Año XV_ Número 59 _Septiembre **Noviembre** 2017 _ pvp. 3 euros. Órgano Informativo de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)

// ACTUALIDAD // Enterprise Eurolodging, un escaparate donde elegir nuevos mercados en los que empezar a ser global **//** APTE y ANPROTEC detectan los primeros intereses de colaboración entre España y Brasil **// ENTREVISTA //** Jose Manuel Leceta - Director General de RED.es **//TECNÓPOLIS //** Toda la actualidad de los parques científicos y tecnológicos **// INNOVACIÓN //** Últimas innovaciones en las entidades y empresas de los parques

techno
Revista de la Asociación
de Parques Científicos y Tecnológicos de España
apte

En Portada

Las tecnologías disruptivas protagonizan la XV Conferencia Internacional de APTE

SÚMATE A LA RED DE COOPERACIÓN EMPRESARIAL DE APTE

Con más de 5.000 entidades registradas, es la plataforma web **gratuita** intercambio de ofertas y demandas tecnológicas más utilizadas por los parques científicos y tecnologicos

- **Haz visibles tus ofertas y demandas en nuestra Red**
- **Consulta toda la información sobre eventos**
- **Difundimos todas las alertas entre los Parques miembros de APTE y a través de nuestras Redes Sociales**

ÚNETE EN WWW.APTE.ORG/RCE

APTE

Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España

SUMARIO

4 // EDITORIAL // La asignatura pendiente de la digitalización

6 // EN PORTADA // Las tecnologías disruptivas protagonizan la XV Conferencia Internacional de APTE

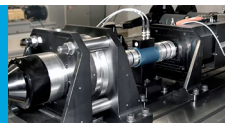
8 // ACTUALIDAD // Enterprise Eurolodging, un escaparate donde elegir nuevos mercados en los que empezar a ser global

10 // ENTREVISTA // Jose Manuel Leceta - Director General de RED.es

15 // TECNÓPOLIS // Los Parques Tecnológicos de Euskadi firman un acuerdo con el gobierno de Daejeon

24 // TECNÓPOLIS // Ecoespacio ubicada en el Parque Tecnológico de Boecillo desde 1994

30 // TECNÓPOLIS // El Departamento de Economía del Gobierno de Aragón y el MINECO dan a conocer en el Parque Tecnológico de Walqa el programa Activa Industria 4.0



37 // INNOVACIÓN // Soluciones avanzadas para aumentar la fiabilidad de los aviones

43 // INNOVACIÓN // Patatas contra viento y marea

PARQUES ADSCRITOS A APTE TECHNO

>Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
>Ciudad Politécnica de la Innovación
>Parque Científico de Alicante
>Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III de Madrid)
>Parque Científico-Tecnológico de Córdoba (Rabanales 21)
>Parque Científico Tecnológico de Gijón
>Parque Científico y Empresarial de la Universidad Miguel Hernández de Elche
>Parque Científico de Madrid
>Parque Científico Tecnológico Avilés "Isla de la Innovación"
>Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
>Parque Científico y Tecnológico Cantabria
>Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
>Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
>Parque Tecnológico de Álava
>Parque Tecnológico de Andalucía (PTA)
>Parque Tecnológico de Asturias
>Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada (PTS)
>Parque Tecnológico de Vigo
>Parque Tecnológico Walqa
>Parque Tecnolóxico de Galicia
>Parques Tecnológicos de Castilla y León
>Polo de Innovación Garaia
>Red de Parques Tecnológicos del País Vasco
>TecnoAlcalá

techno apte Revista de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España

Edita: Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)
Presidente del Consejo Editorial: Felipe Romera Lubias
Directora: Soledad Díaz Campos
Jefa de Redacción: Soledad Díaz Campos
Maquetación: Jose Manuel Aranda Delgado

Imprime: Lozano Impresores
Depósito Legal: CA-720-02
ISSN: 1696-0661
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 Bizkaia

EDITORIAL

Felipe Romera Lubias
Presidente de la APTE

La asignatura pendiente de la digitalización

La digitalización se impone cada día más en todos los ámbitos, no tanto como un reto, sino como una necesidad de adaptación a las nuevas demandas de la sociedad y a las incesantes y cada vez más rápidas, olas de innovación.

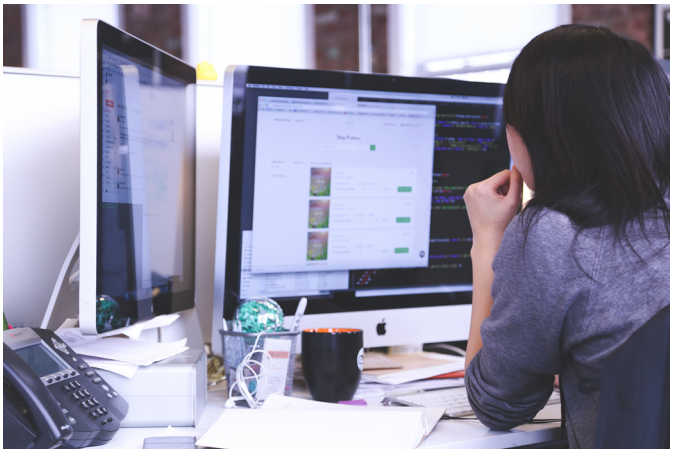
Se trata de una asignatura pendiente que afecta de forma horizontal a todos los agentes de un sistema de innovación y de su aprobación, depende que seamos considerados un país competitivo.

Para seguir avanzando en la senda correcta, hay que apoyar la digitalización de las empresas y de la ciudadanía en general. Concretamente, estos ámbitos, constituyen el objeto de la actividad e investigaciones de casi el 23% de las más de 7.700 entidades ubicadas en los parques científicos y tecnológicos españoles, unas entidades, que además, están consideradas como las más innovadoras de nuestro país.

Sin embargo, en el proceso de conseguir que las pymes desarrollen y apliquen avances en materia de digitalización y que estos avances lleguen a la ciudadanía, es necesaria la intermediación de los agentes facilitadores de estas actividades. Es decir, estos agentes son el medio para conseguir el fin y me estoy refiriendo a las entidades gestoras de los parques científicos y tecnológicos, las universidades, centros tecnológicos y resto de organismos que desarrollan actividades de apoyo y promueven la colaboración entre el mundo científico y empresarial. Esta consideración no debe quedar solo en una obviedad, sino que hay que apoyar esta labor de intermediación y este apoyo también debe considerarse e incluirse como un instrumento y una medida más en la Estrategia Digital para un España Inteligente.

Es por ello, que desde nuestra Asociación estamos trabajando en la puesta en marcha de mecanismos de cooperación con todos aquellos organismos que tengan un papel destacado en la consecución de los objetivos de esta Estrategia. El objetivo es hacerles ver que agentes facilitadores como los parques científicos y tecnológicos cumplen una función fundamental en pro de estos objetivos y que por tanto, ni su actividad ni la de sus empresas y entidades deben quedar fuera de las medidas conducentes a la transformación digital de nuestro país.

Y coincidiendo con el comienzo del nuevo curso académico, aprovecho la similitud con el mismo y recuerdo que la suma de todos es imprescindible para no dejar para septiembre la asignatura de la digitalización.



SOCIOS

AFILIADOS, COLABORADORES Y 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. GEOLIT, Parque Científico y Tecnológico
11. Parc Científic de Barcelona
12. Parc Científic de la Universitat de València
13. Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
14. Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona
15. Parc de Recerca UAB
16. Parque Balear de Innovación Tecnológica (ParcBit)
17. Parque Científico de Alicante
18. Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche
19. Parque Científico de Madrid
20. Parque Científico de Murcia
21. Parque Científico Tecnológico Avilés "Isla de la Innovación"
22. Parque Científico - Tecnológico de Almería (PITA)
23. Parque Científico Tecnológico de Gijón
24. Parque Científico Tecnológico de Huelva S.A
25. Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid-Leganés Tecnológico
26. Parque Científico y Tecnológico Cartuja
27. Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
28. Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
29. Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha
30. Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
31. Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
32. Parque Tecnológico de Álava
33. Parque Tecnológico de Andalucía
34. Parque Tecnológico de Asturias
35. Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada
36. Parque Tecnológico de Fuerteventura
37. Parque Tecnológico de Gran Canaria (PTGC)
38. Parque Tecnológico de Vigo
39. TEC Parque Tecnológico del Sur
40. Parque Tecnológico TecnoCampus
41. Parque Tecnológico Walqa
42. Parque Tecnolóxico de Galicia
43. Parques Tecnológicos de Castilla y León
44. Polo de Innovación Garaia S.Coop.
45. TechnoPark - Motorland
46. Technova Barcelona
47. TecnoAlcalá
48. Valéncia Parc Tecnològic

AFILIADOS

49. Parque Científico - Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21)
50. Universidad de Cádiz
51. Parque Metropolitano, Industrial y Tecnológico de Granada
52. Parc UPC - Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech
53. Móstoles Tecnológico
54. Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)
55. Parque Tecnoalimentario Costa del Sol-Axarquía S.A.
56. Parque Científico de la Universidad de Salamanca
57. Parque Científico Universidad de Valladoli+d
58. Tecnogetafe
59. INTECH Tenerife
60. Polo de Innovación Goierri
61. Parc de Recerca UPF
62. Orbital 40 - Parc Científic i Tecnològic de Terrassa

COLABORADORES

63. Círculo de las Artes y la Tecnología (CAT)

SOCIOS DE HONOR

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

APTE

Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España

Visítanos: www.apte.org

EN PORTADA

Las tecnologías disruptivas protagonizan la XV Conferencia Internacional de APTE

El próximo 23 de noviembre el Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa se convertirá en el eje sobre el que girará un profundo análisis acerca de las futuras tecnologías que van a transformar nuestro entorno en los próximos años.

XV. APTE
INTERNATIONAL
CONFERENCE
Donostia - San Sebastián
23 de noviembre de 2017
PARQUE CIENTÍFICO Y
TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA

MÁS ALLÁ DEL 2020:
TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS
2020TIK HARAGO:
TEKNOLOGIA DISRUPTIBOAK
BEYOND 2020:
DISRUPTIVE TECHNOLOGIES

Los parques científicos y tecnológicos albergan a unas 7.800 entidades, entre las que se encuentran las empresas más innovadoras de nuestro país.

En estos momentos, estas entidades se encuentran trabajando en la investigación y desarrollo de tecnología que verán la luz en los próximos años y cuya utilización va a suponer un gran impacto, tanto a nivel empresarial como social y que será necesario entender y analizar debido a la transformación que va a suponer en nuestra forma de vivir y trabajar.

Se trata de las próximas olas de innovación que van a llegar y cuya duración siempre es menor que las anteriores, por lo que hace falta un mayor esfuerzo a la hora de anticiparlas y explicarlas para que tengan mayor calado en la sociedad y ésta sepa anticiparse, trabajar y adaptarse a ellas.

Por este motivo, el principal objetivo de esta décimo quitan edición de la Conferencia Internacional de APTE que organiza junto con la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi va a ser, precisamente, mostrar los aspectos fundamentales de estas nuevas tecnologías disruptivas y así como sus impactos potenciales más allá del 2020.

Para ello, se va a contar con la participación de 3 grandes ponentes: Barak Berkowitz, director de Operaciones y Estrategia de MIT Media Lab, Silvia Leal, experta en liderazgo y transformación digital y Alexander Chernov, Vicepresidente de Comunicación Externa de Fundación Skolkovo. Estas personas han sabido entender las distintas olas de innovación y anticiparse a ellas, por lo que, a través de sus recomendaciones, experiencias y opiniones nos van a situar en un marco de referencia sobre el que poder comprender mejor estos cambios.

Además, la jornada se va a completar con la celebración de dos elevator Pitch en el que van a participar 8 entidades que están trabajando en estas nuevas tecnologías, concretamente en los ámbitos de: Impresión 3D, Nanoestructuras, Ciberseguridad, Inteligencia Artificial, Big Data, Internet of Things, Energías Renovables y Terapias Génicas.

Aprovechando este marco de análisis sobre temas relacionados con la innovación, durante la jornada, APTE hará entrega de los premios a la mejor práctica en parques científicos y tecnológicos 2017, que cada año reconoce aquellas actividades que ponen en marcha sus miembros y que destacan por su grado de innovación e impacto entre la comunidad que conforman los parques científicos y tecnológicos.

Alexander Chernov

Silvia Leal

Barak Berkowitz

APTE estrena una nueva web adaptada a las necesides de comunicación y relación con sus miembros

Información de interés para todos los agentes del sistema de innovación y nuevas formas de proporcionar servicios de valor son las señas de identidad con las que nace la nueva web de APTE.

APTE ha estado trabajando durante los últimos meses en el diseño y puesta en marcha de un nuevo portal para adaptarse a las nuevas necesidades tecnológicas en materia de comunicación y divulgación de las actividades que desarrollan sus miembros y los propios servicios y proyectos que realiza la Asociación.

En nueva web ocupan un lugar destacado todas aquellas informaciones que puedan ser de interés y ayudar en el desarrollo y crecimiento, tanto de los parques miembros de APTE, como de aquellas entidades interesadas en actividades innovadoras. En este sentido, a través de la nueva web de APTE, los visitantes podrán estar al día de todas las fuentes de financiación existentes para actividades de innovación, así como solicitar información concreta de cada una de ellas o de cualquier tema relacionado con la actividad innovadora.

También prorporciona un espacio dedicado al intercambio de información con los medios de comunicación. En este sentido se ha creado una sala de prensa en la que los medios pueden acceder a los últimos datos, materiales gráficos e información en general de APTE.

Otra de las novedades que incluye el nuevo portal de APTE es la inclusión del blog de la Asociación que hasta el momento existía fuera de la web de la misma. De esta forma, los seguidores tanto de la web como del blog podrán seguir la información a través de una misma plataforma. También se ha mejorado la forma en la que se muestran las informaciones tanto de los miembros de APTE, como sus entidades cuando los usuarios hacen búsquedas en las bases de datos publicadas en la web, mostrando dicha información más resumida y atractiva.

Además, de las novedades y mejoras anteriores, la nueva web de APTE destaca por permitir a sus usuarios compartir todos los contenidos, de forma que se potencia, aún más, la labor de difusión y divulgación de información de interés que desarrolla nuestra asociación.

Te invitamos a visitarla: www.apte.org

APTE firma un convenio para reactivar la cooperación empresarial hispano china

El convenio pretende crear una ventanilla única para canalizar todos los intereses de colaboración empresarial entre ambos países.

Visita del grupo inversor a las instalaciones del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid.

Desde que hace cuatro años el presidente de China, Xi Jinping anunció su iniciativa “One Belt, One Road” (“OBOR”), la cual prevé una inversión global de 900.000 millones de euros con la que dar un gran salto al exterior y combinar las dos rutas de la seda, una económica y terrestre y otra marítima y adaptada al siglo XXI, en APTE hemos recibido varias muestras de interés por parte de entidades chinas para promover la cooperación e inversión empresarial entre ambos países. Las grandes ventajas geopolíticas y económicas de España hacen del país ibérico un socio importante de esta iniciativa de Pekín.

La última propuesta de colaboración recibida ha venido de la mano de Rong Tong Group. Se trata de un grupo inversor fundado en 2009 y que está planeando desarrollar varios parques científicos y tecnológicos en China, así como en países europeos durante los próximos 10 años. Por este motivo, tienen interés en conocer el sistema de parques científicos y tecnológicos español, analizar posibles líneas de colaboración con ellos. En concreto, el objetivo de Rong Tong Group es doble, conseguir que empresas españolas se instalen en los parques científicos y tecnológicos que el grupo está desarrollando en China y por otro lado, promover y facilitar la inversión de empresas chinas en España, así como la posibilidad de invertir en empresas españolas por parte de inversores chinos.

En este sentido, durante una visita que los responsables del fondo de inversión realizaron el pasado mes de mayo a varios parques científicos y tecnológicos, vieron la posibilidad de que APTE fuera la entidad a través de la que canalizar las solicitudes de empresas españolas que estuvieran interesadas en el mercado chino y las solicitudes de las empresas chinas que estuvieran interesadas en el mercado español.
Por este motivo, Rong Tong y APTE firmaron el pasado 16 de junio un MOU en el que poner las bases para desarrollar estos objetivos.

ACTUALIDAD #1

Enterprise Eurolodging, un escaparate donde elegir nuevos mercados en los que empezar a ser global

El informe GEM (Global Entrepreneurship Monitor) de 2016 establece que los nuevos proyectos empresariales en España reflejan una mayor tendencia hacia la innovación y la internacionalización, sin embargo, aún es necesario aumentar el porcentaje de empresas con vocación internacional para escalar puestos en los rankings internacionales en materia de innovación.

Conscientes de esta necesidad del tejido empresarial español, desde la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) se ha venido trabajando durante el último año en la creación de una plataforma de apoyo a las primeras actividades de internacionalización, en concreto actividades de softlanding, de empresas de reciente creación y emprendedores denominada Enterprise Eurolodging (E^2).

Para hacer la plataforma más atractiva e intuitiva y que anime al máximo los primeros despegues de las empresas de los parques, APTE ha creado una página web http://enterpriseeurolodging.com/ en la que el objetivo es mostrar, de la forma más visual posible, los espacios e infraestructuras que los parques científicos y tecnológicos ponen a disposición de las empresas que decidan venir a conocer sus instalaciones y sus ecosistemas de innovación.

De esta manera y emulando a un gran escaparate en el que la empresa puede elegir en un solo click el espacio más atractivo para hacer una estancia de prospección comercial, se ha diseñado este nuevo espacio en el que el parque que muestre sus mejores galas, será el que atraiga a un mayor número de empresas. Una vez hecho el click, la empresa podrá obtener información sobre la persona con la que puede contactar en cada uno de los parques para obtener más detalles de los servicios de softlanding disponibles, infraestructuras y otras empresas e infraestructuras de I+D que están ubicadas en el entorno del parque.

El objetivo de la iniciativa es englobar en la misma la participación del máximo número de parques ubicados por todo el mundo para multiplicar las posibilidades de internacionalización de aquellas empresas que tienen interés por expandir su actividad a nivel global. Por este motivo, de forma paralela, APTE está trabajando en la captación de mayor número de parques participantes extranjeros y durante las últimas semanas ha estado promocionando la iniciativa entre la red de parques científicos y tecnológicos de Brasil y Chile.

Sin embargo, si alguna de las empresas que acude a la página web está interesada en un país en concreto del que la iniciativa aún no cuente con parques participantes, puede solicitarlo igualmente a través del formulario disponible en la página web y por parte de APTE se procederá a la búsqueda de posibles parques en los que realizar el softlanding.

Esta iniciativa cuenta con el apoyo de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos y Áreas de Innovación (IASP), entidad que también está apoyando a APTE en su labor de divulgación de la actividad.

Desde APTE animamos a visitar la página web y solicitarnos información de la iniciativa a través del siguiente e-mail:

info@enterpriseeurolodging.com

ACTUALIDAD *2

APTE y ANPROTEC detectan los primeros intereses de colaboración entre España y Brasil

Desde que el pasado 7 de octubre de 2016 APTE y la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos e Incubadoras de Brasil (ANPROTEC) firmaron su acuerdo de colaboración con el objetivo de promover aún más la cooperación entre los parques científicos y tecnológicos españoles y brasileños y sus entidades, ambas asociaciones han estado en contacto y buscando mecanismos para detectar y promover esta colaboración.

Por su parte, APTE ha estado trabajando en la puesta en marcha de la plataforma de intercambio de empresas entre parques a nivel internacional, Enterprise Eurolodging (E^2), y la Asociación brasileña también ha promovido su plataforma de promoción de actividades internacionalización y softlanding denominada Land2land http://land2land.com.br/. Actualmente, ambas asociaciones están coordinando la actividad de ambas plataformas, de forma, que tanto los parques participantes en la plataforma promovida por APTE y los participantes en la promovida por ANPROTEC están presentes en ambas y desde una misma plataforma se pueda acceder a los servicios de las dos.

Durante el pasado mes de septiembre, una delegación de representantes de parques, incubadoras y universidades de Brasil miembros de ANPROTEC se reunieron con APTE con el objetivo de avanzar en la detección de posibilidades concretas de colaboración. Durante la reunión APTE presentó un análisis en el que se reflejan las posibilidades generales de colaboración de las entidades brasileñas con cada uno de los miembros de APTE, en base a las líneas principales de actividad de las empresas y entidades que albergan.

Asimismo, informó de varias posibilidades concretas de colaboración que un grupo de entidades ubicadas en los parques científicos y tecnológicos españoles habían enviado a APTE.

Durante los próximos meses, ambas asociaciones van a organizar una serie de videoconferencias con entidades de varios parques brasileños en las que APTE va a explicarles cuáles pueden ser las líneas de colaboración a desarrollar con las empresas y entidades de los parques españoles.

ENTREVISTA

Jose Manuel Leceta

Director General de RED.es

Red.es tiene un papel activo en la Agenda Digital para España, dentro de la cual, dirige el Plan de TIC en Pyme y comercio electrónico y el Plan de servicios Públicos Digitales. ¿Cuáles son los principales objetivos de estos planes y qué actuaciones está desarrollando Red.es para conseguirlos?

El principal objetivo de estos planes es ayudar a las pequeñas y medianas empresas españolas a incorporarse a la nueva realidad digital y, al tiempo, crear las condiciones en servicios públicos digitales para que las Administraciones sigan liderando por el ejemplo. Hay que tener presente que la posición intermedia que ocupa España en el índice de digitalización DESI que publica la Comisión cada año, concretamente 14 de 28, se explica en gran medida porque en servicios públicos digitales somos el 6º país. Y por ello, la respuesta no puede ser otra que mantener el esfuerzo en este ámbito y, paralelamente, reforzar el apoyo a la digitalización de empresas y ciudadanía.

En el caso de las empresas, no se trata sólo de comprar ordenadores sino de reorientar todo el modelo de negocio, los procesos internos de gestión, la relación con clientes y proveedores, el desarrollo y la promoción y venta de los productos y servicios, etc. El nuevo entorno digital cambia las reglas del juego, internacionaliza e interconecta los sectores, facilita la gestión y democratiza el acceso al conocimiento empoderando a ciudadanos y empleados. Para que estas nuevas tecnologías y nuevas maneras de hacer las cosas supongan una fuente de ventajas, particularmente las empresas de menor tamaño necesitan apoyo, que son mayoría en nuestro país tiene, menos de 10 empleados, lo que limita en gran parte el impulso innovador con medios propios.

