



APTE ura techno

Los parques científicos y tecnológicos españoles dan empleo a 170.000 personas · La “estrategia ibérica” de innovación se fortalece en Málaga

#62

4 APTE

Los parques dan empleo a 170.000 personas en 2017. Además, APTE participa en el XII Encuentro Ibérico y en el II Congreso Internacional de Bioeconomía



8 Entrevista

Hablamos con Álvaro Simón, Presidente Nacional de Centros Europeos de Empresas e Innovación Españoles, para saber más del acuerdo de colaboración entre ANCES y APTE



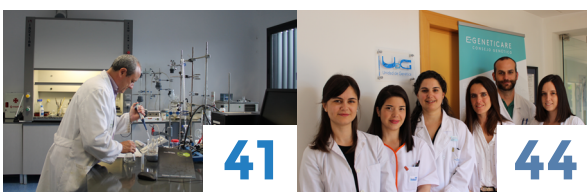
11 Tecnópolis

Toda la actualidad de los parques científicos y tecnológicos



34 Innovación

Últimas innovaciones en las entidades y empresas de los parques



SUMARIO

Parques Adscritos a APTEtechno

1. Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche
2. Ciudad Politécnica de la Innovación
3. Parque Científico de Alicante
4. Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid - Leganés Tecnológico
5. Parque Científico de Madrid
6. TecnoAlcalá
7. Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
8. Parque Tecnológico Walqa
9. Parque Científico Tecnológico Avilés "Isla de la Innovación"
10. Parque Científico Tecnológico de Gijón
11. Parque Tecnológico de Asturias
12. Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
13. Parque Científico y Tecnológico de Guipuzkoa
14. Parque Tecnológico de Álava
15. GARAIA Parque Tecnológico
16. Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
17. Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
18. Parque Tecnológico de Andalucía
19. Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada (PTS)
20. Parque Científico - Tecnológico de Córdoba - Rabanales 21
21. Parque Tecnológico de Vigo
22. Parque Tecnológico de Galicia
23. Parque Tecnológico de Castilla y León
24. INTECH Tenerife



Edita: Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España

Presidente del Consejo Editorial: Felipe Romera Lubias

Jefa de Redacción: Soledad Díaz Campos
Maquetación: Jose Manuel Aranda Delgado y María Dolores Franco González

Imprime: Lozano Impresores

Depósito Legal: CA-720-02

Sede: Parque Tecnológico de Andalucía C/ Marie Curie, 35. 29590 Campanillas Málaga - España

Tlf: 951 23 13 06 **Fax:** 951 23 12 39

E-mail: info@apte.org

Redacción y publicidad: Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE). C/Marie Curie, 35. 29590 Campanillas. Málaga - España
Tlf: 951 23 13 06

E-mail: info@apte.org

Ilustración cubierta: Parque Científico y Tecnológico de Extremadura

Buenas cifras, nuevos retos

Tras presentar el pasado 13 de junio en Barcelona las estadísticas de actividad de las entidades ubicadas en los parques científicos y tecnológicos, la sensación que tenemos en la Asociación se resume en dos ideas: buenas cifras que nos animan a embarcarnos en nuevos retos.

Creemos que los parques científicos y tecnológicos han llegado a un grado de consolidación en el que son capaces de enfrentarse y liderar cualquiera de los retos a los que se enfrenta actualmente la economía española.

Entre estos retos, están los que hemos estado analizando en el II Congreso Internacional de Bioeconomía, disciplina que tiene como objetivo lograr un desarrollo sostenible a largo plazo y para lo cual es absolutamente necesario el desarrollo científico y tecnológico que desarrollan los parques.

Precisamente, uno de los retos de la Bioeconomía es la creación de empleo. En este sentido, los parques científicos y tecnológicos españoles están demostrando que son verdaderos motores de creación de empleo, el cual ya roza las 170.000 personas, lo que supone un crecimiento del 5% con respecto al año anterior.

Otro de los retos que tienen los parques científicos y tecnológicos es el aumento de la competitividad de sus entidades, para lo cual factores como la inversión en Investigación y Desarrollo (I+D), la formación y la internacionalización son imprescindibles. También en este punto las estadísticas de actividad de los parques demuestran el gran esfuerzo que hacen las empresas y entidades de los parques por ser competitivas, ya que el empleo en I+D ha crecido casi un 13% con respecto

al año anterior y la inversión en estas actividades ha superado los mil millones de euros. Todo ello, a pesar de que los presupuestos públicos para este tipo de actividad han bajado considerablemente.

La potenciación y atracción de talento también es uno de los retos en los que trabajan los parques científicos y tecnológicos y durante este año vamos a dedicar un importante esfuerzo por conseguir que el talento del 100% la población esté representado en los estudios y profesiones científicas y tecnológicas del futuro. Hemos empezado por publicar un documento denominado ¿Qué quiero ser de mayor? en el que explicamos en un lenguaje y diseño ameno a la población joven femenina las posibles salidas profesionales de algunos de los estudios relacionados con ciencia y tecnología para animar a que aumente el porcentaje femenino en este tipo de disciplinas.

Todo lo anterior más una gran apuesta por las tecnologías disruptivas que transformarán los modelos de negocio en un futuro muy próximo son las actuales metas en las que ya estamos trabajando en APTE.

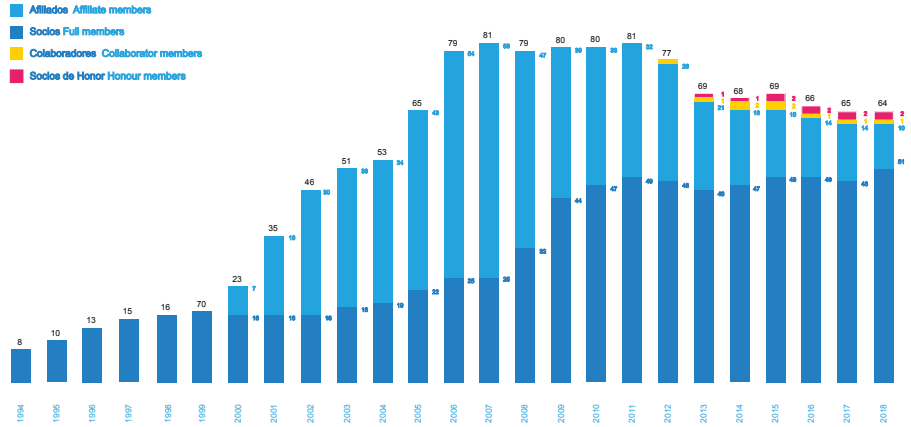
Feliz verano.

Felipe Romera Lubias
Presidente de APTE



Los parques científicos y tecnológicos españoles dan empleo a 170.000 personas, de las que el 20% se dedica a I+D

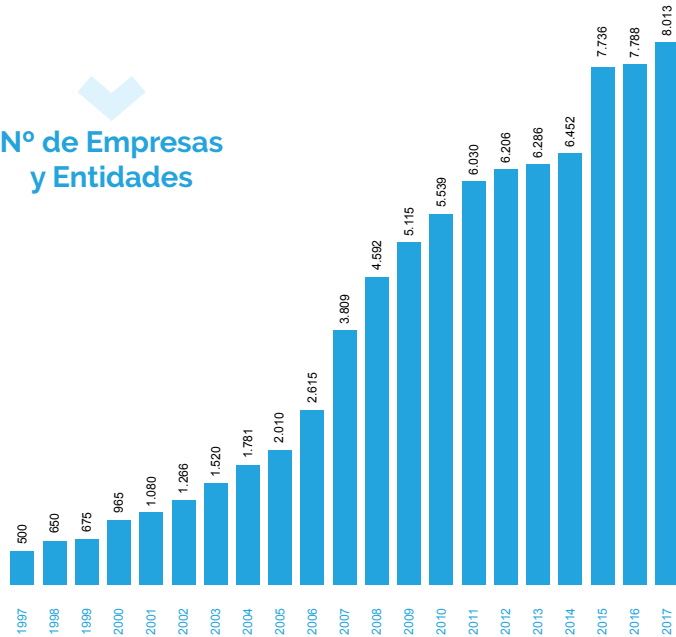
40 representantes de parques miembros de APTE se reunieron el pasado 13 de junio en el Parc Científic de Barcelona para celebrar la segunda Asamblea General de la Asociación en la que APTE ha presentado los datos estadísticos que elabora cada año sobre la actividad de las entidades ubicadas en los parques científicos y tecnológicos españoles, datos que resultan muy positivos en el último ejercicio.



Las parques científicos y tecnológicos albergan a 8.013 empresas que facturan 27.000 millones de euros

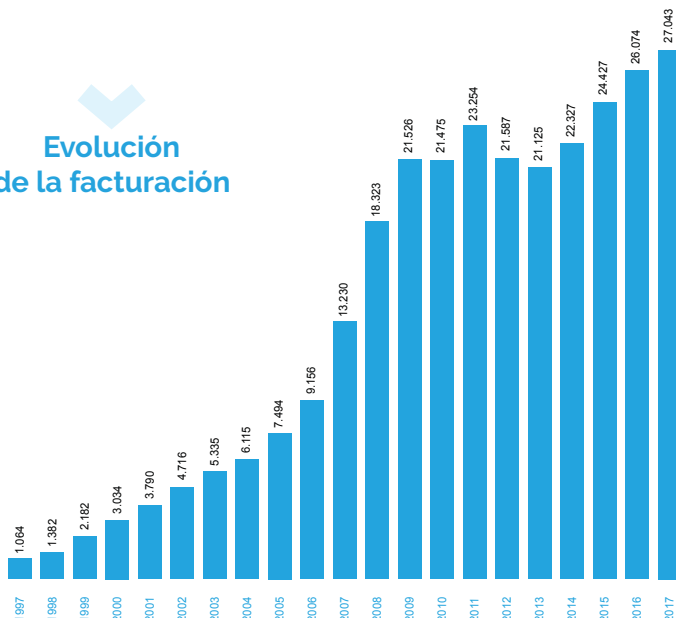
Los parques Socios de APTE cerraron el pasado año con un total de **8.013 empresas y entidades instaladas** en sus recintos, lo que supone una subida del 2,89% respecto al año anterior. Del total de empresas, 345 son de capital extranjero y 963 son empresas en incubación, con menos de 3 años de antigüedad. Además, los parques sumaron 931 entidades, entre empresas de nueva creación e instaladas en los parques.

Nº de Empresas y Entidades



El **empleo** también ha mejorado significativamente incrementándose en 4,95% el número de trabajadores en los parques, datos que se traducen en 169.337 empleados, de los cuales, 34.1631 son personas especializadas en tareas de investigación y desarrollo (I+D), lo que supone un aumento de casi el 13% con respecto a 2016.

Evolución de la facturación



La **facturación de las empresas** también ha experimentado un avance muy significativo con respecto al pasado año, alcanzando la cifra de 27.043 millones de euros facturados, un 3,72% más que en 2016.

Asimismo, durante el año 2017 los parques acumularon una **inversión en actividades** de I+D de 1.072 millones de euros, cifra, sin embargo, que ha disminuido con respecto al año anterior.

El ranking de **sectores productivos** donde los parques aglutinan mayor número de empresas sigue estando liderado por el sector TIC con el 23,1% de las empresas, seguido por el sector Ingeniería, Consultoría y Asesoría con el 19,2% y el sector Medicina y Salud con el 6,1%.

Dos nuevos miembros adquieren la condición de Socios (plenamente operativos)

Durante la Asamblea se aprobó el paso de miembro Afiliado a Socio del Parque Científico de la Universidad Politécnica de Catalunya: Parc UPC.Universitat Politècnica de Catalunya – Barcelona Tech y del Parque Científico – Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21). Tras estas nuevas incorporaciones, APTE cuenta con un total de 64 miembros: 51 parques científicos y tecnológicos Socios, es decir, plenamente operativos, 10 Afiliados, 1 miembro Colaborador y 2 Socios de Honor.

Nuevo Comité Ejecutivo

La Asamblea también eligió a un nuevo Comité Ejecutivo que seguirá encabezado por Felipe Romera como presidente. El nuevo Ejecutivo tiene el reto de conseguir que se reconozca el papel de los parques científicos y tecnológicos como organismos intermedios imprescindibles del Sistema de Innovación.

La composición del Comité Ejecutivo elegido es la siguiente:

- Presidente: Felipe Romera
- Vicepresidenta primera: Itziar Epalza
- Tesorero: Antonio Verde
- Secretario: Txaber Ouro
- Vicepresidente: Josep M. Piqué
- Vicepresidente: José Luís Virumbrales
- Vicepresidente: Francisco Mora
- Vicepresidenta: Sonia Verde
- Vicepresidenta: Beatriz Casado
- Vicepresidente: Antonio M. Santana
- Vicepresidente: David Cabedo
- Vicepresidente: Martín G. Blanco
- Vicepresidenta: Elisabeth Jordá
- Vicepresidente: Angel Ros

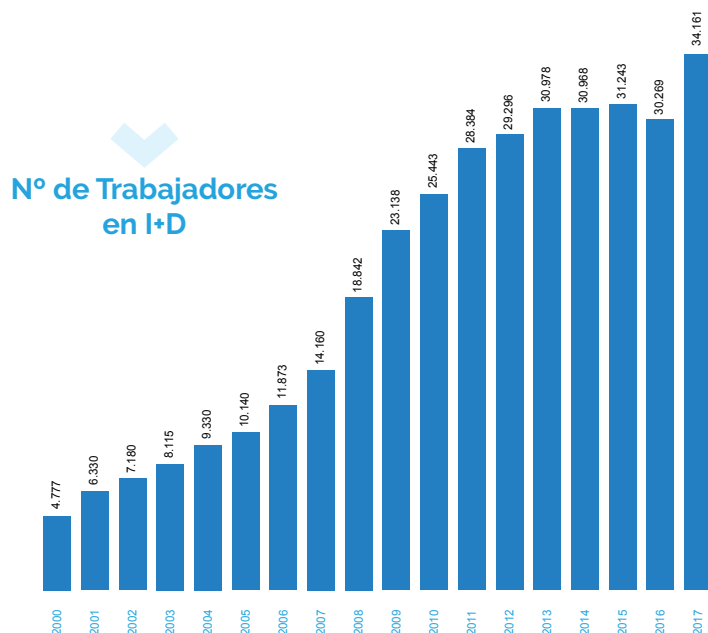
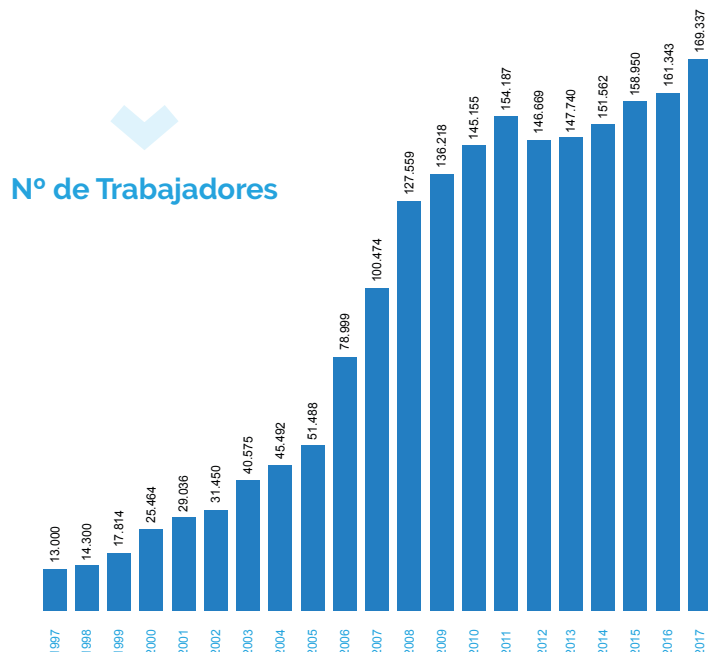
Directorio APTE 2018

En el transcurso de la Asamblea tuvo lugar la presentación del Directorio de APTE 2018 que es el documento donde APTE presenta la información más relevante de sus miembros, desde sus estadísticas de actividad relativas al ejercicio anterior hasta los principales detalles de sus ecosistemas, infraestructuras y servicios.

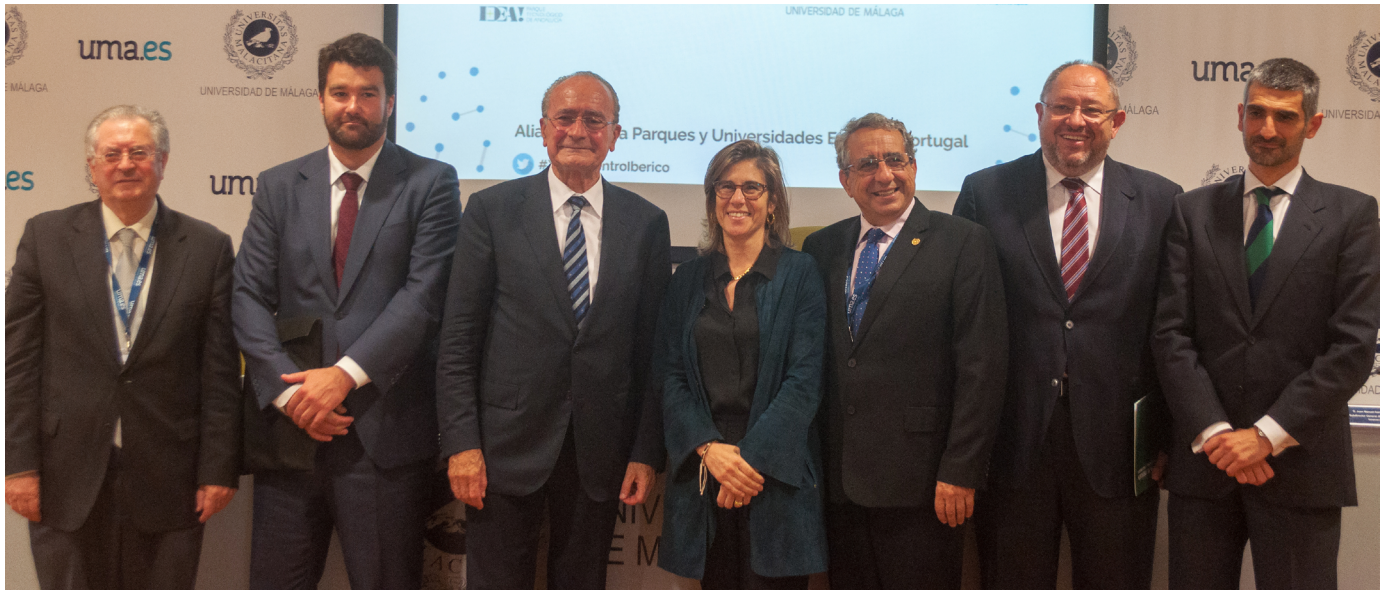
Publicación “¿Qué quiero ser de mayor?”

Durante la Asamblea también se presentó de forma oficial la publicación editada por APTE que lleva por título “¿Qué quiero ser de mayor?” y que constituye un documento con ejemplos de estudios científicos y tecnológicos y sus posibles salidas profesionales, la cual ha contado con la colaboración de Bayer.

Los puestos de trabajo especializados en tareas de investigación y desarrollo (I+D) en los parques aumentan en un 13% con respecto a 2016



La “Estrategia Ibérica” en materia de innovación se fortalece en Málaga



De izquierda a derecha: Felipe Romera, João Queirós, Francisco de la Torre, Maria Fernanda Rollo, José Ángel Narváez, Manuel Torralbo y Juan Manuel Garrido

La cita reunió a 50 representantes de parques científicos y tecnológicos, universidades, e incubadoras de España y Portugal

El Rectorado de la Universidad de Málaga acogió el pasado 8 de mayo el XII Encuentro Ibérico de Parques Científicos y Tecnológicos que desde hace 16 años promueve la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y la Asociación Portuguesa de Parques Científicos y Tecnológicos (TECPARQUES).

Desde el año 2002, APTE y TECPARQUES trabajan en la promoción de la colaboración entre los parques españoles y portugueses intentando reforzar la cooperación en materia de innovación entre las empresas y entidades que se ubican en los parques de ambas asociaciones. Año tras año, esta alianza va reforzándose e incluyendo a nuevos participantes como la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas (CRUE) y su homóloga portuguesa CRUP.

En un primer bloque de ponencias la Universidad Politécnica de Cataluña y la Universidade do Minho explicaron los indicadores que las hacen ser consideradas como universidades que promueven la excelencia. En el caso de la UPC, por ejemplo, su generación de

spin-offs y startups, unas 17 al año y en el caso de la Universidade do Minho representar el 10% del sistema científico portugués. Con respecto a la excelencia en los parques científicos y tecnológicos españoles y portugueses, éstos ha destacado su aportación a la creación de patentes a nivel regional.

En el segundo bloque se presentaron casos de cooperación entre parques científicos y tecnológicos, incubadoras y empresas de ambos países. Concretamente se ha presentado la colaboración que están desarrollando la Universidad de Málaga, el Parque Tecnológico de Andalucía y la Universidad do Algarve en temas como la promoción del espíritu empresarial, el softlanding empresarial y la movilidad de alumnos, investigadores y docentes. Asimismo, la Universidade do Porto, a través de su Parque Científico y Tecnológico, también resumió sus múltiples colaboraciones con empresas, incubadoras, universidades españolas y centros tecnológicos.

Por último, se conoció en detalle el proyecto SmartDest promovido por la Dirección Regional de Ciencia y Tecnología del gobierno de las Islas Azores en colaboración con el de las Islas Canarias, Madeira y Cabo Verde para convertir estas zonas en destinos turísticos inteligentes.

