Año XIII_ Número 50 _ junio **Agosto** 2015 _ pvp. 3 euros. Órgano Informativo de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)

// ACTUALIDAD // Los parques científicos y tecnológicos españoles se consolidan y alcanzan cifras récord en número de empresas **// ENTREVISTA //** Entrevistamos a Maria do Céu Albuquerque, presidenta de TecParques, Associação Portuguesa de Parques de Ciência e Tecnologia **// TECNÓPOLIS //** Toda la actualidad de los parques científicos y tecnológicos **// INNOVACIÓN //** Últimas innovaciones en las entidades y empresas de los parques

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

En portada

La transformación digital de los parques científicos y tecnológicos, nueva forma de promover la innovación en sus entornos colaborativos

IX ENCUENTRO IBÉRICO DE PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

Badajoz - Cáceres

CODISEÑANDO ESPACIOS DE INNOVACIÓN

4 y 5 de noviembre de 2015

www.fundecyt-pctex.es entidad organizadora

JUNTA DE EXTREMADURA · UEX · FUNDECYTPCTEX · APTE · TECPARQUES · Fundación Caja de Badajoz

SUMARIO

4
// EDITORIAL // Más empleo y más internacionalización

6
// EN PORTADA // La transformación digital de los parques científicos y tecnológicos, nueva forma de promover la innovación en sus entornos colaborativos

8
// ACTUALIDAD 2 // El Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche y el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, ganadores de la segunda edición de los permios a la mejor práctica en parques que otorga APTE

12
// ENTREVISTA // Maria do Céu Albuquerque, presidenta de TecParques, Associação Portuguesa de Parques de Ciência e Tecnologia

19
// TECNÓPOLIS // Jornada "Lesson Learned": Cómo planificar y gestionar los desarrollos clínicos para generar valor a la empresa

27

// TECNÓPOLIS // El proyecto Life+ Zero-HytechPark recibe el premio "Best Life Project" de la Comisión Europea

35
// TECNÓPOLIS // La UPCT y el Parque Tecnológico de Fuente Álamo, escenarios de creación de 15 empresas a cargo de universitarios europeos

41
// TECNÓPOLIS // La Dirección General de Armamento y Mantenimiento se interesa por el clúster de innovación en defensa de Rabanales 21

43
// INNOVACIÓN // Nuevos avances en el estudio del microbioma de la leche materna

PARQUES ADSCRITOS A APTE TECHNO

>Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
>Ciudad Politécnica de la Innovación
>Espaitec, Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló
>Parc Científic de Barcelona
>Parc Tecnològic del Vallès
>Parque Científico de Alicante
>Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III de Madrid)
>Parque Científico 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 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 Fuente Álamo
>Parque Tecnológico Walqa
>Parque Tecnolóxico de Galicia
>Parques Tecnológicos de Castilla y León
>Polo de Innovación Garaia
>Red de Parques Tecnológicos del País Vasco
>Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA)
>TecnoAlcalá

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

Edita: Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)
Presidente del Consejo Editorial: Felipe Romera Lubias
Directora: Soledad Díaz Campos
Jefe de Redacción: Beatriz Díaz Luque
Maquetación: Beatriz díaz Luque
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: Parc Tecnològic del Vallès

EDITORIAL

Felipe Romera Lubias
Presidente de la APTE

Más empleo y más internacionalización

A finales de 2014, el empleo en los parques científicos y tecnológicos españoles ha aumentado en 3.822 personas, registrando una variación anual del 2,5%. Sin duda, un dato revelador de la contribución de estos recintos al desarrollo socioeconómico de las zonas donde se ubican.

Sin embargo, además de la generación de nuevos puestos de trabajo, el objetivo de los parques a potenciar de cara a los próximos años pasa por fomentar la creación y desarrollo de proyectos empresariales que nazcan ya con vocación internacional. Es decir, queremos hacer ver al emprendedor que la razón de su éxito puede estar en considerar "clientes" a los mercados internacionales, en lugar de a los de una determinada región o país.

Debido a que nos encontramos en un mercado global, en APTE estamos convencidos de que los emprendedores con vocación internacional crecen más rápido, generan más puestos de trabajo y son más proclives a convertirse en grandes multinacionales, o lo que es mismo, más proclives a ser empresas gacela.