Es en este panorama en el que Red.es se plantea una estrategia integral de apoyo al tejido empresarial español y no solo pensando en las empresas pequeñas sino también en las nuevas, porque si las primeras son responsables de gran parte del empleo, las nuevas lo son de la mayor parte del empleo neto generado en la mayor parte de los países de la OCDE. Una de las primeras actuaciones de Red en Economía Digital se ha centrado en Cloud, siendo este un ámbito donde España está rezagada frente a otros países. Y a tal fin, la entidad puso en marcha hace unos años una convocatoria de fomento de la oferta, mediante las ayudas directas a empresas para el desarrollo de soluciones digitales que puedan poner en el mercado. Cloud Oferta se ha saldado con una Resolución por 18M€ para proyectos de desarrollo de soluciones Cloud para Pymes. Paralelamente, para facilitar la adopción de estas soluciones por parte de las empresas se lanzó una convocatoria de impulso a la demanda que hemos resuelto recientemente con un presupuesto de 20M€ en ayudas directas a Pymes.

En base a la experiencia acumulada, en el contexto del Plan Estratégico que el Consejo de la entidad aprobó el 20 de Abril de este año, Red apuesta por una visión de sistema, de extremo a extremo para abordar la digitalización de las empresas y sectores, tanto los existentes como los nuevos. Al tiempo, la necesidad de formación por parte de empresarios y emprendedores se traducirá en un portfolio de instrumentos en tres niveles: Personas, Empresas y Ecosistemas que estarán operativos este mismo año. Nuestra aproximación es abajo-arriba porque creemos que la transformación digital va de personas. Los ciudadanos deben ser los verdaderos protagonistas del cambio digital y que un cambio sostenible para tener éxito ha de ser social y cultural.

El plan estratégico de Red.es 2017-2020 asume el compromiso de remodelar la operativa interna y externa de esta entidad, avanzando hacia un modelo más eficiente y colaborativo. El sector más importante de los parques científicos y tecnológicos españoles es el sector TIC y engloba a más de 1.700 entidades. Desde su punto de vista ¿qué posibilidades de colaboración puede articular Red.es con los parques científicos y tecnológicos, ubicados por todo el territorio nacional?

Con la aprobación del Plan Estratégico 2017-2020 y el Plan Operativo Anual, por el Consejo de Administración, el proceso de transformación digital de nuestro país pasa a ser el "leitmotiv" de Red.es. Y con ello, la entidad se dota de un instrumento del que no disponía no obstante sus 15 años de historia.

Esta estrategia persigue transformar los sectores productivos españoles y contribuir a desarrollar nuevos sectores, incluidos ecosistemas en plataformas europeas, frente al liderazgo de EE UU y Asia. Para Red.es el reto es también doble porque esa es la potencialidad de estas tecnologías: por una parte conectar y por otra catalizar la transformación digital; o si se quiere, acceder y dinamizar ecosistemas. La red de Parques Científicos y Tecnológicos de la que dispone nuestro país es un activo de indudable valor que sólo puede salir ganando si encuentra puntos de enganche con la economía y sociedad digitales.

Es cierto que los organismos de interfaz como los Parques y Centros están relativamente ausentes en muchos debates europeos y en cierto modo nacionales, puesto que se trata de entidades con una gobernanza y financiación autonómica cuando no local. Y ello no deja de ser una paradoja, porque sabemos que lo que define a los sistemas de innovación y ecosistemas emprendedores es la función de relación y un tema no resuelto en Europa es la función transferencia y valorización.

Red quiere ser la entidad que auspicie la transformación digital y para ello ha de apoyarse en los facilitadores y catalizadores del cambio y la innovación que son las dos palancas que definen precisamente la transformación digital. Por todo ello, estoy seguro que encontraremos vías de colabo-

ración con APTE relacionadas con centros demostradores y emprendimiento, que estamos dispuestos a revisitar. Entretanto, los Parques pueden participar en muchas de las convocatorias que vamos a lanzar. Y de tal modo, quizá podamos abordar esta dualidad entre conectar y catalizar que posibilitan las TIC, algo que creo valora también APTE y los Parques más activos en digitalización.

Durante los últimos años Red.es ha apoyado la creación de centros demostradores en algunas comunidades autónomas con el objetivo de que empresas del sector TIC muestren a otras entidades productos y servicios que puedan mejorar su competitividad. Sin embargo, vemos que aún quedan 11 comunidades autónomas donde no se han desarrollado estos centros. ¿Tienen previsto desarrollar nuevos centros en estas comunidades? ¿Cree que los parques científicos y tecnológicos, los cuales se están convirtiendo en verdaderos living labs de distintas tecnologías, podrían ser el escenario idóneo para ubicar estos centros?

Obviamente, Red está valorando los resultados de los primeros pilotos de Centros Demostradores para, a la vista de la experiencia acumulada, considerar las mejores fórmulas para lograr el mayor impacto. En un primer nivel de análisis parece que la heterogeneidad en los resultados obtenidos refleja también el diferente grado de compromiso en las entidades que auspician el Centro para su explotación y dinamización futuros. Es evidente que dotar de equipos un lugar físico no garantiza un aporte de valor al ecosistema, mucho menos en clave internacional.

Por todo ello, estudiamos una doble vía que ha de cristalizar en un modelo que tenga en cuenta también las tendencias internacionales, desde las más veteranas (Living Labs, por ejemplo) a las más recientes (Digital Innovation Hubs, en particular) pasando por FabLabs, KICs del EIT y nuestra propia experiencia con Centros y Polos Digitales. El estudio que nos proponemos llevar a cabo debería determinar el modelo o modelos que Red.es pueda poner en marcha con carácter general a futuro y ello con dos objetivos: garantizando la actividad de los Centros una vez se complete el impulso público por una parte y transformar los Centros en espacios de Innovación y Emprendimiento, abiertos a la realidad empresarial y a los emprendedores digitales.

Observamos que al igual que para APTE, el apoyo al emprendimiento y a la internacionalización de la pyme constituyen dos líneas importantes de actuación en Red.es. Actualmente, en los parques científicos y tecnológicos existen cerca de 1.000 empresas en incubación ¿podría explicarnos cuales son las principales actividades que engloban ambos programas y qué tienen que hacer las pymes para poder participar en ellos?

En este ámbito, fomentar el emprendimiento digital se convierte en una necesidad, identificada como objetivo estratégico por la Unión Europea. No se trata sólo de fomentar o impulsar la creación de nuevas empresas digitales, sino de favorecer que éstas crezcan y se consoliden internacionalmente. Esta fase de escalado ha sido identificada por Red.es como un eje fundamental sobre el que construir una estrategia de escalado y crecimiento empresarial que tiene tres ámbitos de actuación, alineados con el paradigma que el Foro Económico Mundial planteo hace un par de años para una Europa de emprendimiento innovador: stand, start, scale.

En primer lugar, se percibe una necesidad de apoyar a las empresas de reciente creación en su consolidación en el mercado. En general, ya existen diversas iniciativas de financiación de las fases tempranas tras la creación de una empresa. Se pueden encontrar premios de emprendimiento, incubadoras, aceleradoras y ayudas públicas para el desarrollo de la tecnología. En el otro extremo encontramos los grandes capitales privados que asumen potentes rondas de financiación en empresas que ya empiezan a dar buenos resultados. El fallo de mercado más imperativo radica en el punto intermedio, el famoso "valle de la muerte", donde las empresas ya no tienen suficiente pulmón financiero con las ayudas iniciales pero todavía no son atractivas para el capital riesgo y los fondos de inversión. Este es el punto de mayor mortandad de nuevas empresas y donde Red.es estudia lanzar nuevos instrumentos que permitan reforzar a estas empresas en la consolidación de sus modelos de negocio. No hablamos pues de desarrollar tecnologías, ni de participar en las empresas, que son ámbitos bien cubiertos, respectivamente por el CDTI y ENISA.

En segundo lugar, el crecimiento empresarial es un asunto de importancia tanto para Europa como para España porque es evidente que el problema no está en generar más empresas, sino en crear las condiciones para que algunas al menos escalen a posiciones internacionales de liderazgo. Red.es está planteando a medio plazo un instrumento de apoyo a empresas con alto potencial de crecimiento. Una vez identificadas, se licitarán los apoyos necesarios para que el potencial identificado se concrete en crecimiento real de estas empresas. El tercer punto consiste un instrumento que estudiamos y llamamos ´escaladores internacionales´ para ofrecer a los agregadores (incubadoras, aceleradoras, etc) tanto la inteligencia competitiva, como el conocimiento tácito a través de mentores que les permita a las empresas que auspician tanto colaborar como competir con mayores garantías de éxito en el mundo.

Otra de las apuestas por la mejora en la competitividad de las pymes se basa en el apoyo a la digitalización de las mismas y en este sentido, tienen previsto desarrollar un programa de apoyo a la incorporación de tecnologías digitales en pymes y un programa de apoyo a pymes de base tecnológica. ¿Puede detallarnos en qué van a consistir estos programas y cuándo está previsto que se publiquen sus convocatorias?

Efectivamente, unos de los pilares de la nueva estrategia de Economía Digital de Red.es se centra en el apoyo a la transformación digital de Pymes. De forma complementaria a las iniciativas más puntuales llevadas a cabo hasta la fecha como Cloud, se está preparando un programa de ayudas de carácter generalista que dé solución a todas las necesidades de las Pymes en su proceso de digitalización. El programa se estructura también en tres etapas para facilitar la transformación digital de las empresas con una lógica finalista: difusión, definición y desarrollo.

Por un lado, un primer nivel de apoyo consistirá en difundir y sensibilizar sobre las ventajas de entrar en el mundo digital desde Asociaciones empresariales y colectivos que Red va a empoderar. Muchas microempresas, por las dificultades de su negocio ordinario, no tienen conocimiento ni recursos. A este respecto, Red.es se plantea desarrollar oficinas de transformación digital que, en una relación de proximidad, dinamice las posibilidades de la adaptación 4.0 a las empresas de su entorno. Por otro lado, se están preparando programas de asesoramiento directo a las Pymes que lo soliciten a fin de facilitar "el cómo" se pueden adaptar sus sistemas y procesos al negocio digital, con una ayuda directa, modesta, pero que permita que las empresas que lo deseen puedan contratar un experto o recurso que elabore un plan personalizado. Por último, se están diseñando ayudas directas para la propia adquisición de soluciones digitales por parte de las empresas.

Obviamente, con los fondos disponibles, Red.es podrá allanar el camino a un colectivo de empresas. El éxito de la entidad dependerá de que este colectivo sirva de ejemplo a otras. Y que estas a su vez encuentren ayudas en el sistema. Nuestra labor consiste pues en invertir e inspirar el cambio para que otras entidades, también autonómicas, encuentren en el portfolio de instrumentos de Red la inspiración para poner en marcha actuaciones complementarias.

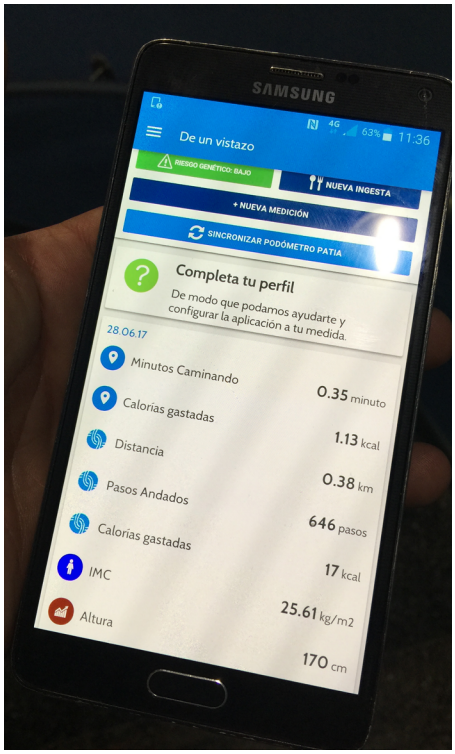
RED DE PARQUES TECNOLÓGICOS DEL PAÍS VASCO

Los Parques Tecnológicos Vascos implementan un pionero plan de prevención de obesidad y diabetes tipo 2

La Red de Parques Tecnológicos de Euskadi ofrece a sus empleados el motivador plan de prevención de la obesidad y la diabetes tipo 2, diseñado por la empresa Patia, que tiene su sede en el Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa.

Dentro del marco de responsabilidad social y laboral, la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi ha dado el paso al ofrecer a todo su personal, y sin cargo para los empleados, el plan de prevención DIABETESprevent, que incluye el test de predisposición genética, la app móvil que facilitará el cambio hacia hábitos de vida saludables y el exclusivo podómetro de Patia.

Asimismo, los empleados dispondrán de un teléfono de atención personal y podrán participar en webinars online en video en los que consultar sus dudas con expertos.



La obesidad es el factor de riesgo más importante de la diabetes tipo 2. Las personas obesas sufren problemas ya desde la niñez y la adolescencia.

Según la Organización Mundial de la Salud, la obesidad es la epidemia del siglo XXI. En Europa, 40% de los niños y adolescentes y el 60% de los adultos tienen sobrepeso u obesidad.

Hasta un 71% más probabilidades de bajas laborales

Según el reciente estudio presentado en EuroPrevent2017 (Sociedad Europea de Cardiología) las personas con sobrepeso tienen hasta un 71% más de probabilidades de coger una baja laboral que los que tienen un peso saludable, según una investigación realizada a más de 174.000 trabajadores.
La diabetes tipo 2, que es la más común de las diabetes con un 90% de los casos totales, es una enfermedad que se puede evitar si se sabe cómo actuar contra ella, conociendo la predisposición genética, adoptando a tiempo un estilo de vida saludable a través de una alimentación equilibrada y ejercicio moderado.

Programa de prevención

El programa de prevención de Patia se compone de un test de riesgo genético de padecer diabetes tipo 2, una aplicación móvil que monitoriza la dieta y el ejercicio físico de forma individualizada para prevenir la obesidad y la diabetes tipo 2, y un podómetro muy eficaz para monitorizar la actividad física de cada usuario.

La base de este innovador programa de prevención, denominado DIABETESprevent, está en los mayores estudios genéticos sobre diabetes promovidos por la Fundación Carlos Slim de la Salud y desarrollados con científicos y endocrinólogos del Massachusetts General Hospital (Boston, USA) y del Broad Institute of MIT and Harvard (Cambridge, USA).

DIABETESprevent es una herramienta sensible, eficaz y sobre todo muy accesible que permite:

- Conocer la predisposición genética a padecer diabetes tipo 2 y tiene en cuenta también genes relacionados con la obesidad con tan sólo hacer un sencillo test indoloro.
- Disponer de herramientas digitales de control: App, podómetro y plataforma web.
- Motivar para la prevención del desarrollo de la diabetes tipo 2 y evitar la obesidad.

Dieta personalizada

La APP de Patia supone una gran ayuda para prevenir la obesidad y la diabetes. Permite al usuario controlar su dieta, sus niveles de glucosa y el ejercicio que realiza a diario.

Respecto de la dieta, dispone de más de 4.000 platos saludables y ofrece una dieta semanal personalizada a cada usuario. Tiene en cuenta las características, índice de masa corporal, hábitos de vida e intolerancias de cada persona. Además, muestra la receta detallada de cada plato y registra automáticamente sus valores nutricionales en el perfil del usuario.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA

Parke EUSKADIKO PARKE TEKNOLOGIKOAK ARABA

Empresas del Parque Tecnológico de Álava muestran su potencial al alcalde de Vitoria-Gasteiz

Gorka Urtaran, acompañado de la concejala de Empleo y Desarrollo Económico Sostenible del ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, Nerea Melgosa y la directora general de los Parques Tecnológicos de Euskadi, Itziar Epalza, han realizado recientemente visitas a empresas del Parque Tecnológico de Alava, donde han podido conocer de primera mano los proyectos más destacados de las mismas.

El alcalde de Vitoria-Gasteiz, Gorka Urtaran, junto a la concejala Nerea Melgosa y la directora general de los Parques Tecnológicos de Euskadi, Itziar Epalza, han realizado recientemente diferentes visitas a empresas del Parque Tecnológico de Álava.

Concretamente las visitas se realizaron a las empresas AJL Ophthalmic, Zuazo, Aernnova Aerospace, Lantek, SPC, Praxis Pharmaceutical e IDEC, donde fueron recibidos por los máximos responsables de las mismas y pudieron conocer de primera mano la trayectoria de las empresas así como los proyectos más relevantes en los que están inmersos y sus perspectivas de futuro.

Muchos son los aspectos destacables de las empresas del Parque Tecnológico de Álava, pero cabe resaltar entre ellas al único fabricante a nivel estatal de lentes intraoculares, AJL Opthalmic, así como Zuazo, exponente de la innovación y el liderazgo en transmisiones de alto rendimiento, Lantek, la cual desde 1.986 viene liderando el mercado estatal con sus software desarrollados íntegramente en el Parque o SPC especialistas en el diseño de dispositivos SMART así como en el desarrollo de aplicaciones con el fin de maximizar el rendimiento y las ventajas que pueden ofrecerle los dispositivos.

En otros sectores encontramos Aernnova Aerospace, la empresa líder en el diseño y fabricación de aeroestructuras, así como Praxis Pharmaceutical, referente en investigación y desarrollo de fármacos e IDEC, empresa pionera en el campo de la ingeniería de nuevos materiales.

El Parque Tecnológico de Álava cuenta con empresas punteras en diferentes sectores, así como con una incubadora de proyectos innovadores, BIC Araba, que hacen de este entorno empresarial una referente nacional e internacional.

En los próximos meses se seguirán realizando visitas a las empresas del Parque de Álava por parte del alcalde Urtaran.

De izquierda a derecha, Javier Fernández de Retana, director de Relaciones Institucionales y Desarrollo Tecnológico de Aernnova, Nerea Melgosa concejala del Ayto. de Vitoria-Gasteiz, el alcalde Gorka Urtaran, Iñaki López Gandásegui, presidente Aernnova, y la directora general de los Parques Vascos, Itziar Epalza.

POLO DE INNOVACIÓN GARAIA

ABANTAIL y SIEMENS suscriben un acuerdo de colaboración

A través de esta alianza, Abantail distribuirá el software Rulestream, de Siemens, a nivel nacional, para sus proyectos de automatización de ingeniería contra pedido.

De izquierda a derecha: Josep Maria Borràs, director comercial de SIEMENS Industry Software para España y Portugal; Joan Francas, vicepresidente y director general de SIEMENS Industry Software para España y Portugal; Sonia Ortubai, gerente de ABANTAIL; Carmen López, responsable de canal en SIEMENS Industry Software para España y Portugal; Xabier Gabilondo, director de proyectos de ABANTAIL.

ABANTAIL, empresa perteneciente a la corporación MONDRAGON, distribuirá el configurador RULESTREAM de SIEMENS PLM Software, tras la reciente firma de su alianza.

La incorporación de RULESTREAM a su portfolio de soluciones va a permitir a ABANTAIL impulsar sus retos de crecimiento y expansión nacional. Y la dilatada experiencia de ABANTAIL en proyectos de automatización de la ingeniería contra pedido redundará en beneficio de la óptima implantación de RULESTREAM.

En empresas con producto personalizado, la implantación de RULESTREAM automatiza tanto la generación de oferta del proceso comercial como el trabajo de Ingeniería, sobre todo el diseño de oficina técnica. Así, se consigue un aumento importante de productividad y reducción en plazos de entrega de la documentación técnica, calidad y fiabilidad de dicha documentación (modelos 3D, planos 2D, listas de materiales, documentación de proceso, ...), formalización del conocimiento, eliminación de tareas rutinarias y repetitivas, etc.

Los numerosos casos de éxito de ABANTAIL muestran que en los procesos de oferta y pedido-entrega, es posible pasar de semanas o días de dedicaciones de Ingeniería a horas o minutos mediante el uso de configuradores. RULESTREAM es la solución para reducir drásticamente dichas dedicaciones y períodos de maduración.

ABANTAIL, empresa de base tecnológica con sede social en Arrasate-Mondragón, trabaja desde hace más de 13 años en la automatización del diseño adaptativo de las compañías que ofrecen productos personalizados implantando configuradores técnicos de producto–proceso, así como en la automatización de la generación de ofertas del ciclo comercial mediante configuradores comerciales.

SIEMENS es un grupo tecnológico, líder a nivel mundial, destacado durante su trayectoria de más de 165 años por la excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en más de 200 países, enfocada en las áreas de electrificación, automatización y digitalización. En este contexto se enmarca SIEMENS PLM SOFTWARE, proveedor líder mundial de software de gestión de ciclo de vida del producto y gestión de las operaciones de fabricación.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE BIZKAIA

Parke EUSKADIKO PARKE TEKNOLOGIKOAK BIZKAIA

Los Parques Tecnológicos de Euskadi firman un acuerdo con el gobierno de Daejeon

Una delegación de la ciudad metropolitana surcoreana de Daejeon, ha realizado una misión internacional en el Estado con el fin de conocer su ecosistema de ciencia, innovación y tecnología, y ha seleccionado los Parques Científicos y Tecnológicos de Bizkaia y Gipuzkoa para su visita. La delegación ha podido conocer el modelo de innovación de los parques tecnológicos de Euskadi así como su evolución y entorno empresarial y visitar algunas de las empresas de los parques de Bizkaia y Gipuzkoa con las que se ha reunido para explorar posibles fórmulas de colaboración.

La delegación ha resaltado el potencial de las empresas, su diversificación sectorial, la gran inversión en I+D+i y el entorno colaborativo en el que se encuentran.

Los Parques Tecnológicos de Euskadi, han firmado en el transcurso de la misión un Memorándum of Understanding con el Gobierno de la ciudad metropolitana de Daejeon, en la que ambas entidades se comprometen a promover el intercambio de conocimiento, apoyar la atracción de inversión extranjera y actividades de intercambio en la industria avanzada y promoción, y potenciar la colaboración mutua entre empresas e instituciones de investigación.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA

Parkea Musik Fest, el Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa transforma la ciencia en arte

El Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa ha acogido la primera edición de Parke Musik Fest, un innovador festival en el que todos los músicos pertenecen a las empresas del Parque. Más de 1200 personas, tanto personal del Parque como visitantes, han respaldado esta iniciativa acudiendo a las campas de Miramón donde se ha desarrollado el festival

El Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa ha acogido la primera edición de Parkea Musik Fest, festival de música en el que los protagonistas han sido los 37 trabajadores y trabajadoras de empresas del Parque que hoy han cambiado la tecnología e innovación por el arte de la música. Este certamen ha sido posible gracias a la implicación y participación de las plantillas de las empresas Nesplora, BCBL, Euskadiko Orkestra, Ikusi, Fundación Kutxa, Onkologikoa, IK4-Cidetec, Pernod Ricard Winemakers, Ibermática, Pyfesa, IKD Gazte y Parque de Gipuzkoa pertenecientes todas ellas al Parque. Algunos de los grupos participantes se han formado exclusivamente para esta cita.