Durante toda la jornada quedó patente la gran complementariedad entre la figura de los parques científicos y tecnológicos y las universidades para promover la innovación. En esta ocasión, la organización del evento fue realizada de forma conjunta entre el Parque Tecnológico de Andalucía y la Universidad de Málaga.

Durante el desarrollo de la jornada se produjo también la firma del convenio de colaboración entre APTE y la Asociación Nacional de CEEIs españoles (ANCES) para el desarrollo conjunto de actuaciones de apoyo a la iniciativa empresarial y a los emprendedores.

La clausura del acto contó con la presencia de la Secretaria de Estado de Ciencia, Tecnología y Enseñanza Superior del Gobierno de Portugal, Maria Fernanda Rollo, el Subdirector General de Fomento de la Innovación del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Juan Manuel Garrido, el Alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, el Rector de la Universidad de Málaga, José Ángel Narváez, y el Secretario General De Universidades, investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía, Manuel Torralbo, acompañados por los presidentes de APTE, Felipe Romera y TECPARQUES, Maria Do Céu.

La innovación tecnológica que desarrollan los parques científicos y tecnológicos clave para abordar los actuales retos de la Bioeconomía

El encuentro, organizado por Cajamar y APTE, pretende promover un espacio de colaboración interdisciplinar para impulsar el desarrollo de proyectos innovadores que hagan más eficientes los procesos industriales, reduciendo las mermas y el desperdicio de alimentos, y favoreciendo la generación de un nuevo modelo económico sin dependencia de los combustibles fósiles

El Auditorio del Parc Científic de Barcelona se convirtió el pasado 14 de junio en el escenario del II Congreso Internacional de Bioeconomía, organizado conjuntamente por Cajamar y la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), en colaboración con el Parc Científic de Barcelona y el Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida.

En la inauguración del evento se contó con la participación de Maite Vilalta, Vicerrectora de Igualdad y Acción Social de la Universidad de Barcelona, Felipe Romera, presidente de APTE, Eduardo Baamonde, presidente de Cajamar y Xavier Ticó, en representación del Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida.

Cerca de 150 investigadores, técnicos y empresarios asistieron a este encuentro, que contó con reconocidos expertos internacionales y nacionales.

Las estrategias para diseñar un nuevo modelo económico más allá del petróleo a través de un uso eficiente del material biológico disponible, del aprovechamiento de los subproductos agrarios e industriales y de nuevas formas de energía sostenible, es un objetivo cada vez más presente en el tejido productivo de nuestro país. Año tras año crece el número de empresas que apuestan por el uso eficiente de los recursos naturales, por ello y ante la necesidad de crear un espacio de colaboración interdisciplinar para impulsar y dar visibilidad a los avances que se van alcanzando, desde hace dos años APTE y Cajamar colaboran en la or-



De izquierda a derecha: Ana María Cabrera (Cajamar), Maite Vilalta, Xavier Ticó, Felipe Romera y Eduardo Baamonde

ganización de encuentros y congresos bienales dedicados a la bioeconomía.

El presidente de Cajamar, Eduardo Baamonde destacó como en nuestro entorno más inmediato, la Unión Europea, la bioeconomía comienza a ser una realidad. Por su parte, el presidente de APTE, Felipe Romera, subrayó el papel de los parques científicos y tecnológicos como “motores de las tecnologías del futuro y propulsores de sectores emergentes, como la Bioeconomía, que ayuden al desarrollo económico y social en nuestro país”.

Asimismo, se expuso una imagen global de la situación actual de la bioeconomía. Las ponencias se dividieron en dos bloques, uno de carácter institucional basado en el análisis de las políticas actuales de fomento del conjunto de disciplinas que conforman la bioeconomía y su traslado a la realidad empresarial; y el otro de carácter técnico-económico dedicado al futuro de la agroalimentación.

Experiencias empresariales

Las mesas sobre experiencias empresariales contaron con responsables

de Kimatec, Tres Bioeconomía, Useful Wastes y Alkol Biotech, así como de Ordesa, Bioiberica, Proteos Biotech y el Proyecto Melissa, entidades, estas últimas de los parques científicos y tecnológicos que aportan su experiencia en el ámbito de la Bioeconomía.

Ordesa está ubicada en el Parc Científic de Barcelona y son especialistas en nutrición para la salud y la calidad de vida. Bioiberica está localizada también en el Parc Científic de Barcelona y trabajan en la identificación y extracción de biomoléculas de alto valor biológico y terapéutico, a partir de tejidos de origen animal. Proteos Biotech está situada en el Parque Científico y Tecnológico de Castilla La Mancha y es una empresa biotecnológica productora de enzimas de uso en biomedicina, cultivos celulares y cosmética. Por último, El Proyecto Melissa, en el que participan el Parque Tecnológico de Andalucía y la Universidad de Málaga entre otras entidades, es un proyecto multidisciplinar que tiene como principal objetivo diseñar, desarrollar y construir un sistema de soporte vital cerrado que permita desarrollar misiones espaciales de largo duración.

Álvaro Simón

Presidente de la Asociación Nacional de Centros Europeos de Empresas e Innovación Españoles (ANCES)

El pasado 8 de mayo ANCES firmó un convenio de colaboración con APTE con el objetivo de desarrollar de forma conjunta actividades de apoyo a la iniciativa empresarial y a los emprendedores ¿qué supone para ANCES la firma de este convenio?

Para ANCES supone una alianza estratégica muy importante pues hay que tener en cuenta en primer lugar, que se trata de dos redes que tienen un ámbito territorial que cubre todas las Comunidades Autónomas y que ambas tienen un interés especial en la consolidación de empresas innovadoras. ANCES porque es la herramienta para que, gracias a un asesoramiento experto y un programa de incubación adecuado, permita que el proyecto se consolide en una Pyme innovadora y APTE, porque alberga en sus parques científicos tecnológicos distribuidos por toda España, gran cantidad de ese tejido empresarial que tiene vocación de crecer y ser global y cambiar, paso a paso, nuestro modelo de crecimiento.

ANCES cuenta en este momento con 27 miembros repartidos por toda la geografía española y muchos de ellos comparten ubicación o están incluidos dentro de un parque científico y tecnológico ¿qué tipo de relaciones se desarrollan entre un CEEI y un parque en proximidad? ¿qué nuevas vías de colaboración entre los parques y los CEEIs pueden desencadenarse tras la firma de este convenio?

La relación entre un CEEI y un Parque puede tener dos variantes: formal o informal. En el primer caso puede que un parque tenga dentro de su estructura de servicios integrado un

CEEI, en cuyo caso el CEEI pasa a ser un instrumento del Parque para su desarrollo. En el segundo, la relación siempre es de colaboración mutua porque aunque el CEEI no esté integrado formalmente en la estructura del Parque, son dos herramientas de política de innovación complementarias. Los CEEIs alimentan de empresas innovadoras a los Parques y a su vez estos últimos, pueden redireccionar a emprendedores que no han consolidado todavía su modelo de negocio a los CEEIs, para que estos les orienten y ayuden en sus primeros

cindibles en el programa por su incidencia directa en la competitividad empresarial?

Existen muchos temas que pueden interesar para la mejora de la competitividad de las empresas. Entre ellas, obviamente, está todo el apartado referido a la aplicación de las nuevas tecnologías en los procesos de producción de bienes y servicios de las empresas. Temas con la industria 4.0 son interesantes para mejorar la eficiencia del tejido productivo, la digitalización, la innovación abierta

Los CEEIs alimentan de empresas a los parques y a su vez estos últimos, pueden redireccionar a emprendedores que no han consolidado todavía su modelo de negocio a los CEEIs

pasos para crear una unidad nueva dentro de una empresa ya existente o el desarrollo de una idea innovadora económica y financieramente viable.

Tras la firma del convenio, ya las gerencias de ambas asociaciones han comenzado a trabajar conjuntamente en proyectos de interés mutuo para sus asociados, empezando por proyectos de formación, participación en jornadas o eventos relacionados con las startups o las nuevas tecnologías, etc.

Entre las actividades a desarrollar de forma conjunta se encuentra el diseño de un programa de formación para mejorar la competitividad de las empresas. ¿Desde su punto de vista, qué temas o materias considera que son impres-

donde la colaboración ANCES APTE puede incluso ser más evidente al concentrar los parques, las empresas denominadas tractoras y los CEEIs en sus incubadoras, las empresas startups capaces de solucionar los retos tecnológicos que se puedan plantear. Este último tema ya tuvo su desarrollo, a principios del año 2000, con un programa específico denominado Infobusiness que se llevó a cabo entre APTE y ANCES, pero en aquella época era todavía demasiado embrionario.

Y también las tecnologías de soporte como el blockchain, la inteligencia artificial o la minería de datos, o big data, son todo áreas de conocimiento que pueden concretarse en una oferta interesante de programas de formación.



Desde hace 15 años ANCES promueve la organización de la marca EIBT (Empresa Innovadora de Base Tecnológica). Gracias al acuerdo suscrito con APTE, la posibilidad de solicitar este reconocimiento se va a promocionar entre las 8.000 entidades ubicadas en los parques científicos y tecnológicos. Nos gustaría que nos explicara cuáles son los beneficios de la marca EIBT y cuáles son los requisitos para poder solicitarla.

Es otra área de colaboración fruto del convenio, las empresas de base tecnológica, donde ANCES desde 2002 otorga la marca EIBT a aquellas empresas que basen su modelo de negocio en la aplicación de una tecnología bien sea propia o licenciada, preferentemente de un OPI.

Está previsto que gracias al convenio suscrito, esta acreditación pueda ser extensible a las empresas instaladas en los parques científicos tecnológicos cuando reúnan los requisitos necesarios para la misma y que también APTE participe en el comité de selección junto con ANCES, CDTI, escuelas de negocio, etc.

La marca EIBT es un reconocimiento al esfuerzo inversor en I+D que las empresas realizan para fomentar su innovación y así distinguirlas del resto de sus competidores. El convenio contempla la participación de APTE en el comité de selección que se reúne al menos tres veces por año.

Los requisitos son la presentación de una solicitud con el detalle de su tecnología. Siempre existe un acuerdo NDA entre el CEEI y la empresa sobre este particular y las características del equipo promotor, que es un dato muy importante para saber, al final, si el proyecto se va a llevar a cabo no. Pero además, se les solicita un plan económico-financiero donde aporten datos para evaluar la viabilidad del modelo de negocio. Adicionalmente, pueden poner en valor premios u otras distinciones que ya hayan obtenido.



“ La marca EIBT es un reconocimiento al esfuerzo inversor en I+D que las empresas realizan para fomentar su innovación y así distinguirlas del resto de sus competidores



■ Afiliados
■ Colaboradores ■ Socios de Honor

Socios

- 1 Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
- 2 Barcelona Activa
- 3 Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC)
- 4 Ciudad del Conocimiento. Parque de Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme, S.A.
- 5 Ciudad Politécnica de la Innovación
- 6 ESADECREAPOLIS, Parque de la Innovación Empresarial
- 7 espaitec. Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló
- 8 Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- 9 Fundación Parque Científico Tecnológico Aula Dei
- 10 GARAIA Parque Tecnológico S. Coop.
- 11 GEOLIT, Parque Científico y Tecnológico
- 12 INTECH Tenerife
- 13 La Salle Technova Barcelona
- 14 Parc Científic de Barcelona
- 15 Parc Científic de la Universitat de València
- 16 Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
- 17 Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona
- 18 Parc de Recerca UAB
- 19 Parc UPC. Universitat Politècnica de Catalunya - Barcelona Tech
- 20 Parque Balear de Innovación Tecnológica (ParcBit)
- 21 Parque Científico de Alicante
- 22 Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche
- 23 Parque Científico de Madrid
- 24 Parque Científico de Murcia
- 25 Parque Científico Tecnológico Avilés "Isla de la Innovación"
- 26 Parque Científico - Tecnológico de Almería (PITA)
- 27 Parque Científico - Tecnológico de Córdoba - Rabanales 21
- 28 Parque Científico Tecnológico de Gijón
- 29 Parque Científico Tecnológico de Huelva S.A
- 30 Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid-Leganés Tecnológico
- 31 Parque Científico y Tecnológico Cartuja
- 32 Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
- 33 Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
- 34 Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha
- 35 Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
- 36 Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
- 37 Parque Tecnológico de Álava
- 38 Parque Tecnológico de Andalucía
- 39 Parque Tecnológico de Asturias
- 40 Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada
- 41 Parque Tecnológico de Fuerteventura
- 42 Parque Tecnológico de Gran Canaria (PTGC)
- 43 Parque Tecnológico de Vigo
- 44 Parque Tecnológico TecnoCampus
- 45 Parque Tecnológico Walqa
- 46 Parque Tecnológico de Galicia - Tecnópolis
- 47 Parques Tecnológicos de Castilla y León
- 48 TEC Parque Tecnológico del Sur
- 49 TechnoPark - Motorland
- 50 TecnoAlcalá
- 51 València Parc Tecnològic

Afliados

- 52 Universidad de Cádiz
- 53 Parque Metropolitano, Industrial y Tecnológico de Granada
- 54 Móstoles Tecnológico
- 55 Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)
- 56 Parque Científico de la Universidad de Salamanca
- 57 Parque Científico Universidad de Valladolid+d
- 58 Technogetafe
- 59 Polo de Innovación Goierri
- 60 Parc de Recerca UPF
- 61 Orbital 40 - Parc Científic i Tecnològic de Terrassa

Colaboradores

- 62 Círculo de las Artes y la Tecnología (CAT)

Socios de Honor

- 63 Información y Desarrollo S.L. (INFYDE)
- 64 Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones y Servicios y Contenidos Digitales (AMETIC)



Parque Científico de la UMH

Las start-ups Odyssey Robotics y Wicharge System se incorporan a la red empresarial del Parque Científico de la UMH



ODYSSEY ROBOTICS



WICHARGE SYSTEM

Los promotores de las start-ups Odyssey Robotics y Wicharge System han firmado la constitución de sus empresas junto al rector de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche, Jesús Pastor Ciurana

Al acto han acudido también la directora-gerente del Parque Científico de la UMH, Tonia Salinas, y el vicerrector de Investigación e Innovación de la

Universidad, Manuel Jordán. Con esta firma la UMH participa con un 5% en ambas compañías, que se incorporan a la red empresarial de su Parque Científico.

Odyssey Robotics está promovida por el estudiante de Ingeniería Mecánica de la UMH, Javier Martínez y consiste en sistemas de guiado por visión artificial para vehículos autónomos

industriales. Este fue uno de los proyectos ganadores de la 6ª edición de la Maratón de Creación de Empresas UMH y obtuvo el primer premio en la VIII edición del concurso internacional para emprendedores Santander YUZZ “Jóvenes con ideas”.

Por su parte, Wicharge System, impulsada por el emprendedor Antonio Rodes, se focaliza en el desarrollo de dispositivos de carga inalámbrica basados en tecnología WIFI. Esta iniciativa incluye también una plataforma de análisis de clientes, capaz de recoger datos a través de la app que se descargan los usuarios. Este proyecto fue uno de los ganadores de la 5ª edición del Sprint de Creación de Empresas UMH.

Con esta firma, ambas compañías pasan a formar parte de la red empresarial del Parque Científico de la UMH. En la actualidad, el Parque cuenta con alrededor de 70 compañías vinculadas que desarrollan productos y servicios innovadores para diversos sectores. La mayor parte de estas empresas han sido impulsadas por sus programas para emprendedores, como la Maratón UMH, que celebra ahora su séptima convocatoria, o el Sprint de Creación de Empresas, que ya tiene abiertas las inscripciones para su sexta edición.

Abiertas las preinscripciones para la 6ª edición del programa para emprendedores Sprint de Creación de Empresas UMH

El Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche ha abierto el plazo de preinscripción para la 6ª edición del Sprint de Creación de Empresas. Esta iniciativa está dirigida a emprendedores que cuenten con un proyecto de negocio y quieran ponerlo en marcha. El Sprint UMH es un programa intensivo que combina formación, asesoramiento y 25.000 euros de financiación para apoyar la creación de start-ups innovadoras de cualquier actividad o sector. Los interesados pueden enviar

sus solicitudes hasta el 25 de junio a través de la web www.sprintempresasumh.com. El inicio del programa tendrá lugar el 28 de junio en el edificio Innova del campus de Elche.

Los emprendedores que se inscriban en el Sprint UMH deberán superar una primera preselección en la que expertos en emprendimiento elegirán los proyectos más innovadores y con mayor potencial de negocio. Los seleccionados se incorporarán al programa, donde se formarán en

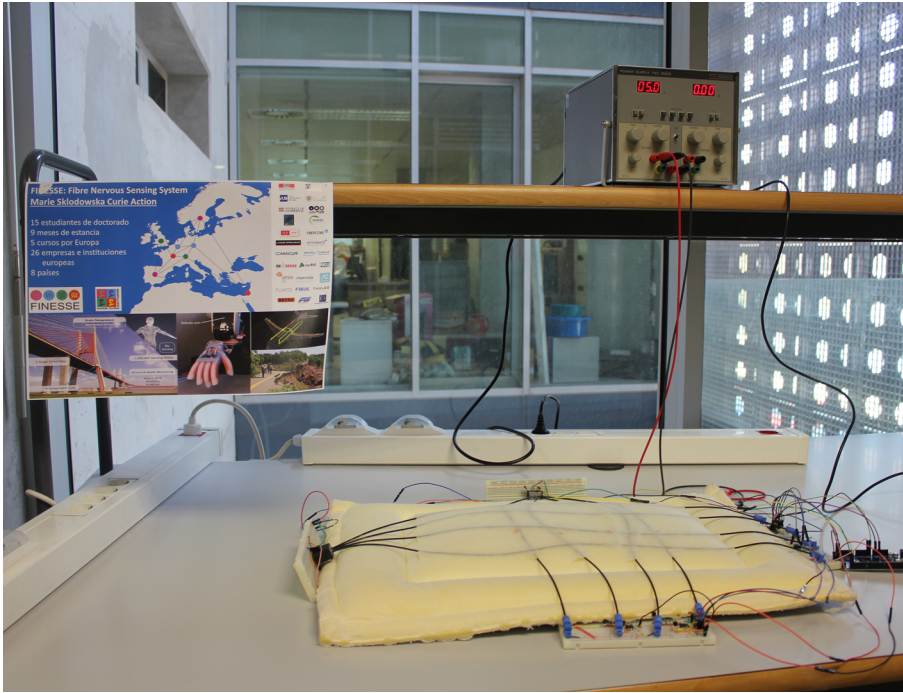
áreas clave para la creación de start-ups (estrategia, marketing, management, finanzas y legal). También recibirán mentoring para el desarrollo y el diseño de sus productos o servicios así como para la validación de su modelo de negocio.

La participación en el Sprint de Creación de Empresas UMH es gratuita y abierta a toda la sociedad.

Más información:
www.sprintempresasumh.com.

Ciudad Politécnica de la Innovación

Sensores de fibra óptica para detectar apnea del sueño



Investigadores de la Universitat Politècnica de València han diseñado a escala de laboratorio un sistema de sensores que, integrado en un colchón, permite monitorizar de forma no invasiva movimientos y respiración

Este trabajo se enmarca dentro del proyecto europeo FINESSSE y ha sido publicado en la revista Sensors

Investigadores de la Universitat Politècnica de València, pertenecientes al Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia, han diseñado e implementado sensores de fibra óptica que, integrados en un colchón, permiten monitorizar de forma no invasiva movimientos y respiración.

Según los resultados de las primeras pruebas llevadas a cabo en el laboratorio, estos sensores podrían aplicarse en un futuro para la detección de la apnea del sueño y, en general, para la monitorización cardiopulmonar.

“La fibra óptica tiene múltiples ventajas: es muy pequeña, pesa

poco, puede integrarse fácilmente en muchas estructuras y es inmune a la radiación electromagnética. También tiene sus inconvenientes, fundamentalmente que para su instalación hay que cablear, lo que conlleva un coste y hace que para determinadas aplicaciones no sea útil. Pero no es el caso de este estudio para la monitorización de constantes vitales, en el que la fibra puede aportarnos muchas ventajas”, destaca Salvador Sales, investigador del iTEAM de la UPV.

El sistema incluye componentes de muy bajo coste: fibra de plástico, un Arduino, y CCDs industriales que han sido combinados para detectar variaciones de presión. “Se trata de un sistema que podría reproducirse fácilmente en un proceso de producción a gran escala”, añade Demetrio Sartiano, investigador también del iTEAM-UPV.

Tras la evaluación del primer prototipo, el trabajo de los investigadores se centra en mejorar el procesamiento de datos para evitar inestabilidades e incorporar técnicas de aprendizaje automático que faciliten la detección de anomalías

respiratorias en pacientes reales. El trabajo de los investigadores de la UPV se enmarca dentro del proyecto europeo FINESSSE y ha sido publicado en la revista Sensors.

Otras aplicaciones: robots quirúrgicos, satélites...

Los investigadores trabajan también en otras aplicaciones de estos sensores de fibra óptica, entre ellas su integración en un robot quirúrgico, desarrollado en colaboración con la Universidad de Twente. En este caso, la fibra lo que permite es controlar la posición y el movimiento del robot en el interior del cuerpo humano. “Los sensores ópticos son sensibles a las curvaturas y estiramientos. Se recogen los datos de ellos, se procesan en tiempo real y te dan la información de cómo va avanzando el instrumento quirúrgico, en qué posición está, cómo se está moviendo”, explica el investigador Dr. David Barrera.