Precisamente, la generación de empleo y la promoción de la internacionalización empresarial, son los dos ejes en los que están trabajando los parques científicos y tecnológicos.

Para conseguir ambos objetivos, los parques necesitan ahora más que nunca la complicidad de las universidades que les rodean, ya que éstas son las que proporcionan los dos pilares básicos de todo el proceso que puede dar lugar a que se consigan ambos objetivos: el alumno con ganas de emprender y la valorización del conocimiento.

Se trata de dar una vuelta de tuerca más a la tradicional colaboración entre parques y universidades y crear el ecosistema que solo ellos pueden provocar y en el que los alumnos-emprendedores en contacto con otros emprendedores, con inversores y con el mercado internacional, se convierten en empresarios.

Al igual que al Silicon Valley se le recuerda por los grandes emprendedores que desarrollaron sus ideas empresariales en ese valle, a los parques españoles les tiene que ocurrir un fenómeno parecido, es decir, más que el parque proporcione imagen de marca al emprendedor, el emprendedor tiene que ser la imagen del parque.

Durante los próximos 4 y 5 de noviembre celebraremos en Badajoz el IX Encuentro Ibérico de parques científicos y tecnológicos, cita que será una buena ocasión para promover la colaboración con los parques portugueses y trabajar en los objetivos de generación de empleo e internacionalización a través de los parques.

Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España

APTE
Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España

SOCIOS

1. Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
2. Barcelona Activa
3. Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC)
4. Ciudad Politécnica de la Innovación
5. ESADECREAPOLIS, Parque de la Innovación Empresarial
6. espaitec. Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló
7. Fundación Parque Científico Tecnológico Aula Dei
8. GEOLIT, Parque Científico y Tecnológico
9. Parc Científic de Barcelona
10. Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
11. Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona
12. Parc Científic Universitat de València
13. Parc de Recerca UAB
14. Parc Tecnològic del Vallès
15. Parque Balear de Innovación Tecnológica (ParcBit)
16. Parque Científico de Alicante
17. Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche
18. Parque Científico de Madrid
19. Parque Científico de Murcia
20. Parque Científico Tecnológico Agroindustrial de Jerez
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 - Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
26. Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid-Leganés Tecnológico
27. Parque Científico y Tecnológico Cartuja
28. Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
29. Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
30. Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha
31. Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
32. Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
33. Parque Científico y Tecnológico de Gran Canaria
34. Parque Tecnológico de Álava
35. Parque Tecnológico de Andalucía
36. Parque Tecnológico de Asturias
37. Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada
38. Parque Tecnológico de Fuerteventura
39. Parque Tecnológico de Vigo
40. Parque Tecnológico Fuente Álamo S.A.
41. Parque Tecnológico TecnoBahía
42. Parque Tecnológico TecnoCampus
43. Parque Tecnológico Walqa
44. Parque Tecnolóxico de Galicia
45. Parques Tecnológicos de Castilla y León
46. Polo de Innovación Garaia S.Coop.
47. TechnoPark - Motorland
48. Technova Barcelona
49. TecnoAlcalá
50. Valéncia Parc Tecnològic

AFILIADOS

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

COLABORADORES

67. Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA)
68. Círculo de las Artes y la Tecnología (CAT)

Visítanos: www.apte.org

EN PORTADA

La transformación digital de los parques científicos y tecnológicos, nueva forma de promover la innovación en sus entornos colaborativos

Bajo el lema "Hacia el parque digital. Transformaciones que lideran" más de 150 representantes de parques y empresas se reunieron en junio en el Parque Tecnológico de Vigo, sede de la décimo tercera Conferencia Internacional de APTE.

Un momento de la apertura institucional de la XIII Conferencia Internacional de APTE.

La APTE celebró los días 16 y 17 de junio la décimo tercera Conferencia Internacional de Parques. El evento fue inaugurado por Teresa Pedrosa, Delegada Especial del Estado en el Consorcio de la Zona Franca de Vigo, Francisco Conde, Conselleiro de Economía e Industria de la Xunta de Galicia, Juan González, Alcalde de Nigrán y Felipe Romera, Presidente de APTE.

Bajo el lema "Hacia el parque digital. Transformaciones que lideran", más de 150 representantes de parques y empresas se dieron cita en el Parque Tecnológico de Vigo para abordar los temas más actuales relacionados con la gestión de los parques científicos y tecnológicos.