Durante más de cuatro horas, el mayor entorno científico y tecnológico de Gipuzkoa ha cambiado la ciencia por arte en una cita que ha sido respaldada por más de 1200 personas que han disfrutado de un festival donde se ha podido escuchar un amplio abanico de estilos musicales, desde el pop-rock, heavy metal, música clásica o un recorrido por piezas euskaldunes.

El festival ha contado con diferentes zonas, todas ellas adaptadas para personas con movilidad reducida, puntos de comida y bebida, contenedores de reciclaje, etc.

La gestión del Parkea Musik Fest ha sido reconocida con el certificado ERRONKA GARBIA que otorga Ihobe, por las medidas medioambientalmente sostenibles que se han integrado en la, organización del evento.

Ha sido la primera ocasión en la que un Parque Tecnológico acoge un evento de estas características, y tras el éxito obtenido, queda nuevamente patente las posibilidades, no solo empresariales, sino también de ocio, cultura, etc., del Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa, un entorno integrado plenamente en la ciudad de San Sebastián.

Parkea Musik Fest ha sido posible gracias a la iniciativa “Un reto para el Parke”, del Parque de Gipuzkoa, que ofrece a sus trabajadores la posibilidad de participar en un proceso de propuestas de ideas para mejorar la calidad de vida del Parque, sus empresas y su plantilla.

IHCantabria anuncia la celebración del workshop "Digital Tools for Designing Green Infrastructure Networks (GINs)"

IHCantabria se complace en anunciar la celebración del Workshop "Restoring Landscapes to Improve Freshwater Ecosystems: Digital Tools for Designing Green Infrastructure Networks (GINs)" en nuestras instalaciones.

El principal objetivo del presente seminario radica en proporcionar una sólida base científica al diseño e implementación de redes de infraestructura verde (Green Infrastructure Networks; GINs) en el paisaje que maximice la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas.

El grupo Ecosistemas Continentales del Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria entiende que la valoración y evaluación del estado de conservación de la biodiversidad y de la provisión de servicios ecosistémicos son elementos cruciales que deben incorporarse en la Gestión Integrada de Cuenca.

Actualmente una de las líneas prioritarias del grupo de investigación es diseñar herramientas digitales y procedimientos que permitan incorporar estos análisis en la Gestión Integrada de Cuenca. Sus avances en lo que respecta a la conceptualización de las GINs y al desarrollo de metodologías para el cartografiado de la vegetación y estructura del paisaje (uno de los aspectos claves para la inserción de este tipo de redes) y la capacidad de modelado de procesos y dinámicas físicas en la cuenca conferidas por su colaboración con otros grupos de investigación externos (TerrainWorks) y del propio IHCantabria, le proporciona una potente base y potencial en este campo.

Ambar Telecomunicaciones, miembro de la "Comisión de Digitalización" y "Comisión de Pymes" en la Cámara de Comercio de España

Durante el presente año, la Cámara de Comercio de España ha creado dos nuevas comisiones, para propulsar el desarrollo y crecimiento de las empresas españolas, en las cuales Ambar se constituye como miembro integrante de las mismas junto con otras importantes empresas y pymes, así como de la Administración.

Por un lado, la "Comisión de Digitalización" tiene como objetivo contribuir e impulsar el proceso de transformación digital en todos los sectores de la economía española. Para lograrlo, esta comisión ha fijado cinco líneas prioritarias de actuación: despliegue de Redes de nueva generación; transformación digital de los sectores; creación de plataformas digitales; derechos de los ciudadanos en el mundo digital; y capacitación, formación y educación.

Asimismo, Javier Puente -Director Comercial de Ambar y representante de la empresa en ambas comisiones- señala que "hoy en día nos encontramos ante un proceso de fusión entre la tecnología digital con lo convencional. La industria está abocada a una transformación digital que afectará a todos los sectores, a todas las empresas y a todas las personas de las organizaciones".

Por otro lado, la "Comisión de Pymes" tiene por objeto contribuir e identificar las necesidades de las pequeñas y medianas empresas para favorecer su desarrollo. Por esta razón, estudiará 50 medidas para el crecimiento de la empresa industrial y así analizar las empresas, sobre todo, las de menos de 50 trabajadores.

En este sentido, Puente resalta "la importancia de cooperar para incrementar el tamaño de las empresas de nuestro país, siendo necesario entre otras cuestiones, eliminar trabas administrativas, reducir la excesiva regulación laboral y fiscal, además de avanzar en la unidad del mercado frente a la fragmentación actual del mercado de nuestro país".

PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE GIJÓN

Gijón | impulsa

¡Campaña #ImpulsaCrowdfunding en marcha!

Desde el día 11 de septiembre, ya puedes hacerte mecenas y apoyar a estos 8 proyectos de impacto social que buscan financiación para hacerse realidad. Tras el éxito de la pasada edición del Programa de Crowdfunding con Verkami, GIJÓN IMPULSA (Centro Municipal de Empresas de Gijón, S. A., entidad gestora del Parque Científico Tecnológico de Gijón) vuelve a apostar por este modelo de financiación alternativa, con una dotación máxima total de 16.000 euros.

En esta segunda edición del programa de micro mecenazgo, GIJÓN IMPULSA ha orientado su convocatoria hacia proyectos innovadores con impacto social positivo en Gijón, de forma que los emprendedores y empresarios gijoneses tienen con este programa la posibilidad de realizar sus proyectos con ayuda de los mejores profesionales del sector y la ayuda económica de su ciudad.

Este año, la responsabilidad de gestionar y ofrecer la formación y asistencia a los emprendedores será de Lánzanos, la primera Plataforma de Crowdfunding surgida en España, cuyo equipo lleva más de 6 años aportando su experiencia y consiguiendo que 2.000 proyectos hayan podido ser financiados con éxito. La campaña estará en marcha durante 45 días y su plataforma tendrá tres formas de pago: tarjeta, Paypal y vales offline, de forma que cualquier persona tenga la posibilidad de contribuir a los proyectos.

La temática es muy heterogénea, sin embargo, todos ellos comparten el fondo de contribuir positivamente en los aspectos sociales de la ciudad. Los proyectos son los siguientes:

- SUMI, AGENDA SOLIDARIA: Agenda solidaria que, a través de la regla de los 21 días, nos propone 12 retos que ayuden a cuidar del medio ambiente y de nuestra salud.
- I-SEN: I-Sen consigue una detección precoz del bullying en los centros sin vulnerar la identidad del alumnado.
- SIGAMOS ESCRIBIENDO A MANO ¡POTENCIA EL CEREBRO!: Ofrecer a los niños y niñas en la era digital un cuaderno de caligrafía muy motivador y capaz de desarrollar la inteligencia emocional al máximo.
- LA GRAN COCINA CASERA ASTURIANA: Este libro intenta recuperar, mantener y dar protagonismo a platos tradicionales de la cocina asturiana, realizados por personas "anónimas".
- TE PRESENTO A JOVELLANOS: Se trata de un libro infantil sobre la vida de Jovellanos, con pictogramas para facilitar su lectura a niños con autismo.
- CREAKIT: FABRICA TU CREATIVIDAD: La herramienta que necesita tu organización para innovar y resolver retos sociales.
- LOCURARTE FEST XIXÓN: Proyecto de atención a la diversidad que ayuda a concienciar a la sociedad de las problemáticas de diferentes colectivos.
- REDES PARA NO OLVIDAR: Visibilizar el Alzheimer desde metodologías artísticas y participativas, así como tender puentes entre la salud, el arte y la cultura.

Los Fondos "Gijón Invierte" siguen apoyando proyectos generadores de riqueza local

El Fondo de Capital Semilla "Gijón Invierte II", que gestiona y desembolsa directamente esta sociedad, crece nuevamente, y lo hace con el apoyo por parte del Consejo de Administración del Centro Municipal de Empresas de Gijón, entidad gestora del Parque Científico Tecnológico de Gijón, a las operaciones presentadas para 4 proyectos gijoneses:

BHD CONSULTING, MICROVIABLE THERAPEUTICS, MAMALOREN y AZISA DRONE COMPANY.

En total estos proyectos generarán una inversión inducida cercana al millón de euros para nuestra ciudad. Además, se ha dotado de una mayor capacidad económica a dicho fondo, aumentándolo en 300.000euros, por lo que en la actualidad alcanza ya los 2,7 millones de euros.

Por lo que se refiere al otro fondo Gijón Invierte, el denominado Fondo de Capital Riesgo "Gijón Invierte I" del Ayuntamiento de Gijón, gestionado por Gijón IMPULSA (Centro Municipal de Empresas de Gijón, S. A.), con el apoyo de la sociedad TORSA Capital, recientemente ha aprobado una operación para la empresa gijonesa ECO-LÓGICA DISTRIBUTIONS, como apoyo indispensable en sus planes de expansión y consolidación internacional. Esta inyección de capital, por un total de 250.000 euros les ayudará a la creación de nuevas líneas de producto, así como la mejora de procesos de gestión en montaje y envío. Actualmente se encuentran en pleno proceso de implantación en Estados Unidos y esta operación les ayudará a seguir creciendo en ese mercado.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS

Parque Tecnológico de Asturias | IDEPA EUCPTA CEEI

Protocols, proyecto para fabricar colágeno Tipo I, ganador del III Premio Radar Spin-Off

El premio, convocado por el CEEI-Asturias con el patrocinio de IDEPA y BBVA, persigue apoyar la creación de proyectos empresariales a partir las investigaciones desarrolladas por la comunidad científica del Principado.

El proyecto PROCOLS consistente en producir, desarrollar y comercializar colágeno Tipo I para su uso en investigación, favoreciendo el crecimiento celular y permitiendo la fabricación de soportes tridimensionales, ha resultado ganador de esta convocatoria, que se realiza por tercer año consecutivo.

En sus tres ediciones, al premio 'Radar Spin-off' se han presentado 31 candidaturas respaldadas por un total de 85 investigadores que trabajan en 8 entidades de investigación asturianas.

Entrega del II Premio Radar Spin-off.

Entre las 6 candidaturas recibidas este año, apoyadas por 18 investigadores que desarrollan su actividad profesional en la Universidad de Oviedo, Centros Tecnológicos y de Investigación asturianos, el jurado ha reconocido la iniciativa respaldada por los investigadores Natalia Vázquez Moreno, Álvaro Meana Infiesta, Manuel Chacón Rodríguez y Jesús Merayo-Lloves, del Instituto Universitario Fernández-Vega y de la Universidad de Oviedo, destacando el carácter innovador de la propuesta y la motivación del equipo promotor ante la posibilidad de poner en marcha la empresa que apueste por la explotación comercial de la tecnología propiamente desarrollada.Y es que este premio, dotado con un premio de 2.000 euros que servirán a sus promotores para impulsar el desarrollo y conocimiento de su idea empresarial, pretende apoyar la transferencia al mercado de aquellos resultados de proyectos de investigación que puedan ser explotados comercialmente.

La entrega tuvo lugar el pasado 8 de junio en el salón de actos del CEEI en el Parque Tecnológico de Asturias, en el marco de una jornada a la que asistieron 70 personas dedicada al emprendimiento en el ámbito investigador.
En su discurso de bienvenida Eva Pando directora general del IDEPA y presidenta del CEEI Asturias, destacó que en su radar de spin-offs asturianas tienen identificadas 57 empresas, principalmente en los sectores biotecnológico y TIC/software, un 31.4% y 29.4% respectivamente, y cuyo origen es mayoritariamente la Universidad (47,4%), origen industrial (33.3%) y Centros Tecnológicos (19.3%). Hoy en día un 81% de estas empresas continúan activas.

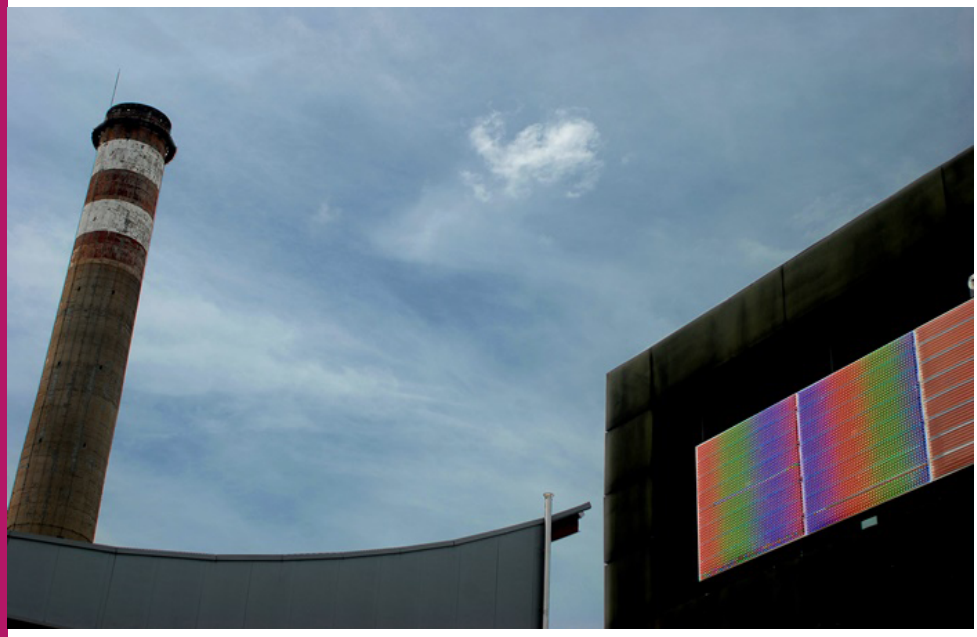
Dogram firma un convenio con la Fundación CTIC para recrear entornos virtuales de instalaciones industriales y patrimonio cultural

La empresa Dogram, dedicada a la representación gráfica avanzada mediante el uso de técnicas fotogramétricas y estéreofotométricas, ha firmado un acuerdo con la Fundación CTIC, centro tecnológico que trabaja en el ámbito de las TICs, para colaborar en la recreación de escenarios virtuales y su aplicación en ámbitos como las instalaciones industriales o el patrimonio cultural.
En el campo del patrimonio cultural, la iniciativa Virtualis se centra en la creación rápida de entornos virtuales de monumentos, esculturas o cuevas con una imagen de precisión milimétrica. Esto permite, por ejemplo, recrear cuevas prehistóricas cuyo acceso se encuentra restringido por motivos de conservación y acercarlas así a un público mucho más amplio.

En cuanto a sus aplicaciones para a la industria, destacan la posibilidad de visualizar los proyectos antes de su construcción, realizando los cambios de diseño necesarios con el consiguiente ahorro de costes, presentar ante a posibles clientes una muestra de los trabajos realizados, facilitar la formación de los trabajadores en un entorno seguro, o incorporar actividades de telemantenimiento (uniendo el escenario virtual con sensores de la fábrica real que permitan, en caso de incidente, realizar una primera evaluación en un entorno simulado, con la consiguiente disminución de riesgos).

PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO AVILÉS "ISLA DE LA INNOVACIÓN

El Centro del Acero luce una "piel" luminosa que se autoabastece de energía



Las personas que se acerquen al Centro del Acero de Avilés durante este año pueden admirar una nueva estructura adosada al exterior de su salón de actos, una malla que cambia de color. Es la materialización del proyecto ETFE-MFM que lidera desde 2014. En él han participado seis socios europeos con una inversión total de 3,4 millones de euros.

Se trata del prototipo instalado para evaluar el funcionamiento del producto en condiciones realistas y medir su eficacia en términos energéticos. De las primeras lecturas, los investigadores estiman que los paneles son capaces de suministrar energía a las luces LED durante dos horas tras una jornada de exposición al sol.

El producto supone una innovación absoluta en su campo al unir un polímero termoplástico de gran resistencia con lámparas LED y células fotovoltaicas que convierten en energía la luz del sol. Cada panel es autosuficiente energéticamente y autónomo del sistema de iluminación general del edificio.

Con este proyecto el Centro del Acero pone en manos de la industria un producto que revolucionará el acabado de las fachadas por sus múltiples aplicaciones: revestimientos decorativos de edificios singulares, aprovechamiento para fines comerciales, transmisión de mensajes de interés general, publicidad...

Esta investigación ha sido finalista en el "Nanofy! Award", premio que reconoce a la mejor idea europea en marcha y que se enmarca en el programa de fortalecimiento de la competitividad de las industrias europeas a través de tecnologías de nanomateriales, materiales avanzados e innovación abierta.

Aprendizaje en fábrica, optimizando procesos

El incomparable marco de la línea de fábrica de parabrisas de Saint-Gobain Sekurit, un espacio impoluto y ordenado, durante el turno de mañana con cientos de operarios en plena producción, fue el escenario elegido por el Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación para congregar a 90 profesionales de la sanidad y la empresa, y reflexionar conjuntamente sobre la mejora de la gestión de los procesos productivos.

La constatación del ejemplo era evidente, una de las consecuencias de la implantación del método "lean manufacturing", que han convertido a Avilés en uno de los centros más eficientes de la multinacional en el mundo.

Una jornada de intercambio de experiencias sobre la implantación del sistema en la industria y en la sanidad,

cómo se adoptó y cuáles fueron las consecuencias inmediatas en Saint-Gobain, Crown Foods y los hospitales de Vall d Hebrón de Barcelona, Cruces de Bilbao, Universitario de Santiago y San Agustín de Avilés.

En este innovador acto de colaboración entre la industria y la sanidad se ha observado que por diferentes que sean las actividades entre sí, muchos de los problemas tienen causas y soluciones comunes: maximizar el valor entregado, reorganización del proceso y la cadena de servicio, optimizándola para obtener más con menos, ahorrando en material, ganando en agilidad, y reduciendo el consumo de recursos.

Las maquinarias complejas de los grandes hospitales mostraron como el "lean manufacturing" les está ayudando a reducir los tiempos de espera, aumentar la operatividad en los quirófanos, abreviar los tiempos de los ingresos, reducir la pérdida de medicamentos, agilizar la atención en las urgencias y ampliar la atención al paciente en su vivienda.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE EXTREMADURA

El PCTEx, punto de asesoramiento regional de las ayudas extremeñas a la I+D+i en la empresa

Los interesados en beneficiarse del Programa de Ayudas a la I+D+i puesto en marcha por el Ejecutivo regional, destinadas a financiar la realización de proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental en las empresas y startups de la Comunidad Autónoma, ya se asesoran en el Parque Científico y Tecnológico de Extremadura.

El Programa de Ayudas forma parte del el VI Plan Regional de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, puesto en marcha por la Junta de Extremadura como un instrumento básico para la planificación, fomento, gestión y ejecución de la I+D+i y que, en su conjunto y con otras muchas actuaciones, cuenta con un presupuesto de 844 millones de euros para los próximos 4 años.

De hecho, el Ejecutivo ya ha autorizado el primer paquete de ayudas destinadas a la financiación de proyectos en las empresas de base tecnológica y startup con una dotación de 5.250.000 euros. Y es que este sexto Plan contará con productos financieros destinados a las empresas privadas por un valor total de 32 millones de euros, y líneas estratégicas enfocadas al fomento de la I+D+i en ámbitos como la agroalimentación, salud, energías renovables, turismo, tics, la economía verde y circular, la sociedad digital, humanidades y ciencias sociales.
Con su puesta en marcha, se pretende fortalecer el sistema de ciencia extremeña en su conjunto, centros tecnológicos, equipos de investigación y conectar la investigación a las empresas a través de un total de 66 medidas, distribuidas en cinco programas. Es destacable el esfuerzo económico que se realiza para subvencionar proyectos de I+D+i de las empresas, o contratos pre y posdoctorales con los que los investigadores tras estar dos años en centros extranjeros, retornarán y estarán un año en un centro extremeños para hacer la transferencia de conocimientos, el impulso de empresas tecnológicas y startups y la industria 4.0

Según el plan, también se pondrá en marcha una bioincubadora de Cáceres y el proyecto de una incubadora en materia de bioeconomía y economía circular en Mérida.

PROGRAMA DE FORMACIÓN Y EMPLEO DE INNOVACIÓN Y TALENTO

Además de las ayudas a empresas, el Parque Científico y Tecnológico de Extremadura también asesora en el Plan de Empleo Joven diseñado de forma conjunta entre la Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Consejería de Economía e Infraestructuras, el Instituto de la Juventud de Extremadura, y la Secretaría General de Empleo de la Consejería de Educación y Empleo.

Se trata de un programa que, con 4,5 millones de presupuesto, no sólo pretende mejorar la inserción de jóvenes con formación universitaria o de FP Superior y Media, sino volver a poner en valor el talento joven y fomentar la cultura investigadora de las empresas extremeñas.

Además, el programa fomentará la contratación para desarrollar actuaciones de investigación e innovación en el sector empresarial, especialmente vinculadas al cambio de modelo productivo y la innovación en los sectores que también son objeto del Programa de Ayudas a las Empresas.

La Junta de Extremadura y FUNDECYT-PCTEx organizanel I Encuentro Sectorial sobre Bioeconomía en Extremadura

Con la celebración del encuentro se pretenden propiciar las relaciones necesarias para la transferencia efectiva de conocimiento e innovación a empresas, investigadores y organizaciones que son clave en la consecución de un modelo económico verde y sostenible.

Para ello, el evento cuenta con dos bloques diferenciados, uno centrado en el potencial de la Bioeconomía en Extremadura, y otro en dar a conocer los instrumentos de financiación disponibles para abordar proyectos de I+D+i.
El encuentro cuenta, además, con la estrecha colaboración del Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), y del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

AYUDAS Y FINANCIACIÓN DE PROYECTOS

El I Encuentro Sectorial sobre Bioeconomía en Extremadura pretende incentivar la ejecución de proyectos en las empresas extremeñas que ayuden a conseguir un modelo de negocio mucho más eficiente y sostenible. Para ello, también se exponen casos de éxito reales por parte de empresas, así como las líneas de ayudas regionales y nacionales existentes para la financiación de este tipo de iniciativas.

