS DE FINANCIACIÓN PARA START-UPS Y PYMES”

Mesa orientada a explicar cómo presentar a los fondos de inversión, empresas de capital riesgos, Private equity y otros proyectos tecnológicos y obtener financiación. Igualmente descubrir que herramientas existen para realizar inteligencia tecnológica y análisis de mercados potenciales.

Moderador:

- **Alejandro Klecker**, Consejero-asesor de Euro-Funding

Ponentes:

- **José Almansa**. Co-Fundador de Loom House (empresa que explica el proceso / su modelo de éxito en financiación por tercero)
- **Carlos Ruíz de León**, Director de la Pt 3NEO (“Tax Equity” de financiación privada de la I+D aplicado al ámbito del emprendimiento)
- **Eduardo Bellosillo**, Responsable de Relación con Empresas de Lendix

17:30 - 18:30 h.

FINANCIACIÓN AL I+D+i

2- Pública: APOYO PÚBLICO A LA FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN

Moderador:

- **Manuel García León**. Director General de Investigación y Transferencia del Conocimiento y Director Gerente de la Agencia Andaluza del Conocimiento de la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía

Ponentes:

- **Nabil Khayyat**, Jefe de la División de Promoción y Coordinación del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, CDTI
- **José Aguilar**, Gerente de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía, IDEA en Málaga
- **Marina P. Villegas**. Dirección de la Agencia Estatal de Investigación, AEI
- **Soledad Cabezón**, Eurodiputada de la Asamblea Parlamentaria Europea de la Comisión de Medio Ambiente, Salud Pública y Seguridad Alimentaria
- **Pilar Zapata**, Project Manager Bioazul

INTERNATIONAL INNOVATION PROGRAMME

WHITE POINT

15 febrero 2018

10:00 - 11:00 h.

AUTOMATIZACIÓN PARA UN FUTURO MÁS HUMANO

La transición digital y, en particular, el desarrollo de la robótica y la Inteligencia Artificial conducirá a entornos sociales y laborales altamente automatizados, ¿qué nuevos planteamientos educativos, éticos, socioeconómicos, regulatorios, ... son necesarios para aprovechar estas oportunidades en beneficio de una sociedad más próspera y justa?

Moderador:

- **Jorge Barrero**, Director General de la Fundación Cotec para la Innovación

Ponentes:

- **Manuel Ausaverri**, Director de Estrategia e Innovación de Indra. (Empresa proveedora de tecnología)
- **Daniel Pérez**, Profesor Titular Acreditado de UC3M y Coautor del libro sobre futuro del empleo
- **Enrique Sierra**, Responsable de Desarrollo y Gestión de Proyectos I+D de Asti
- **Nerea Luis**, profesora de la Universidad Carlos III de Madrid, departamento de informática

11:00 - 12:10 h.

PRESENTACIÓN DEL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN ARGENTINO

Testimonios sobre la dinámica del ecosistema argentino de CTI, sus entramados y relaciones desde las pymes pasando por casos de éxito internacional y el papel del Estado en esta integración.

Moderador:

- **Ramón Puerta**, Embajador argentino en España

Ponentes:

- **Jorge Mariano Aguado**, Secretario de Planeamiento y Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. MINCYT
- **Jorge Mariano Jordán**, Director Nacional de Cooperación e Integración Institucional. MINCYT
- **Gabriel Absi**, Gerente de Proyectos Espaciales, Jefe de la Delegación INVAP
- **Ariel Vázquez**, Gerente de RRII y Vinculación Tecnológica de BEDSON S.A.

Temas:

- Integración de un rico entramado de actores y oportunidades
- Relaciones Internacionales en Ciencia, Tecnología e Innovación
- Oportunidades de cooperación y Transferencia tecnológica

12:10 - 12:30 h.

PRESENTACIÓN DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES DE TRANSFIERE ARGENTINA SEPTIEMBRE 2018 - MAR DEL PLATA

- **Ramón Puerta**, Embajador argentino en España
- **Diego Cagliolo**, Subsecretario de Relaciones Internacionales y Cooperación del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires
- **Fernando Álvarez**, Director de Fundación Global

12:30 - 13:30 h.

IBEROEKA

"Iberoeka y otros programas de cooperación tecnológica con Iberoamérica. Oportunidades para la transferencia y compartición de tecnología, y su financiación"



La mesa se orientará a presentar las oportunidades de cooperación tecnológica con Iberoamérica y su financiación, haciendo especial mención a programas multilaterales como CYTED-Iberoeka, además de otros como E-LAN y bilaterales con países del área. Asimismo, se expondrán la experiencia práctica y las lecciones aprendidas de participantes en estos programas

Moderador:

- **Emilio Iglesias** Organismo Gestor Iberoeka, Departamento de Acción Tecnológica Exterior de CDTI

Ponentes:

- **J. Ramón Perán**, Director General del CCTT de Cartif. La experiencia en Iberoeka
- **Jorge Mariano Jordán**, Director Nacional de Cooperación e Integración Institucional. MINCYT de Argentina. Cooperación tecnológica de Argentina con Iberoamérica y España.
- **Maika Gorostidi**, Directora de Relaciones Internacionales. Tecnalia Research & Innovation. Coordinadora Elan Network. El proyecto ELAN Network
- **Sergio Lourenso**, Dirección de Promoción y Cooperación de CDTI. Financiación de proyectos con Iberoamérica
- **Jesús Moreno**, Director de I+D. Plantas Continental. Premio Iberoeka 2012. Participación de una PYME en un proyecto Iberoeka.

Temas a presentar y debatir:

- Modelos de innovación y de transferencia de tecnología y llegada al mercado para trabajar en Iberoamérica: Tecnológica, para el desarrollo, redes y plataformas iberoamericanas y europeas.
- Oportunidades para las organizaciones españolas: empresas, CCTT, universidades.
- Servicios e instrumentos de apoyo y financiación de los programas y las redes
- Resultado, experiencias prácticas y lecciones aprendidas de la cooperación en Iberoamérica.

13:30 - 14:30 h.

RETOS EUROPEOS EN LA AGRICULTURA 4.0

Patrocinado por



Investigación, sostenibilidad, digitalización y renacimiento rural son las áreas de acción destinadas a estimular acciones innovadoras y estratégicas para el sector primario, capaces de generar valor agregado a lo largo de todo el eje agroalimentario.

Moderador:

- **Jerónimo Pérez Parra**, Presidente del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía IFAPA

Ponentes:

- **Profesor Michele Morgante**, Profesor de la Universidad de Udine New Breeding Generation
- **Jose Antonio Lara**, Responsable Santander AGRO Andalucía
- **José Manuel Silva Rodríguez** exDirector General de Investigación Agrícola en DG Research en la CE