El primer bloque temático de la conferencia, cuyo título era "La transformación digital de los parques científicos y tecnológicos" reunió a Jordi Gili, consultor de Execus, Samuel Driessen, manager Projects de Entopic y Triin Mahlakõiv, del Tallinn Science Park Tehnopol.

Jordi Gili comenzó con una ponencia sobre el social selling, como herramienta para encontrar clientes, socios e inversores para los parques científicos y tecnológicos, destacando que "el 75% de las decisiones de compra se influyen en los social".

Samuel Driessen por su parte enfocó su intervención en la característica de "social business" de los parques, afirmando que "combinar procesos y redes hace más eficiente y rápido la consecución de objetivos" y aconsejando a los presentes "antes de mudarse a 2,0, elegir la plataforma adecuada para su organización".

El primer bloque lo cerró Triin Mahlakõiv, quién presentó el caso del Tallinn Science Park Tehnopol, parque con una tasa del éxito del 70% de las 35 startups anuales incubadas.

El segundo bloque temático sirvió para debatir el modelo de organizaciones que colaboran y el papel de los espacios colaborativos en el futuro de los parques. En este apartado intervinieron Pilar Morgade,directora del Área de Programas de Innovación de la Axencia Galega de Innovación; Luis Suárez, asesor de Nuevas Tecnológias; Benigno

Francisco Conde, Conselleiro de Economía e Industria de la Xunta de Galicia, Teresa Pedrosa, Delegada Especial del Estado en el Consorcio de la Zona Franca de Vigo, Juan González, Alcalde de Nigrán, y Felipe Romera, presidente de APTE, momentos antes de inaugurar el evento.

Rosón, del Servicio Gallego de Salud (Sergas); Enrique Dans, profesor del IE Business School; Luis Calvo, CEO en COMASIS; Ana Neves, CEO en Knowman y Fernando Vázquez, T.I manager en Factorías Vulcano.

Los participantes destacaron algunas iniciativas puestas en marcha utilizando las nuevas tecnologías digitales, además de debatir sobre el papel tan importante que juegan las redes sociales y la transformación digital en los nuevos procesos de gestión.

El tercer bloque de la conferencia llevaba por título "la colaboración digital para crear valor de negocio" y reunió a Joana Sánchez, presidenta y fundadora de MICProductivity, Ana Neves, de Knowman, Miguel Cabrera y Damien Delebecque, responsables de Transporte y Desarrollos Informáticos en PSA Peugeot Citroën, Luis Calvo de COMASIS, Fernando Vázquez de Factorías Vulcano y Nicolás Troncoso, manager director en I+D+i en Kaleido Logistics.

Los ponentes coincidieron en destacar los nuevos valores y características que deben tener las empresas en la creación de valor de negocio en el entorno empresarial, donde destacan 3 aspectos esenciales: la innovación, la transparencia y la conectividad.

Las actividades del día 17 comenzaron con la intervención de Rosa Eguizábal, directora de Promoción Económica del Consorcio de la Zona Franca de Vigo, quién explicó las diferentes actividades que el Consorcio de la Zona Franca desarrolla como agencia de desarrollo económico del área de Vigo y que básicamente se agrupan en tres áreas: Zona Franca y comercio internacional; promoción de suelo empresarial y promoción empresarial dentro de lo que se enmarca el sistema de información empresarial Ardán; la Factoría de Innovación; el parque científico de la Universidad de Vigo, Citexvi; las incubadoras de empresas de A Granxa, de Porto do Molle y los próximos de Baiona y el segundo vivero de Porto do Molle que estará especializado en empresas de base tecnológica; la empresa de capital-riesgo Vigo Activo y la aceleradora de empresas ViaVigo.

Teresa Pedrosa y Felipe Romera entregan la bandera de APTE a Carmen Porras, directora general de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA), que recoge la bandera en nombre del PTS Granada.

La aceleradora ViaVigo es un proyecto puesto en marcha por el Xunta de Galicia y el Consorcio de la Zona Franca de Vigo, que ya va por su tercera edición y que este año ha ampliado su alcance con una nueva oficina en Lugo. Es una de las aceleradoras de negocios y empresas más poderosas del panorama actual en España, por la cantidad de recursos que moviliza y que en la última convocatoria alcanza los 1.875 millones de euros en capital semilla.

En la imagen, ponentes de uno de los bloques temáticos celebrados durante la Conferencia Internacional de APTE.