Además, expertos procedentes de organismos como la Federación Europea de Biotecnología, la Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas, o el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), entre otros, participarán en el evento para profundizar en el nuevo contexto de producción agroalimentaria en Extremadura y sus perspectivas de futuro, las nuevas tendencias en transformación de alimentos, o las oportunidades de la biomasa como fuente energética.

El Parque Científico UC3M colabora en el programa #InnovadoresTRD: Crónica del primer foro por El Mundo

El pasado 30 de junio tuvo lugar la primera jornada del ciclo de varios debates que conformarán el Foro de Innovadores en la Tercera Revolución Digital #Innovadores TRD, una iniciativa organizada por Innovadores de El Mundo y la Fundación PONS en colaboración con el Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid junto al CSIC, PONS IP, Madri+d y el Consejo de Fundaciones para la Ciencia.

En este primer Foro sobre el Futuro de la Alimentación participó Pablo Acedo, director del Departamento de Tecnología Electrónica de la Universidad Carlos III de Madrid. Además de investigador, Acedo es socio-fundador de Luz Wavelabs, una spinoff de la Universidad Carlos III de Madrid apoyada por el Vivero de Empresas del Parque Científico UC3M, que aplica la fotónica y los terahercios en diversos procesos industriales, como en el sector de la alimentación

"El desafío alimentario obligará a la sociedad civil a un entendimiento que permita conciliar el abastecimiento de una población creciente con la biodiversidad y el cambio climático". Así se inicia la noticia publicada por El Mundo en su sección Innovadores del primer Foro Innovadores en la Tercera Revolución Digital.

En este programa ambicioso de debates patrocinados, que se desarrollarán a lo largo de este semestre y del próximo año, el Parque Científico UC3M colabora en aportar al debate el conocimiento de la Universidad Carlos III de Madrid.

El proyecto Sherplan gana la segunda edición del programa YUZZ UC3M

La idea de negocio basada en una comunidad digital que pone en contacto a personas que quieren viajar con sherpas del destino, ha sido el proyecto vencedor de la segunda edición del programa Yuzz 2017 del centro UC3M.

Además, la idea de negocio Bioimpresora 3D de Javier González ha resultado finalista en la categoría YUZZ Innovación Tecnología Disruptiva.Este proyecto desarrolla una tecnología de implantes a medida basada en impresión 3D con la que se regenera el tejido óseo del paciente. Por otro lado, Volunchies.org, una startup sobre el poder de la realidad virtual y las nuevas tecnologías para cambiar vidas creado por Noelia Cogorro, ha sido elegido finalista en el premio YUZZ Mujer.

Sherplan es una comunidad digital que pone en contacto a personas que van a viajar con personas del sitio de destino, sherpas, que ayuden a planificar el viaje antes o durante la estancia, vía chat o vídeo. Al final de la experiencia, la comunidad posibilita dejar una valoración y una propina en función de la ayuda recibida. Todo el que quiera puede ser sherpa en su propia ciudad, contactar con especialistas del turismo y acceder a promociones exclusivas.

Con el desarrollo de este proyecto, Laura Bárcena y José Luis Navarro se han alzado con el primer premio a la mejor idea del centro YUZZ UC3M y han obtenido una plaza para viajar a Silicon Valley junto con los 51 ganadores y ganadoras del resto de universidades nacionales participantes en esta edición de Santander YUZZ. El programa "YUZZ jóvenes con ideas" está dirigido por el Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE), patrocinado por el Banco Santander a través de Santander Universidades y cuenta con la colaboración de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) a través del Vivero de Empresas del Parque Científico UC3M, desde donde se ofrece asesoramiento y tutorización.

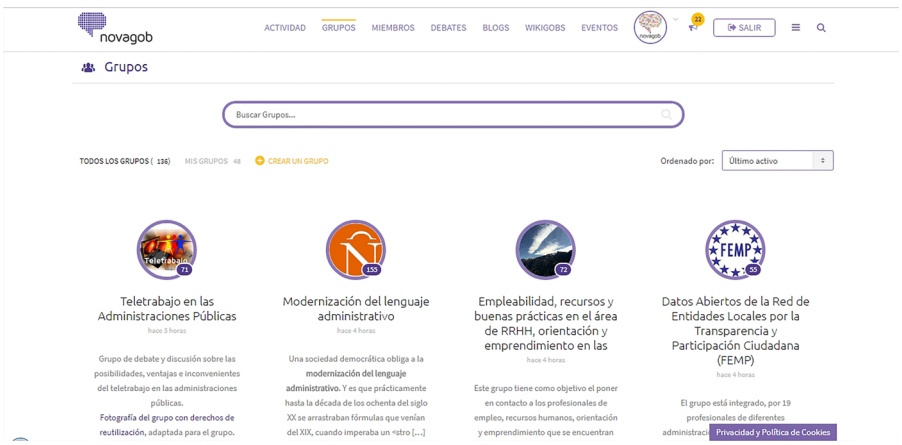
La UC3M ha sido pionera en la promoción del emprendimiento universitario. En el 2002 lanzó el primer concurso de ideas para la creación de empresas innovadoras. Además cuenta con un portal de apoyo al emprendimiento que informa de los diferentes recursos existentes para impulsar, formar y canalizar iniciativas emprendedoras que, en algunos casos, se convertirán en empresas innovadoras apoyadas por el Vivero de Empresas del Parque Científico UC3M.

PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID

FUNDACIÓN Parque Científico de Madrid 15 AÑOS

NovaGob, la red social para la innovación en el sector público, alcanza los 10.000 miembros

NovaGob es la principal comunidad digital para la innovación en el sector público de Iberoamérica. Surgió con el apoyo de la Universidad Autónoma de Madrid y está instalada en el Parque Científico de Madrid.



La Red Social NovaGob celebra estos días la gran acogida de su plataforma, que ya cuenta con 10.000 miembros.

La red profesional se presenta como la comunidad de habla hispana que muestra la innovación en el marco de las administraciones públicas. En poco más de tres años, la plataforma dispone de 200 grupos temáticos, que recogen más de 2.500 debates sobre gestión pública. Además, tiene 6.000 entradas publicadas en su blog y más de 350 wikigobs.
La actividad de la comunidad NovaGob se plasma anualmente en el Congreso Iberoamericano de Innovación Pública. Este año el encuentro celebra ya su cuarta edición abordando las últimas tendencias en innovación del sector público. En el marco del congreso se entregan también los Premios NovaGob Excelencia, que premian prácticas destacables dentro de la Administración Pública.

Su actividad se complementa con NovaGob.Lab, el primer laboratorio de gobierno en España que potencia un ecosistema de innovación en las administraciones públicas iberoamericanas.

Un completo proyecto de red profesional que se puso en marcha en octubre de 2013 con el apoyo de la Universidad Autónoma de Madrid y que desde entonces no ha dejado de ganar adeptos dentro y fuera de nuestras fronteras.

GoGood Vital, un test genético que mide los requerimientos de vitaminas y Omega-3

NIMGenetics, empresa española de biomedicina líder en el diseño y comercialización de productos y servicios de diagnóstico genético clínico, y asentada en el Parque Científico de Madrid, acaba de lanzar al mercado, GoGood Vital, el test nutrigenético más completo del mercado.

El test analiza 86 variantes genéticas relacionadas con más del 75% de las vitaminas que puede asimilar el cuerpo humano, valorando las necesidades individuales de 10 vitaminas (A, D, E, B1, B2, B3, B6, B9, B12 y C) de las 13 totales analizables, así como los requerimientos de ácidos grados Omega-3 de cada persona. Además, los resultados obtenidos permiten identificar la sensibilidad de cada persona a niveles bajos de las diferentes vitaminas.El test, el primero lanzado por GoGood, es fruto del trabajo del equipo de Genómica Personal de NIMGenetics. Con el test GoGood Vital, en función de la información recogida en el ADN, el usuario obtiene de un vistazo la relación entre su información genética y su necesidad de ingesta de vitaminas para incorporar acciones saludables en su alimentación, que le ayuden a conseguir un estado óptimo de salud.

PARQUES TECNOLÓGICOS DE CASTILLA Y LEÓN

Ecoespacio ubicada en el parque tecnológico de Boecillo desde 1994

Históricamente, Ecoespacio se ha dedicado al control biológico de plagas y a la eliminación de malezas en grandes superficies.

En la actualidad se ha convertido en un grupo empresarial con tres compañías diferentes. Estas son: Ecoespacio forestal, Ecoespacio control de plagas y la benjamina y no por ello menos importante, Ecoespacio Drones, siendo más de cien personas, las que conforman el grupo. De esta última, es de la que hoy vamos a hablar.

Ecoespacio drones, es una empresa que nació hace tres años como complemento de las actividades que realiza en Ecoespacio forestal y que tiene como objetivo dar servicio a sociedades y particulares en distintos ámbitos.

El más importante hasta la fecha, es la realización de inspecciones exhaustivas en líneas eléctricas utilizando las más avanzadas herramientas fotográficas y termográficas. Los drones que utilizan son fabricados íntegramente en las instalaciones de la empresa a la medida de las necesidades de los clientes.

Equipo de Ecoespacio Drones.

Los resultados obtenidos analizados y clasificados, donde se detallan las anomalías, así como las acciones correctoras propuestas, se entregan a los distintos clientes, para que puedan ser descargados en sus sistemas informáticos, obteniendo por tanto un trabajo "llave en mano", de altísima calidad.

Ecoespacio drones, cuenta con un departamento técnico de diseño, programación y ensamblaje que da servicio al área de vuelo.

Simultáneamente han fabricado varios drones que se dedicarán a trabajar para productoras cinematográficas.

En Ecoespacio drones, siguen creando propuestas nuevas, que con toda seguridad darán un vuelco a los servicios convencionales.

PARQUE TECNOLÓXICO DE GALICIA

tecnópole
parque tecnolóxico de galicia

Las diez pymes de Agrobiotech Innovación comienzan su proceso de aceleración

La directora de GAIN con los representantes de las 10 pymes participantes en el programa.

Las diez pymes participantes en el programa Agrobiotech Innovación, coordinado por Tecnópole y la Axencia Galega de Innovación (GAIN), han iniciado su proceso de aceleración con el objetivo de incrementar su desempeño innovador y sus cifras de negocio.

A principios de septiembre tuvo lugar en Parque Tecnolóxico de Galicia un encuentro que marcó el inicio del plan de trabajo individualizado. Los empresarios fueron recibidos por la directora de GAIN, Patricia Argerey, con la que compartieron sus expectativas, al tiempo que se favoreció el networking entre ellas.

Esta iniciativa fue puesta en marcha en 2015 con el objetivo de incrementar el nivel de excelencia de pymes innovadoras gallegas que muestran potencial de crecimiento y que están centradas en sectores priorizados por la Estratexia de Especialización Intelixente de Galicia (RIS3), en concreto: biotecnología, agroalimentación y biomasa.
En la primera edición de la aceleradora de innovación participaron 11 pymes gallegas. La mayoría de ellas experimentaron un importante crecimiento reflejado generalmente en un incremento de su facturación y creación de empleo. De hecho, se produjo un incremento medio de la facturación de los participantes de un 4% y se crearon más de 70 puestos de trabajo.

Además, los participantes alcanzaron un mayor grado de internacionalización, representado en algunos casos por un marcado aumento de sus exportaciones o por el establecimiento de acuerdos comerciales y acciones de promoción en el exterior. Algunos socios consiguieron importantes avances en el ámbito del liderazgo de producto, mientras que otros dieron sus primeros pasos en el programa europeo Horizon2020 o lograron importantes acuerdos y colaboraciones, tanto a nivel nacional como internacional. Colocaron 60 nuevos productos en el mercado europeo y 50 en el mercado global.

Superalimentos, genómica y pellets

En esta segunda edición resuelta en junio de 2017 participan diez pymes innovadoras de las cuatro provincias gallegas. Su distribución por sectores es: cinco del sector agroalimentario (Glecex, Fiablone, Queixería Prestes, Xenotechs y Vegas de Sabugueiro) cuatro del sector biotecnológico (Allgenetics, Qubiotech, Biostatech e Indrops Laboratorio); y una del sector biomasa (Biomasa Forestal).

Glecex, ubicada en Tecnópole elabora planteamientos a partir de extractos naturales para cosmética y superalimentos; Fiablone, con sede en Porto do Molle (Nigrán, Pontevedra) produce agroalimentos vegetarianos como chorizos de calabaza; Queixería Prestes, procedente de Vilalba (Lugo) es una empresa familiar dedicada a la elaboración de quesos con denominación de origen y otros quesos con leche 100% gallego; Xenotechs, radicada en Lugo, es un laboratorio de ensayos de seguridad alimentaria y Vegas de Sabugueiro, procedente de Vilar de Santos (Ourense) cultiva, transforma y comercializa productos agroalimentarios basados en el saúco.

Por su parte, Allgenetics, con sede en el campus coruñés de Elviña, es una empresa de genómica que ofrece a las compañías del sector agroalimentario y de ecotoxicología servicios de identificación genética de especies y material biológico; Qubiotech, también de A Coruña, se dedica al desarrollo y comercialización de software cloud para el análisis de imagen médica para apoyar el diagnóstico clínico; Biostatech ofrece asesoramiento estadístico avanzado e Indrops Laboratorio hace análisis ambientales y desarrollo de sensores de medición de la calidad de aguas. Ambas empresas son de Santiago de Compostela. Por último, Biomasa Forestal, con sede en As Pontes (A Coruña) se dedica a la elaboración de pellets.

El programa ofrece un plan de trabajo a la medida de las necesidades de las pymes seleccionadas en cuatro ámbitos: excelencia operativa e innovación abierta; financiación de proyectos europeos H2020; liderazgo de producto; y comercialización e internacionalización.

Además de las actividades realizadas en el itinerario principal, el programa ofrece actividades de capacitación complementarias y eventos especializados. Entre los eventos programados, destaca la celebración en octubre del II Encuentro Agrobiotech Innovación, un congreso multisectorial que se celebrará en Tecnópole, así como a VII edición de la Lonja de inversores en el ámbito de Ciencias de la Vida organizada por BIOGA (Clúster tecnológico empresarial de las Ciencias de la Vida), con el objetivo de facilitar el acceso a la captación de financiación, que se celebrará en Lugo el próximo 25 de octubre.

PARQUE TECNOLÓGICO DE VIGO

ZFV CONSORCIO ZONA FRANCA DE VIGO

En busca de nuevos emprendedores

ViaGalicia, la aceleradora promovida por el Consorcio de la Zona Franca de Vigo y la Xunta de Galicia, abrió el pasado 27 de julio el plazo para participar en la quinta edición de su programa de aceleración, destinado a apoyar nuevos proyectos de emprendimiento a través de formación, mentoring y financiación.

Esta quinta edición cuenta con un presupuesto de 2,65 millones de euros, lo que permitirá a los emprendedores obtener hasta 125.000 euros de financiación. Además, contarán con todas las herramientas necesarias para adquirir competencias que les ayuden a definir su modelo de negocio y mejorar sus propuestas de valor, en una clara apuesta del Consorcio de la Zona Franca de Vigo y la Xunta de Galicia por diversificar y fortalecer la economía gallega a través del apoyo a los emprendedores y el impulso a nuevos proyectos empresariales.

Durante la nueva edición de ViaGalicia, las iniciativas contarán con una completa formación, gracias a la participación de un equipo de expertos y mentores que ayudarán a los emprendedores a dar forma a sus planes de negocio, así como a identificar debilidades y oportunidades de manera que puedan encajar su proyecto en el actual mercado. El networking será otro de los elementos fundamentales de este programa, para establecer sinergias con otras empresas y colaboradores, que permitan desarrollar el proyecto de emprendimiento.

Con más de 6 millones de presupuesto desde su arranque en 2013, desde ViaGalicia ya han sido aceleradas un total de 52 startups de diferentes sectores, y que, a día de han conseguido crear casi 300 nuevos empleos. El plazo para la inscripción de proyectos finaliza el 29 de septiembre, tras el cual se llevará a cabo una selección de ochenta iniciativas que participarán en el Startup Day, jornada en la que serán seleccionadas cuarenta para pasar a la etapa de Academia (preaceleración) en las sedes de ViaGalicia (ubicadas en Vigo y Lugo) durante seis semanas. Posteriormente, los proyectos serán presentados una jornada Demo Day al Comité Técnico de ViaGalicia que seleccionará los quince mejores proyectos para la fase de Aceleración, que se desarrollará durante seis meses en el Centro de Negocios del Parque Empresarial Porto do Molle (Nigrán) con el apoyo de un experto equipo de tutores y mentores.

El objetivo de esta etapa es ofrecer las mejores garantías de éxito a las startups para las rondas de inversión a las que se enfrentarán. Así lo harán en el Investors Day, donde los emprendedores defenderán su proyecto frente inversores privados, públicos y fondos de inversión.

PARQUE CIENTÍFICO DE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

Investigación, ciencia y deporte se unen en la empresa del Parque Científico UMH Nutrievidence SND

Asesoramiento nutricional y deportivo basado en la evidencia científica. Este es el valor diferencial de la empresa del Parque Científico de la UMH Nutrievidence SND. Esta compañía, nacida en el seno de la Universidad en el año 2010, cuenta con dos líneas principales de trabajo. La primera de ella se focaliza en la consulta y en el asesoramiento personalizado a nivel dietético y deportivo, mientras que la segunda se centra en la investigación nutricional. La spin-off está impulsada por el catedrático de Nutrición de la UMH Enrique Roche, por la investigadora del Servicio de Nutrición Deportiva de la Universidad, Encarna Fuster y por el nutricionista e investigador de la UMH, Néstor Vicente.

Concretamente, la primera línea consiste en una consulta que opera desde el Parque Científico UMH. En ella, la spin-off ofrece sus servicios en ámbitos como el clínico relacionado con la dietética o el deportivo. “Asesoramos a un amplio abanico que va desde personas que practican deporte de forma habitual hasta deportistas de élite”, señala Néstor Vicente. Con todos ellos, la empresa ofrece un tratamiento personalizado basado en su perfil. Esta compañía también ofrece ayuda y consulta nutricional a personas con diferentes enfermedades como diabetes o hipertensión, patologías que, tal y como señala Néstor Vicente, pueden mejorar sus síntomas o incluso solucionarse gracias a una buena alimentación.

Uno de los principales objetivos de la empresa es fomentar la educación dietético-nutricional. Esta supone la base para que los usuarios aprendan a comer adecuadamente de forma autónoma. Desde sus inicios Nutrievidence SND se ha focalizado en alcanzar este objetivo así como en preparar tanto a deportistas amateur como de élite. “Hemos colaborado con deportistas de la talla de David Ferrer o Nico Terol, y con entidades como la academia de tenis Juan Carlos Ferrer o el Elche C.F. aunque barajamos muchas disciplinas deportivas como el triatlón, balonmano o la natación”, señala Néstor Vicente.

Ciencia, nutrición y deporte se aúnan en esta empresa del Parque Científico UMH. Una suma que define a la perfección la esencia de Nutrievidence SND y que aporta tanto diversidad al ecosistema de la zona como salud a todos los que forman parte de él.

Nutrievidence, formado por Enrique Roche, Encarna Fuster y Néstor Vicente.

La empresa del Parque Científico UMH Conecta Bike lanza al mercado un innovador dispositivo para mejorar la seguridad de los ciclistas

“No más ciclistas en el suelo”. Este es el lema que ha utilizado la empresa del Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche Conecta Bike para el lanzamiento al mercado de su primer producto: un innovador sistema para mejorar la seguridad de los ciclistas en carretera. Intermitentes, luz trasera y de freno, indicador de carril o un joystick de interacción sin cables son algunas de las características que presenta este producto.

Conecta Bike está promovida por los titulados en el Máster en Dirección y Administración de Empresas (MBA) de la UMH Miguel Navarro y Mariano Alfaro. La start-up ha diseñado un dispositivo de seguridad que se ubica en la parte trasera de la bicicleta y que la dota de una mayor visibilidad. Asimismo, cuenta con un indicador de carril, intermitentes y luces traseras y de freno. Este dispositivo trasero se maneja de forma sencilla con un joystick ubicado en el manillar. Este proporciona al usuario información en tiempo real a través de una aplicación móvil como las pulsaciones, la velocidad o la pendiente. El producto de Conecta Bike también incorpora una alarma antirrobo con GPS, luces de apagado y encendido automático, etc.