También en el ámbito médico, colaboran con un equipo de investigadores suizos en el desarrollo de instrumental odontológico que incluye fibra óptica en su interior. En este caso el sensor de fibra mide la temperatura a la hora colocar los implantes y gracias a ello se mejora este proceso.

Otro de los campos en los que trabajan es el aeroespacial: desde sus laboratorios desarrollaron un sensor para la Agencia Espacial Europea capaz de medir temperaturas de hasta 1.200 grados, “especialmente útil para monitorizar satélites durante su reentrada en la atmósfera”, como comenta el investigador Javier Madrigal.

“También en ingeniería civil, estos sensores ofrecen grandes prestaciones para evaluar el estado de conservación de infraestructuras como puentes o túneles”, concluye Salvador Sales.

Parque Científico de Alicante

El Parque Científico de Alicante contará con un nuevo edificio con capacidad para 150 empresas



Diseñado por el Premio Nacional de Arquitectura Vázquez Consuegra, estará listo en año y medio

La Universidad de Alicante ha sacado a licitación, por un importe de 19 millones de euros, el que será el edificio emblemático del Parque Científico de Alicante. Con una superficie de 20.000 metros cuadrados construidos, tendrá capacidad para albergar en espacios modulares a 150 empresas.

El diseño es obra del arquitecto sevillano Vázquez Consuegra, Premio Nacional de Arquitectura. La concepción del edificio se dirige a que se convierta en el núcleo de toda la investigación que se genera en la propia universidad, abierto a empresas tecnológicas de todo tipo, ya sean EBTs (Empresas de Base Tecnológica) como empresas externas con una clara base de investigación y desarrollo.

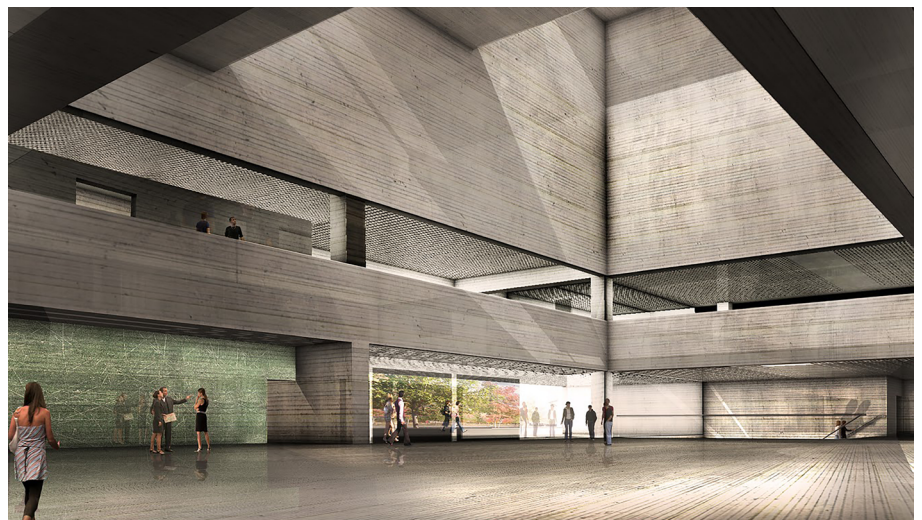
El proyecto del edificio consta de tres plantas. La primera planta albergará, además de las oficinas del Parque Científico de Alicante, un salón de actos, zonas comunes y un moderno espacio destinado al networking, destinado a convertirse

en punto de encuentro entre investigadores y empresas de todo tipo para la búsqueda de nuevas oportunidades.

Las otras dos plantas estarán destinadas en su totalidad a las empresas. El diseño es completamente modular, permitiendo así que cada empresa pueda optar por un número de metros concreto, entre 50 y 250 y, además, que se puedan instalar empresas de cualquier tipo de actividad, ya que se dará la posibilidad de instalación de laboratorios, áreas de informática, etc.

La previsión del Vicerrectorado de Campus es que, en aproximadamente año y medio, puedan empezar a instalarse empresas en el edificio.

En la actualidad, ya son 15 las empresas vinculadas al Parque Científico de Alicante. La mayoría de ellas son empresas de base tecnológicas surgidas de la propia Universidad de Alicante. Pero también cuenta con empresas externas ya consolidadas que han encontrado en el Parque Científico un espacio idóneo para la transferencia de conocimiento desde la Universidad a sus departamentos de I+D.



Parque Científico UC3M - Leganés Tecnológico

Las empresas del Parque Científico UC3M en los medios de comunicación



RTVE, la Revista Emprendedores, La SER, Telemadrid, La Razón, Expansión, Capital Radio, Guía del Ocio o El Mundo, son varios de los medios sensibles a la innovación que desarrollan las empresas del Parque Científico UC3M

También las redes sociales nos ayudan a poner en valor a nuestros emprendedores, investigadores y expertos, que día a día promueven o apoyan iniciativas innovadoras en beneficio del desarrollo social y productivo de nuestro entorno.

En estos meses del año, la revista Emprendedores, un referente en el sector de la gestión empresarial y del mundo emprendedor, ha publicado dos artículos sobre nuestras empresas. El primer artículo sobre 6DLab presenta la funcionalidad de sus aplicaciones para un caso de formación en riesgos laborales para Mapfre, aplicando las tres tecnologías de Realidad Virtual, Realidad Aumen-

tada y Realidad Mixta. El segundo artículo sobre Plantae muestra el desarrollo de la tecnología inalámbrica de gestión del riego, que ahorra agua y aumenta la productividad del cultivo. También nos incluye en su Guía para Emprendedores como un agente del ecosistema emprendedor.

Las televisiones, como TVE, o la Guía del Ocio también se han hecho eco de dos innovaciones desarrolladas para proyectos de promoción cultural como ha sido la aplicación de 6DLab para el Museo Sorolla y el Thyssen de Madrid, dónde el pintor Joaquín Sorolla cobra vida de nuevo y enseña su obra en primera persona al visitante, explicando sus cuadros en realidad 360°. Y la aplicación desarrollada para visitar San Lorenzo del Escorial sobre la que informaba Telemadrid.

Los artículos de La Razón reseñaron a la innovación presentada por IoI-De como "Hospital con experiencia

'Apple' para los pacientes, que están cambiando las TV en los hospitales por paneles y tabletas que aúnan entretenimiento y apps"; la innovación de Gas&Go, "Así se diseñan las estaciones para la 'resurrección' del gas natural. Ante el empuje del coche eléctrico resurge de sus cenizas otra fórmula para la movilidad. La startup Gas&Go trabaja con Gas Natural"; y el avance en el mercado de Obuu, "Stock óptimo para que salgan todos los vuelos. Obuu, apoyada por Airbus y el Parque Científico UC3M, optimiza los procesos logísticos de aerolíneas civiles y militares".

El Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid, con más de quince años apoyando a emprendedores y a la creación y consolidación de empresas innovadoras y tecnológicas, es fuente de contenidos para los medios de comunicación y para periodistas comprometidos con que la innovación tenga interés para la sociedad.

Parque Científico de Madrid

Resumen de la Jornada #FinancInnBiz en la Fundación PCM: novedades de financiación pública a la I+D+i

El pasado 8 de mayo se dieron cita más de 80 personas en la Jornada **¿Sabes cómo financiar tu proyecto? Claves para el éxito de tu proyecto innovador #FinancInnBiz**. En el encuentro, organizado por **InNorMadrid** y la **Fundación del Parque Científico de Madrid**, se presentaron las novedades de financiación a la I+D+i que ofrece la administración, a través de diferentes instrumentos nacionales y regionales, dirigidos a entidades con interés en innovación.

La inauguración contó con Mariano Fernández, Director Financiero y de Organización de la Fundación PCM, Luis Suárez de Lezo, Secretario General de InNorMadrid, José Manuel González, Vicerrector de Investigación de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y Alejandro Arranz, Director General de Investigación e Innovación de la Consejería de Educación e Investigación, de la Comunidad de Madrid. Este último, destacó el actual compromiso que su Dirección tiene para impulsar la innovación tecnológica en la Comunidad de Madrid y los instrumentos en los que están trabajando que conectarán con los planes Nacionales y Europeos y que próximamente harán públicos.

El Secretario General de InNorMadrid, Luis Suárez de Lezo, destacó la importancia de fomentar la transferencia del conocimiento entre academia e industria y el papel fundamental que juegan entidades como InNorMadrid, cuyo objetivo es fomentar la innovación entre el Campus de Excelencia Internacional UAM-CSIC y las empresas del Norte de Madrid, a través de sus asociaciones empresariales más importantes (ASEYACOVI, ACENOMA, AETC y AICA).

La directora gerente de InNorMadrid, Isabel García, explicó cómo In-



NorMadrid trabaja para detectar las áreas de interés en transferencia de tecnología entre grupos de investigación y las empresas, y las áreas de innovación de las compañías a las que ayuda a estructurar proyectos sólidos que generan efectos inmediatos en su cuenta de resultados. InNorMadrid trabaja, junto con entidades como FUAM y Fundación PCM, para hacer de la ciencia, la tecnología y la innovación un elemento clave de competitividad en el Norte de Madrid.

La Jornada contó con tres intervenciones clave para conocer los programas y líneas de CDTI y la Dirección de Investigación e Innovación de la Comunidad de Madrid en materia de financiación de la innovación:

- Cecilia Hernández Jefe de Departamento (Salud, Bioeconomía, Clima y Recursos Naturales) de CDTI presentó las novedades de los programas nacionales 2017-20 del CDTI. Por ejemplo, los Proyectos en Cooperación se amplían hasta 4 años; se añaden tramos no reembolsables en la línea directa de innovación y se abren ayudas a empresas para licitar a centros tecnológicos.
- Vicente Parras, Subdirector General de Innovación Tecnológica de la DG Investigación e Innova-

ción (Consejería de Educación e investigación de la Com. Madrid) explicó las Líneas de financiación para proyectos empresariales en innovación, como el “Cheque innovación a pymes”, actualmente abierto también a empresas de alta intensidad innovadora, el apoyo a proyectos colaborativos y la puesta en marcha de nodos de innovación y nodos de transferencia.

- Francisco Fernández, del departamento de proyectos de InNorMadrid destacó otros programas para impulsar proyectos en colaboración entre universidad y empresa, qué claves hay que tener en cuenta para el éxito en las solicitudes y recordó a otras líneas de ayudas, como son las correspondientes a la financiación indirecta de la I+D+i (incentivos fiscales a la I+D+i, entre otros). InNorMadrid además de informar acerca de los diferentes instrumentos, acompaña a las compañías a beneficiarse de estas oportunidades fiscales.

Tras las presentaciones y un turno de preguntas, la sesión finalizó con un networking entre los asistentes que compartieron ideas para futuros proyectos y consultas sobre las líneas actuales.

Parque Científico y Tecnológico de Extremadura

Una tecnología desarrollada por una empresa del PCTEx, galardonada en Hamburgo como "concepto visionario", será utilizada por la aerolínea 'Emirates'



flujo está integrado en el navegador web, consiguiendo una experiencia de usuario totalmente fluida. Y, aquellos que busquen sentirse como dentro del avión, pueden usar gafas VR para lograr la experiencia más inmersiva", apunta Diego Cachero, CEO de Renacen.

La empresa destaca las grandes ventajas de este producto sobre lo existente en el mercado, ya que "está basado en imágenes generadas por ordenador, y cualquier cambio que haya que implementar en los interiores de una aeronave, materiales, telas del asiento, etc., se puede llevar a cabo en el menor tiempo posible, en contraposición al uso de fotografías reales que conllevarían volver a realizar el trabajo desde cero".

Tecnología extremeña de expansión

Renacen es una compañía extremeña especializada en la creación de desarrollos software de última generación. Tienen más de 6 años de experiencia en la creación de interfaces de usuario avanzadas, experiencias de usuario fluidas, 3D e IOT (Internet de las Cosas).

Aunque su sede central se encuentra en el Parque Científico y Tecnológica de Extremadura, en Badajoz, la expansión de su modelo de negocio les ha permitido abrir oficinas en Madrid y México.

El programa 'Spain Tech Center', impulsado por el ICEX España Exportación e Inversiones y Red.es, seleccionó el pasado 2017 a Renacen para su programa de inmersión en Silicon Valley, hecho que le permitió participar en sesiones de entrenamiento en Madrid y un viaje a San Francisco con asesoramiento financiero y legal, y estrategias de acceso al mercado que aloja a las mayores corporaciones tecnológicas del mundo.

La empresa extremeña Renacen, alojada en la sede pacense del Parque Científico y Tecnológico de Extremadura, obtiene en Alemania el reconocimiento internacional en los prestigiosos premios 'Crystal Cabin' con su tecnología "3D Seat-MapVR" y consolida su apertura al mercado internacional con un producto dirigido a grandes aerolíneas

La tecnología "3D SeatMapVR", ganadora frente a propuestas de grandes compañías como Airbus o Rockwell Colins, será utilizada por la aerolínea Emirates, siendo la primera del mundo en emplear esta tecnología en todos sus canales digitales. Se trata de un motor de visualización que proporciona una vista inmersiva 3D en 360° durante el proceso de compra de un billete de avión.

Así, cuando un pasajero está seleccionando su asiento en el mapa de asientos tradicional permite conocer mucho mejor aspectos como sus dimensiones, materiales o la posición de determinados elementos. El premio es el único galardón internacional que

existe en el mundo para reconocer la excelencia en innovación de interiores de aeronaves.

Interés de grandes aerolíneas

Esta nueva interfaz ha despertado el interés de las grandes aerolíneas, ya que constituye una gran herramienta para vender más billetes de asientos especiales (como los de salida de emergencia) y de distintas categorías, obteniendo un retorno sobre la inversión excelente, al poder mostrar mucho mejor a los clientes las diferencias entre un asiento y otro.

Desde Renacen aseguran que "esto hace que vuelen más cómodos, reduciendo el número de quejas, ya que ahora es posible conocer cada detalle del asiento y gestionar mejor las expectativas de los usuarios".

El producto es compatible con todo tipo de dispositivos (PC, tablets, smartphones...), ya que está basado en tecnologías web, por lo que el usuario no necesita descargar ninguna aplicación externa para disfrutar de él. "Todo el

Parque Tecnológico Walqa

La excelencia empresarial, galardonada en el Premio Empresa Huesca 2018



El Parque Tecnológico Walqa fue la sede elegida para la celebración del Premio Empresa Huesca 2018. El tejido empresarial de la provincia de Huesca se reunió el pasado 13 de junio en Parque Tecnológico Walqa, en Huesca, para la celebración de este galardón en su decimotercera edición

La empresa Lamusa y Servicios fue reconocida con el Premio Empresa Huesca 2018 por su apoyo a la modernización del campo altoaragonés y aragonés. La otra empresa finalista, Albert Artero, logró un doble reconocimiento, alzándose con los premios en las categorías PYME y Trayectoria Empresarial por ser todo un referente comercial con más de 175 años de historia. Durante el acto de entrega, se concedió una Mención de Honor a la Sociedad Deportiva Huesca por la gestión empresarial llevada a cabo en estos últimos años.

Marta Gastón, consejera de Economía, Industria y Empleo, y a la vez, presidenta del Parque Tecnológico Walqa, quiso hacer extensible en su discurso de clausura estos reconocimientos concedidos a todas las empresas que “a lo largo y ancho de la provincia de Huesca luchan cada día por adaptarse, consolidarse, crecer, estar a la vanguardia en innovación, y por alcanzar la excelencia, tanto en la gestión y como en el trato”.

El Premio Empresa Huesca, es organizado por el Instituto Aragonés de Fomento (IAF), CEOS-CEPYME Huesca y la Cámara de Comercio, Industria y Servicios de la Provincia, y reconoce a aquellas empresas altoaragonesas que demuestran un alto nivel de compromiso con la mejora de su gestión empresarial.

OX-CTA recibe el premio Innova Food Tech

La compañía instalada en el Parque Tecnológico Walqa, OX-Compañía de Tratamiento de Aguas, ha sido galardonada recientemente con el prestigioso premio Innova Food Tech, un reconocimiento que incentiva la investigación y el dinamismo empresarial.

OX-CTA se presentó con el proyecto OX-SIHA (sistema de gestión integral del agua), en la categoría de Seguridad Alimentaria, Higiene y Calidad. Dicho proyecto pretende garantizar una gestión integral del agua, priorizando el ámbito de la Seguridad Alimentaria y la Salud Pública, pero sin olvidar el cuidado del medio ambiente y el retorno de la inversión

que puede suponer para las empresas la implantación de un sistema inteligente de tratamiento del agua. El premio fue entregado en la Feria Food Tech, que tuvo lugar del 8 al 11 de mayo en Barcelona. Estos premios nacen en la 14ª edi-

ción de la feria, para incentivar la investigación y el dinamismo empresarial. Los Premios Innova coronan los proyectos empresariales que destaquen especialmente en innovación y creatividad.



Parque Científico y Tecnológico de Avilés “Isla de la Innovación”

Avilés “Isla de la Innovación” impulsa la cultura de las 5S en su entorno



Sesión Formativa del Proyecto 5S

El PCT Avilés Isla de la Innovación promueve, en colaboración con el Club Asturiano de la Calidad, el “Avilés Industria 5S”, un proyecto de transferencia de conocimiento, orientado a implantar la metodología 5S (clasificación, orden, limpieza, normalización y disciplina) en empresas que siempre están buscando áreas de mejora para mantener los patrones de exigencia de sus clientes, principalmente multinacionales.

El proyecto responde a la necesidad de establecer canales de cooperación entre las grandes empresas y sus suministradoras avilesinas. Para ello, se está facilitando la implan-

tación de la Metodología 5S en empresas industriales con potencial de mejora y voluntad de cambio. La metodología de actuación alterna sesiones formativas conjuntas con visitas individuales a las empresas.

En el participan directivos y profesionales de seis empresas avilesinas que, amparados por profesionales representantes de multinacionales como ALCOA, ArcelorMittal, AZSA, DuPont, Saint-Gobain y ThyssenKrupp, tendrán la oportunidad de implantar este sistema de gestión que se perfila como uno de los más eficaces por sus resultados inmediatos. El proyecto finaliza en octubre de 2018.

Tercera Edición del Avilés Weekend Emprendedor

El Centro de Empresas La Curtidora acogió del 25 al 27 de mayo la tercera edición del Weekend Avilés Emprendedor, una acción innovadora dirigida a incentivar la creatividad empresarial, reuniendo a profesionales, emprendedores y empresarios con ideas, a los que se les proporcionó medios para acelerar el desarrollo de sus proyectos. Los 30 participantes presentaron sus ideas de las que se eligieron tres para ser desarrolladas durante las 30 horas que duró el evento. Todo ello con el objetivo de convertirlos en un proyecto real.

Bajo la metodología Lean Startup y con la colaboración de expertos en creatividad, prototipado y validación, se estudió el alcance real de cada proyecto elegido, analizando su viabilidad, diseñando modelo de negocio, plan de marketing, imagen corporativa, presentación de producto, todo con el objetivo de aprender a hacer haciendo. La jornada proporcionó un espacio de creatividad para trabajar en colaboración con expertos en diferentes materias, aprender y realizar networking, y conectar ideas con talento, generando un espacio donde el trabajo en equipo construya proyectos con futuro empresarial.

Los equipos propusieron soluciones innovadoras a las ideas elegidas que se centraron en la generación de modelos de negocio en torno a los juegos de rol y las redes sociales, el diseño de espacios creativos para realizar la actividad de librería infantil y el diseño de ropa deportiva técnica para el ciclismo adaptada a las necesidades y gustos de las mujeres que practican tal deporte.



Uno de los equipos del Weekend desarrollando su modelo de negocio

Parque Científico - Tecnológico de Gijón

Se coloba la primera piedra de la incubadora de alta tecnología EQUILIBRIA en el Parque Científico de Gijón



La alcaldesa de Gijón, Carmen Moriyón, en el acto de colocación de la primera piedra de la incubadora empresarial de alta tecnología EQUILIBRIA, junto con Natalia Vázquez, representante de la Fundación Incyde

Gijón contará a finales de año con una incubadora empresarial dedicada a promover la creación de empresas relacionadas con la salud, el deporte y la alimentación, la cual dará cabida a unas 18 - 20 compañías residentes hasta un máximo de 5 años

El pasado jueves 17 de mayo, se celebró el acto simbólico de la colocación de la primera piedra, en el Parque Científico Tecnológico de Gijón, de la incubadora empresarial de alta tecnología EQUILIBRIA. En el acto, la Alcaldesa Carmen Moriyón Entrialgo estuvo acompañada del Presidente de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Gijón, Félix Baragaño y de la Representante de la Fundación Incyde, Natalia Vázquez, entidad que gestiona la financiación FEDER que va a recibir esta incubado-

ra, así como del Gerente de Gijón Impulsa, Rubén Hidalgo. La incubadora de Alta Tecnología EQUILIBIRA es un proyecto que surge de la colaboración entre el Centro Municipal de Empresas de Gijón S.A, la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Gijón y el propio Ayuntamiento de Gijón.

Este proyecto tiene por fin último transferir la innovación y el conocimiento que se genere, gracias a él, hacia las pymes y micropymes asturianas, es decir, introducir tecnología de alto nivel en las empresas de nuestra región. Todo ello contribuirá al desarrollo económico de Gijón y de Asturias. Además, con ello se facilitará la consolidación de empresas especializadas en las tres áreas de trabajo a desarrollar dentro de la misma: salud, deporte y alimentación. De igual forma, se promoverán

iniciativas alineadas a dar respuesta a los retos que afronta la ciudad como el envejecimiento de la población y la mejora de la calidad de vida.