Posteriormente se llevó a cabo una presentación de Atiga, Alianza Tecnológica Intersectorial de Galicia surgida para impulsar la competitividad y la excelencia tecnológica de las empresas gallegas y que integra a los centros tecnológicos de excelencia del área de Vigo: Centro Tecnológico de Automoción de Galicia (CTAG), Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste (AIMENT), Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (GRADIANT), Centro Tecnológico de Eficiencia y Sostenibilidad Energética (ENERGYLAB) y Asociación Nacional de Fabricantes de Conservas de Pescados (ANFACO-CECOPESCA).

Próxima Conferencia Internacional de APTE

Antes de dar por clausurada la décimo tercera conferencia internacional, se celebró el acto de traspaso de bandera, momento en el que Teresa Pedrosa y Felipe Romera hicieron entrega de la bandera de APTE a Carmen Porras, directora general de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA), quién recogió el testigo en nombre del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada (PTS), entidad que acogerá la próxima Conferencia Internacional de APTE el próximo año.

El PTS Granada es un espacio de referencia y excelencia especializado sectorialmente en ciencias de la vida y la salud. Entre sus objetivos está generar la imagen de marca 'Granada Salud', con un impacto nacional e internacional. Actualmente cuenta con 89 empresas e instituciones instaladas en las que trabajan más de 2.100 personas, el 49% dedicadas a actividades de I+D.

ACTUALIDAD #1

Los parques científicos y tecnológicos españoles se consolidan y alcanzan cifras récord en número de empresas

La APTE presentó en la última Asamblea General de la Asociación los datos de la evolución de los parques durante el año 2014. Asimismo, durante la celebración del evento se aprobó la incorporación del Parque Científico Tecnológico de Avilés "Isla de la Innovación" como miembro Socio de la institución.

Manuel Campa Menéndez, concejal de Promoción Económica del Ayuntamiento de Avilés, recoge el diploma de nuevo miembro de APTE de manos de Felipe Romera, presidente de la Asociación.

Representantes de parques miembros de APTE se reunieron el pasado 15 de junio en el Parque Tecnológico de Vigo para celebrar la segunda Asamblea General de la Asociación, evento inaugurado por Teresa Pedrosa, Delegada del Estado en el Consorcio de la Zona Franca de Vigo, Carlos López Font, portavoz del Grupo Municipal Socialista en el Ayuntamiento de Vigo y concejal de Seguridad y Felipe Romera, presidente de APTE.

Teresa Pedrosa destacó el desarrollo del Parque Tecnológico de Vigo y su reciente ampliación a 3 enclaves, hecho decisivo para presentar la candidatura para organizar la XIII Conferencia Internacional de APTE. Asimismo, remarcó la innovación y la retención del talento como factores críticos para la competitividad y el proceso de globalización que obliga a la colaboración en entornos más amplios y de los que APTE ha demostrado ser un agente aglutinador eficiente.

Felipe Romera, por su parte agradeció al Consorcio de la Zona Franca la organización de la asamblea y conferencia anual y felicitó al parque por su papel decisivo en la dinamización económica del entorno.

Evolución de los parques

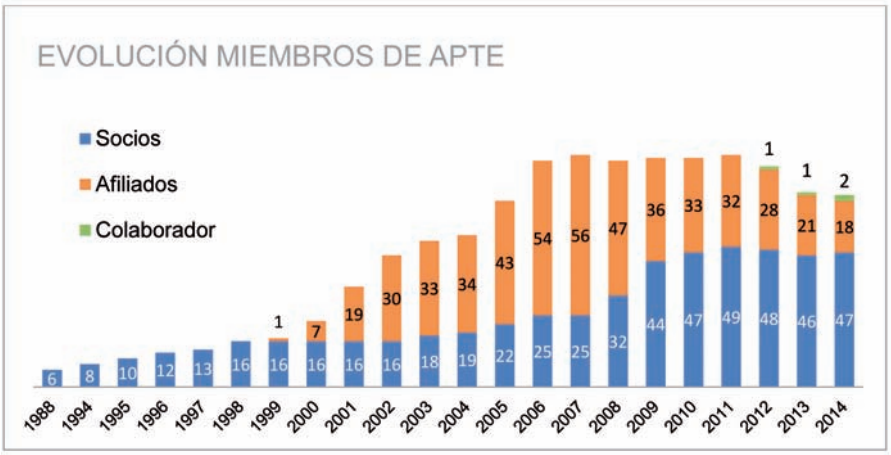
Durante la Asamblea, se presentaron los datos de la evolución de los parques científicos y tecnológicos españoles, que cerraron el pasado año con un total de 6.452 empresas y entidades instaladas en sus recintos, lo que supone una subida del 2,6% respecto al año anterior, cifra record en un año en el que todavía la crisis ha seguido persistiendo en algunos sectores productivos.