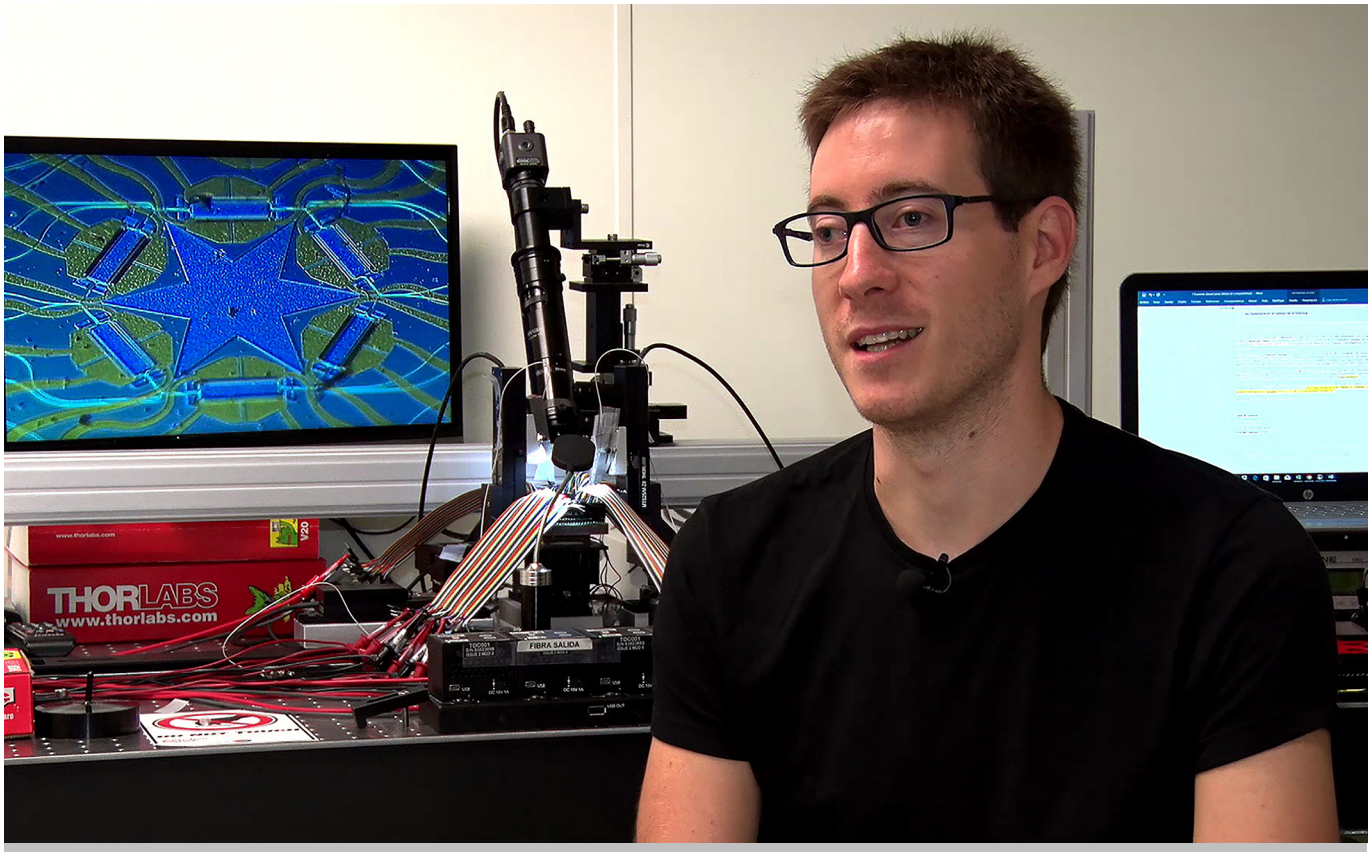
Una trayectoria llena de hitos

Conecta Bike no ha dejado de moverse desde su constitución en el año 2016. Desde entonces, la start-up ha obtenido numerosos premios y reconocimientos que le han llevado a lograr su primer lanzamiento al mercado. El último de estos galardones lo ha recibido de la mano de la Generalitat Valenciana que, a través del Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE), le ha otorgado una subvención por valor de cerca de 38.000 euros. Además, la empresa ha sido una de las finalistas de los premios de emprendimiento y seguridad vial de la Fundación Línea Directa y fue galardonada en el 3er Sprint de Creación de Empresas UMH. También se convirtió en ganadora en el programa YUZZ UMH 2015, en los premios 5U CV y en los premios “Emprendedor del mes” del Ayuntamiento de Elche.

CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN

El investigador de la UPV, Daniel Pérez, galardonado por la IEEE Photonics Society

Daniel Pérez, investigador del iTEAM-UPV, ha sido distinguido con el Graduate Student Fellowship Award 2017, premio que cada año concede la IEEE Photonics Society a los mejores investigadores noveles en este campo. La IEEE Photonics Society otorga este premio a un total de diez estudiantes de doctorado–entre miles de propuestas recibidas- que destacan por su trayectoria en el campo de la fotónica.



Daniel Pérez, investigador del iTEAM de la Universitat Politècnica de València.

El investigador de la Universitat Politècnica de València, Daniel Pérez, ha sido distinguido con el Graduate Student Fellowship Award 2017, premio que cada año concede la IEEE Photonics Society, la principal asociación internacional en el campo de la fotónica, a los mejores investigadores noveles en este ámbito.

Desde 1999, la IEEE Photonics Society otorga este premio a un total de diez estudiantes de doctorado de todo el mundo –entre miles de propuestas recibidas- que destacan por su trayectoria en el campo de la fotónica en los últimos tres años. La última vez que el premio recayó en un investigador español fue hace nueve años. La galardonada en aquella ocasión fue una de las directoras de la tesis de Daniel Pérez, la también investigadora del iTEAM-UPV, Ivana Gasulla.
Para Daniel Pérez, recibir este premio supone un reconocimiento a todo el trabajo realizado en estos tres años. “Dentro de este mundo de la ciencia, que te reconozcan algo suele ser muy difícil, hay que trabajarlo mucho, ser muy constante, muy perseverante. Sin duda, supone para mí una satisfacción y un acicate para seguir investigando”, añade.

Fotónica comercial y comunicaciones 5G

Actualmente, Daniel Pérez trabaja bajo la dirección de Ivana Gasulla y del catedrático José Capmany, en el desarrollo de innovadores procesadores fotónicos de señales programables, que permitirán responder a los nuevos desafíos de las comunicaciones de los próximos años. “Nuestro trabajo permitirá diseñar los circuitos-chips a posteriori; desarrollamos un hardware común que, posteriormente, se puede reconfigurar a demanda para obtener un chip con la aplicación deseada. Esto permitiría que la fotónica fuera más viable todavía a escala comercial, que se puedan crear millones de unidades de este producto y, a posteriori, poder reconfigurarlas para darle el uso deseado en cada caso”, explica Daniel Pérez.

El trabajo que llevan a cabo los investigadores del iTEAM resulta especialmente relevante para el futuro de las comunicaciones móviles 5G o el Internet de las Cosas. “Estas aplicaciones requerirán de mayor flexibilidad; el hecho de que cada día los usuarios demandemos más capacidad también exige a la red ser más versátil.

La fotónica desde hace tiempo nos da oportunidad, pero todavía no es 100% viable a escala comercial. Nuestro trabajo lo hace más factible, responde a esa necesidad de flexibilidad de las comunicaciones y acerca a la fotónica al mercado”, concluye Daniel Pérez.

PARQUE CIENTÍFICO DE ALICANTE

El Parque Científico de Alicante cuenta con la nueva empresa de base tecnológica Nouss Intelligence

Aplica la inteligencia artificial a la planificación organizativa del mantenimiento reduciendo tiempos, gastos y aumentando la calidad y optimización de los servicios.

El Parque Científico de Alicante (PCA) cuenta desde el mes de julio con la empresa de base tecnológica Nouss Intelligence promovida por los investigadores de la Universidad de Alicante Juan Manuel García, Jerónimo Mora y Javier Ferrández, y por los promotores externos Fernando Gil Guerrero, Rafael Valdivieso y Óscar Marín.

Nouss Intelligence nace de un proyecto de investigación del Grupo I2RC de la UA que estudia la aplicación de la inteligencia artificial a la planificación organizativa del mantenimiento, lo que permitirá, según sus impulsores "reducir tiempos, produciendo ahorro, aumento de calidad y optimización de los servicios con este planificador".
La decisión de dar el paso y poner en el marcado el producto se produjo "al darnos cuenta de que estábamos trabajando en algo que no existía en el mercado del mantenimiento, no existen herramientas que automaticen la gestión del trabajo".

La nueva empresa ya cuenta con una importante cartera de clientes interesados en sus servicios que funcionarán a través sistema de pago por uso, "lo que evitará que los clientes necesiten realizar grandes inversiones en infraestructuras, sino que será la empresa quien elaborará el producto adaptado a las necesidades de cada cliente, con unos costes muy ajustados y con todo el material en la nube, lo que supone que ofrece una amplia disponibilidad y evita las pérdidas del trabajo".

De izq. a dcha.: Joaquín Marhuenda, Amparo Navarro, Fernando Gil Guerrero y Jerónimo Mora.

En este sentido, cuenta con experiencias prácticas en las que se han puesto a trabajar los "motores inteligentes de planificación de tareas basados en inteligencia artificial", como en el zoológico del Ayuntamiento de Barcelona, donde "hemos casado los recursos de la empresa con las necesidades existentes y se la logrado que una sola persona sea capaz de realizar toda esa organización". El siguiente paso de la empresa es "modelizar el producto para que dé soluciones a otro tipo de empresas, como puedan ser hoteles, puertos, navieras o ciudades" ejemplos que cuentan con altas exigencias de mantenimiento.

El acto de firma de vinculación al Parque Científico de Alicante contó con la vicerrectora de Investigación y Transferencia de Conocimiento de la Universidad de Alicante, Amparo Navarro, en calidad de vicepresidenta de la Fundación PCA; con el director del Parque, Joaquín Marhuenda; y con los impulsores de la EBT Fernando Gil Guerrero y Jerónimo Mora.

Con esta nueva vinculación, ya son una docena de empresas innovadoras las que forman parte del parque alicantino de sectores tan variados como las TIC y telecomunicaciones, medicina y salud, industrial, agroalimentación y biotecnología, energía y medio ambiente, y aeronáutica y automoción. En definitiva, un espacio dedicado a la excelencia e innovación para incentivar las relaciones empresa-universidad y dinamizar la transferencia de tecnología y la competitividad del sistema económico.

Bioithas, centrada en el desarrollo de nuevas dianas terapéuticas, se une al PCA

Bioithas SL, centrada en el desarrollo de nuevas dianas terapéuticas en enfermedades inflamatorias sistémicas y de órganos específicos basadas en el estudio de las características de la microbiota, microrganismos que se encuentran en el cuerpo humano, ya forma parte del Parque Científico de Alicante (PCA).
Durante el acto de vinculación, celebrado recientemente en Alicante, el responsable de esta empresa innovadora relacionada con el sector de la biotecnología, Vicente Navarro, aseguró que "nuestra opción de crecimiento es el PCA ya que se encuentra en un lugar estratégico en contacto con grupos de investigación de la Universidad de Alicante pioneros en distintas áreas".
La firma de adscripción al Parque Científico de Alicante contó además con su director y directora adjunta, Joaquín Marhuenda y Olga Francés, respectivamente, con el socio de Bioithas y también responsable de la compañía Korott SL, José Manuel Pérez.

PARQUE TECNOLÓGICO WALQA

El Departamento de Economía del Gobierno de Aragón y el MINECO dan a conocer en El Parque Tecnológico Walqa el programa Activa Industria 4.0

Momento de la jornada desarrollada en el P.T. Walqa.

El director general de Industria, PYMES, Comercio y Artesanía del Gobierno de Aragón, Fernando Fernández, y el director general de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO), Mario Buisán, ofrecieron el pasado septiembre en Walqa una sesión informativa sobre las ayudas del programa Activa Industria 4.0 para la transformación digital, por las que mostraron interés con su asistencia alrededor de 40 firmas altoaragonesas.
La sesión fue organizada en colaboración con el Parque Tecnológico Walqa, y contó también con la participación del Instituto Tecnológico de Aragón (ITA), dependiente del Departamento de Innovación, Investigación y Universidad.

El objetivo era exponer los detalles de la convocatoria pública de la Fundación Escuela de Organización Industrial (EOI), entidad pública dependiente del Ministerio, en desarrollo del convenio firmado recientemente con la consejera de Economía, Industria y Empleo y a la vez Presidenta del Parque Tecnológico, Marta Gastón, para el desarrollo de la Industria 4.0.

Este programa, tiene por objeto mejorar las capacidades digitales de las empresas en el ámbito del convenio entre ambas administraciones públicas para el desarrollo de la Estrategia Industria 4.0 que se está realizando en Aragón junto al resto de los agentes del sistema: clústeres, organismos de investigación, empresas usuarias y proveedoras de tecnologías y agentes sociales.

Tres nuevos proyectos de Formación Profesional Dual, comienzan en Septiembre en el Parque Tecnológico Walqa

Sesiones Informativas de sobre la convocatoria F..P. Dual 2017.

La Formación Profesional Dual es una formula consistente en alternar la formación en centros docentes, con el trabajo retribuido en una empresa, con el objetivo final de obtener un título de formación profesional, todo ello formalizado a través de un contrato laboral por un periodo mínimo de un año.. De esta manera y por segundo año consecutivo seis empresas del Parque Tecnológico Walqa participaran en tres proyectos de Formación Profesional Dual.

En concreto en el mes de septiembre, se iniciaron los proyectos de las titulaciones de Administrador de Sistemas en Red, Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma y de Administración y Finanzas, en los que participan 16 alumnos del IES Sierra de Guara (Huesca).

En los meses previos se habían convocado diversas reuniones entre las empresas interesadas, centro docente y el Departamento de Educación del Gobierno de Aragón, con ánimo de informar sobre la convocatoria de F.P. Dual 2017 y definir los proyectos con programas desarrollados a media, intentando adecuar el contenido formativo y los tiempos de la manera más optima para todos.

PARQUE TECNOLÓGICO DE LA SALUD

María Blasco, directora del CNIO, gana el Premio Ciencias de la Salud con un trabajo relacionado con el envejecimiento de las células

La doctora María Blasco Marhuenda, directora del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), lidera el trabajo premiado en la modalidad de divulgación del Premio Ciencias de la Salud Fundación Caja Rural Granada, dotado con 20.000 euros y cuya temática está ligada a las líneas prioritarias de investigación del Parque Tecnológico de la Salud (PTS).

El jurado de esta XIII edición decidió otorgar por unanimidad el galardón al estudio 'Los RNAs teloméricos son esenciales para el mantenimiento de los telómeros', en el que también han participado sus colaboradores Isabel López de Silanes y Juan José Montero.

Según la investigadora, "en este trabajo describimos por primera vez la importancia de un nuevo componente de los telómeros, los llamados RNAs teloméricos o TERRAs, de los cuales fuimos codescubridores en el año 2008 junto con otro grupo suizo. Hasta ahora, sin embargo, no habíamos determinado si estos TERRAs eran esenciales o no para los telómeros, y en este trabajo demostramos que son muy importantes para que los telómeros ejerzan su función protectora de los cromosomas".

Para conseguir esto, "hemos tenido primero que identificar el sitio donde se originan estos RNAs y eliminarlo mediante las tecnologías de corta-pega del ADN, Crispr-Cas.

Esto además nos permitirá generar ratones que sean deficientes en estos RNAs para entender su función en el cáncer y en el envejecimiento."

Regiones de ADN

Los telómeros son las regiones de ADN situadas en los extremos de los cromosomas, y juegan un papel fundamental en la estabilidad del material genético y en el mantenimiento de la juventud de las células. Concretamente, se hacen más cortos a medida que el organismo envejece.

El equipo científico de la doctora Blasco investiga sobre la manera de prolongar la vida, evitando enfermedades degenerativas asociadas al envejecimiento, como es el caso del cáncer.

María Antonia Blasco Marhuenda es doctora en Biología Molecular y actual directora del CNIO, puesto que ocupa desde 2011. Entre sus distinciones destacan el Premio Rey Jaime (2007), el Körber European Science Prize (2008), Premio Nacional de Investigación Santiago Ramón y Cajal (2010) y Premio de Investigación Miguel Catalán (2015).

Divulgación

En la modalidad de divulgación, el jurado ha concluido que el premio, dotado con 6.000 euros y diploma, debía ser para la Escuela de Pacientes, un proyecto de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, desarrollado desde la Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP). Este galardón supone el reconocimiento a más de ocho años de trabajo para mejorar la calidad de vida de personas con una enfermedad crónica a través de la información y la formación entre iguales.

La Escuela de Pacientes nace con el objetivo de formar a pacientes, profesionales y personas cuidadoras, que son los que padecen o viven la enfermedad de forma directa, en metodologías que les permiten enseñar a otros a través del intercambio de su experiencia, así como profundizar en el conocimiento de la patología para manejarla y afrontar sus diferentes fases.

La idea principal es aprender y enseñar las mejores formas de cuidarse y de cuidar, en la que están implicados enfermos, cuidadores, familiares, asociaciones y ciudadanía en general que participa en sus actividades formativas.

El proyecto cuenta, además, con grupos de expertos del Sistema Sanitario Público de Andalucía para la elaboración de los contenidos de cada una de las enfermedades tratadas.

La estrategia de divulgación de la Escuela de Pacientes es multicanal y transmedia, basándose en un amplio aprovechamiento de las herramientas 2.0 a través de acciones de difusión on line que permiten llegar a un público muy amplio y diverso, superando barreras geográficas y de movilidad.

El gran impacto en redes sociales (más de 22.000 seguidores en Twitter -@escpacientes-, un alcance diario promedio en 2016 de 3.494 personas en Facebook –@escuelapacientes- y más de 800.000 reproducciones en su canal de Youtube suponen un importante incentivo para continuar apostando por la innovación y la divulgación.

En esta edición del Premio Ciencias de la Salud se han presentado un total de 19 trabajos de investigación y 5 de divulgación. El jurado ha destacado el elevado nivel de los proyectos en ambas modalidades, lo que consolida el premio como uno de los más valorados en su especialidad.

Empresarios e instituciones se reúnen en Aerópolis para conocer las nuevas órdenes de incentivos de la Agencia IDEA

Las ayudas alcanzan su máxima intensidad para proyectos ubicados en parques tecnológicos.

El consejero de Empleo, Empresa y Comercio de la Junta de Andalucía, Javier Carnero, asistió el pasado 13 de septiembre en el Centro de Empresas Aerópolis a la presentación de las nuevas órdenes de incentivos de la Agencia IDEA y aseguró que las nuevas ayudas van a impulsar la ubicación de nuevos proyectos empresariales en los espacios tecnológicos andaluces, dado que las ayudas alcanzan su máxima intensidad en los casos en los que los proyectos empresariales pertenecen a este tipo de espacio empresarial.

Durante su intervención en el acto de presentación, el consejero añadió que a este apoyo a los espacios tecnológicos también se sumarán otros instrumentos específicos como el Programa de Incentivos para el Fomento de Ecosistemas de Innovación, el programa Localiza IN+, que contará con un presupuesto previsto de 70 millones de euros, así como con el futuro diseño de un Plan Director de Espacios de Innovación de Andalucía y un Plan Director de Clusters de Andalucía.

El consejero detalló los principales aspectos de los nuevos incentivos y enumeró importantes novedades como la ampliación de los tipos de beneficiarios, ya que además de pymes y autónomos, también se contempla a asociaciones de empresas y a grandes empresas También se han simplificado los requisitos y la gestión, se ha ampliado la tipología de proyectos (incluyendo proyectos de spin-off industriales, servicios avanzados y de transformación digital) y se han primado aspectos como la igualdad de género.

El pasado 8 de junio se publicaron en BOJA las dos nuevas órdenes que, gestionadas por IDEA como Organismo Intermedio de la Subvención Global Competitividad-Innovación-Empleo de Andalucía 2014-2020, destinarán durante el periodo 2017-2020 229 millones de euros, cofinanciados con fondos FEDER, más 12,5 millones de fondos propios de la Junta para la línea de ayudas a Grandes Empresas. Los incentivos están recogidos en la Orden para la concesión de subvenciones a las empresas para el desarrollo industrial, la mejora de la competitividad, la transformación digital y la creación de empleo 2017-2020; y la Orden para la concesión de subvenciones destinadas a la promoción de la investigación industrial, el desarrollo experimental y la innovación empresarial en Andalucía.

Visita a al Centro Tecnológico CATEC

Durante la jornada, el consejero de Empleo visitó también el Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (CATEC), ubicado en Aerópolis. Durante su recorrido, Carnero destacó que el sector aeronáutico sigue siendo uno de los pilares de la industria andaluza y que en la última década ha triplicado su facturación, hasta alcanzar los 2.400 millones, y ha duplicado su empleo hasta situarse en los 14.500 puestos de trabajo directos y los 45.000 indirectos.

El consejero recordó que Andalucía sigue siendo uno de los tres polos aeronáuticos más importantes de Europa, y que el crecimiento anual de un 10% que acumula el sector en Andalucía se está viendo reforzado por las exportaciones, que sólo en Sevilla aumentaron un 96% en el primer semestre hasta situarse en los 1.100 millones de euros.

Con respecto a CATEC, Javier Carnero indicó que se trata del único centro tecnológico de España dedicado exclusivamente al sector aeroespacial, y que cuenta con 60 ingenieros y doctores que trabajan en las tecnologías más avanzadas de fabricación para que la industria andaluza “no solo no se quede atrás, sino que no abandone nunca la vanguardia en el sector aeronáutico a nivel mundial”.

Según explicó el consejero, CATEC es un “claro ejemplo” de cómo la colaboración público-privada puede dar “sus mejores frutos”, y valoró que en sus nueve años de existencia haya conseguido liderar la investigación europea en el sector y en segmentos como los drones, la automatización y la robótica avanzada.

El consejero resaltó que CATEC va a seguir jugando un papel fundamental en preparar a la industria andaluza para el concepto Industria 4.0 o la fábrica del futuro, y subrayó que en sus nueve años de existencia ha desarrollado más de 60 proyectos de I+D+i con Airbus, otras empresas tractoras del sector y pymes andaluzas.

The Green Ray, galardonado con el premio Evolución en Formación y Emprendimiento de Diario Sur y BBVA

El edificio The Green Ray', ejemplo de colaboración entre el Parque Tecnológico de Andalucía y la Universidad de Málaga, ha sido distinguido en la modalidad de 'Mejor iniciativa en el ámbito de la Formación y el Emprendimiento', dentro de los Premios Evolución, organizados por el BBVA y el Diario Sur.

Cuenta en sus instalaciones con más de 30 proyectos relacionados con la innovación y el emprendimiento. Nació en 2015, como respuesta a la necesidad de transferir conocimientos del mundo universitario a la empresa y de dar apoyo a los emprendedores. En el último ejercicio se han realizado más de 600 actividades para fomentar el intercambio en ambas direcciones y ha sido seleccionado, además, como una de las mejores prácticas europeas en su sector.

El premio lo recibieron el rector, José Ángel Narvaéz, y el presidente del PTA, José Luis Ruiz Espejo, de manos del director de SUR, Manuel Castillo. La ceremonia se llevó a cabo en el Museo del Automóvil y en ella también fueron reconocidos otros proyectos malagueños que se han convertido en la referencia de la revolución digital.

El presidente del PTA y el rector de la UMA recogen el premio a The Green Ray.

El valor del emprendimiento y la necesidad de compartir el conocimiento en la escena digital fueron reivindicados durante la recogida del galardón para The Green Ray. El edificio que el PTA impulsa desde Teatinos nació como respuesta a la necesidad de transferir conocimientos del mundo universitario a la empresa y de dar apoyo a los emprendedores.

Los distinguidos en esta edición de los Premios Evolución fueron: Eneso Tecnología de Adaptación, Aganova Grupo, Todocolección, Sequel Business Solutions y El Rayo Verde.

BOLT instala su nueva aceleradora en El Rayo Verde y abre la convocatoria de su programa para startups

Las empresas interesadas presentaron sus solicitudes para acelerarse hasta el 7 de julio.
El proyecto contribuirá a la consolidación del entorno como polo de emprendimiento.