Se prevé que el nuevo edificio reciba las primeras compañías a comienzos de 2019. Éste contará con una superficie de unos 600 metros cuadrados, espacios para formación, co-working, despachos técnicos y zona de laboratorio experimental. En palabras de Félix Baragaño, presidente de la Cámara de Comercio de Gijón, todo ello ayudará a contar con un tejido empresarial “más vanguardista y con capacidad para competir en igualdad de condiciones en el mercado”. Por todo ello, la incubadora está orientada a promover la modernización del tejido productivo de la región y a incentivar la transformación económica de la misma, mejorando la competitividad y modernización de las empresas incubadas a través de la innovación y la transferencia de tecnología a las mismas.

El Proyecto “**Incubadora de Alta Tecnología EQUILIBIRA**” fue presentado por el Ayuntamiento de Gijón, dentro de la convocatoria 2018 de concesión de ayudas, en régimen de concurrencia competitiva, para el desarrollo del programa promovido por Fundación INCYDE: “Incubadoras de Alta Tecnología para el funcionamiento de la innovación y la transferencia de la tecnología a las micropyme”.



Fernando Couto, Concejal Delegado de Actividad Económica y Desarrollo Urbanístico echando tierra sobre la urna que simboliza la primera piedra de la Incubadora

Parque Tecnológico de Asturias

Las empresas del Parque Tecnológico de Asturias obtuvieron más de 900.000 € en las convocatorias de innovación del IDEPA



Oficinas del IDEPA en el Parque Tecnológico de Asturias

El Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA), entidad encargada de la gestión del Parque Tecnológico de Asturias, tramita además a nivel regional diversas ayudas destinadas a apoyar iniciativas innovadoras, de las que, en 2017, se beneficiaron 23 proyectos con una inversión conjunta de más de 1,6 millones de euros, promovidos por 18 empresas del parque. Esto les supuso obtener un total de 930.071,85 euros, lo que representa un nivel medio de subvención superior al 57%.

Aunque esta financiación se articula mediante diferentes líneas, entre ellas destacan dos convocatorias de subvención a fondo perdido que actúan como instrumento de la Estrategia Regional de Especialización Inteligente (Asturias RIS3) para promover proyectos empresariales de investigación, desarrollo e innovación:

- **Innova IDEPA:** Diseñada para apoyar propuestas de desarrollo experimental o innovación de marcado carácter tecnológico en las temáticas prioritarias de la Asturias RIS3, ha aprobado 6 proyectos de otras tantas empresas del parque orientados a la aplicación de IoT en procesos de soldadura, el análisis predictivo para la optimización de la producción, la flexibilización de procesos industriales mediante fotogrametría y aplicaciones de realidad virtual y aumentada, la localización y extracción de piezas mediante robótica guiada por visión artificial, un instrumento para medidas electroquí-

micas con servicios en la nube y un dispositivo portátil para el control de la salud en actividades deportivas.

- **Proyectos de I+D:** Dirigida a favorecer el liderazgo industrial a través de la tecnología, apoya iniciativas de investigación industrial o desarrollo experimental enmarcadas dentro de los campos de especialización definidos en la Asturias RIS3. En 2017 ha aprobado 11 proyectos de 10 empresas de parque entre los que se encuentran un sistema inteligente de análisis de datos obtenidos mediante sensores, un constructor de aplicaciones móviles de toma de datos para el sector industrial, el diseño de heliostato para generación de energía termosolar, la automatización de procesos en fábricas inteligentes mediante blockchain, bases de datos distribuidas y algoritmos criptográficos, el análisis de datos para detección del cibercrimen, o el uso de materiales superparamagnéticos ultrapequeños como herramientas teragnósticas.

A ellas se suman otras tres convocatorias que ofrecen “cheques” de innovación tecnológica por valor de hasta 7.500 € para canjear por servicios de asesoramiento tecnológico, financiación para favorecer la creación y el desarrollo de Empresas de Base Tecnológica, y apoyo en la ejecución de proyectos de innovación abierta en colaboración de al menos dos empresas en el ámbito de la industria 4.0.

Red de Parques Tecnológicos del País Vasco

Nace CLUB PARKE, iniciativa innovadora para las empresas y el personal de la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi



Itziar Epalza, directora general de la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi, Javier Hurtado de Mendoza, de Club Parke, y el reconocido cocinero Aitor Elizegi, han sido los encargados de presentar esta nueva iniciativa

Club Parke se suma a la serie de servicios de valor añadido que viene ofreciendo la Red de Parques desde el área de Cooperación y Servicios a empresas

Club Parke ya es una realidad. Después de meses de trabajo, esta iniciativa innovadora se ha presentado al personal de las empresas de la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi.

Club Parke se fundamenta en la organización de actividades relacionadas con el ocio, la salud, el deporte, la formación o la cultura, pero introducido en el ámbito del trabajo. Este tipo de actividades se relacionan habitualmente con el tiempo libre, pero existe una tendencia cada vez más extendida en numerosos países,

en Estados Unidos se denomina “life-style campuses”, para aquellos parques científicos que adoptan este tipo de organizaciones para construir un entorno integrado y armónico, y cuenta con multitud de ventajas tanto para las empresas como para su personal. Según ha explicado Itziar Epalza durante la presentación, “entre las ventajas cabría destacar la mayor satisfacción en el trabajo, que sin duda redundará en un mejor rendimiento y una mejor productividad. Personas más satisfechas, motivadas e ilusionadas sin duda, pueden contribuir más y mejor al éxito colectivo de la empresa”.

Por su parte, el responsable de Club Parke, Javier Hurtado de Mendoza, ha presentado los objetivos de esta iniciativa, “dinamizar la vida del Parque, mejorar sinergias y las relaciones entre trabajadores y empresas”. Además, añadía que desde Club Parke “se ofrece la posibilidad a las empresas de encargarnos de la organización de eventos de carácter formativo, gastronómico o deportivo

que quieran realizar en sus instalaciones o fuera de ellas”.

Beneficios para las empresas asociadas y su personal

Las empresas asociadas a Club Parke contarán con múltiples beneficios; mejora de la productividad en la organización, sinergias entre empresas asociadas, seguir fomentando la responsabilidad social corporativa, así como ventajas competitivas.

Por su parte, para el personal de las empresas, pertenecer a Club Parke supone el acceso a actividades gratuitas o subvencionadas, descuentos exclusivos en ocio, deporte y salud, mejora de la salud física y psíquica, etc.

A lo largo de este año se realizarán numerosos eventos que se podrán consultar a través de la web:

www.clubparke.eus

Parque Tecnológico de Bizkaia

El Lehendakari Iñigo Urkullu ha colocado la primera piedra del Parque Tecnológico de Bizkaia en Ezkerraldea-Meatzaldea



El Lehendakari Iñigo Urkullu acompañado del resto de autoridades presentes y los alcaldes y alcaldesas de los municipios de Ezkerraldea-Meatzaldea

La **Red de Parques Tecnológicos de Euskadi** aumenta su tamaño y refuerza su apuesta por la industria más avanzada con la incorporación de un nuevo parque tecnológico en la zona minera de la Margen Izquierda del Nervión. El Lehendakari Iñigo Urkullu ha colocado la primera piedra del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia en Ezkerraldea-Meatzaldea en un acto en el que han participado el Diputado General de Bizkaia, Unai Rementeria; la Consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras, Arantxa Tapia; todos los alcaldes y alcaldesas de los municipios de la zona, el Presidente de la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi, Javier Zarraonandia, y la Directora General de la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi, Itziar Epalza.

Ubicado en el municipio de Abanto, el nuevo campus tecnológico ocupará una superficie de 505.361 m² de los que 241.622 metros cuadrados serán edificables. El campus de Ezkerraldea-Meatzaldea estará destinado a la industria 4.0 y a la fabricación avanzada y contará con un proyecto tractor que impulsará esta nueva área de innovación tecnológica e industria puntera.

El parque tecnológico, cuya construcción, ya ha comenzado es uno de los proyectos estrella del Plan Estratégico en el que está inmersa la Red de Parques de Euskadi en el período 2017-2020. Tiene como principal objetivo el desarrollo de Ezkerraldea-Meatzaldea, que contará así con un proyecto puntero que dinamizará el empleo y la economía de esta comarca.

El Gobierno Vasco, a través del Grupo SPRI, y la Diputación Foral de Bizkaia promueven el parque tecnológico, un gran proyecto estratégico que supondrá una inversión prevista total de 26 millones de euros en terrenos y urbanización. En 2018, se invertirán 7,41 millones de euros en los accesos, la urbanización y el edificio central del nuevo campus Tecnológico; unas partidas a las que se destinarán en el año 2019 más de 14,38 millones de euros y en 2020, otros 4,4 millones de euros.

Un proyecto estratégico

El Parque Tecnológico de Bizkaia en Ezkerraldea – Meatzaldea es un proyecto a largo plazo y se prevé que pasen entre 10 y 15 años hasta su plena ocupación. Sin embargo, el inicio de su

construcción permitirá un cambio de dinámica de las actividades empresariales que se han venido desarrollando históricamente en la zona y supondrá el salto a nuevas actividades de la industria 4.0 y a sectores estratégicos alineados con el Plan de Ciencia y Tecnología del Gobierno Vasco y con sus tres ejes prioritarios (RIS3): la fabricación avanzada, la energía y el sector de biociencias-salud. De hecho, el edificio central del nuevo campus científico y tecnológico albergará la sede del parque y una iniciativa emblemática de la Diputación Foral de Bizkaia en el sector de la energía: el edificio EIC (Energy Intelligence Center).

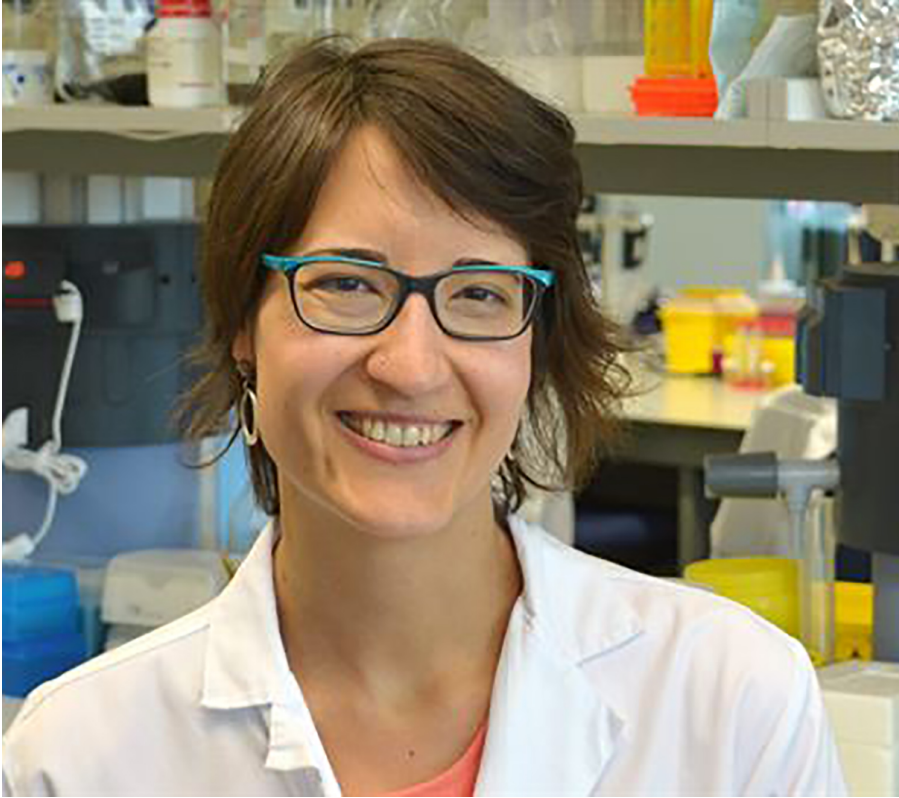
EIC es un centro para el impulso de la competitividad y liderazgo internacional de las empresas del sector energético de Euskadi basado en la inteligencia competitiva, el desarrollo tecnológico, la generación de conocimiento y el acceso a los mercados más avanzados. El edificio EIC se configura así como un espacio flexible en el que desarrollar conocimiento tecnológico y proyectos de I+D+i.

La ubicación estratégica del nuevo parque puede crear sinergias importantes para el desarrollo de actividades económicas innovadoras. La proximidad de Petronor puede generar la atracción de empresas en esa misma vía. El acceso directo a una gran infraestructura vasca como es el Puerto de Bilbao puede generar necesidades de oficinas para empresas y actividades que demanden su cercanía.

Teniendo en cuenta estos sectores y la experiencia desarrollada en el Campus Zamudio – Derio del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, se estima que cuando el Parque de Ezkerraldea-Meatzaldea esté en pleno desarrollo, localizará a más de 50 empresas, generará una actividad estimada de 2.000 empleos directos y registrará una facturación conjunta de más de 800 millones de euros.

Parque Científico - Tecnológico de Gipúzkoa

La beca “Stop fuga de cerebros” de Euskadi para una investigadora de Biodonostia



La sede del IIS Biodonostia en el Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa, ha acogido el acto de entrega de la beca ‘Stop Fuga de Cerebros’, iniciativa lanzada por Roche Farma con el objetivo de retener el talento de investigadores que se ven obligados a salir del país por la falta de recursos para desarrollar sus proyectos

En esta ocasión, la beca ha recaído en Estefanía Carrasco, quien podrá continuar con su proyecto de investigación en el Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia

Presentado por el Director Científico del instituto de investigación, Julio Arrizabalaga, ha contado con la intervención del Consejero de Salud del Gobierno Vasco, Jon Darpón y Annarita Gabriele, Directora Médica de Roche Farma España y con la presencia de los máximos responsables del Departamento de Salud y de Osakidetza, así como de los miembros del comité evaluador del proyecto y profesionales

sanitarios del ámbito clínico e investigador.

Estefanía Carrasco desarrollará su proyecto “Determinación de la función de *sox1* en cáncer gástrico” en el grupo de investigación en oncología celular, liderado por Ander Matheu, investigador de Ikerbasque, la Fundación Vasca para la Ciencia que pertenece al Instituto Biodonostia. Junto a un amplio equipo, la investigadora estudia “los mecanismos moleculares responsables de la desregulación de las células madre en los procesos de envejecimiento y cáncer, principalmente en cánceres del sistema digestivo como el cáncer gástrico”.

La Dra. Carrasco ha obtenido, a través de una convocatoria competitiva en la Comunidad Autónoma Vasca, un contrato postdoctoral de 18 meses para desarrollar este proyecto sobre cáncer gástrico, una enfermedad que provoca 700.000 defunciones al año. El objetivo principal es la determinación de la función de un gen regulador de células

madre en este tipo de cáncer; y como fin último persigue adelantar el diagnóstico de la enfermedad y mejorar su tratamiento, y con ello, aumentar la perspectiva de supervivencia de los pacientes.

En la convocatoria según el equipo evaluador se han valorado los méritos curriculares de la candidata, la calidad del proyecto propuesto, así como al grupo de investigación (producción científica del jefe de grupo, proyectos financiados, etc.).

Tras la entrega de la beca, la investigadora galardonada ha afirmado que “esta beca es muy positiva porque nos va a permitir continuar con esta investigación aquí en Euskadi. Los investigadores nos vemos obligados a dedicar una parte importante de nuestro tiempo a buscar financiación para nuestros proyectos y si no lo encontramos, acabamos teniendo que decidir entre dejarlo o marcharnos a otros países”.

Antes de incorporarse a su actual puesto en 2012, Estefanía Carrasco se licenció en Bioquímica en la Universidad Miguel Hernández de Elche (Alicante) y realizó su doctorado en el Instituto de Biología Molecular y Celular (IBMC) (Elche, Alicante), donde investigó en terapias alternativas para tumores quimio resistentes (glioblastoma multiforme).

Hasta ahora, ha participado en 23 proyectos de investigación, 8 de ellos internacionales (AICR, Programa Marco Marie Curie, etc), y ha dirigido su propio proyecto de investigación como Investigadora Principal de un equipo multidisciplinar de investigadores básicos y clínicos. Su currículum lo completan 32 publicaciones científicas (20 artículos científicos, 6 revisiones, 1 editorial y 5 capítulos de libros), incluyendo artículos en revistas científicas de alto impacto como Cancer Research, AJCR o Scientific Reports. Además, es coinventora de dos patentes.

Parque Tecnológico de Álava

Aernnova entrega la primera estructura compleja de materiales compuestos para el Boeing 787 Dreamliner



Imagen de un Boeing 787 Dreamliner

Boeing y Aernnova, cuya sede central se encuentra en el Parque Tecnológico de Álava, han celebrado la entrega del primer mamparo de presión trasero a la línea de producción del Boeing 787 en Carolina del Sur (EE.UU.)

El mamparo de presión trasero es una pared estructural en forma de domo que se encuentra en la parte posterior del fuselaje y se encarga de mantener la presión en la cabina de pasajeros. Este componente se produce con tecnologías de vanguardia en materia de automatización, tanto en la fabricación de sus piezas de material compuesto como en su ensamblaje. Tiene una importancia vital tanto a nivel estructural como en cuanto a las necesidades de las líneas de montaje final del programa 787.

“Estamos orgullosos de esta importante aportación al programa 787”, afirmó Ricardo Moro, Director General de Operaciones de Aernnova. “Hace más de 18 años que colaboramos con los programas de aviación comercial de Boeing, con un compromiso total con el desempeño, la flexibilidad, la anticipación y

la innovación, y nos ilusiona poder mantener y reforzar esta relación”, añadió.

Aernnova consiguió el contrato para construir el mamparo de presión trasero dentro del programa 787 en 2016. Desde entonces, Aernnova ha trabajado con la Dirección de Aprovisionamiento de Boeing y con sus diferentes organizaciones técnicas para así cumplir los exigentes requisitos que se demandan a todo nuevo proveedor industrial de Boeing. En 2017, Aernnova gestionó todas las inversiones necesarias y superó el estricto proceso de calificación de sus instalaciones, equipamientos, medios de producción y procesos para homologarse como subcontratista de fabricación de Boeing. La calificación de primer artículo comenzó a finales de 2017, con un notable esfuerzo de alcance de cadencia en el primer trimestre de 2018 para entrar rápidamente a formar parte del programa ya consolidado.

En 2015, Aernnova recibió el Premio a la Excelencia en el Desempeño de Boeing en su categoría Plata, que reconoce la excelencia del trabajo realizado por la unidad de negocio

de ingeniería en los programas 787-8/9 y 787-10. Era el quinto año que Aernnova recibía un galardón por su desempeño superior, lo que pone de manifiesto las capacidades de ingeniería y fabricación de alto nivel de sus productos y servicios.

“Boeing y Aernnova mantienen una relación muy duradera”, comentó Antonio De Palmas, Director General de Boeing para el Sur de Europa. “Aernnova ha formado parte del equipo de diseño del 787 Dreamliner y ha participado en el diseño de las alas y del fuselaje del 747-8. El sólido desempeño y la estrecha colaboración con los proveedores de España y de todo el mundo ha ayudado al programa 787 a acumular más de 1.300 pedidos hasta la fecha”.

En 2017, Boeing gastó casi 60.000 millones de dólares con 13.000 proveedores procedentes de los 50 estados de Estados Unidos y de 57 países de todo el mundo. Los componentes, servicios y el apoyo en ingeniería proporcionados por los proveedores suponen casi el 65 por ciento del coste de los productos Boeing.

GARAIA Parque Tecnológico

Emprende en colaboración

Una treintena de personas de diferentes cooperativas y divisiones han participado en la jornada “Emprender en colaboración, fomentando la Cultura Emprendedora y Exploración de oportunidades futuras de negocio”, organizada por MONDRAGON Centro de Promoción, en colaboración con BIC Gipuzkoa y en el marco del Programa de Intraemprendimiento del Gobierno Vasco

En el marco de la estrategia corporativa de innovación y promoción empresarial, MONDRAGON Centro de Promoción pretende impulsar y dinamizar un ecosistema emprendedor e intercooperador, y potenciar la capacitación y habilidades emprendedoras, integrando esta actividad en la gestión de las cooperativas, divisiones y entidades de conocimiento.

Una treintena de personas de diferentes cooperativas y divisiones han participado en la cita. La bienvenida y presentación de la jornada ha corrido a cargo de: Luis Manuel Cañizares, responsable de Emprendimiento del Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno Vasco; Javier Bikuña, director de la sede de Arrasate de BIC Gipuzkoa; y Joseba Sagastigordia, director de Promoción Empresarial en MONDRAGON Centro de Promoción.

A continuación, Ignacio Azpiazu, Socio de HUB Advisory Partners y responsable del módulo de Emprendimiento del MBA de Deusto Business School ha hablado en torno a estrategias de intraemprendimiento



Una treintena de personas de diferentes cooperativas y divisiones han participado en la cita

to e innovación abierta, seguido de tres testimonios de experiencias de colaboración entre empresa tractora y startup de la mano de: CTECHNANO, startup participada por AVS y CADINOX, presentada por Mercedes Vila, CEO y directora científica; IKOR, empresa tractora presentada por Iñaki Gil, uno de los responsables en IKOR de la participación en startups y seguimiento de las mismas; y, por último Jon Salvidea, responsable del área de negocio en SAVVY DATA SYSTEMS nos ha presentado a esta startup participada por DANOBAT.

En esta línea, las dinámicas de fomento de cultura emprendedora y exploración de oportunidades futuras de negocio, pretenden:

- Actualizar la cultura emprendedora e intraemprendedora de nuestra Corporación y adaptarla a los nue-

vos tiempos, acompañando y capacitando a las que lo necesiten en el desarrollo de los nuevos ámbitos de oportunidad.