Del total de empresas, 283 son de capital extranjero y 918 son empresas en incubación, con menos de 3 años de antigüedad. Además, los parques sumaron 941 entidades, entre empresas de nueva creación e instaladas en los parques.

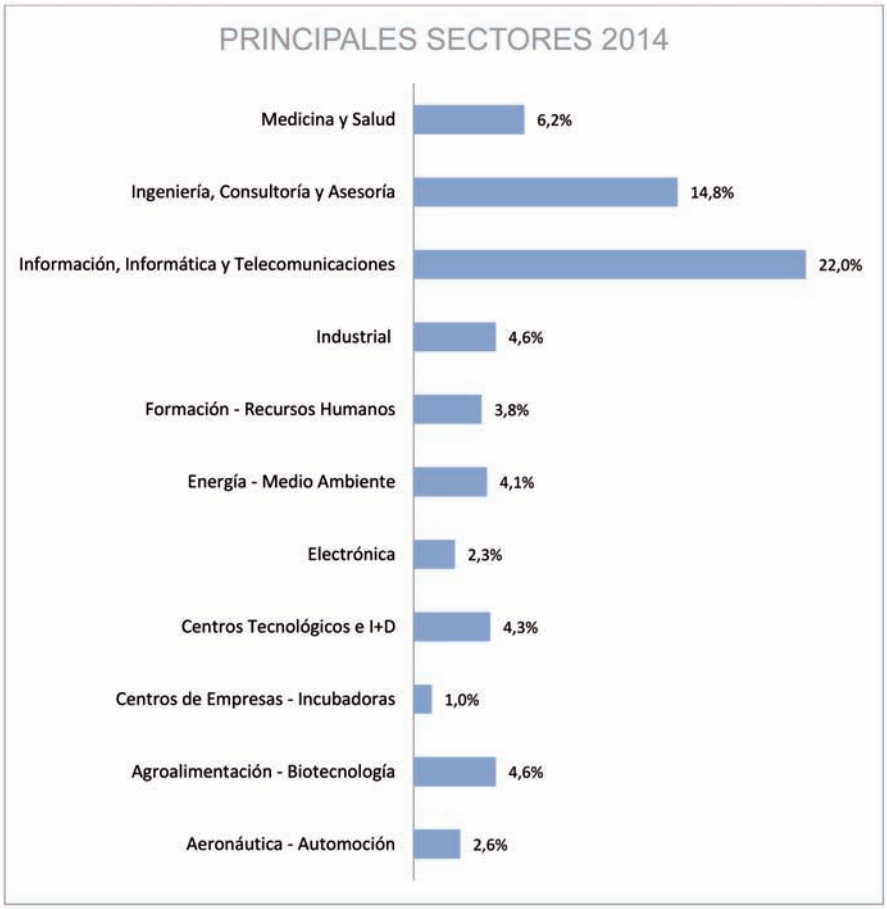
El empleo también ha mejorado significativamente incrementándose en 2,5% el número de trabajadores en los parques, datos que se traduce en 151.562 empleados, de los cuales el 20,4% son empleados altamente cualificados, es decir, 30.968 personas especializadas en tareas de investigación y desarrollo (I+D).

La facturación de las empresas también ha experimentado un avance muy importante con respecto al pasado año, alcanzando la cifra de 22.327 millones de euros facturados, un 5,6% más que en 2013.

El ranking de sectores productivos donde los parques aglutinan mayor número de empresas sigue estando liderado por el sector TIC con el 22% de las empresas, seguido por el sector Ingeniería, Consultoría y Asesoría con el 14,8% y el sector Medicina y Salud con el 6,2%.



Asimismo, durante el año 2014 los parques acumularon una inversión en actividades de I+D de 1.112 millones de euros, y en el apartado de patentes, las entidades instaladas en los parques operativos de APTE obtuvieron 539 patentes y solicitaron 233.