La aceleradora de empresas Bolt, el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) y la Universidad de Málaga (UMA) han llegado a un acuerdo mediante el que la aceleradora ha ubicado su nueva sede en el edificio "The Green Ray", que el PTA inauguró en 2015 en la ampliación de la UMA.

En el marco de esta colaboración, Bolt ha trasladado su sede al edificio El Rayo Verde en septiembre, lo que contribuye a consolidar el entorno de El Rayo Verde como centro de innovación y emprendimiento en el sur de España. Las entidades persiguen retener el talento al generar empleo de calidad y fortalecer el ecosistema de innovación en el edificio; instalar una red de espacios creativos con el respaldo del PTA y la UMA; así como favorecer el crecimiento y estabilización de empresas innovadoras que surjan del ámbito universitario e internacional.

Con este acuerdo, BOLT va a desarrollar en el edificio su proyecto "Internacionalización de la Acción Emprendedora del Rayo Verde", a través del que llevará a cabo procesos de aceleración de startups que se alojarán en este espacio, con marcado carácter internacional, gracias al atractivo de la base de mentores internacionales Bolt.

El programa de aceleración de BOLT comienza el 11 septiembre. Se trata el quinto programa que la aceleradora pone en marcha desde sus inicios, y el primero en la nueva sede.

Bolt es una aceleradora global nacida en Málaga, dedicada a la aceleración de nuevas empresas TIC en fase semilla mediante la mentorización con reconocidas figuras del mundo tecnológico. Hoy cuenta con el respaldo de más de 120 mentores, emprendedores e inversores internacionales de alto nivel, y ya ha acelerado a 99 startups procedentes de 25 países. Todas ellas han permanecido en Málaga durante el programa de aceleración.

Entre los objetivos de El Rayo Verde destaca el de desarrollar proyectos conjuntos entre grupos de investigación o servicios de la UMA y empresas del entorno, así como programas de fomento del emprendimiento con aceleradoras e incubadoras.

A través de este acuerdo, el PTA, la UMA y Bolt aúnan fuerzas en un proyecto que pondrá en marcha actuaciones conjuntas destinadas a facilitar la detección y la instalación de proyectos empresariales de contenido innovador provenientes de la aceleradora BOLT en "The Green Ray".

PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE CÓRDOBA (RABANALES 21)

La alcaldesa de Córdoba se reúnen con las empresas de Rabanales 21

Isabel Ambrosio, alcaldesa de Córdoba, en las instalaciones de Rabanales 21, con los empresarios del Parque.

Isabel Ambrosio, además, ha aprovechado su visita para conocer las oficinas de la empresa tecnológica Tangram BPM.

Una treintena de empresarios de firmas ubicadas en el Parque Científico Tecnológico de Córdoba, Rabanales 21, han mantenido un encuentro con la alcaldesa de Córdoba, Isabel Ambrosio, con el objetivo de reforzar la comunicación entre las empresas y la ciudad de Córdoba y su Ayuntamiento.

La alcaldesa ha sido recibida por el presidente de Rabanales 21, Manuel Pineda, quien ha agradecido el apoyo personal de Isabel Ambrosio, así como de la Universidad de Córdoba y del resto de socios de la entidad, al haber apostado por el Parque Científico Tecnológico de Córdoba.

Isabel Ambrosio ha querido agradecer de primera mano a las empresas de Rabanales 21 la confianza demostrada durante los momentos de dificultad que ha atravesado la entidad señalando que "con esta visita queremos poner de manifiesto el apoyo y la confianza del Ayuntamiento en Rabanales 21. Un proyecto fundamental para el futuro de nuestra ciudad, que se ha dotado de un plan de viabilidad, cuyos primeros pasos ya están en marcha, para garantizar su futuro y acabar con la incertidumbre que hasta ahora ha rodeado esta iniciativa."

Isabel Ambrosio ha recordado "las dificultades que hemos tenido que superar a lo largo de los últimos meses, que demuestran la confianza que, tanto las administraciones, como las entidades financieras y las empresas, han demostrado en la propuesta de presente y de futuro que se realiza desde Rabanales 21.

La alcaldesa ha querido agradecer especialmente a las empresas del parque su colaboración y su paciencia. "Nos consta que el ambiente generado entorno al parque en la anterior etapa, no ha sido el más propicio para el desarrollo empresarial y por eso quiero trasladaros nuestra implicación con el proyecto y nuestra voluntad en que Rabanales 21, cuente con la estabilidad necesaria para que podáis desarrollar vuestras iniciativas."

Ambrosio ha recordado que desde el Ayuntamiento, se está haciendo un esfuerzo para acercar los servicios públicos al Parque. "Somos conscientes de que el perfil del empleo que aquí se genera es diferente al del resto de la ciudad y por lo tanto debemos dar respuestas adecuadas a sus necesidades, en áreas como las del transporte y la movilidad (Bus, cercanías o carril bici) y otros servicios que estén en manos del consistorio."

Demandas empresariales

Representantes de algunas de las empresas de Rabanales 21 han aprovechado el encuentro para trasladar a la regidora la visión que tienen del Ayuntamiento y otras instituciones como posibles clientes de sus productos y servicios, así como propuestas y sugerencias para conseguir que el Parque Científico Tecnológico de Córdoba se convierta en referente de la innovación en la provincia.

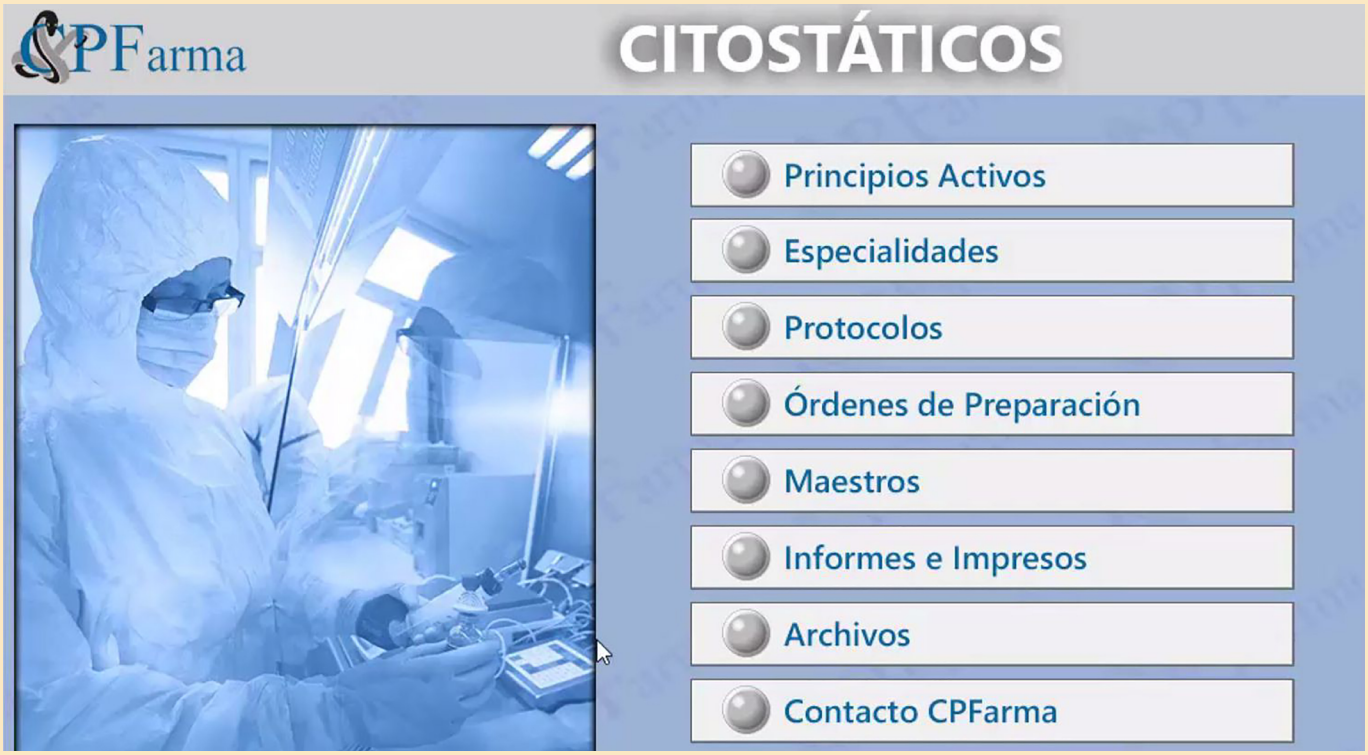
Las empresas del Parque han manifestado la necesidad de nuevos espacios que acojan a un mayor número de firmas de perfil tecnológico que contribuyan al crecimiento del ecosistema empresarial creado hasta el momento.
Además, las empresas de Rabanales 21 han anunciado a Isabel Ambrosio la intención de constituirse en una asociación de empresas tecnológicas con el objetivo de defender mejor los intereses de todas las firmas instaladas en el Parque y comunicar de forma más eficiente la labor que desarrollan.

Además, la alcaldesa ha visitado la empresa Tamgran BPM una empresa del sector TIC, especializada en la oferta de servicios telemáticos innovadores. Esta empresa ha diseñado una plataforma, denominada Tangrambox, que tiene como objetivo facilitar la tarea de tramitar cualquier tipo de documento de forma telemática. Esta solución integra en una sola herramienta todas las funcionalidades del mercado, lo que permite que cada vez que se introduce un servicio nuevo se pueda acceder a él de forma inmediata, estando siempre actualizado a la última tecnología.

EMPRESAS Y ENTIDADES INNOVADORAS EN LOS PARQUES

PARQUE CIENTÍFICO DE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

› CP Farma desarrolla una aplicación para el cálculo y la dosificación de fármacos empleados en quimioterapia



Una herramienta para calcular y dosificar fármacos citostáticos, es decir, aquellos empleados en la quimioterapia. Esta es la aplicación informática que ha desarrollado la empresa del Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche CP Farma y que ya está disponible, según la propia compañía. El objetivo que busca la firma es hacer accesible a todos los profesionales y empresas relacionadas con el sector de la salud servicios y herramientas que faciliten, agilicen y eviten los posibles errores humanos. Esta herramienta también es de gran utilidad en las áreas de formación y docencia para la capacitación de los nuevos profesionales de la oncología.

La aplicación informática desarrollada por CP Farma notifica incidencias, registros o alertas en tiempo real. Esto permite informar del riesgo de las medidas adoptadas, tanto a los profesionales sanitarios como a los pacientes, con el fin de prevenirlo. “El objetivo es que todos los cálculos implicados en el tratamiento de los diferentes tipos de cáncer, al igual que su preparación y administración al paciente, se efectúen con la máxima seguridad”, señala el socio director de CP Farma, Sergio Garbayo.

CP Farma es una compañía compuesta por un equipo multidisciplinar de especialistas médicos, farmacéuticos e informáticos. La empresa cuenta con acuerdos de colaboración con varias asociaciones profesionales del área de la salud.

Gracias a las herramientas que desarrolla, CP Farma pretende subsanar los posibles fallos en uno de los sectores con mayor crecimiento, la e-Salud, es decir, la práctica de cuidados sanitarios apoyada en tecnologías de la información y las comunicaciones. Para ello, la empresa ofrece también asesoramiento tanto institucional como privado en la implantación de sistemas de control, formación y capacitación de profesionales de este ámbito.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE BIZKAIA

La innovación de Siemens Gamesa en el mayor parque eólico flotante del mundo abre nuevas posibilidades para la eólica marina

Siemens Gamesa ya ha ensamblado los cinco aerogeneradores flotantes que forman parte del parque Hywind Scotland de 30 MW, el mayor proyecto eólico flotante del mundo. Ahora, las turbinas serán remolcadas desde el fiordo cercano a Stord, en la costa occidental de Noruega, hasta las aguas escocesas donde se ubica el parque Hywind Scotland, a 25 kilómetros de la costa de Peterhead, en Aberdeenshire, a una profundidad de entre 90 y 120 metros.

"Para Siemens Gamesa los parques eólicos flotantes suponen un negocio muy interesante. Aunque actualmente son un nicho de mercado, pensamos que con el tiempo podrían convertirse en un mercado mucho más amplio. Por esta razón, queremos reforzar nuestro posicionamiento en este segmento", afirma Michael Hannibal, CEO Offshore de Siemens Gamesa Renewable Energy.
En este proyecto escocés pionero, Siemens Gamesa y Statoil han colaborado estrechamente para desarrollar un concepto de parque eólico offshore comercial a gran escala y eficiente en términos de coste. El proyecto Hywind entrará en funcionamiento previsiblemente en el cuarto trimestre de 2017.

Las cimentaciones flotantes del proyecto Hywind se estabilizarán mediante un sistema de lastre y se anclarán al fondo marino a través líneas de amarre.

Siemens Gamesa cuenta con una amplia experiencia sobre los requerimientos específicos de los parámetros de control en turbinas offshore flotantes. Uno de los principales factores que determinarán el éxito de las turbinas flotantes es que sean capaces de alcanzar la misma competitividad en términos de coste de la energía que las turbinas offshore con cimentaciones fijas.

"En Siemens Gamesa no creemos que desarrollar un concepto funcional para las cimentaciones flotantes plantee retos significativos. El desafío está en lograr un coste de energía reducido que permita su aplicación en un mercado más grande", ha explicado Michael Hannibal, CEO del negocio Offshore de Siemens Gamesa.

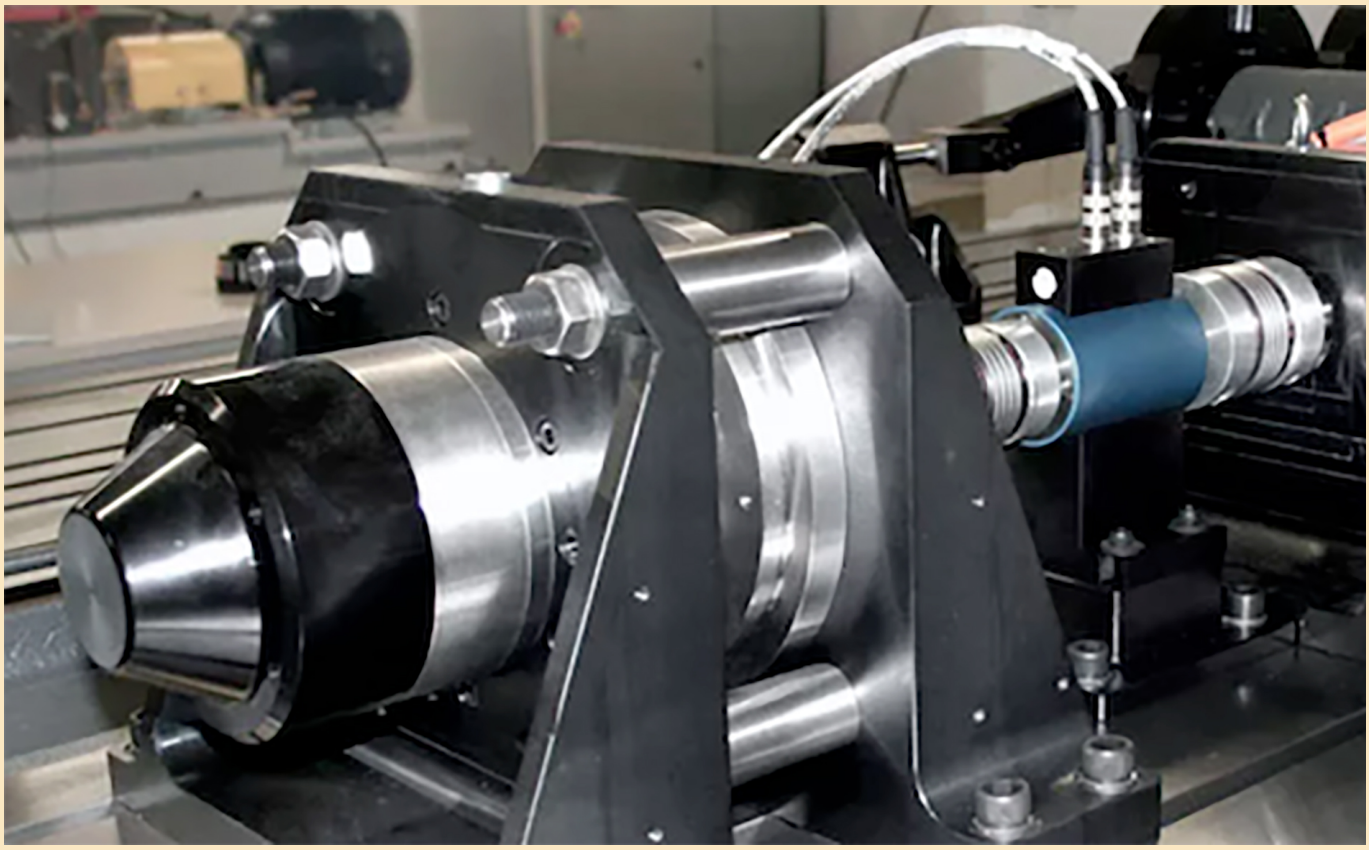
En 2009, Statoil y Siemens Wind Power ya instalaron con éxito un aerogenerador de Siemens Wind Power de 2,3 MW en el primer proyecto de turbina eólica flotante a gran escala, Hywind Demo.

La mayoría de los parques eólicos flotantes operativos actualmente se encuentran en Europa, aunque California, Hawai, Japón y Taiwán son zonas atractivas para la instalación de turbinas eólicas flotantes en el futuro.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA

Soluciones avanzadas para aumentar la fiabilidad de los aviones

El centro tecnológico IK4-TEKNIKER coordina un proyecto europeo de mantenimiento predictivo.



La exigencia de fabricar aeronaves cada vez más ligeras ha desembocado en un nuevo concepto de avión basado en la sustitución de los sistemas hidráulicos y neumáticos por soluciones eléctricas, sistemas que demandan nuevos métodos de mantenimiento con el objetivo de aumentar la fiabilidad de los componentes que integran el avión y mejorar su seguridad.

En este contexto, el centro tecnológico vasco IK4-TEKNIKER lidera un proyecto europeo, denominado ISSELUB, que tiene como objetivo desarrollar nuevas soluciones de mantenimiento predictivo que permitan monitorizar los componentes aeronáuticos para la división aeroespacial de la multinacional Liebherr.

En el marco de la iniciativa, la entidad con sede en el campus de Eibar del Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa, estudiará nuevos métodos de monitorización para los actuadores que controlan las alas de un avión, buscará nuevas alternativas para poder predecir los fallos de engranajes en uso e investigará para dar con las mejores alternativas de fluidos, lubricantes y juntas que permitan la extensión de la vida de los actuadores.

Además, el centro tecnológico buscará nuevas alternativas para las juntas de los componentes de avión que permitan reducir la fricción, el desgaste y la aparición de fugas en condiciones extremas de funcionamiento.

El proyecto, que arrancó en enero de 2016, se extenderá hasta diciembre de 2018 y cuenta con una financiación de 680.000 euros por parte de la Comisión Europea en el marco del programa de investigación Clean Sky.

CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN

Una nueva herramienta para mejorar la experiencia del cirujano en laparoscopia

Evotool ha sido patentada por la Universitat Politècnica de València y el Instituto de Investigación Sanitaria La Fe. Ayuda a evitar sobrecargas en espalda y brazos, reduciendo así la posibilidad de errores por parte del cirujano.

La cirugía laparoscópica es una cirugía mínimamente invasiva (MIS) que se desarrolla en la cavidad pélvico abdominal. Pese a que cuenta con las ventajas propias de las MIS, en la práctica, supone para los cirujanos mayor esfuerzo, concentración y estrés mental. En estas intervenciones, los cirujanos deben adoptar posturas incómodas con dedos, manos, muñecas y brazos que incrementan la fatiga física en miembros superiores y espalda. Estas posturas también les afectan tras la operación. De hecho, una de las mayores causas de dolor y entumecimiento postoperatorio para estos profesionales médicos se atribuye a las posturas adoptadas durante la cirugía.

Según investigaciones previas en el campo, el actual diseño de mango de las herramientas convencionales para MIS es el principal causante de estos problemas, debido a la pobre adaptación ergonómica de dichos mangos a las necesidades del cirujano.

Para evitar estos problemas, el Instituto de Diseño para la Fabricación y Producción Automatizada (IDF) y el Centro de Investigación e Innovación en Bioingeniería (CI2B) de la UPV, en colaboración con el Área de Simulación del Hospital La Fe de Valencia, han diseñado “Evotool”, una nueva herramienta con la que el cirujano puede adoptar posiciones más beneficiosas para su musculatura durante la operación.

“Evotool otorga al médico mayor grado de libertad postural y por tanto más comodidad, lo que ayuda a evitar sobrecargas en espalda y brazos durante operaciones prolongadas. El cirujano puede variar el ángulo de trabajo de la herramienta sin que ello implique adoptar una posición de trabajo incómoda. Sólo necesita realizar movimientos puntuales (por ejemplo, giros de muñeca) para situar la herramienta en la posición correcta, reduciendo así el esfuerzo y la fatiga muscular”, destaca el profesor Andres Conejero.