- Ayudar a destapar proyectos, ideas, tendencias u oportunidades que se hayan identificado y que no han sido canalizadas.
- Animar a las cooperativas a generar negocio a través de I+D externo en formato de startups.
- Animar a nuestros Agentes del Conocimiento a transferir Activos Tecnológicos en formato de negocio y/o acelerar aquellos negocios que estén ya en fase de incubación aceleración.
- Identificar talento que quiera emprender proyectos empresariales.

Presentación de nuevos proyectos industria 4.0

El Parque Tecnológico Garaia acogió la presentación del proyecto “tool management 4.0” de la mano del grupo sein, gurhing y mondragon unibertsitatea. La jornada se desarrolló dentro del marco de la iniciativa DOCs.

El objetivo de la sesión fue dar a conocer el proyecto de la empresa alemana sobre implantación de nuevas tecnologías. La jornada transcurrió con la asistencia de unos 40 asistentes, con una presentación corporativa del grupo SEIN

de la mano de Amaia Madinabeitia. Seguidamente los especialistas de GÜHRING completaron la exposición del proyecto “Tool Management 4.0”. Al finalizar, los asistentes tuvieron la oportunidad de ver la máquina y su funcionamiento.

Parque Científico - Tecnológico de Cantabria

UNEATLANTICO impulsa las relaciones con China



El secretario general de la Universidad Europea del Atlántico, Roberto Ruiz, ha visitado recientemente la República Popular China, donde ha mantenido reuniones de trabajo con responsables de diferentes universidades e instituciones del país

Destacan sus visitas a la Universidad de Estudios Extranjeros de Beijing, a la Guangzhou Sport University, a la Universidad Internacional de Xi'an o a la Guangzhou Foreign Language School. También a la Guangzhou Internacional Economics College y a la consejería de Educación de la Embajada de España en China.

Durante su estancia en Pekín, Roberto Ruíz se desplazó a la sede del Instituto Confucio donde tuvo ocasión de hablar con la responsable para España de la sede central de la Oficina de los Institutos Confucios, Wei Jing.

En Pekín también visitó la Universidad de Estudios Extranjeros de Beijing (UEEB en adelante), una institución directamente dependiente del Ministerio de Educación de China y considerada una de las mejores universidades del país.

Esta institución académica tiene una gran reputación en idiomas y una facultad de español muy prestigiosa. Durante los últimos 74 años de su historia, más de 90.000 estudiantes se han graduado en la UEEB.

La Universidad forma profesionales cualificados en competencias lingüísticas que trabajarán de diplomáticos, traductores o intérpretes, empresarios, periodistas, abogados, banqueros, entre otros. Por ejemplo, entre los graduados de la UEEB que trabajan o han trabajado en el Ministerio de Asuntos Exteriores de China figuran más de 400 embajadores y más de 1.000 cónsules. Por lo tanto, la UEEB se conoce como la "cuna de los diplomáticos".

Ruíz mantuvo una reunión con el decano de la Facultad de Filología Hispánica y Portuguesa, el doctor Liu Jian. Las conversaciones giraron en torno a temas de común interés para ambas instituciones, explorando algunas vías de colaboración. El secretario general de la Universidad Europea del Atlántico también tuvo oportunidad de desplazarse a la ciudad de Guangzhou, donde visitó Guangzhou Sport University, Guangzhou Foreign Language

School y Guangzhou Internacional Economics College. En las tres aprovechó la ocasión para reunirse con sus respectivos rectores. Por último, el secretario general firmó un convenio de colaboración con el presidente de la Universidad Internacional de Xi'an.

La Universidad Europea del Atlántico cuenta ya con numerosos acuerdos bilaterales con instituciones educativas del país asiático, y actualmente son varios los alumnos de esta nacionalidad que estudian su grado completo en Santander.

Este es el segundo viaje de Roberto Ruíz a la República Popular China como representante de UNEATLANTICO, el anterior tuvo lugar hace un año, y en ese momento ya puso en evidencia el creciente interés que despierta el español en Asia.

De hecho, dijo, "este idioma es el noveno más demandado en China, y el tercero en Corea del Sur". Asimismo, comentó que desde los gobiernos se están impulsando medidas para fomentar la internacionalización de estudiantes.

Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía

Aerópolis y CATEC muestran el potencial aeronáutico andaluz a los responsables de la cumbre de aerolíneas "low cost" CAPA



Reunión de presentación Internacional Global Summit CAPA

La Junta de Andalucía y el Ayuntamiento de Sevilla consideran estratégica esta cumbre de aerolíneas "low cost" del mercado asiático por su importancia para impulsar la conectividad aérea de la ciudad y su industria aeronáutica

El pasado mes de febrero, responsables de la Junta de Andalucía y el Ayuntamiento de Sevilla anunciaron la celebración en Sevilla en el mes de octubre de la cumbre internacional Global Summit CAPA Low Cost Long-Haul, un evento de aerolíneas low cost del mercado asiático que operan el largo recorrido y especializadas en el mercado asiático.

Aerópolis y CATEC aprovecharon la oportunidad para presentar el potencial de la industria aeroespacial andaluza a los responsables del evento. De este modo, los responsables de CAPA realizaron una visita al Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía, Aerópolis y al Centro Tecnológico CATEC, donde pudieron comprobar de primera mano lo que Andalucía y Sevilla pueden ofrecer a las nuevas aerolíneas.

El evento cuenta con el respaldo de la Junta de Andalucía, Turespaña y AENA, además de la industria aero-

náutica a través de Aerópolis, FADA CATEC y Hélice, por sus implicaciones tanto turísticas como industriales. Se celebrará entre el 8 y el 9 de octubre, con al menos una treintena de aerolíneas de largo recorrido, y unos 250 máximos ejecutivos de empresas turísticas y aeropuertos.

La cita fue presentada por el delegado de Hábitat Urbano, Cultura y Turismo del Ayuntamiento de Sevilla, Antonio Muñoz, junto con Corinne Hitching, global events manager de CAPA-Centre for Aviation Asia-Pacífico –organizadora del encuentro–, Manuel Butler,

director general de Turespaña, Julio Coca Blanes, director general de la Agencia IDEA de la Junta de Andalucía, y Jesús Caballero, director del aeropuerto de San Pablo.

Se trata de una cumbre internacional de máxima importancia no sólo para reforzar la conectividad aérea de Sevilla y el turismo, sino también por las implicaciones que se abren para la industria aeroespacial de la ciudad, su área metropolitana y el conjunto de la comunidad andaluza. En concreto, en esta cumbre se tratará de impulsar la conectividad aérea de San Pablo con toda el área de Asia-Pacífico, tanto para abrir rutas directas como para posicionar Sevilla aprovechando los principales aeródromos internacionales de enlace hacia o desde Asia, América del Norte o Iberoamérica.

Según los responsables municipales, este congreso es una gran oportunidad para el sector aeroespacial andaluz, ya que va a permitir ofrecer a las aerolíneas que acudirán a la cumbre una visión de Andalucía y de Sevilla como un punto estratégico de escala para sus vuelos de larga distancia, como ha hecho Ryanair, que ha anunciado su decisión de ubicar en Sevilla su centro de mantenimiento para las aeronaves que operan en el sur de Europa.



Responsables de la organización en Sevilla del Internacional Global Summit CAPA

Parque Tecnológico de Andalucía

El Parque Tecnológico de Andalucía aporta el 19,27% del PIB y el 20,06% (directo e indirecto) del empleo en la ciudad de Málaga



El presidente del PTA, José Luis Ruiz Espejo, acompañado del director del Parque, Felipe Romera, han presentado un informe sobre el impacto socioeconómico de la Tecnópolis en Málaga y en Andalucía durante los 25 años de su existencia

El informe, elaborado por la consultoría especializada en parques tecnológicos Infyde, destaca la enorme aportación del PTA a la economía malagueña, ya que su aportación al PIB de la provincia de Málaga alcanza el 7,95, mientras que la aportación al empleo provincial, directo e indirecto, alcanza el 8,27%. Estas cifras se incrementan si se relacionan con la ciudad de Málaga, ya que el PTA aporta el 19,27 del PIB, mientras que el empleo, directo e indirecto, alcanza el 20,06%, según los datos del informe de la consultora.

En su presentación, Ruiz Espejo señaló que más allá del balance de las cifras positivas, “el PTA es un referente internacional que se puede des-

cribir como un foco de atracción de empresas innovadoras favorable, un ecosistema para las empresas y emprendedores de alta tecnología y el principal lugar de inversión tecnológica extranjera de Andalucía”.

Datos más relevantes

El PTA es un referente internacional de los parques científicos y tecnológicos:

- 800 millones de € de inversión público-privada. De ellos casi el 80 % es inversión privada
- 636 empresas instaladas
- Cerca de 18.000 empleados
- Más de 1750 millones de € de facturación anual
- 1.530 personas dedicadas a las labores de I+D, lo que representa el 8,6 % del total del empleo

Desde su puesta en marcha, El PTA ha generado, directa e indirectamente, unos 4.550 millones de euros de ingresos fiscales.

Impactos no tangibles: los efectos sobre las relaciones

Jaime del Castillo indicó que el PTA generó más efectos que los meramente económicos, como:

- Cambio de imagen de Málaga, posicionándola internacionalmente como un foco tecnológico.
- Promover la transferencia de conocimiento desde la Universidad, y a mejorar notablemente las relaciones entre las empresas y los investigadores. El ejemplo palpable de este cambio es el Rayo Verde.
- Generar un ecosistema favorable a la aparición de iniciativas emprendedoras de alta tecnología.

Igualmente, un claro impacto ha sido la capacidad del Parque para atraer inversiones extranjeras, más de 60 empresas y 5.000 empleos. Ello hace que el Parque sea el principal foco de concentración de inversión extranjera tecnológica de Andalucía.

Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada

ROVI comercializará en Oriente Medio



ROVI fue de las primeras empresas que se instalaron en el PTS de Granada

Laboratorios Farmacéuticos ROVI, que mantiene una planta de producción en el Parque Tecnológico de la Salud (PTS) de Granada, ha anunciado que ha firmado un acuerdo con la multinacional Hikma Pharmaceuticals PLC para la distribución y comercialización en exclusiva de su biosimilar de enoxaparina en 17 países MENA (Oriente Medio y Norte de África): Arabia Saudí, Jordania, Argel, Egipto, Túnez, Sudán, Siria, Yemen, Iraq, Omán, Emiratos Árabes Unidos, Kuwait, Qatar, Bahréin, Libia, Palestina y Líbano.

La enoxaparina sódica de ROVI es un biosimilar de Lovenox y Clexane de Sanofi, que son medicamentos anti-coagulantes que pertenecen al grupo de las heparinas de bajo peso molecular. Se usan para tratar y prevenir la trombosis venosa profunda y la embolia pulmonar. A 31 de marzo de este año, ROVI obtuvo por parte de las respectivas autoridades nacionales competentes la autorización para la comercialización de su biosimilar de enoxaparina en 16 países europeos, y ha comenzado la comercialización en Alemania y Reino Unido.

Juan López-Belmonte, consejero delegado de ROVI, ha comentado: “Estamos muy ilusionados al anunciar nuestro reciente acuerdo con Hikma,

una compañía farmacéutica global con una fuerte presencia en los países de la región MENA. Apalancándonos en la fuerte presencia local de Hikma, los pacientes de dicha región podrán acceder a nuestro biosimilar de enoxaparina. En esta nueva fase, junto con Hikma, esperamos expandir la huella internacional de ROVI y convertirnos en un líder en el campo de la heparina de bajo peso molecular”.

Por su parte, Mazen Darwazah, vicepresidente y consejero delegado de mercados emergentes de Hikma, ha dicho: “Estamos encantados de expandir nuestro acuerdo con ROVI, añadiendo este importante producto cardiovascular a nuestra cartera de productos en la región MENA. Este acuerdo demuestra el éxito en la implantación de nuestra estrategia de crecimiento en productos biosimilares y mejora el acceso de los pacientes a medicinas de alta calidad y asequibles”.

Por otro lado, ROVI ha informado de la finalización con resultado positivo del procedimiento descentralizado utilizado por la sociedad para solicitar, en 26 países de la UE, la obtención de la autorización de comercialización de una heparina de bajo peso molecular (biosimilar de enoxaparina).

En dicho procedimiento descentralizado, Alemania ha actuado como Estado Miembro de Referencia (EMR). La fase nacional del proceso de registro, que concluirá previsiblemente con la concesión por parte de las respectivas autoridades nacionales competentes de la autorización de comercialización en cada país correspondiente, se inició en el primer trimestre de 2017, y continuó durante todo el ejercicio 2017 y el primer trimestre de 2018.

En septiembre de 2017, ROVI informó al mercado mediante la publicación de un hecho relevante del comienzo de comercialización de su biosimilar de enoxaparina en Alemania, el primer país donde ROVI lanza su biosimilar, y uno de los principales países del mercado de enoxaparina en Europa (en términos de volumen y valor). El pasado mes de marzo, inició la comercialización de su biosimilar de enoxaparina en Reino Unido.

A 31 de marzo de 2018, los países que han aprobado el registro nacional de biosimilar de enoxaparina son Alemania, Francia, Reino Unido, Italia, Noruega, Suecia, Austria, Hungría, Eslovenia, Estonia, Letonia, Eslovaquia, Bulgaria, Rumanía, España y Croacia.

Parque Científico Tecnológico de Córdoba - Rabanales 21

La empresa de Rabanales 21 Innovation Group anuncia un crecimiento de su plantilla del 45% para este año



La multinacional británica llegó a Córdoba en 2014 y abrieron su sede nacional en Rabanales 21 con dos trabajadores

La sede española de la multinacional británica Innovation Group, ubicada en el Parque Científico Tecnológico de Córdoba, está experimentando un crecimiento exponencial y ha anunciado un aumento del 45% de su plantilla de aquí a finales de año, con lo que pasarán de los dos empleados que tenían en 2014, cuando llegaron a Rabanales 21, a formar una plantilla de 52.

Además, la compañía espera facturar a lo largo de este año dos millones de euros, lo que supondría un aumento del 25% con respecto a las cifras de facturación alcanzadas en el ejercicio anterior.

El anuncio de este plan de crecimiento en el que está inmersa esta compañía, especializada en ofrecer soporte operativo integral para las aseguradoras, lo ha llevado a cabo esta mañana el director de la firma en Córdoba, Francisco Gracia, durante una visita de la alcaldesa de Córdoba, Isabel Ambrosio, a sus instalaciones.

La alcaldesa ha valorado muy positivamente la actividad de una empresa que convierte a Córdoba en un referente del sector a nivel internacional. Ambrosio

ha puesto a Innovation Group, como “ejemplo del tipo de actividad económica que se está intentando atraer a nuestra ciudad y que lleva aparejada un alto valor añadido y la generación de empleo de calidad”. En ese sentido la alcaldesa ha agradecido a la empresa su apuesta por Córdoba y el notable incremento de plantilla que han abordado desde su implantación en Rabanales 21 y que este año va suponer casi duplicar la misma.

Tras la llegada a Rabanales 21, Innovation Group confecciona un equipo de trabajo que ha ido creciendo dando soporte a las aplicaciones que el grupo utiliza en sus principales sedes de Europa. Más tarde, se produjo la compra de Innovation Group por un fondo de inversión americano y a finales de 2017, el grupo decide centralizar en Córdoba el resto de proyectos internacionales (Canadá, Estados Unidos, Suráfrica y Australia), convirtiendo así al centro de Córdoba en el principal centro de desarrollo del grupo junto con Whiteley, en Reino Unido.

“Este crecimiento no hubiera sido posible sin el gran trabajo realizado por el equipo que ha formado parte de Innovation Group durante estos años, aportando conocimiento al negocio y un profundo valor tecnológico. En Innovation Group se pone de manifiesto

el valor humano del equipo y su gran importancia a la hora de trabajar en proyectos internacionales con clientes deslocalizados y tan exigentes como los del mundo de los asegurados”, ha explicado Francisco Gracia.

Innovation Group ofrece un amplio apoyo operativo y de servicios a las principales aseguradoras, gestores de flotas y fabricantes de automóviles del mundo. En el Parque Científico Tecnológico de Córdoba, la compañía cuenta con un centro de desarrollo de software que combina la gestión de la reparación de automóviles con los servicios de movilidad del conductor, para el desarrollo de sus plataformas de gestión de siniestros, talleres y red.

Actualmente, la empresa tiene unas oficinas de 360 metros cuadrados situadas en el edificio Aldebarán de Rabanales 21. Inicialmente, cuando la empresa se instaló en el Parque, ocupaban 50 metros cuadrados.

En este momento, Innovation Group se encuentra en una fase de reestructuración global, tanto a nivel de negocio como de tecnologías de la información, donde su centro de desarrollo software de Córdoba juega un importante papel como proveedor de servicios de tecnologías, según ha explicado Francisco Gracia.

La multinacional cuenta con aproximadamente 3.300 empleados distribuidos por diferentes países como Australia, Bélgica, Francia, Alemania, India, Norteamérica, Polonia, Sudáfrica, Reino Unido y España. La empresa cuenta con una cartera de 1.200 clientes, entre ellos 15 de las 20 principales aseguradoras globales y 3 de las 5 principales empresas de gestión de flota y arrendamiento. La firma británica ayuda al mercado global de seguros a gestionar millones de reclamaciones cada año de la manera más rentable y eficiente posible, consiguiendo importantes ahorros para sus clientes.

Parque Tecnológico de Vigo

Abierta la 3ª convocatoria de la Business Factory Auto



Este mes se ha presentado, en el Centro de Negocios Porto do Molle, la tercera convocatoria de la iniciativa Business Factory Auto (BFA) con un acto al que acudieron más de 250 asistentes interesados en conocer los requisitos para participar en esta nueva edición.

La jornada sobre “Emprendimiento 4.0 en el Sector de Automoción de Galicia y lanzamiento de la tercera convocatoria del Business Factory Auto (BFA)” contó con la presentación de cuatro casos de éxito de proyectos participantes en la segunda edición, así como una mesa redonda de profesionales del sector que presentaron las temáticas de interés para futuros proyectos de automoción.

Además, el encuentro contó con la intervención de Pau García-Milà, profesor de ESADE, que fundó su primera empresa con 17 años y fue posteriormente adquirida por Telefónica. García-Milà realizó una presentación para concienciar de la importancia de la “Innovación rápida”.

Finalmente, el acto estuvo clausurado por el Presidente de CEAGA, Juan Antonio Lloves; el Director del Polo Ibérico de Groupe PSA, Frédéric Puech; la Delegada de la Zona Franca de Vigo, Teresa Pedrosa; y el Conselleiro de Economía, Empleo e Industria, Francisco Conde.

Todos los intervinientes agradecieron el trabajo realizado por Teresa Pedrosa a favor del desarrollo del sector convertir a la Zona Franca en un sinónimo de emprendimiento e innovación. La misma Pedrosa, en sus palabras aprovechó para agradecer “de todo corazón a todos los que componéis el sector del automoción del que he aprendido muchísimas cosas y al que espero haber aportado mi grano de arena a favor de la economía gallega”.

Los interesados en presentar un proyecto a esta tercera edición del BFA, pueden hacerlo hasta el próximo 22 de agosto, a través de la página web: www.bfauto.es, donde también aparecen las bases reguladoras con los requisitos que deben cumplir las nuevas empresas.

Parque Tecnológico de Galicia - Tecnópole

Galiciencia celebra su primera edición de primavera con gran éxito



El proyecto de ciencia ciudadana para la recuperación de la biodiversidad en el rural desarrollado por ocho estudiantes lucenses fue el ganador absoluto de la Galiciencia 2018

La iniciativa “Rebinxe”, representada en la mayor feria científica de Galicia por Lidia Barreira y María Bouso, del IES San Rosendo de Mondoñedo, fue el mejor valorado por los 40 miembros del jurado entre los 50 proyectos que competían por el premio final, dotado con 1.000 euros para financiar su participación en otra feria científica de carácter estatal, la Exporecerca 2019 (Barcelona).

Durante los tres días que duró la primera edición de primavera de la Galiciencia pasaron por la exposición de proyectos y las actividades paralelas más de 2.000 visitantes. El evento estuvo organizado por Parque Tecnológico de Galicia-Tecnópole, con la colaboración de la Consellería de Economía, Empleo e Industria y

la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (Fecyt).

El segundo premio, dotado con 500 euros para asistir a la feria científica vasca homóloga de la Galiciencia, la Zientzia Azoka, correspondió al diseño de un cohete de combustible sólido. Pablo Portela y Brais Pazó, del Colegio Eduardo Pondal de Cangas do Morrazo (Pontevedra), se inspiraron en los principios físicos utilizados por la NASA para fabricar sucesivos prototipos capaces de alcanzar cada vez mayor altura y aceleración.

En tercer lugar quedaron Esther Suárez y Lucía Suárez, de las Aulas Científico-Tecnológicas Isidro Parga Pondal de Ponteceso (A Coruña), que idearon una estación meteorológica electrónica bautizada como “Cero lume” para la prevención de incendios. El equipo recibió 200 euros para cubrir los gastos de su participación en el programa de actividades organizados por los Museos Científicos Coruñeses en la Semana de la Ciencia.



Parque Tecnológico de Castilla y León

BDi Biotechnology: Del laboratorio a la realidad



Desde el Parque Tecnológico de Boecillo (PTB) en Valladolid, el Grupo BDi Biotechnology (en adelante BDi) ofrece soluciones y servicios empleando la biotecnología para los sectores de la salud y la alimentación principalmente, con el objetivo de desarrollar las ideas que nacen en un laboratorio hasta convertirlas en procesos industriales establecidos

Entre los servicios que ofrece BDi están los de sobreexpresión de productos biológicos como anticuerpos, vacunas u otras proteínas de interés biomédico y bioproductos o enzimas de interés para el sector alimentario. En BDi manejan y optimizan hongos, levaduras o bacterias para maximizar la expresión de estos productos.

Otro de los servicios que provee BDi es el desarrollo de los procesos de producción y escalado. Sin duda tienen experiencia demostrable en la optimización de procesos fermentativos, de valorización de subproductos y en dar soluciones en la separación y purificación final de productos

biológicos. Y es que el equipo de BDi cuenta con la experiencia de haber escalado procesos desde el laboratorio hasta la fabricación industrial habiendo operado hasta los mayores fermentadores conocidos (400m³) y en varias latitudes o geografías.

Suponen además, el colaborador perfecto para la producción de lotes por contrato, ya que tienen la estructura operacional e instalaciones adecuadas (incluso aprobadas por autoridades europeas y estadounidenses como Calidad Alimentaria o Food Grade).

Acompañan sus servicios con varias capacidades transversales. Tienen un extenso catálogo de analíticas ya puestas a punto o competencias y equipamiento para ello y son expertos evaluadores de proyectos desde varios puntos de vista, (económico, técnico, sostenibilidad, etc.).

Y aunque la empresa es relativamente joven, todo su equipo técnico y staff reúne décadas de experiencia en el desarrollo de soluciones biotecnológicas. Actualmente casi llegan a las 30 personas, y en continuo crecimiento, con perfiles heterogéneos para gestionar completamente los proyectos en los que trabajan entre técnicos de laboratorios, científicos de las áreas biología, biotecnología y bioquímica así como ingenieros de procesos, ingenieros químicos, administrativos y financieros.

En la actualidad prestan servicios desde a pequeñas spin-offs, pymes y grandes empresas multinacionales. Y es que para algunas de ellas trabajan como sus propios departamentos de I+D.

Actualmente superan el millón de euros anuales de facturación, la mayor parte proviene de fuera de España. Recientemente BDi ha cerrado una ampliación de capital de 1,9 millones de Euros liderada por la compañía biotecnológica estadounidense Dyadic International Inc. y el grupo inversor especializado en biotecnología Inveready Technology Investment ("Inveready"), además de asegurarse en la operación 2,0 millones de euros en contratos de investigación.

Dentro del PTB, la empresa cuenta con un edificio funcional de 2200 m² repartidos entre oficinas, laboratorios e instalaciones piloto. Entre ellos cuentan con modernos laboratorios de biología molecular y microbiología, laboratorios analíticos, diferentes bioreactores desde los más pequeños de 1 litro hasta un reactor de 100 completamente monitorizados, así como equipamiento piloto para la separación y purificación (centrifugas, micro y ultrafiltración tangencial con membranas, cromatografía, etc.).

INtech Tenerife

Se coloca la primera piedra de la sede de INtech Tenerife



262.000 metros cuadrados y la parcela donde estará ubicado el edificio ocupará unos 4.700 metros cuadrados. Los niveles 1, 2 y 3 están destinados para el alojamiento e incubación de empresas de base tecnológica y a viveros de empresa. Se trata de espacios con alto grado de flexibilidad y modularidad para abarcar distintas categorías de organización en los que se podrán instalar oficinas de dirección, administración y gestión, así como espacios de reunión. La instalación también contará con servicios complementarios para las empresas como salas de formación, laboratorio, auditorio, guardería y gimnasio, entre otros espacios.

Han dado comienzo las obras de la nueva sede de INtech Tenerife en el enclave INtech Santa Cruz en Cuevas Blancas, cuya inversión es de 5,8 millones de euros, donde las empresas y emprendedores tendrán protagonismo. Los trabajos serán ejecutados por la empresa Acciona y tienen un plazo de ejecución de dos años, aproximadamente. El acto de colocación de la primera piedra ha contado con la presencia del presidente del Cabildo, Carlos Alonso, el presidente del Gobierno de Canarias, Fernando Clavijo; el consejero del área Tenerife 2030, Antonio García Marichal; el alcalde de Santa

Cruz, José Manuel Bermúdez; y el subdelegado del Gobierno, Guillermo Díaz Guerra

Es importante destacar la intensa labor de INtech Tenerife para mejorar la formación de jóvenes y crear empleo de calidad vinculado a la tecnología y la innovación. El Consejero del Área Tenerife 2030, Antonio García Marichal, resaltó la importancia de estas infraestructuras para ayudar a desarrollar el talento de Tenerife.

INtech Santa Cruz es un enclave de INtech Tenerife multisectorial de

Los enclaves que conforman actualmente el parque científico y tecnológico INtech Tenerife son: INtech Santa Cruz, ubicado en Cuevas Blancas (área metropolitana); INtech Granadilla, en el sur de la isla; INtech La Laguna, polo científico y tecnológico universitario ubicado en Hogar Gomero (La Laguna). Asimismo, hay otros espacios disponibles como tres viveros de empresas: INnovaparc-Recinto Ferial (Santa Cruz), INnovaparc-ULL (La Laguna) e INFactory (Dársena Pesquera de Santa Cruz), así como un espacio de coworking -TF coworkIN-, situado en la Dársena del muelle pesquero de Santa Cruz de Tenerife.

El IES Viera y Clavijo gana el II Desafío Tenerife 2030 de centros escolares con el proyecto Transporte autónomo

El IES Viera y Clavijo con su proyecto Transporte autónomo se proclamó vencedor del II Desafío Tenerife 2030. En esta iniciativa participaron ocho centros escolares públicos no universitarios y cuyo objetivo es fomentar las vocaciones científicas en las áreas de ciencia, tecnología, ingeniería, artes y matemáticas. La actividad se articula a través del área Tenerife 2030 del Cabildo de Tenerife y el Gobierno de Canarias, a través de la consejería de Educación y Universidades, y contó con la participación de 18 equipos compuestos por unos 130 alumnos y 30 profesores del IES Viera y Clavijo, IES Marina Cebrián, IES Geneto, CEIP Fernando III El Santo, IES Orotava, IES Teobaldo Power, IES Sobradillo e IES San Benito.



Parque Tecnológico de Andalucía

El ingeniero industrial Alfonso Rubio Domínguez, del Explorer Málaga Space, obtiene el primer premio del VIII Encuentro Nacional 'Explorer Day' por la creación de la aplicación 'Byetick'



El ingeniero industrial Alfonso Rubio Domínguez, perteneciente al Centro Explorer Málaga gestionado por el Parque Tecnológico de Andalucía y la Universidad de Málaga, ha obtenido el primer premio del VIII Encuentro Nacional Explorer ('#ExplorerDay'), por la creación de 'Byetick', una aplicación que permite almacenar y gestionar los tickets de compra de forma digital y simplificar las devoluciones o cambios de productos a la vez que supone un ahorro del 70% del consumo de papel por parte de los comercios y grandes superficies, según han informado los impulsores del evento.

De esta forma, y gracias a la tecnología Big Data, la plataforma y app creada por este ingeniero junto a un equipo de desarrolladores busca dar un giro a los hábitos de compra de los consumidores, mejorando la experiencia de usuario. A su vez, Byetick proporciona a las empresas que integren su herramienta la posibilidad de enviar ofertas y promociones personalizadas a los usuarios, así como ahorrar miles de euros en el proceso de gestión de tickets.

El encuentro forma parte del programa 'Explorer', que impulsa Banco Santan-

der a través de Santander Universidades y coordina el Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE), en el marco del proyecto global de emprendimiento Santander X.

Rubio Domínguez ha quedado así entre los tres finalistas del reto '10Up-Corners', un mercado de ideas en el que 10 Explorers, seleccionados entre más de 900 participantes, expusieron su proyecto en una zona de 'stands' con la finalidad de obtener financiación ficticia por parte de los asistentes.

Los finalistas que superaron este reto pasaron a la fase del 'Final Pitch', para convencer al jurado del evento, compuesto por representantes de Banco Santander, Indra, el Ayuntamiento de Burgos y 'Tudespena.com'.

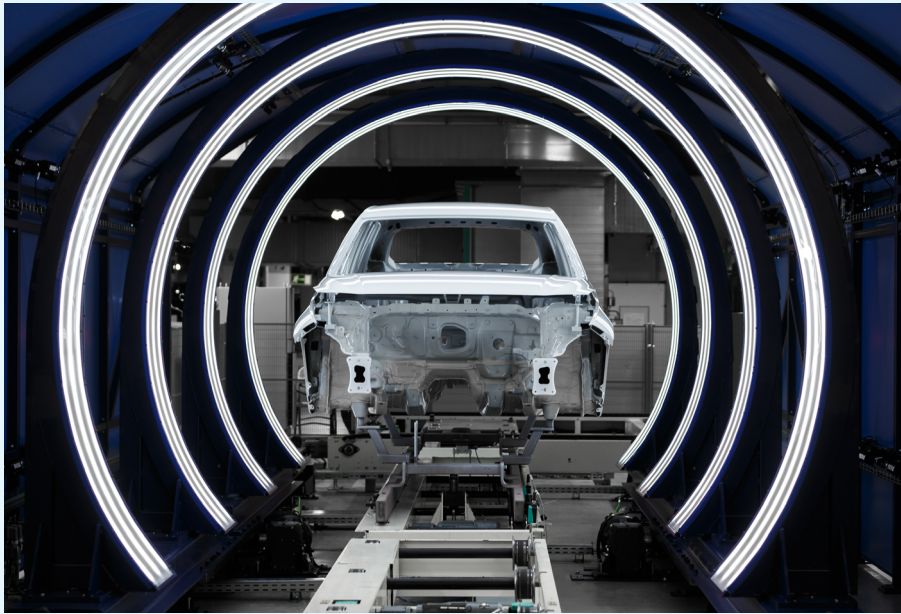
Como resultado, Rubio Domínguez viajará en noviembre a Silicon Valley, junto a otros 52 jóvenes emprendedores, uno por cada Explorer Space que el programa posee en toda España, Argentina y Portugal. Allí asistirán a clases magistrales en universidades como Standford o Berkeley, y visitarán empresas tecnológicas punteras, como Google, Facebook, LinkedIn o Airbnb.

Además, en el evento de '#Explorer-Day' participaron ponentes de prestigio como el director y presentador del programa 'Emprende' de RTVE, Juanma Romero; el director de 'On the top' y 'Neurozona', Leandro Fernández Macho; el CEO y Co-Founder de Workkolla y Skyllyz, Álvaro Mancilla; el CTO de Santander Universidades, José Manuel de la Chica y la directora de Eticas Research & Consulting, Gemma Galdon Clavellentre otros.



Ciudad Politécnica de la Innovación

La tecnología UPV para la detección de pequeñas imperfecciones en carrocerías de vehículos llega a las factorías de Mercedes-Benz y Volkswagen



Ambas multinacionales han instalado en sus plantas de Vitoria, en el caso de Mercedes-Benz, y Pamplona, en el de Volkswagen, un innovador túnel de inspección que incorpora nuevos algoritmos basados en Inteligencia Artificial para la detección de imperfecciones, desarrollados por investigadores de la UPV

La principal novedad del nuevo túnel radica en utilizar pantallas gigantes de LEDs de alta potencia como mecanismo de generación de patrones de iluminación. La construcción de los túneles corrió a cargo de las empresas Proemisa y Alfatec Sistemas

Las multinacionales Mercedes-Benz y Volkswagen han instalado en sus factorías de Vitoria y Pamplona, respectivamente, un nuevo modelo de túnel de inspección de carrocerías que incorpora algoritmos basados en Inteligencia Artificial desarrollados por investigadores de la Universitat Politècnica de València, en concreto, del Instituto IDF. Estos algoritmos son fundamentales para la detección de pequeñas imperfecciones en las carrocerías; además, desde el IDF han participado en el diseño conceptual del nuevo túnel y en su calibración final en factoría.

La construcción de los túneles corrió a cargo de las empresas Proemisa, S.L. – encargada de la parte electromecánica y de iluminación; y Alfatec Sistemas, S.L., que ofrece soporte hardware-software y comunicaciones.

En concreto, en la Factoría de Mercedes-Benz Vitoria se inspeccionan el modelo Vito y el monovolumen Clase V –el vehículo más caro producido en España; mientras que en la de Volkswagen se inspecciona el nuevo Polo lanzado al mercado en julio de 2017 y se analizará también el segundo modelo que la fábrica de Pamplona comenzará a producir a finales de este año. Estos nuevos sistemas de inspección son capaces de detectar microdefectos tanto en áreas planas como en zonas complejas, cada vez más frecuentes en los nuevos modelos de vehículos.

Los túneles están formados por dos estructuras: una externa fija albergando hasta 30 cámaras capaces de fotografiar todos los rincones de la carrocería, y una interna móvil con pantallas LED de alta resolución y alta potencia, que producen un barrido sobre la carrocería resaltando todos los defectos existentes.

“Las pantallas LED son capaces de proyectar cualquier figura móvil, lo que lo convierte en un perfecto sistema de iluminación virtual, en el que más de medio millón de LEDs son controlados independientemente en todo momento”, explica Josep Tornero, responsable de la Investigación y Director del Instituto IDF de la Universitat Politècnica de València.

Sobre el sistema

El sistema consta principalmente de un controlador (PLC) para el movimiento de la estructura móvil y para la identificación de la carrocería entrante, así como garantizar todas las seguridades exigidas; un computador especializado en visión (Supersight de MATROX) que, dotado con tarjetas de computación paralela son capaces de procesar los 300GB que se generan por cada carrocería inspeccionada; un computador de gestión de la BBDD así como la comunicación con el sistema de información de planta, lo que permite procesar las aplicaciones estadísticas (Statistics), de BI (Business Intelligence) y BD (Big Data), en el contexto de la transformación digital de la Industria 4.0.

Tanto las cámaras de visión como las pantallas LED son monocromo de 5Mpixels y adquieren 15 imágenes por segundo, mientras que en un futuro se prevé contar con cámaras color que sean capaces además de adquirir imágenes a mayor frecuencia.

“Actualmente, estamos en negociaciones con otras factorías de Mercedes-Benz y de Volkswagen tanto en Europa como en América para, al igual que se hizo con los túneles de inspección de primera generación para Ford Motor Company, los nuevos modelos lleguen a sus factorías de fuera de España”, concluye Josep Tornero.

Parque Científico UC3M - Leganés Tecnológico

Sensia desarrolla un nuevo dispositivo para detectar fugas de gas



Varios productos Sensia derivados del proyecto GaSes H2020/SME Instrument

Sensia, una spin-off de la Universidad Carlos III de Madrid, ha desarrollado en su Parque Científico un sistema que detecta emisiones de gases nocivos y contaminantes para el medioambiente. Esta tecnología minimiza las posibilidades de que se produzcan fugas de gas en la industria y puede encontrar aplicación en el ámbito doméstico.

Las industrias que operan o transportan gas corren el riesgo de sufrir fugas, con los peligros que ello conlleva. “Por una parte, podrían producirse problemas de seguridad, porque esos gases pueden ser tóxicos o venenosos; por otra parte, podrían producirse problemas a nivel medioambiental, dado que otros gases poseen un efecto invernadero muy superior al del CO₂”, explica el CEO de Sensia Solutions, Francisco Cortés, que también es investigador del Laboratorio de Sensores de Teledetección e Imagen en el Infrarrojo de la UC3M.

Para detectar estas fugas, Sensia ha desarrollado un producto innovador que aúna dos tecnologías (Sniffer y Optical Gas Imaging) conectadas a través de bluetooth, que localiza y cuantifica la cantidad de gas emitido. “Para realizar una inspección en unas instalaciones grabamos un ví-

deo con nuestros equipos, lo que nos permite comprobar perfectamente de forma visible si se está produciendo o no una emisión fugitiva del gas. Y si es así, posteriormente, empleamos otros equipos alternativos que permiten cuantificar la cantidad de gas que se está fugando”, añade Cortés.

Con esta tecnología, Sensia ofrece una solución a esta problemática a un coste asequible. Además, su implantación en tareas de operación y mantenimiento permitiría reducir hasta un 70% la huella de carbono que proviene de fugas de gas.

El dispositivo está pensado para un uso industrial, según apuntan desde la compañía, aunque también tiene aplicación a nivel doméstico para el control de potenciales fugas, como en calderas o vehículos propulsados por gas.

Uno de los factores que ha favorecido el desarrollo de este producto ha sido el vínculo que Sensia mantiene con la UC3M y su Parque Científico, que le ha permitido “estar a la vanguardia a nivel mundial”, según Cortés. “Gracias a todas las investigaciones desarrolladas desde hace muchos años en la Universidad, es la única empresa en el mundo que está ofreciendo soluciones realmente

asequibles, en términos de coste, relacionadas con la detección de emisiones fugitivas”, añade.

Después de dos años de desarrollo con fondos europeos, este sistema ya está disponible a nivel comercial. Este es uno de los hitos más relevantes del proyecto GaSeS de Sensia y el resultado del primer año del proyecto en SME Instrument (número de referencia 756346), una convocatoria del programa europeo de investigación Horizonte 2020, que ofrece ayudas a empresas para el desarrollo de un proyecto en todas sus fases, desde la evaluación y viabilidad del concepto, hasta su comercialización y explotación de resultados.

Sensia es una spinoff participada por la Universidad Carlos III de Madrid, con origen en el grupo de investigación LIR-Laboratorio de Infrarrojos UC3M, que cuenta con el apoyo del Parque Científico UC3M desde sus inicios.



Parque Tecnológico de Álava

NEIKER-Tecnalia y la Fundación Valle Salado de Añana impulsan la producción del alga *Dunaliella*, la fuente más rica en betacaroteno de la naturaleza



Establecerán un sistema de cultivo experimental en las salinas de Añana para la producción de esta microalga, cuyo crecimiento depende de la presencia de concentraciones muy elevadas de sal

El betacaroteno es una molécula con fuerte actividad antioxidante y esencial para la salud

La iniciativa se llevará a cabo en el marco de un convenio de colaboración suscrito entre NEIKER-Tecnalia y la Fundación Valle Salado de Añana

NEIKER-Tecnalia y la Fundación Valle Salado de Añana han impulsado la puesta en marcha de un sistema de cultivo experimental para la producción del alga *Dunaliella* en este ecosistema salino alavés, que recientemente ha sido reconocido por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) como un Sistema Importante del Patrimonio Agrícola Mundial.

Dunaliella es una microalga que habita de forma natural este enclave y destaca por ser la fuente más rica en betacaroteno de la naturaleza. El betacaroteno es una molécula con fuerte impacto económico, que se emplea como colorante natural, ingrediente funcional y antioxidante en los sec-

tores salud, alimentación y cosmética natural. La demanda de betacaroteno de origen natural para estos sectores ha experimentado un crecimiento constante en los últimos 30 años.

Se trata de un pigmento anaranjado con fuerte actividad antioxidante y que se comporta como un compuesto esencial para la salud por su actividad pro-vitamina A. Las fuentes naturales convencionales que ofrecen betacaroteno son las frutas y verduras, especialmente las zanahorias. El alga *Dunaliella*, sin embargo, proporciona un contenido en betacaroteno hasta 1.000 veces superior que las fuentes naturales citadas.

Esta microalga se produce a escala comercial para la obtención de B-caroteno en diferentes zonas del mundo. Su cultivo está estrechamente vinculado a los ecosistemas salinos, ya que su crecimiento depende de la presencia de concentraciones muy elevadas de sal y de una alta incidencia solar. El cultivo de *Dunaliella* en Salinas de Añana es, por tanto, una actividad claramente compatible con la producción de sal y con la propia identidad del Valle.

El Valle Salado de Añana es parte de un proyecto singular liderado por la Fundación que se ocupa de la recuperación integral de su patrimonio

histórico, cultural y ambiental. Uno de los hitos más importantes alcanzados en el marco de dicho programa ha sido la recuperación de la producción artesanal de sal. La comercialización de este apreciado producto contribuye actualmente a la financiación del valle.

El objetivo de la Fundación Valle Salado de Añana es complementar la producción de sal con el desarrollo de otras actividades alternativas, innovadoras y sostenibles, que permitan mejorar el valor del enclave y favorezcan su supervivencia a largo plazo. Estas iniciativas, entre las que se encuentra el Proyecto DUÑANA, giran en torno a la ejecución de actividades de I+D para la explotación sostenible de la biodiversidad local y al desarrollo de nuevos productos enfocados a la salud, cosmética y bienestar.

La iniciativa se llevará a cabo en el marco de un convenio de colaboración firmado en el 2016 por NEIKER-Tecnalia, entidad pública del Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno Vasco, y la Fundación Valle Salado de Añana. El objetivo de esta alianza es el desarrollo de proyectos de investigación relacionados con la recuperación patrimonial y medio ambiental, el desarrollo de nuevos productos y la búsqueda de nuevos mercados para el Valle Salado de Añana.

En este sentido, el Proyecto DUÑANA pretende aprovechar los espacios que no están produciendo sal y los recursos que ofrece el entorno para diversificar el uso y el valor del Valle Salado. Teniendo en cuenta que las características y requerimientos del cultivo de *Dunaliella* son compatibles con la actual actividad salinera, la producción del alga en dicho entorno supondría un nuevo recurso económico para la comarca.