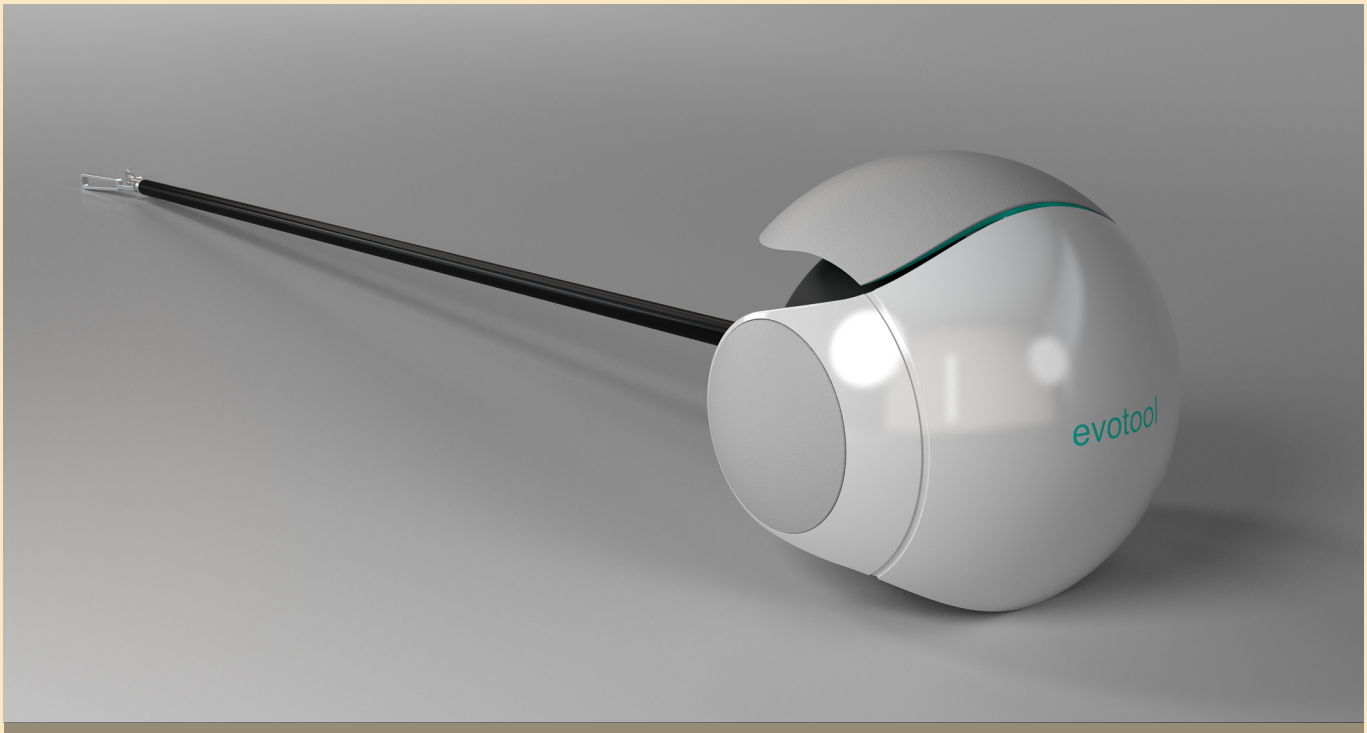
Junto a Andrés Conejero, han participado en el desarrollo de Evotool, Horacio Pace Bedetti (IDF-UPV), Jose Luis Martínez de Lucas (CI2B-UPV) y Francisco Dolz, cirujano del Hospital Universitari i Politècnic La Fe de València

El nuevo diseño puede aplicarse a herramientas con distintas puntas, ya sean para laparoscopia (de agarre, disección, sutura y corte) como puntas adecuadas para endoscopia o tecnología de alta frecuencia para cauterizar, suturar o cortar durante la operación.

Pruebas

Según las pruebas realizadas, Evotool podría reducir hasta un 80% el esfuerzo necesario para realizar la práctica laparoscópica, evitando posiciones críticas para la musculatura del cirujano y como consecuencia se reduciría los temblores y posibles errores derivados del cansancio.

Evotool fue presentado el pasado mes de junio en el 25th International EAES Congress organizado por la Asociación Europea de Cirugía Laparoscópica



Prototipo de evotool, la herramienta con la que el cirujano puede adoptar posiciones más beneficiosas para su musculatura durante la operación.

PARQUES TECNOLÓGICOS DE CASTILLA Y LEÓN

El Parque Tecnológico de León acogerá los Proyectos del Programa de Aceleración CIBERSECURITY VENTURES

Foto de ICAL: Alberto Hernández, Director General de INCIBE, Pilar del Olmo, Consejera de Economía y Hacienda de la Junta de Castilla y León y Antonio Silván, Alcalde de León, en representación de ILDEFE.

La Junta de Castilla y León, a través del Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León (ICE, anteriormente ADE), el Instituto Leonés de Desarrollo, Formación y Empleo (ILDEFE) y el Instituto Nacional de Ciberseguridad de España (INCIBE), entidad dependiente del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital, han suscrito un convenio de colaboración para el desarrollo del Programa Internacional de Aceleración Cybersecurity Ventures.

El acuerdo entre los tres organismos, firmado en las instalaciones del Parque Tecnológico de León, tiene como objeto la promoción del emprendimiento en ciberseguridad mediante el apoyo a la atracción de talento (incubadora de ideas) y la aceleración de proyectos emprendedores en materia de ciberseguridad que se ubicarán en León.

El INCIBE, mediante su Programa Internacional de Aceleración Cybersecurity Ventures ofrecerá un apoyo intensivo a los equipos de una selección de 10 startups en forma de capacitación, mentorización y vinculación con inversores, con el objetivo de madurar los negocios para atraer inversiones y ayudarlos a captar los primeros clientes.

La Junta de Castilla y León, a través del Instituto para la Competitividad Empresarial (ICE), proporcionará espacios gratuitos en el Parque Tecnológico de León para las fases de incubación y aceleración de proyectos. Además, en el marco del plan de acogida a startups, facilitará a los emprendedores un paquete de servicios especializados y ayudas y financiación a través de la Lanzadera Financiera.

El Ayuntamiento de León, a través de ILDEFE, colaborará en los servicios formativos y de consultoría a impartir en la incubadora de ideas y la aceleradora de proyectos y en los premios del concurso de aceleradora, así como en la difusión del proyecto en el tejido empresarial y emprendedor.

PARQUE CIENTÍFICO UC3M – LEGANÉS TECNOLÓGICO

El programa de innovación social CROWD UC3M apoya el inicio del proyecto de I+D+i #AyudaTusSentidos

CROWDUC3M es una iniciativa de financiación colectiva que busca identificar, en los diversos ámbitos de actividad y colectivos de la UC3M, proyectos de investigación, transferencia, innovación y cooperación que tengan un alto potencial de impacto en el avance de la sociedad, promoviendo la innovación social.

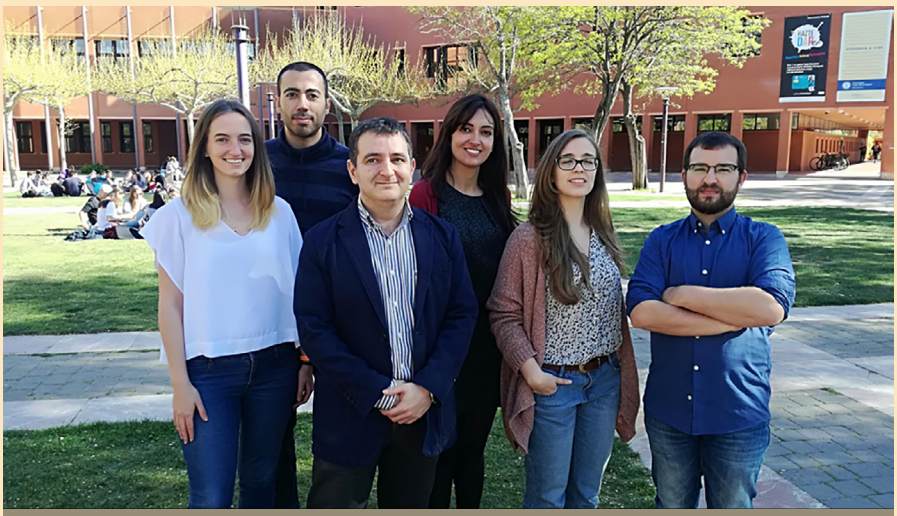
Gracias a este programa y a la plataforma de microfinanciación colectiva PRECIPITA (FECyT), el equipo de #AyudaTusSentidos, vinculado al Grupo de Investigación RoboticsLab de la UC3M, inicia el prototipo de una pulsera para ayudar a personas con dificultad auditiva. Crowd UC3M es un programa coordinado por el Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid de financiación colectiva de la investigación y la transferencia, que tiene el objetivo de favorecer la interacción de la comunidad UC3M con la sociedad. CROWD UC3M ayuda al desarrollo de habilidades emprendedoras con una finalidad social, implicando a la ciudadanía en el proceso de la innovación social. Proyecto #AyudaTusSentidos

En el mismo periodo de año, el equipo de #AyudaTusSentidos ha logrado el objetivo mínimo de microfinanciación que les permite desarrollar el prototipo inicial de una pulsera para ayudar a personas con dificultad auditiva a comunicarse y percibir los elementos cotidianos a los que este colectivo se enfrenta a diario.

La pérdida auditiva es ya en España la tercera afección en importancia tras la artrosis y la hipertensión. Aunque afecta a todas las edades, el 20% de los españoles mayores de 55 años sufren este problema, aumentando este porcentaje con la edad.

Las donaciones logradas se van a invertir en adquirir los microcontroladores, el hardware que se requiera y los equipos de laboratorio, como una impresora 3D.En una segunda fase, pretenden conseguir 5.000 euros adicionales para desarrollar el prototipo definitivo y dar una beca de formación para promover el conocimiento de las nuevas tecnologías con un fin social y garantizar la continuidad del proyecto.

El equipo investigador de #AyudaTusSentidos está liderado por Ramón Barber y compuesto por especialistas en robótica y tecnología, pertenecientes al grupo de investigación RoboticsLab de la Universidad Carlos III de Madrid. El Laboratorio de Robótica (RoboticsLab) es uno de los pioneros de la Robótica y Automatización, tanto a nivel nacional como internacional, y desarrolla, de forma ininterrumpida, proyectos de investigación y desarrollo en colaboración con empresas e instituciones nacionales y europeas de alto nivel científico-tecnológico.



De izquierda a derecha: Marina Galli, Jonathan Crespo, Ramón Barber, Alejandra Hernández, Clara Gómez y Javier Gómez.

uc3m | Universidad Carlos III de Madrid

LEGANÉS TECNOLÓGICO

El Parque Científico UC3M se implica en el fomento del emprendimiento y de la innovación en el marco de la tercera misión de la Universidad Carlos III de Madrid. Conocido por su actividad e interacción con el mundo empresarial con el doble objetivo de incrementar la colaboración con la universidad y la creación de empresas de base tecnológica, ahora la coordinación del programa CROWD UC3M permite ampliar su foco de atención hacia toda la comunidad universitaria, apoyando el intraemprendimiento e impulsando la innovación social.

Dirección: PARQUE CIENTÍFICO UC3M. LEGANES TECNOLÓGICO: Avda. Gregorio Peces Barba, 1. 28918 Leganés MADRID. Web: www.uc3m.es/pcyt Teléfono: +34 91 624 40 22 Solicitar información: info@pcf.uc3m.es

PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS

RAMSES, un proyecto europeo para ayudar a las fuerzas de seguridad a luchar contra el cibercrimen

Proyecto de Treelogic, empresa del PTAsturias.

La empresa Treelogic, con sede en el Parque Tecnológico de Asturias, lidera este proyecto de investigación del programa europeo Horizonte 2020. RAMSES investiga y desarrolla tecnología para ayudar a las fuerzas de seguridad del estado a combatir los casos de ransomware y troyanos bancarios.

Europol realiza un informe anual sobre el crimen organizado en Internet (IOCTA) en el que presenta una visión muy completa sobre el mundo del cibercrimen, informando sobre las tendencias, cambios y amenazas descubiertas. Los "troyanos bancarios" y el ransomware están identificados como tendencias emergentes por parte de la agencia europea.

Los troyanos bancarios son programas maliciosos que tienen como objetivo robar información bancaria del equipo que infectan, como por ejemplo credenciales de acceso a la banca online o los datos de la tarjeta de crédito. Estos programas maliciosos también están presentes en los smartphones, donde han evolucionado y actualmente pueden llegar a ser tan complejos y sofisticados como los que pueden afectar a un PC.

Por otro lado, el ransomware, sigue siendo una grave amenaza para los usuarios de Internet. En esta modalidad de ataque, el ciberdelincuente introduce un programa malicioso en el dispositivo de la víctima cifrando los datos almacenados y no permitiendo el acceso a los mismos. Tras la instalación no intencionada del programa, la víctima ve un mensaje en pantalla donde se le informa de las instrucciones que tiene que seguir para recuperar los datos mediante el pago de un rescate. La mayoría de las veces el pago tiene que realizarse utilizando “bitcoins”, una moneda virtual que dificulta el rastreo del dinero.

Casos como los virus globales "WannaCry" (que causó una alerta mundial el 12 de mayo) y "Petya" (lanzado el 27 de junio) ponen de relevancia la importancia de luchar contra los ciberataques y el trabajo que tienen las fuerzas de seguridad.

El proyecto RAMSES combina diversas técnicas, como Open Source Intelligence (OSINT) para extraer conocimiento de fuentes abiertas como Internet o la Deepweb, Big Data para el procesado de información, Machine Learning para el aprendizaje automático y análisis de los datos, así como, técnicas de análisis de malware, estegonálisis o Bitcoin Forensics.

La mayor parte de los resultados de este proyecto, al que aún le quedan dos años de desarrollo, serán confidenciales con el objetivo de que los delincuentes no puedan saber qué herramientas estarán a disposición de los cuerpos de seguridad.

Además de los socios que forman el consorcio de RAMSES (11 entidades de 6 países europeos), la Europol, la National Crime Agency (NCA), el centro de las Naciones Unidas contra el terrorismo y la Policía municipal de Madrid participan como asesores externos del proyecto.

RAMSES

PARQUE TECNOLÓGICO DE LA SALUD

Demuestran en arterias de cerdo la eficacia y potencial aplicación de un nuevo material sintético para la regeneración vascular en arteriosclerosis

Científicos españoles y británicos, liderados por la Universidad de Granada (UGR), han demostrado por primera vez en arterias de cerdo que un nuevo polímero (material sintético), denominado 8g7, es eficaz para la regeneración vascular de la capa endotelial (esto es, interna) en arterias descelularizadas. Este polímero reduce el riesgo de trombosis, y mejora las propiedades mecánicas del vaso.

Esta investigación multidisciplinar, fruto de la colaboración de instituciones nacionales e internacionales, ha sido publicada en la prestigiosa revista Scientific Report, del grupo Nature. En ella participan investigadores de la Universidad de Granada, la Universidad de Jaén, del Centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica (GENyO) del Parque Tecnológico de la Salud (PTS), el Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS) del Hospital Clínico de Barcelona, el Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) de Madrid y de la Universidad de Edimburgo (Reino Unido).

Las enfermedades vasculares o vasculopatías presentan una alta incidencia en la población general. Estas enfermedades están causadas principalmente por la arterioesclerosis, que se produce por un aumento del grosor de la capa interna de las arterias o capa íntima.

En muchos casos, el tratamiento final implica un reemplazo vascular, y alternativas como injertos sintéticos o implantes de vasos del propio paciente (autólogos) tienen una disponibilidad limitada.

Injertos

En este estudio se ha desarrollado un modelo de regeneración vascular para la obtención de injertos vasculares a partir de arterias descelularizadas. Para ello, los investigadores emplearon arterias carótidas porcinas, a las que se les sometió a un proceso de eliminación de las células (descelularización).

Posteriormente, se les aplicó en la cara interna de las arterias un polímero sintético 8g7 (etilmetacrilato-codietilaminoetilacrilato) desarrollado en la Escuela de Química de la Universidad de Edimburgo por el grupo del profesor Mark Bradley, en el que participaron los doctores Seshasailam Venkateswaran y Salvatore Pernagallo, y diseñado para favorecer el crecimiento de células endoteliales y minimizar la unión plaquetaria.

Los resultados demuestran que el polímero mejora la regeneración de la capa endotelial en arterias descelularizadas, así como también las propiedades mecánicas de las mismas, representando una nueva estrategia para favorecer la reendotelialización (esto es, la regeneración del endotelio dañado) de los injertos vasculares, pudiendo tener futuras aplicaciones en medicina regenerativa para el tratamiento de vasculopatías.

Equipo de investigadores liderados por la Universidad de Granada.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA

Patatas contra viento y marea

El Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, NEIKER-Tecnalia, ha cerrado un proyecto de investigación sobre variedades de patata que mejor se adaptan a las condiciones previstas de cambio climático, que estima un escenario con una disminución de la lluvia y temperaturas más extremas de calor y frío.

El proyecto llevado a cabo por el centro tecnológico ubicado en el Parque Tecnológico de Álava, persigue la identificación de los genes de patata que confieren tolerancias o resistencias para la obtención de nuevas variedades de patata que se adapten de forma óptima a las futuras condiciones climáticas. Por otro lado, la investigación pretende también conocer cómo se comportarán las variedades de patata actuales en una situación de mayor sequía y temperaturas más altas y bajas. En definitiva, este proyecto pretende avanzar hacia una mejora en la competitividad del sector agrario, en aras de alcanzar una agricultura más sostenible.

LA PATATA (SOLANUM TUBEROSUM)

La patata (Solanum tuberosum) es el tercer cultivo alimenticio más importante del mundo después del trigo y el arroz (el maíz se utiliza predominantemente como forraje) y proporciona una contribución significativa al suministro mundial de alimentos. La mayoría de las especies de patata cultivadas no están adaptadas a las amenazas del cambio climático, pero existen grandes recursos de germoplasma en forma de especies silvestres de patata que llevan genes importantes para la resistencia o tolerancia a diferentes estreses.

Gran parte de la variedad genética se encuentra en las regiones andinas de Perú y Bolivia. El objetivo de este proyecto es caracterizar el germoplasma cultivado y salvaje con respecto a resistencia y tolerancia a diferentes estreses biótico y abiótico utilizando diferentes técnicas moleculares y explotarlo a través de la mejora genéticapara la obtención de nuevas variedades de papa adaptadas al cambio climático.

Los estudios genómicos ofrecen la posibilidad de caracterizar eficazmente el germoplasma a nivel molecular y acelerar los programas de mejoramiento genético. La detección de genes candidatos para rasgos útiles ofrece la posibilidad de aplicarlos - después de desarrollar los marcadores correspondientes - en la selección asistida por marcadores (MAS) dentro de los programas de mejora. El estudio de la diversidad alélica de tales genes dentro de las especies cultivadas y silvestres y el análisis de sus efectos particulares permite seleccionar las combinaciones de alelos e identificar o desarrollar variedades más eficaces para estos propósitos.

La investigación forma parte del proyecto Papaclima, y se desarrolla en colaboración entre NEIKER-Tecnalia, La Universidad Agraria de La Molina (Perú), el INIAP (Ecuador) y la Universidad de San Francisco (Ecuador) y ha sido financiada por la FAO.

BENEFICIOS DEL ESTUDIO

El grupo investigador del proyecto estima que al menos 1500 agricultores y sus familias se beneficiarían del uso de variedades desarrollados adaptadas al cambio climático y que evitarían pérdidas de producción asegurando así la seguridad alimentaria y el aumento de ingresos de los agricultores locales. El proyecto también contribuirá a cambiar y mejorar la seguridad alimentaria de los agricultores de escasos recursos en determinados países en desarrollo, fortaleciendo la gestión sostenible de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura.

Por otro lado, se estima que el cultivo de la patata aumentará en los próximos años al menos un 10%, especialmente en regiones con condiciones agroclimáticas adversas. El proyecto que está coordinado por la Universidad Agraria de La Molina, y NEIKER-Tecnalia desarrolla y transfiere la tecnología requerida. El proyecto puede contribuir a ampliar las fronteras del cultivo de la papa y reducir de esta manera el impacto de la pérdida de diversidad de patatas y la desertificación.

Los técnicos de NEIKER-Tecnalia han recogido información genética de cada variedad en el momento en que la planta se encuentra estresada; es decir, sometida a condiciones adversas de sequía, frío o calor. De esta forma, se puede observar qué genes se están expresando cuando la planta está bajo un estrés determinado. La técnica permite identificar los genes concretos del genoma que participan en los mecanismos de respuesta a la sequía, al frío y al calor.

Identificar los genes que hacen a la planta más resistente a la sequía, el frío o el calor resulta esencial como primer paso para desarrollar nuevas variedades que se adapten a las condiciones climáticas futuras. Después hay que analizar la variación allelica existente de estos genes y determinar los efectos de cada alelo particular o de combinaciones de alelos sobre el grado de tolerancia a los estreses estudiados para poder seleccionar y combinar parentales adecuados en los programas de mejora. Igualmente, supone una información fundamental para conocer cómo se comportarán las variedades actuales ante los afectos del cambio climático.

PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE GIJÓN

La impresión 3D llega también al armamento y a la defensa

El laboratorio móvil de impresión en 3D desarrollado por PRODINTEC para operaciones militares. (Foto de Marcos León)

La tecnología de la fabricación aditiva, también conocida como la impresión en tres dimensiones, se abre paso inexorablemente en múltiples campos. Uno de los que va a tener más desarrollo es el de la Defensa, tal y como quedó ayer patente en la celebración de unas Jornadas internacionales, tituladas EDA Exhibition: explorando el impacto de las capacidades de la fabricación aditiva (impresión 3D) en el sector Defensa organizadas por PRODINTEC, Centro Tecnológico ligado al Parque Científico Tecnológico de Gijón, junto con la Agencia Europea de Defensa para dar a conocer los últimos avances en este campo.

La Agencia Europea de Defensa, la multinacional MBDA Missile Systems y Fundación PRODINTEC han colaborado en un proyecto pionero para estudiar la viabilidad y posterior uso de las tecnologías de fabricación aditiva (impresión 3D) aplicadas al sector Defensa.

Como culmen a esta experiencia única tuvo lugar, el pasado martes 12 de septiembre, una exhibición en la Laboral Ciudad de la Cultura de Gijón.

El evento constó de dos partes:

- Una zona expositiva donde diversas empresas y centros europeos mostraron sus capacidades, equipamiento y avances en las tecnologías de impresión 3D.

- Una jornada con ponencias de expertos de Ministerios de Defensa Europeos, destacados miembros de organismos como la Agencia Europea de Defensa o la Comisión Europea e importantes empresas del sector como Airbus Helicopters o MBDA.

Además, durante la exhibición se mostró en funcionamiento la mini fábrica autosuficiente y aerotransportable de impresión 3D desarrollada por PRODINTEC, ensayada en la Base Militar de Zaragoza en junio de este mismo año e ideada para realizar trabajos “in situ” en zonas de conflicto. Se trata de un contenedor transportable por aire, en los aviones "Hércules" del ejército, que es capaz de funcionar de forma autónoma para crear piezas de plástico a demanda con impresión en 3D.

Los expertos afirman que la impresión 3D va a suponer un cambio radical en la forma de conducir operaciones en cuanto al apoyo logístico, y también en el mantenimiento de plataformas. Se está viendo que la impresión 3D en el Sector de Defensa va a tener un gran impacto, tanto en la reducción de peso de los sistemas, de costes, como en el aumento de su fiabilidad y capacidades de los equipos mucho más avanzadas.