Parque Científico - Tecnológico de Gipúzkoa

El proyecto CITADEL, liderado por TECNALIA, ayudará a las Administraciones Públicas a culminar su transformación digital



Se acerca la transformación digital de las AAPP gracias a un enfoque centrado en el ciudadano, para impulsar unos servicios públicos digitales más eficientes e inclusivos

CITADEL es un proyecto de investigación financiado en el marco H2020 de la Comisión Europea liderado por TECNALIA que comenzó en octubre de 2016. Los modelos de Hirschman y Rokkan constituyen los principios fundamentales en los que se apoya CITADEL para dotar al sector público de servicios digitales más eficientes, inclusivos y centrados en el ciudadano. Este enfoque analiza las necesidades de los usuarios de los servicios digitales para mejorar su grado de satisfacción y al mismo tiempo hacerles más partícipes en el proceso de co-creación de los servicios públicos. CITADEL tiene como objetivo explo-

rar, monitorizar y analizar los factores que facilitan y obstaculizan las iniciativas de innovación y de gobierno colaborativo en diferentes ámbitos de las administraciones públicas (AAPP), teniendo en cuenta además su impacto y riesgo. Este proceso se lleva a cabo con una solución basada en tecnologías innovadoras. Esta solución tiene el objetivo de transformar las políticas públicas para facilitar la provisión de servicios públicos digitales de una manera efectiva e inclusiva en toda Europa.

Leire Orue-Echevarria, responsable de tecnologías Cloud en TECNALIA y coordinadora del proyecto, asegura que “este proyecto ayudará a las administraciones públicas a culminar su transformación digital, haciendo que sus servicios digitales sean más inclusivos y útiles para todos. Además, la colaboración con ciudadanos

permitirá que estos tengan un papel más decisivo, mediante la co-creación, en el desarrollo de mejores servicios públicos”.

CITADEL está justo en la mitad del camino y avanzando a buen ritmo. Hasta el momento el trabajo desarrollado ha estado basado en:

- explicar los factores que permiten que las AAPP sean cada vez más eficientes y centradas en el ciudadano;
- el desarrollo de un esquema que permita poner en práctica herramientas TICs que apoyen la transformación de los servicios públicos digitales para que estos sean más inclusivos y más centrados en los ciudadanos.

Parque Científico - Tecnológico de Bizkaia

Histocell y la farmacéutica Ferrer: seguridad y eficacia de la primera terapia celular para tratar la lesión medular traumática aguda



histocell
 ● NorayBG
 REGENERATIVE MEDICINE

El ensayo clínico SPINE se desarrolla en los hospitales Vall d'Hebron (Barcelona), Virgen del Rocío (Sevilla) y CHUAC (A Coruña)

Se trata de un medicamento celular desarrollado por Ferrer e Histocell, en estudio para pacientes con lesión medular aguda traumática

La biotecnológica Histocell, con sede en el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia y la farmacéutica Ferrer han anunciado que han sido incluidos los primeros pacientes en un ensayo clínico Fase 1/2 de FAB117-HC, un nuevo medicamen-

to de terapia celular para el tratamiento de las lesiones medulares agudas de origen traumático.

Se trata del primer medicamento celular concebido para tratar la lesión medular traumática aguda (en los primeros 2-3 días tras el accidente) que alcanza la fase regulatoria clínica.

SPINE (SPinal acute Injury Neurosave Evaluation) es un ensayo clínico Fase 1/2 que evalúa la seguridad y la eficacia preliminar del medicamento en un total de 46 pacientes adultos con lesión traumática aguda dorsal.

Los hospitales Vall d'Hebron, Virgen del Rocío y CHUAC cuentan con unidades especializadas en el tratamiento y rehabilitación del lesionado medular, además de servicios de neurocirugía avanzada idóneos para el trasplante celular. Los especialistas de las tres instituciones han participado activamente en el diseño del ensayo, que fue presentado recientemente durante el IV International Spinal Cord Repair Meeting (ISCORE 2017).

“Se trata de un estudio de capital importancia sobre la evolución de la lesión medular en las primeras horas, cuando se pueden conseguir los mejores resultados, ya que pone en marcha un modelo de atención que consiste en actuar de forma precoz sobre el proceso inflamatorio”, asegura el Dr. Miguel Ángel González Viejo, uno de los investigadores principales del estudio y jefe del Servicio de Rehabilitación del Hospital Vall d'Hebron.

Parque Científico Tecnológico de Córdoba - Rabanales 21

Nanoquimia participa en un proyecto europeo para avanzar en el uso simbiótico del agua



Laboratorio de la empresa Nanoquimia en Rabanales 21

La firma Nanoquimia participa junto con otras 22 entidades europeas entre empresas, universidades, centros tecnológicos y organismos públicos.

La empresa Nanoquimia, con sede en el Parque Científico Tecnológico de Córdoba, va a participar en un proyecto europeo sobre el uso simbiótico del agua, dotado con 10 millones de euros, junto con otras 22 entidades europeas entre empresas, universidades, centros tecnológicos y organismos públicos.

El proyecto, que se desarrollará durante cuatro años, tiene por objetivo diseñar herramientas de planificación para un uso circular, integrado y simbiótico del agua, de forma que permita la reutilización del recurso hídrico de cualquier procedencia, obteniendo importantes ahorros energéticos en términos de tratamientos.

El papel de la cordobesa Nanoquimia en este proyecto está centrado en la

construcción de dos equipos de demostración basados en nanomateriales de carbono de fabricación propia. Uno de ellos es un equipo para la desalación de agua mediante una técnica que emplea nanogel de carbono como material captador de sal.

El otro equipo que deberá construir la empresa cordobesa tiene como objetivo la eliminación de compuestos orgánicos persistentes en el agua, empleando modernas técnicas que integran nanotecnología y radiación de microondas, empleando catalizadores soportados en nanogel de carbono.

Ambos equipos, una vez construidos, serán enviados al Instituto Oceanográfico y Limnológico de Israel, con el objeto de estudiar la viabilidad de ambas tecnologías en el tratamiento de aguas de explotaciones piscícolas, para su reutilización en ciclo cerrado. Entre las 23 entidades participantes destacan universidades de Dinamarca, Italia, Portugal y de España (Uni-

versidad Politécnica de Valencia) así como instituciones de la talla del centro nacional de investigación científica francés.

El objetivo general del proyecto europeo se demostrará en cinco lugares diferentes, cada uno de ellos en distintos países de Europa y en Israel, e involucrará a industrias, acuicultura y agricultura, así como a diferentes autoridades locales.

Este proyecto europeo busca aplicar los pilares de la gestión integrada del agua como modelo de planificación de este recurso y demostrar nuevas tecnologías modulares de bajo coste que se puedan adaptar fácilmente a cualquier infraestructura de gestión del agua. Esto permitirá que incluso las comunidades pequeñas y las pymes puedan implementar prácticas ejemplares en el tratamiento y reciclado del agua.

Parque Científico - Tecnológico de Gijón

Programa de Innovación Abierta de TSK



La empresa TSK ha presentado un nuevo programa de Innovación Abierta con el que pretende promocionar y respaldar proyectos regionales orientados a la resolución de retos tecnológicos planteados

En este programa pueden participar pymes, Start ups y Centros Tecnológicos con centro de trabajo en Asturias, así como Grupos de Investigación de la Universidad de Oviedo.

Se han definido un total de 29 retos tecnológicos enmarcados en cada una de sus áreas de negocio:

- Infraestructuras Eléctricas (Alta, media y baja tensión, fotovoltaica y tecnologías de la información)
- Energía y Plantas industriales-Cogeneración y biomasa
- Medio Ambiente

- Oil & Gas
- Instalaciones, manejo y almacenamiento de materias primas
- Línea Abierta

Etapas del proceso

1. Evaluación preliminar (análisis inicial de los proyectos recibidos con el cumplimiento mínimo de criterios formales y administrativos).
2. Evaluación técnica (análisis de cada responsable de área de TSK conforme a criterios de selección establecidos).
3. Pitch (presentación pública de los mejores proyectos ante la comisión de evaluación).

¿Por qué participar?

Los proyectos ganadores se beneficiarán de un **programa de ace-**

leración de 6 meses que incluye financiación, apoyo estructural, validación tecnológica y la posibilidad de establecer acuerdos de colaboración con TSK. Este respaldo está destinado a la realización de pruebas y ensayos a escala industrial con vista a validar la tecnología propuesta (compra de materias primas, gastos de personal técnico, etc.) TSK destina un presupuesto de hasta 200.000 € para el apoyo económico de los proyectos finalmente seleccionados.

Apoyo estructural

TSK ofrecerá sus conocimientos, instalaciones y espacios como recursos demostrativos y validadores de la tecnología planteada. También, feedback durante la validación tecnológica. Los ganadores tendrán acceso al conocimiento y opinión experta de un técnico de TSK encargado de supervisar el proyecto ganador con vistas a lograr una correcta proyección de sus resultados a escala industrial.

Posibilidad de establecimiento de acuerdo de colaboración

Una vez finalizado el proceso de supervisión y acompañamiento y, en función de los logros y resultados alcanzados, el ganador tendrá la posibilidad de cerrar acuerdos de colaboración con TSK (acuerdo comercial, licencias, entrada en nuevos mercados...).

El procedimiento para presentar solicitudes:

Descárgate y envía el modelo de memoria desde su Página Web. Estarán encantados de recibir tu propuesta hasta el **30 de junio de 2018**.

Ante cualquier duda, puede ponerse en contacto con:

Teléfono: 984 290 255

Correo electrónico:

tskdinamiza@pisapdi.com

Parque Científico Tecnológico Avilés "Isla de la Innovación"

I+D en el sector Inmobiliario. Smart glasses



veelioRS

PROUN, agencia digital especializada en desarrollo de activos digitales innovadores y ESTRATEGIALEAN, consultora estratégica de innovación se han unido en el desarrollo de Veelio Real State, una solución para promotoras inmobiliarias que permite presentar inmuebles exclusivos a través de dispositivos móviles y Smart Glasses a cualquier cliente potencial del mundo.

Veelio RS ha sido diseñada con el objetivo de reducir los costes en los que se incurre en el momento de presentar un inmueble a un potencial cliente, sobre todo en grandes ciudades como Londres, Madrid o Barcelona, centros geográficos en los que la demanda de inmuebles en venta y alquiler suponen sucesivas presentaciones uno a uno a cada cliente potencial. Con esta

solución el agente inmobiliario puede organizar sesiones de presentación de un inmueble a uno o varios clientes potenciales simultáneos, retransmitiendo un stream de vídeo y audio en directo a través de Smart Glasses y a través de la conexión 3G/4G de su dispositivo móvil. A través de esta solución la presentación es totalmente interactiva, el agente inmobiliario establece un diálogo con los clientes a través de audio o sistema de chat, recibiendo a través del dispositivo las preguntas de los usuarios en directo y resolviendo estas cuestiones en tiempo real, lo que convierte la presentación en una experiencia diferencial a nivel de inmersión, superando con creces otros sistemas basados en fotografías o vídeos estáticos.

Hablamos de una solución cloud que se comercializa en formato SaaS (Software as Service), sin necesidad de implantación técnica por parte de la agencia inmobiliaria, únicamente. El stream entre dispositivos se establece por protocolo seguro con una encriptación

de seguridad AES-256, garantizando la privacidad de los datos de sus usuarios. Además de la solución para el sector inmobiliario, se está trabajando en el producto Veelio Industry, una solución online destinada a Industria 4.0, cuyo objetivo es mejorar la comunicación descentralizada en asistencias técnicas y supervisión de procedimientos industriales a través de gafas inteligentes, como por ejemplo para el control y reparación remota de maquinaria y supervisión de equipos de producción.

“Con esta solución el agente inmobiliario puede organizar sesiones de presentación de un inmueble a uno o varios clientes potenciales simultáneos”



Parque Científico de la UMH

La spin-off e-GenetiCare del Parque Científico de la UMH desarrolla un innovador test para reducir el riesgo de enfermedades en la descendencia

Fibrosis quística, sordera congénita no sindrómica o atrofia muscular espinal. Estas son algunas de las enfermedades hereditarias recesivas más comunes en la sociedad pese a que la mayoría de sus portadores no son conscientes de que pueden transmitirlos a su descendencia a través de sus genes. Esta es una de las conclusiones que ha determinado el estudio realizado por la spin-off del Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche e-GenetiCare en colaboración con la Unidad de Genética del Hospital HLA Vistahermosa de Alicante.

El test empleado para este estudio ha sido concebido con el propósito final de disminuir el riesgo de tener descendencia afectada de estas enfermedades en el caso de las parejas que se someten a procesos de reproducción asistida y precisen gametos (óvulos y espermatozoides) donados. También servirá para que los donantes de gametos sean conscientes de que son portadores de estas patologías.

Según el estudio publicado por e-GenetiCare y la Unidad de Genética del Hospital HLA Vistahermosa de Alicante en la revista *Genética Médica y Genómica*, la fibrosis quística, la sordera congénita no sindrómica, la atrofia muscular espinal, la fenilcetonuria y la fiebre mediterránea familiar han sido las enfermedades que presentaron

una mayor tasa de los portadores. “Detectar estas mutaciones nos permite minimizar el riesgo de que la descendencia desarrolle las enfermedades vinculadas a ellas”, señala la doctora en Bioquímica y Máster en Medicina y Genética Reproductivas, y directora de Comunicación de e-GenetiCare, Estefanía Montoya.

La investigación realizada por esta spin-off del Parque Científico de la UMH muestra los resultados de la implementación de este test en una población de 523 candidatos a donantes de gametos, de los que aproximadamente un 80% eran mujeres y un 20% hombres. Para ello, se seleccionaron 15 genes asociados a las 16 enfermedades autosómicas recesivas más prevalentes en nuestro medio, siguiendo las recomendaciones de las sociedades científicas. Tras el estudio, la empresa ha determinado que un 20,3% de la población estudiada es portadora de, al menos, una mutación patogénica, o probablemente patogénica, y hereditaria. “Cuando ambos miembros de una pareja son portadores de la misma patología recesiva, tienen un riesgo de un 25% de tener un hijo afecto en cada gestación”, añade Montoya.

Menos es más

Pese a que las pruebas de secuenciación masiva de genes permiten el es-

tudio de un gran número de genes, e-GenetiCare ha optado por estudiar las 16 enfermedades recesivas más prevalentes en nuestro medio y que siguen las recomendaciones de las sociedades científicas nacionales e internacionales.

Estas se caracterizan por tres aspectos principales: se trata de enfermedades graves de inicio temprano, que cuentan con una alta penetrancia (alto número de individuos portadores) en la sociedad y una clara relación genotipo-fenotipo, es decir, que un alto porcentaje de los portadores desarrolle los síntomas asociados a la patología.

Tal y como señala Montoya, al realizar el análisis sobre una muestra menor de genes se consigue aumentar la utilidad clínica del test ya que se centran en aquellos que derivan en las enfermedades más comunes en la descendencia. Además, añade, que los estudios masivos de genes pueden detectar enfermedades que no son graves, con baja penetrancia que se inician en la vida adulta. Por este motivo, las sociedades científicas recomiendan no incluirlas en análisis genéticos como estos, ya que pueden llegar a generar incertidumbre y ansiedad tanto a los donantes como los pacientes respecto a sus riesgos reproductivos.

Parque Científico y Tecnológico de Cantabria

El Método Lean y Vugendai, las nuevas incorporaciones a la Incubadora de Empresas



El Método Lean y Vugendai son las últimas empresas en incorporarse a la incubadora de empresas del Edificio 3000 en PCTCAN.



El **Método Lean** es una empresa dedicada a proporcionar servicios de consultoría de mejora de procesos basados Lean Manufacturing y Lean Services.

La metodología Lean se centra en lograr la progresiva evolución de la productividad empresarial a través de la reducción de los desperdicios. Esta técnica aplica una serie de herramientas dirigidas a incrementar la eficacia de los procesos industriales reduciendo sus costes y obteniendo una mayor calidad del producto final. De este modo, la empresa mejora el servicio al cliente con mayor efectividad y con menor desperdicio.

La consultora “El Método Lean” está enfocada tanto a industrias que nece-

sitan reducir sus costes operativos y perfeccionar su desarrollo productivo como a compañías de servicios que buscan optimizar sus procesos de gestión.



Vugendai nace de un joven emprendedor apasionado de todo lo visual, diseño, edición y animación 3D, edición de vídeo, cine, videojuegos... lo que le llevó a reorientar su vida laboral estudiando Ing. en Diseño Industrial y Multimedia. Durante sus estudios empezó a crear vídeos, y poco a poco su afición se fue transformando en una profesión.

Inicialmente esta afición le facilitó entrar en contacto con creadores de contenido de Youtube y de otras plataformas, colaborando con ellos en la edición de algunos de sus vídeos y familiarizándose con el mundo de Youtube, y en general con el de influencers que se ganan la vida en plataformas de vídeos y/o con blogs.

Todo esto le llevó al momento en el que sintió que debía desarrollarse profesionalmente como editor de vídeos

para Influencers y vídeos corporativos. Pero eso no se quedó ahí, finalmente el concepto de la empresa ha evolucionado hasta acabar dando forma a un servicio integral de comunicación audiovisual y marketing online, para influencers y empresas.

La secuencia de evolución que ha seguido Vugendai en menos de un año ha sido la siguiente:

1. Concepto inicial: Edición de vídeos ya grabados y creación completa de vídeos promocionales y/o corporativos, tanto para influencers como para empresas.

2. Ampliación 1: Añadir un servicio de representación comercial de influencers, consiguiendo acuerdos de promociones como agencia intermediaria tipo “manager”.

3. Ampliación 2: Gestión de imagen de marca para influencers, community Manager, posicionamiento de vídeos y/o blogs, creación de plataformas online alternativas para merchandising, etc.

4. Planes a futuro: Ampliar la cartera de servicios añadiendo asesoramiento fiscal y legal sobre todos los aspectos necesarios para que un influencer pueda desarrollar su trabajo.

Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada

La Fundación MEDINA para el descubrimiento de fármacos, seleccionada como Infraestructura de Investigación Europea



Laboratorio de la Fundación MEDINA en el PTS de Granada

La Fundación MEDINA (Medicamentos Innovadores en Andalucía), ubicada en el Parque Tecnológico de la Salud (PTS) de Granada, es uno de los centros de cribado de alta capacidad que ha entrado a formar parte de la nueva red europea EU-OPENS-CREEN-ERIC, reconocida recientemente por la Comisión Europea como Infraestructura de Investigación Europea (ERIC por sus siglas en inglés), una entidad transnacional de excelencia establecida tras un extenso proceso de selección por parte de los distintos estados miembros de la UE y el Foro de la Estrategia Europea para las Infraestructuras de Investigación.

La nueva infraestructura EU-OPENS-CREEN integra a un consorcio de 24 organizaciones europeas de siete países fundadores, entre ellos España, y al Laboratorio Europeo de Biología Molecular. Bajo la coordinación de una oficina central en Berlín, agrupa las plataformas de cribado de alta capacidad europeas y una colección común de 140.000 compuestos comerciales.

Olga Genilloud, directora científica de Fundación MEDINA, ha resaltado “la importancia de esta nueva infraes-

tructura al dinamizar y consolidar la colaboración con grupos de investigación enfocados en la elucidación de los mecanismos celulares y validación de dianas farmacológicas, y las enormes posibilidades que ofrece para el campo del descubrimiento de fármacos”.

También subraya que “la pertenencia a esta nueva infraestructura de investigación no solo posiciona a Andalucía en las redes de referencia en Europa en este campo, sino que también facilitará el acceso de la comunidad investigadora andaluza a las principales estructuras y plataformas de investigación aplicada para el descubrimiento de nuevos fármacos y otros muchos productos de valor biotecnológico en los campos de la alimentación e ingredientes funcionales, cosmética y bioenergía”.

El objetivo principal de EU-OPENS-CREEN es crear una infraestructura de investigación que responda a las necesidades de las diferentes instituciones académicas, organizaciones de investigación, empresas biotecnológicas y resto de la industria, que requieren dichas plataformas para avanzar en el campo de la química biológica y en la investigación de

nuevos procesos moleculares. La red ofrece un acceso a las plataformas tecnológicas de cribado de fármacos y de química médica de referencia en Europa, y a librerías de compuestos necesarias para estos estudios.

La Fundación Medina es uno de los centros para el cribado de alta capacidad en Europa y centro de referencia a nivel mundial en el descubrimiento de nuevos fármacos a partir de productos naturales de origen microbiano. Además, es un centro pionero y modelo innovador de colaboración público-privada para la investigación y el desarrollo de nuevos fármacos gracias a la alianza establecida en 2008 entre la Junta de Andalucía, Universidad de Granada y Merck, Sharp & Dohme (MSD).

La plataforma de descubrimiento de fármacos de MEDINA tiene su origen en el antiguo Centro de Investigación Básica de MSD España, y posee una de las mayores y más diversas colecciones de microorganismos (190.000 cultivos) y librerías de productos naturales de origen microbiano (200.000 muestras) con una larga lista de éxitos en el descubrimiento de nuevos candidatos a fármacos.

La Fundación MEDINA es un consorcio público-privado entre MSD, la Junta de Andalucía y la Universidad de Granada para el descubrimiento de nuevas terapias innovadoras.

Las actividades se centran en:

I. Descubrir compuestos y terapias innovadoras con propiedades biológicas como punto de partida para el desarrollo de nuevos fármacos.

II. Ofrecer servicios de screening de alto volumen para el descubrimiento de fármacos, servicios de ADME/TOX y servicios de bioanálisis y metabólica.

GARAIA Parque Tecnológico

Encuentro de los socios de ORHI en PAU para avanzar en el desarrollo del proyecto



Los pasados días 10 y 11 de Abril las diferentes organizaciones socias del proyecto ORHI se reunieron en Pau, sede de APESA, entidad socia responsable de la Acción 3 “Desarrollo de sinergias inter-empresas”.

El proyecto europeo ORHI está promovido por 9 organizaciones de Euskadi, Navarra, La Rioja, Pirineos Atlánticos, Midi-Pyrénées y Pirineos Orientales, que durante los próximos 3 años trabajaran para aportar soluciones de economía circular al sector agroalimentario.

El proyecto ORHI está financiado por la segunda convocatoria del programa INTERREG-POCTEFA 2014-2020, programa europeo de cooperación territorial creado para fomentar el desarrollo sostenible del territorio fronterizo entre España, Francia y Andorra, y en el marco del Fondo Europeo para el Desarrollo Regional (FEDER). El propio nombre del proyecto, ORHI, quiere reflejar el reto transfronterizo que el proyecto implica.

De forma específica, el proyecto ORHI tiene como objetivo “Aportar valor a

la Industria Agro-alimentaria del territorio occidental de POCTEFA, a través del desarrollo de sinergias entre empresas de ambos países, así como de la identificación transfronteriza e internacional de Tecnologías Innovadoras y nuevos Modelos de Negocio que contribuyan a nuevos usos de valor añadido y a la utilización eficaz y eficiente de los flujos de materias orgánicas y plásticos en empresas.”

El encuentro en Pau tuvo como objetivo principal el que miembros de las diferentes organizaciones socias del proyecto recibiéramos por parte de APESA una formación específica de una metodología orientada a facilitar sinergias entre empresas. APESA tiene experiencia de aplicación de dicha metodología en Aquitania y gracias a ella diferentes empresas han logrado sinergias derivadas de “aprovechar los outputs de algunas empresas, como inputs de valor para otras”, así como “compartir recursos disponibles por parte de empresas junto con otras”. Todo ello se realiza con un taller presencial de las empresas convocadas, si bien una clave esencial para que el resultado del mismo prospere es la

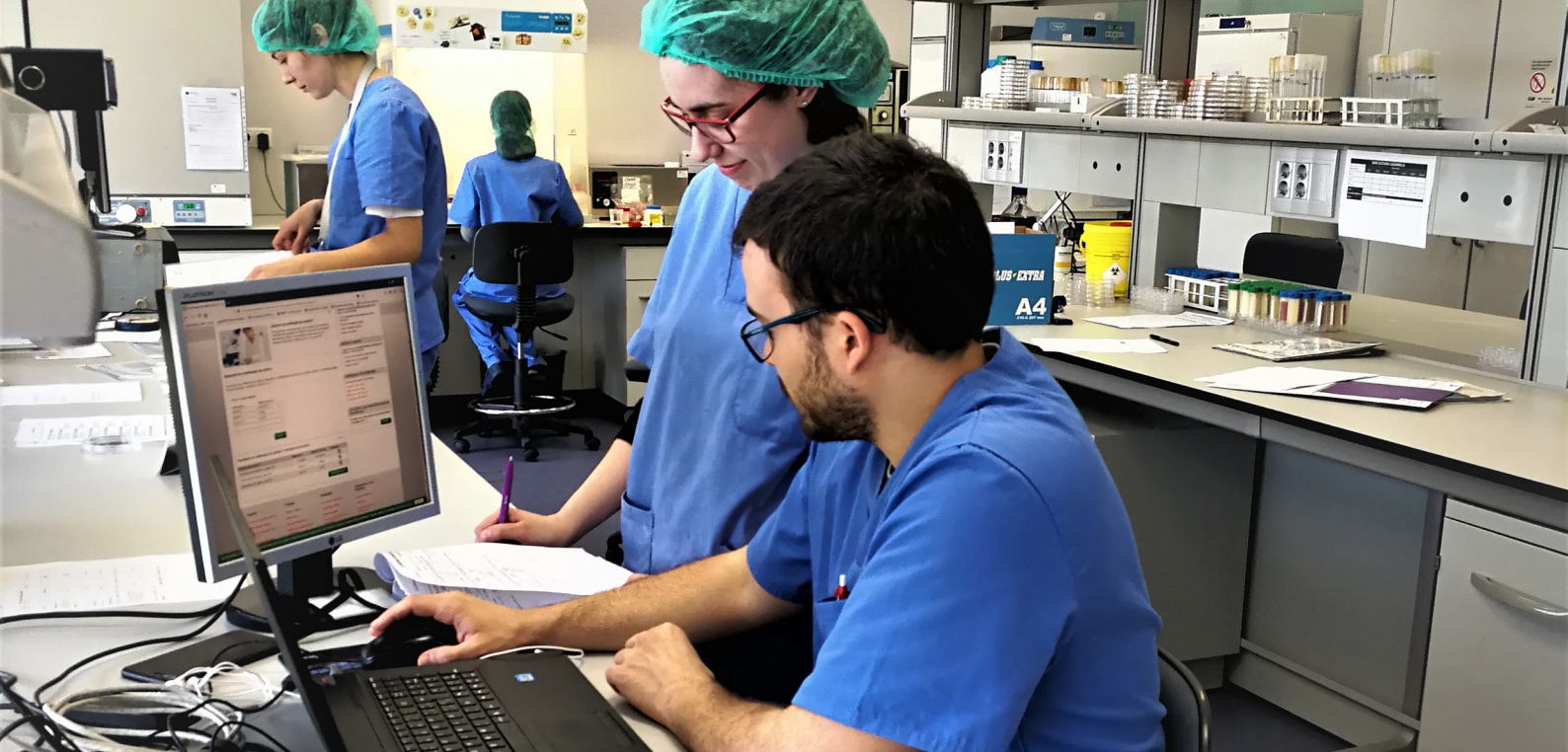
adecuada realización del trabajo de diagnóstico local entre empresas realizado intensamente previamente al desarrollo de dicho taller.

Tras la formación recibida, avanzaremos por tanto en el diagnóstico local en cada uno de los territorios del proyecto, con el fin de iniciar el desarrollo de 5 talleres territoriales a partir del mes de Septiembre.

En dicho encuentro aprovechamos también para concretar las acciones a llevar a cabo en los próximos meses. Hasta finales de junio de 2018, avanzaremos en cada territorio en las siguientes líneas de trabajo:

- Diagnóstico en cada territorio, en el sector agroalimentario, de las prioridades en la búsqueda de soluciones para promover nuevos usos de valor añadido y la utilización eficaz y eficiente de materias orgánicas y plásticos. Identificando en el proceso, empresas a las cuales poder contribuir en los talleres territoriales a través de la metodología de sinergias.
- Identificación en cada territorio de experiencias reales de Buenas Prácticas para compartir con el resto de los territorios. Específicamente, empresas que ofrecen Tecnologías Innovadoras, así como empresas que están aplicando Modelos de Negocios Innovadores, contribuyendo a un uso eficaz y eficiente de materia orgánica y plásticos en el sector agroalimentario.

Tras el trabajo realizado en esta primera fase, y como consecuencia del mismo, comenzarán a diseñar los talleres territoriales de aplicación de la metodología de sinergias, y la búsqueda de Tecnologías y Modelos de Negocio Innovadores más allá de los territorios del proyecto, con el fin de dar respuesta a las prioridades detectadas en el diagnóstico.



Parque Tecnológico de Galicia - Tecnópole

Los servicios avanzados de seguridad alimentaria y nuevas iniciativas universitarias aterrizan en Tecnópole

El laboratorio de biotecnología del Parque Tecnológico de Galicia-Tecnópole ha iniciado una nueva etapa con la reciente instalación de la sede central de la empresa Akunatura en 225 de sus 310 metros cuadrados. La empresa combinará la I+D y la prestación de servicios integrales de calidad y seguridad alimentaria con el asesoramiento gratuito a otras empresas y centros de conocimiento interesados en utilizar los equipos del laboratorio de biotecnología, que continuarán accesibles en el espacio reservado a este fin.

Esta infraestructura científico-tecnológica nació hace siete años para ofrecer equipamiento especializado a empresas y centros de conocimiento bajo unas condiciones de uso sin precedentes, según se concluyó del análisis realizado sobre laboratorios de estas características de todo el Estado. La instalación de la nueva empresa, que contará con equipos propios y podrá usar también los comunes, se compatibilizará con el acceso por parte de empresas externas, con el valor añadido del asesoramiento experto prestado por los técnicos de Akunatura de manera gratuita.

Akunatura nació en 2007 con el objetivo de cubrir con un catálogo de ser-

vicios integrados todas las necesidades de la industria alimentaria en materia de seguridad y calidad. El laboratorio de biotecnología de Tecnópole, sede central que se complementa con el trabajo realizado en la delegación de Castilla y León, es donde sus biólogos, químicos e ingenieros desarrollarán dos proyectos de I+D especializados en la detección de contaminantes especialmente sensibles en el agua de consumo humano: los plaguicidas y los hidrocarburos aromáticos policíclicos –derivados por ejemplo de los combustibles fósiles usados en transporte–, ambos potencialmente cancerígenos.

En una segunda fase de los proyectos se buscará la aplicación de estas técnicas al estudio de la influencia de los parámetros analizados en agua de consumo de granjas y el efecto que producen en el crecimiento animal y la calidad del producto final.

Incorporaciones a la Preincubadora

Por otra parte, tres nuevas iniciativas de negocio se han incorporado a la Preincubadora de empresas que Tecnópole promueve en colaboración con la Universidade de Vigo, en la que podrán permanecer durante un año sin asumir ningún coste y disfrutarán de

todos los servicios avanzados de apoyo a disposición de las empresas ubicadas en el Parque Tecnológico. ReinviCARTE se presentó como una iniciativa que combina la gestión cultural y la intervención social para dar visibilidad y promocionar a las nuevas artistas gallega desconocida. Lo harán a través de una plataforma web en la que se dé a conocer a las creadoras y sus obras.

Aprovechamiento de los Recursos Forestales consiste en la recuperación de terrenos forestales actualmente abandonados pero de gran valor ecológico, concretamente sotos de castaños y robles del medio rural, en el entorno del municipio de Castro Caldelas (Pontevedra) del que es originario su promotor. Para llevarlo a cabo, apuesta por la comercialización de productos de consumo, como carne y castañas, a partir de estos terrenos y con criterios ecológicos.

El tercer nuevo inquilino de la preincubadora es Biolux, un proyecto que consiste en el desarrollo y comercialización de un modelo de boya basado en la bioluminiscencia, empleando una bacteria. Su producto está encaminado a la localización nocturna de redes, nasas y otro tipo de posicionamiento marítimo.

Parque Científico de Madrid

affron®, el nuevo extracto de azafrán de Pharmactive que mejora el estado de ánimo en adolescentes



Jean-Marie Raymond y Dr. Antonio Inarejos, CEO y Director de I+D+i de Pharmactive

La empresa Pharmactive, pionera en **fitoterapia de eficacia probada**, nace en 2009 con la misión de desarrollar nuevos productos que aportan soluciones de salud diferentes a las tradicionales. Desde los laboratorios de I+D que Pharmactive tiene en la incubadora de la Fundación Parque Científico de Madrid, la empresa realiza una importante labor de investigación de plantas medicinales originarias del Mediterráneo.

Una de sus líneas de trabajo se centra en la **materia prima del azafrán**, para lo que Pharmactive ha identificado y extraído únicamente sus principios bioactivos con eficacia terapéutica para mejorar el estado de ánimo de las personas. Las estadísticas muestran que cada vez son más las personas que recurren a productos naturales para el tratamiento del estrés o de la ansiedad, síntomas asociados, por ejemplo, a la depresión, que se considera una de las patologías más diagnosticadas en la actualidad, razón por la que Pharmactive comienza a utilizar como base de su trabajo este ingrediente.

affron®, un extracto de azafrán patentado, tanto en su fórmula como en su aplicación terapéutica, con certificación genética (100% *Crocus sativus* L.) y 100 % estable (3 años).

affron® se presenta como el primer extracto comercial de azafrán analizado por Cromatografía Líquida de Alta Eficacia (HPLC), método de análisis objetivo, reproducible y fiable.

Por su estandarización, su proceso de extracción, su trazabilidad (desde el cultivo al ingrediente final) y su concentración, este ingrediente se aleja bastante del azafrán para uso cotidiano.

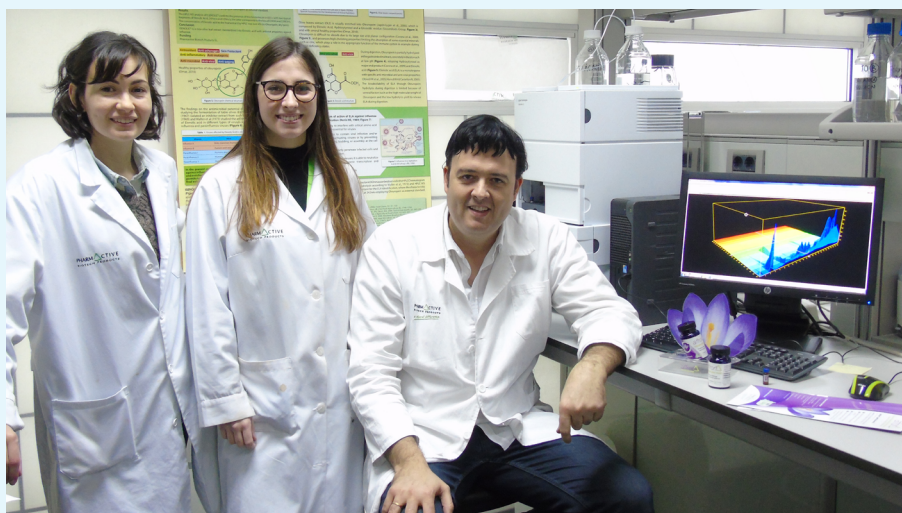
Cinco estudios clínicos convierten a este ingrediente en el extracto de azafrán con mayor soporte científico del mercado y avalan su efectividad y

seguridad, sin que se haya reportado ningún efecto secundario ni toxicidad. El último de ellos confirma su eficacia en adolescentes.

Un producto 100% natural indicado para el tratamiento de los síntomas de la ansiedad y la depresión, ahora también para adolescentes.

The Journal of Affective Disorders ha publicado recientemente el primer estudio realizado en adolescentes con síntomas de depresión llevado a cabo en Australia, entre 80 jóvenes de 12 a 16 años y ha resultado concluyente, mostrando que **affron® mejora significativamente los síntomas asociados a la depresión** (como tristeza o ansiedad) comparado con el grupo de placebo.

Destacan dos mecanismos de acción para la consecución de estas mejoras. Por una parte, affron® posee una **gran capacidad antioxidante**, por lo que previene el daño oxidativo que se produce durante largos periodos de estrés y ansiedad. Por otra, además resulta un **potente inhibidor de la recaptación de los neurotransmisores**, aumentando las concentraciones de serotonina, dopamina y noradrenalina, todas relacionadas con el estado de ánimo.



Miembros del equipo de I+D+i de Pharmactive



INtech Tenerife

Entrevista a Kainomi Solutions

Kainomi Solutions es una pequeña gran empresa que se encuentra ubicada en la quinta planta del vivero de empresas de INtech Tenerife, INnovaparc ULL. Paco, Fran y Jorge, sus fundadores, a los que tuvimos la suerte de entrevistar, son personas sencillas y normales, pero que atesoran los conocimientos necesarios, las ganas y la ilusión, para haber entrado a formar parte de la historia, al estar trabajando en los albores de una tecnología de vanguardia como es la computación cuántica. Trabajan dentro del proyecto IBM Q, la primera iniciativa de la industria para construir computadores cuánticos, disponibles comercialmente para negocios y ciencia.

Empezaron trabajando como freelance para IBM Research que investiga los chips cuánticos, una tecnología que hace dos años, estaba muy verde todavía. Después fundaron una pequeña empresa con la que poder aprovechar todo ese know-how adquirido en otros proyectos. Por aquel entonces, les propusieron crear un prototipo, de algo que no tenía ninguna aplicación práctica, como eran los chips cuánticos, este desarrollo iba en el camino de conseguir que esta tecnología fuera accesible para todo el mundo y desde cualquier parte. Esta tecnología de vanguardia no estaba al alcance de todo el mundo, por lo que la solución era subirla a la

nube de Internet, para que fuera accesible y fuera posible hacer ciencia con ella. Gracias al desarrollo de su trabajo, lo que en un principio iban a ser 4 meses de trabajo, ya son más de dos años de hitos dentro de la computación cuántica. Hoy son más de 100 desarrolladores y más de una veintena de científicos.

Esta es su historia

Su labor consistió en conectar lo que el mundo científico decía con el mundo real. Sacaron un producto que permitió llevar la ciencia ficción a la realidad. Cosas que hasta hace muy poco eran teoría, a la práctica, nos comenta Paco. Al preguntarles por la relación que mantienen con IBM Q, nos responden que son personal externo. La idea de externalizar esta parte, cuenta Jorge, es porque si quieres ser interno debes trabajar en sus instalaciones, por lo que debes irte de la noche a la mañana al extranjero. Lo que intentan en lo posible, es fichar a gente que sea relevante en el sector del desarrollo y una vez establecidos, se les da la oportunidad de ver la viabilidad de traspasar esa frontera y trabajar en sus laboratorios.

¿Qué es la computación cuántica?

La computación cuántica maneja lo que se denomina bits, que son ceros y unos que trabajan a bajo nivel. El

ordenador sólo entiende ceros. Por ejemplo, para representar una letra, un carácter, necesita ocho estados entre ceros y unos. Con eso trabaja la computación clásica. En ocho celdas de memoria sólo puedes poner un valor, en cambio en la computación cuántica, se trabaja con otro sistema que se llaman los qubits cuánticos, en los que a través de la física cuántica en ocho celdas de memoria puedes almacenar todos los posibles valores a la vez, es decir, te permite almacenar mucha información al mismo tiempo.

¿Por qué IBM le pone Tenerife a uno de sus chips cuánticos?

Paco nos explica que cuando empezaron sólo había un chip, mientras que ahora mismo hay tres chips públicos y uno privado, y para generar más engagement el personal de marketing propuso ponerle nombres más comerciales a los chips.

Uno de los primeros nombres fue el de la ciudad de Rueschlikon, que alberga el mayor laboratorio de IBM en Europa, otro de los nombres que se le dio a un chip, fue Yorktown, que es el laboratorio más grande del mundo de investigación cuántica. Otro de los chips se llama Austin y el nombre del cuarto chip, Tenerife, fue en deferencia a nosotros y al trabajo que realizamos desde la Isla.

Parque Tecnológico de Castilla y León

Medicamentos biosimilares de referencia en mAbxience León



Planta de mAbxience León

mAbxience es una compañía biotecnológica internacional especializada en la investigación, desarrollo, fabricación y comercialización de anticuerpos monoclonales biosimilares para el tratamiento y la prevención de enfermedades en diferentes áreas terapéuticas, con un profundo compromiso con la calidad y la seguridad.

Establecida en España en el año 2009, forma parte del grupo farmacéutico Insud Pharma y dispone de dos plantas de producción; una en Europa (León, España), y otra en América del Sur (Buenos Aires, Argentina).

Los medicamentos biosimilares son fármacos biológicos equivalentes en términos de calidad, eficacia y seguridad a los originales de referencia, y se utilizan para el tratamiento de distintas enfermedades, principalmente oncológicas. En la actualidad, más de 10.000 pacientes ya han sido tratados con medicamentos biosimilares de mAbxience.

mAbxience León, innovación para la vida

La planta de mAbxience León funciona con la tecnología más innovadora del sector para el desarrollo y producción de biosimilares. De hecho, además de ser la mayor planta biológica de España, es la primera planta de Europa que

ha implementado la tecnología single-use en la mayor parte de sus procesos, desde la descongelación del banco celular hasta el momento de purificación y formulación del producto final, pasando por el cultivo y la preparación de todos los medios y soluciones necesarias. Esta tecnología consiste en el uso de biorreactores desechables, lo que aporta una doble ventaja. Por un lado, mayor flexibilidad, permitiendo el cambio de producto en un tiempo récord y, por otro, anula cualquier posibilidad de que exista contaminación cruzada a lo largo de este proceso.

Como uno de sus proyectos de I+D más destacados, en 2016 mAbxience fue elegida por la Organización Mundial de la Salud (OMS) y por el Centro de Excelencia en Bioterapias Accesibles de la Universidad de Utrecht (UCAB) para liderar el desarrollo de palivizumab biosimilar. Se trata de un tratamiento de prevención del Virus Respiratorio Sincitial (VRS), enfermedad que a día de hoy constituye la segunda causa de mortalidad infantil en bebés y neonatos.

Esta vacuna supondrá un gran impac-

to en la salud global de miles de niños en el mundo. De ahí que el equipo de mAbxience trabaje con pasión por la atención al paciente, y por mejorar el acceso a tratamientos biológicos con medicamentos de alta calidad en cualquier rincón del planeta.

Una compañía del grupo Insud Pharma

mAbxience forma parte del grupo Insud Pharma que, fundada en 1977, realiza una enorme contribución a la salud pública de todo el mundo, gracias a los medicamentos y principios activos que desarrolla y produce.

Con más de 6.000 empleados en más de 40 países, Insud Pharma es una compañía reconocida y respetada en el sector farmacéutico y de la salud.

El proyecto "PALIVIZUMAB" ha sido cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del programa operativo de crecimiento inteligente a través del Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).

Now Chemo Group
is Insud Pharma


INSUD PHARMA
Celebrating 40 years of future

APTEtechno #62

Revista de la Asociación de Parques Científicos
y Tecnológicos de España



Asociación de Parques Científicos
y Tecnológicos de España