En este sentido, poder contar con tecnologías de fabricación aditiva sobre el terreno supone un ahorro en combustible y en el número de unidades que hay que desplazar para hacer llegar el material. En el futuro esta tendencia de poder “imprimir” bajo demanda, incluso con metales, reduciría la cadena logística de forma considerable.

Actualmente la industria ya está produciendo misiles por fabricación aditiva. La aplicación ya en marcha en el ejército que supone disponer de un recurso para ayudar a resolver problemas cuando estás en una operación desplazado. Otro valor añadido de la impresión 3D es que permite tener nuevos productos militares muy específicos gracias a la flexibilidad con la forma que permite la fabricación aditiva, por lo tanto, se pueden hacer nuevas cosas, más pequeñas y con el mismo impacto. Además al tratarse de un procedimiento realizado en el campo operacional se reducen los tiempos de forma muy importante.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE CANTABRIA

INFINIA INGENIERIA, nueva incorporación en la Incubadora de Empresas

INFINIA es una entidad que opera en el campo de la consultoría e ingeniería especializada en sostenibilidad urbana, principalmente accesibilidad, ordenación y ecourbanismo. Se trata de una empresa cuya misión y visión es contribuir desde el punto de vista más técnico de la ingeniería al diseño de espacios sostenibles para todos (Website: http://infinia.pro/)

Los principales servicios de la empresa son:

- Auditoría accesibilidad. Certificado INFINIA.
- Consultoría de accesibilidad.
- Gestión urbana y diseño sostenible.
- Gestión en la ejecución de actuaciones.
- Formación técnica y divulgativa.

INFINIA surge con la motivación de contribuir de forma proactiva y profesionalizada a la creación de ciudades y espacios sostenibles. El principal campo de actuación es la accesibilidad, la eliminación de barreras urbanas en busca de una movilidad accesible para todos, pero también lo es la ordenación, el diseño integrador, la armonía entre los distintos modos de transporte, el respeto por el factor social y ambiental.

Aunque la accesibilidad universal es un concepto en boca de muchos foros, la realidad es aún queda mucho trabajo por hacer para lograr espacios netamente accesibles y sostenibles.

INFINIA lleva a cabo un diagnóstico metódico y sistemático de los entornos, con el objetivo de atisbar soluciones eficaces y sostenibles a las barreras que encuentran personas con movilidad reducida debido a la edad, el estado de salud o debido la coyuntura temporal derivada de accidentes o lesiones, así como la circulación con maletas de ruedas, mujeres embarazas, carriles bici inexistentes o carentes de integración funcional, cochecitos de bebé que deben sortear los obstáculos que se encuentran a su paso en distintos puntos negros de una ciudad o infraestructura.

INFINIA brota para reconocer los impedimentos y plantear estrategias de intervención para una igualdad de oportunidades.

La accesibilidad universal es un derecho que nos corresponde a todos en diferentes entornos, productos y servicios. Debemos asumir la responsabilidad social e invertir por accesos para todos y autonomía personal.

La accesibilidad universal es un derecho. Se aspira a modelo de vida independiente modificando el entorno actual para hacerlo más accesible. Evitar la barrera, huir del límite y pensar en un futuro infinito es uno de los retos de la sociedad.

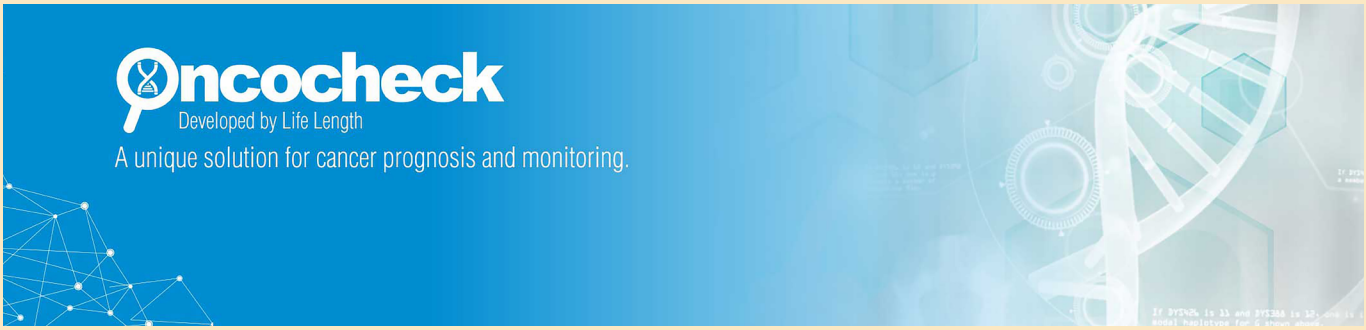
El diseño es para todos y se pretende conseguir la accesibilidad en los servicios y entornos construidos superando barreras arquitectónicas, auditivas, visuales y sensoriales.

La accesibilidad debe ser integral en los entornos, procesos, productos y servicios, así como instrumentos y dispositivos, para lograr autonomía con seguridad y comodidad.

PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID

Una nueva prueba de sangre mejorará el tratamiento personalizado del cáncer

A medida que aumenta la esperanza de vida, la medicina personalizada está generando nuevas expectativas en la lucha contra el cáncer. Gracias a la red Enterprise Europe Network, Life Length, instalada en el Parque Científico de Madrid, está validando una nueva prueba diagnóstica que puede ayudar a los médicos a personalizar el tratamiento para los pacientes con cáncer de forma más eficaz.



TAT® de Life Length, abreviatura de Telomere Analysis Technology®, es un análisis de sangre clínicamente acreditado cuyo objetivo es ayudar en el diagnóstico y pronóstico de ciertos tipos de cáncer. Permitirá a los médicos adoptar la mejor estrategia frente al cáncer que redundará en una mejor atención al paciente.

Este análisis mide los telómeros, que se encuentran en los extremos de los cromosomas, proporcionando información sobre la salud de las células y permitiendo seleccionar el tratamiento más adecuado para cada paciente. Este enfoque puede ahorrar un tiempo muy valioso en un período crítico en la vida de un paciente y evitar el coste financiero de un enfoque 'ensayo y error'.

"El cáncer se desarrolla de maneras diferentes en cada persona por lo que personalizar el tratamiento es fundamental para luchar contra la enfermedad más cara del mundo", afirma Stephen Matlin, CEO y fundador de Life Length.
Si bien los resultados de la investigación son prometedores, antes de que esta prueba sanguínea pueda ser utilizada por los oncólogos, tiene que someterse a un importante estudio clínico que, para una pyme como Life Length, puede ser muy costoso.

Frente a este importante desafío económico, Life Length se dirigió a la red Enterprise Europe Network en busca de ayuda. Los miembros del consorcio EEN-MADRIMASD; la Fundación Parque Científico de Madrid (FPCM) y la Fundación para el Conocimiento madri+d le han prestado apoyo desde 2014 y han asesorado y ayudado a Life Length en su solicitud a la convocatoria del Instrumento PYME de la Unión Europea (Horizonte 2020), un programa diseñado para ayudar a las pequeñas y medianas empresas innovadoras con alto potencial de crecimiento.

La propuesta presentada por parte Life Length fue completa y convincente, lo que supuso la obtención de 3,1 millones de euros de financiación para el proyecto TIC ONCOCHECK. En breve se realizaran estudios clínicos que incluyen 32 hospitales españoles y más de 4.000 personas para facilitar el desarrollo de tratamientos preventivos para pulmón, próstata, tumores sólidos y leucemia, entre otros.

Según Carmen Gilabert, responsable de Relaciones Externas y la red EEN de la FPCM, la financiación a través del Instrumento PYME es una gran oportunidad para cualquier empresa que quiera acceder a nuevos mercados: "La tarea fundamental de la Red Enterprise Europe Network es ayudar a las empresas innovadoras en su proceso de internacionalización. La financiación obtenida por Life Length a través del Instrumento PYME, les va a ayudar precisamente a esto".

A medida que la vida se alarga, las enfermedades como el cáncer seguirán aumentando. A falta de una cura inminente, la necesidad de un tratamiento más efectivo es crítica.

El soporte de la red EEN ha acercado la herramienta de Life Length a los profesionales sanitarios de todo el mundo."Si nuestra prueba puede convertirse a corto plazo en un estándar en el tratamiento contra el cáncer de ámbito mundial, sería un gran logro en tan sólo una década", asegura Matlin.

PARQUE TECNOLÓXICO DE GALICIA – TECNOPOLE

El primer ordenador "todo en uno" táctil diseñado en España nace en Tecnópole

El primer ordenador "todo en uno" táctil diseñado y desarrollado íntegramente en España está a punto de salir al mercado de la mano de Primux, empresa tecnológica que concibió este nuevo producto en su centro de I+D, situado en el Parque Tecnolóxico de Galicia-Tecnópole (Ourense).

Los ordenadores "todo en uno" (conocidos en el mercado del sector por su denominación en inglés, "all in one") son equipos de sobremesa que se caracterizan por tener integrada en la carcasa de su pantalla todos los circuitos que lo hacen funcionar.

Esto quiere decir que se compone de pantalla, teclado y ratón, con un diseño ligero que permite moverlo con facilidad de un lugar a otro de la oficina o del hogar.

El modelo de Primux es el primero diseñado en España que permite convertir el ordenador en una tablet con un simple giro de muñeca y cuenta con una batería que permite usarlo sin conexión eléctrica, dotada de una autonomía de entre seis y siete horas en modo de reproducción de vídeos. Con un precio final de 299 euros, está a la venta desde finales de septiembre.

"Pensamos que es un equipo muy versátil. Por una parte, es perfecto para oficinas con poco espacio y necesidad de que el personal circule, con todas las prestaciones de un ordenador de sobremesa", explica Daniel Rodríguez, CEO de Primux. "Por otro, en el ámbito doméstico se adapta a las necesidades de cada miembro de la familia, facilita el control parental al poder transportarlo fácilmente y permite, por ejemplo, colocarlo en medio de la mesa a modo de tablet para jugar juntos".

A los 10 años de experiencia que atesora Primux desarrollando tecnología de consumo, la empresa gallega suma de nuevo para este proyecto el apoyo de dos gigantes del sector: Intel® y Microsoft. "Integra una pantalla de 17,3 pulgadas con gran resolución gráfica y soporta la instalación de discos duros sólidos de gran capacidad", detalla Rodríguez, que destaca también el diseño ultraligero y la resistencia de los materiales de fabricación. Pioneros en la electrónica de gran consumo.

Hace un año y medio Primux presentaba el primer ordenador portátil ultraligero diseñado y desarrollado íntegramente en España. Esta primavera, el notebook 1401 ya se había convertido en el producto estrella de la empresa, situándose entre los 10 más vendidos de la plataforma de comercio electrónico Amazon.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA

Un profesor de la UMA diseña algoritmos matemáticos para avanzar hacia un sistema eléctrico sostenible

Juan Miguel Morales propone que los pequeños consumidores contribuyan de un modo activo a integrar las renovables con un cambio de comportamiento, pero sin que lo noten, a través de técnicas avanzadas de análisis de datos y optimización

Su proyecto ha sido reconocido con una beca 'Starting Grants', una ayuda de hasta 1,5 millones de euros que concede el Consejo Europeo de Investigación (ERC)

Estas becas se enmarcan dentro del programa de innovación de la UE Horizonte 2020, que gestiona la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación (OTRI) desde su sede en el Edificio de Institutos Universitarios, ubicada en el PTA. La OTRI, dependiente del Vicerrectorado de Investigación, es la encargada de la gestión de este proyecto en la Universidad de Málaga.

Avanzar hacia un sistema eléctrico sostenible que vaya más allá de la apuesta por las energías renovables, es el objetivo del proyecto de investigación del profesor de la Universidad de Málaga Juan Miguel Morales González, un joven granadino de 35 años, Ingeniero Industrial por la UMA; que propone, a partir de métodos avanzados para el análisis de datos y la optimización, cambiar el comportamiento de los usuarios sin detrimento alguno para su bienestar y confort.

"El sector eléctrico es uno de los que más efectos nocivos tiene contra el medio ambiente. Reducir sus emisiones contaminantes de la mano de tecnologías renovables se ha convertido en uno de los fines principales de la llamada 'generación limpia', sin embargo, se trata de fuentes inciertas e intermitentes, ya que dependen de la meteorología", explica Morales.

Este investigador de la UMA ha dado un paso más y, para hacer frente al desafío de las renovables, plantea diseñar algoritmos matemáticos que permitan a los usuarios consumir de forma más sostenible y con menor coste.

"Lo que sugiero es que los pequeños consumidores dejen de ser pasivos y contribuyan ellos mismos, modificando sus hábitos de consumo, pero sin que esto perjudique su bienestar, a la integración de las energías sostenibles en su día a día, a que tengan un sistema eléctrico más limpio", aclara.

A partir de un sistema 'inteligente' programado con un software matemático, que se adapta a las necesidades de cada usuario, se puede conseguir un consumo flexible, personalizado y limpio. "Por ejemplo, si no hay nadie en casa, pero el viento sopla con fuerza y el sol brilla radiante en un caluroso día de verano, quizá queramos que se encienda de forma automática el aire acondicionado para encontrarnos un ambiente fresco cuando volvamos a casa", puntualiza.

Un proyecto ambicioso que apuesta por una eficiencia energética activa, para el que este profesor del Departamento de Matemática Aplicada Juan Miguel Morales cuenta con 1.203.125 euros de financiación y cinco años para desarrollarlo.

Reconocimiento científico europeo

'Advanced Analytics to Empower the Small Flexible Consumers of Electricity' ha sido uno de los 22 trabajos españoles reconocidos con la ayuda 'Starting Grants', una ayuda de hasta 1,5 millones de euros que concede el Consejo Europeo de Investigación (ERC).

'Starting Grants' es un programa muy competitivo del Consejo Europeo de Investigación que persigue apoyar a jóvenes científicos que quieran iniciar nuevas líneas de investigación basadas en la excelencia. El programa se inició en 2007 y en él se financian proyectos innovadores y "arriesgados", en los que la inversión que se realiza compense su alto riesgo, por la importancia y las implicaciones tecnológicas o sociales que tengan los resultados en áreas relacionadas con física, química, ingeniería, ciencias de la vida, ciencias sociales y humanidades.

Así, busca impulsar la creación de grupos de investigación independientes cuyo investigador principal esté en posesión de un título de doctor con antigüedad de entre dos y siete años y desarrolle su trabajo, en un plazo de cinco años, en uno de los Estados miembros de la Unión Europea.

PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE CÓRDOBA (RABANALES 21)

Contract Interiors desarrolla la I+D en interiorismo para el mayor crucero construido por un armador europeo

Hall del Waves Restaurant.

La empresa cordobesa Contract Interiors, dedicada al diseño y ejecución de espacios en edificios singulares y ubicada en el Parque Científico Tecnológico de Córdoba, ha ejecutado un lote dentro del mayor crucero construido para un armador europeo, el Meraviglia de la compañía MSC Cruceros.

En concreto, Contract Interior se adjudicó, en una reunión celebrada en Rabanales 21, el montaje de un restaurante de mil metros cuadrado (el Waves Restaurant) en la cubierta número cinco de este crucero, que cuenta con unas dimensiones de 300 metros de largo, 43 de ancho y 65 de alto. Construido en el astillero STX France de Saint-Nazaire, en Francia, el buque cuenta con una capacidad de 5.714 pasajeros.

En este trabajo, la empresa, que cuenta con un fuerte componente innovador en los procesos creativos de diseño, se ha enfrentado a un nuevo reto, ya que nunca antes había trabajado en cruceros. Hasta ahora sus principales clientes eran grandes cadenas hoteleras (Hilton, AccorHotels, Mövenpick, Sheraton, Carlton o Intercontinental) o empresas contratistas.

"Hemos tenido que enfrentarnos a un gran y apasionante reto de investigación en temas de materiales específicos para el medio marino, así como adoptar las últimas tecnologías aplicadas a las exigencias del mundo naval", explica la directora de Contract Interiors, Viviana Canaleta.

Desde esta empresa siempre se ha sabido valorar la importancia de ofrecer un servicio único para el cliente mediante la gestión y la adaptación de la producción a proyectos concretos que requieren de una fabricación no estandarizada, ha añadido la directora de la compañía.

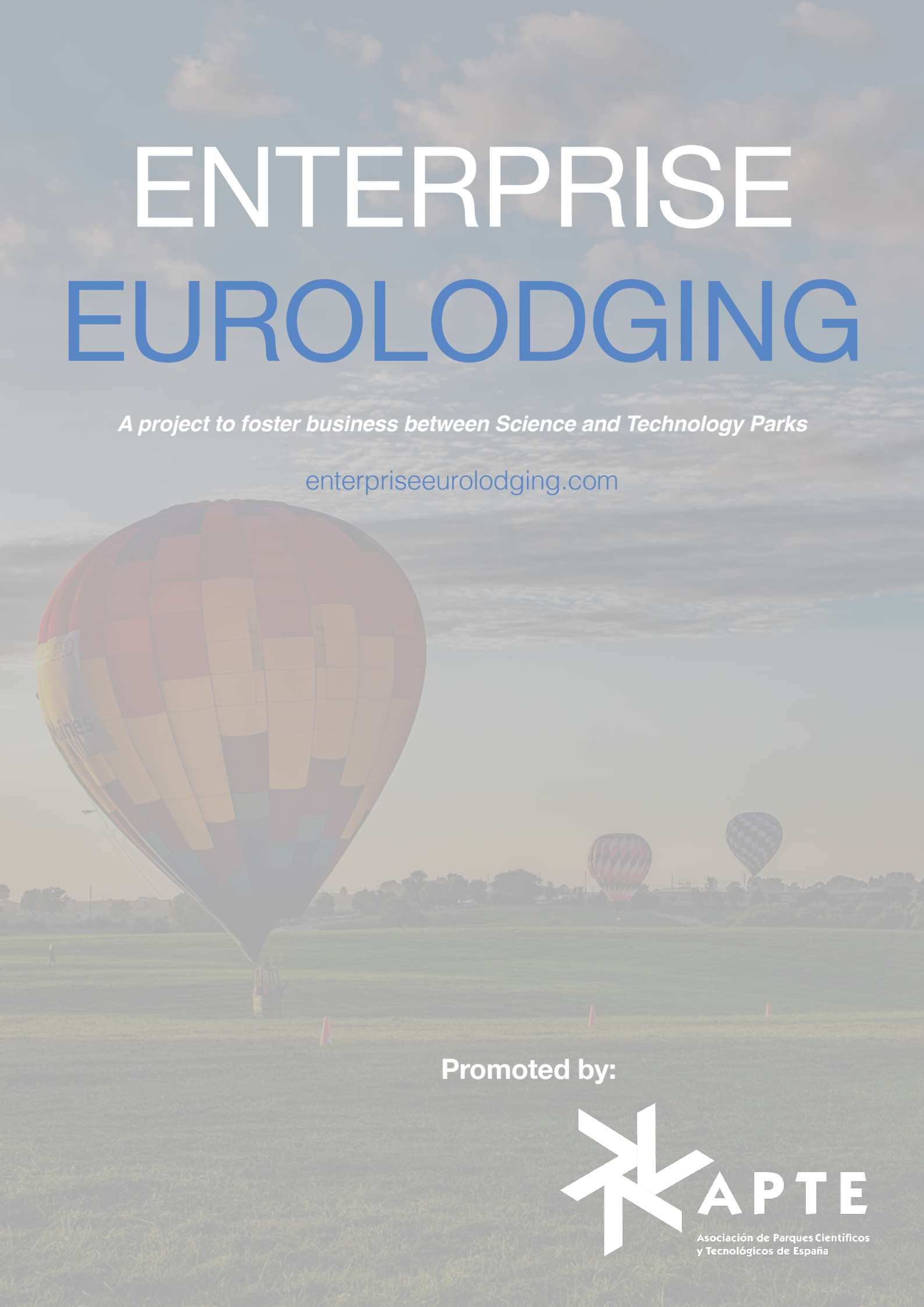
La línea naval que empezó Contract Interiors a desarrollar hace un par de años está centrando gran parte de su trabajo. De hecho, próximamente, la compañía comenzará la ejecución de varios proyectos en dos cruceros, uno para MSC y otro para Royal Caribbean. Además, el astillero francés STX les ha adjudicado la ejecución de diversos locales para nueve barcos crucero hasta el año 2022.

La empresa cordobesa, que apuesta firmemente por la innovación y por la mejora de sus técnicas productivas, tiene el cien por cien de su facturación fuera de España. Entre los principales trabajos de diseño de espacios interiores que han llevado a cabo destacan los edificios de los Ministerios de Finanzas y Asuntos Exteriores para el Gobierno de Azerbaiyan o el hotel de 5 estrellas Mövenpick Mansour Eddhabi en Marrakech, entre otros. Actualmente, están trabajando en el Hilton Al-Houra Resort & Spa, en Tánger, y en París, en el Astor para la cadena Hilton y en el Hotel Berri para la cadena Starwood.

La empresa cuenta con una superficie superior a los 250 metros cuadrados en el edificio Aldebarán de Rabanales 21 desde donde trabaja diariamente su departamento de diseño y producción. La plantilla está formada por un equipo multidisciplinar altamente cualificado de arquitectos, ingenieros, 'project managers', delineantes, industriales y artesanos, todos ellos con una gran experiencia y vocación internacional.

La sinergia creada a lo largo de los años con sus empresas colaboradoras, especializadas en los oficios de la madera, el metal, la piedra y la tapicería, ha dotado a Contract Interiors de un conocimiento exhaustivo de los materiales y los procesos de fabricación, tanto artesanal como industrial, relacionados con el mundo de los interiores.

Oficinas de Contract Interiors en Rabanales 21.



ENTERPRISE EUROLODGING

A project to foster business between Science and Technology Parks

enterpriseeurolodging.com

Promoted by:

APTE

Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España

APTE

Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España

Una **Red** formada por **65 miembros** que operan en todo el país para...

...Promover la **innovación** apoyando el **crecimiento** y la **competitividad** empresarial

www.apte.org

APTE

Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España

ASOCIACIÓN DE PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE ESPAÑA

//ASSOCIATION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY PARKS OF SPAIN//

DIRECTORIO
//DIRECTORY//

2017

APTE
Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España