Parque Científico Tecnológico de Avilés

Durante la Asamblea General los representantes de los parques españoles aprobaron la incorporación del Parque Científico Tecnológico de Avilés "Isla de la Innovación" como nuevo miembro Socio de APTE. Recogió el diploma de nuevo miembro Socio Manuel Campa Menéndez, concejal de Promoción Económica del Ayuntamiento de Avilés.

Este parque surge por iniciativa del Ayuntamiento de Avilés, en colaboración con la Universidad de Oviedo y varios centros tecnológicos y empresas en el que se pretenden abrir nuevos canales de internacionalización. Situado en el entorno de la ría de Avilés ocupa un espacio de 45.000 metros cuadrados ocupado ya por diferentes empresas y entidades.

Con esta nueva incorporación APTE alcanza los 50 parques Socios, es decir, parques plenamente operativos. Otros 16 parques Afiliados y 2 entidades Colaboradoras forman parte de la Asociación, que en total tiene 68 miembros.

Directorio APTE 2015

Asimismo, la APTE presentó la nueva edición del Directorio de los parques científicos y tecnológicos para el año 2015. Se trata de una completa guía de parques, bilingüe español-inglés, con toda la información de interés sobre los parques científicos y tecnológicos: entidades promotoras, datos de contacto, servicios que ofrecen, infraestructuras, galería de fotos, etc.

ACTUALIDAD *2

El Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche y el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, ganadores de la segunda edición de los premios a la mejor práctica en parques que otorga APTE

El Parque Tecnológico de Andalucía, el Parque Tecnológico de Álava y el Parque Tecnológico de Vigo también han sido galardonados con accésits en esta edición.

Durante la celebración de la décimo tercera Conferencia Internacional de APTE, la Asociación celebró el acto de entrega de los Premios a la Mejor Práctica en Parques Científicos y Tecnológicos, iniciativa que surge en 2014 para reconocer las mejores nuevas prácticas puestas en marcha por las entidades de los parques en su ámbito de actuación. Los premios valoran el aspecto innovador de las iniciativas presentadas así como su impacto en el parque y su entorno.

Los parques galardonados en esta segunda edición han sido el Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche, en la modalidad de parque con menos de 10 años, y el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia en la modalidad de parque con más de 10 años.

El Parque de la UMH ha sido galardonado por el proyecto "La Nau de la Innovació", una incubadora y aceleradora de start-ups puesta en marcha en 2011 por la entidad gestora y la universidad y que este año ha reportado unos ingresos equivalentes al 15% del presupuesto para la gestión anual del parque.

Por su parte, el Parque de Bizkaia recibió el galardón por la iniciativa "Invest in the Basque Country (IBC)", programa de atracción de inversiones extranjeras directa en el que participan numerosas administraciones vascas y que ha logrado incrementar la cifra de empresas de capital extranjero en el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, pasando de 25 a 35 entidades.

Accésits

Asimismo, han sido galardonados con accésit en la categoría de más de 10 años otros 3 parques:

El Parque Tecnológico de Andalucía por la puesta en marcha del edificio "The Green Ray", iniciativa que tiene como objetivo desarrollar una estrategia común entre el parque y la Universidad de Málaga en el ámbito del conocimiento y del apoyo a los emprendedores.

El Parque Tecnológico de Álava, con su "Espacio Extendido de Servicios", también ha recibido un accésit, por la ampliación de su catálogo de servicios para sus empresas mediante la puesta en marcha de modalidades de implantación innovadoras, que intensifican la incorporación de nuevas firmas en el parque y aumentan la dinámica de actividad en el mismo.

Y por último, el Parque Tecnológico de Vigo, que recibió el premio por "ViaVigo: aceleradora de empresas y emprendedores", programa de aceleración para el desarrollo, soporte y asistencia en la fase inicial de proyectos emprendedores y empresariales, que proporciona entre otros, capital semilla, formación a través de una red de mentoring, infraestructuras y asesoramiento intensivo.

Representantes de los parques galardonados. De izq. a dcha.: Felipe Romera, director del Parque Tecnológico de Andalucía y presidente de APTE, Francisco Márquez, subdirector general del Parque Tecnológico de Álava, Teresa Pedrosa, Delegada Especial del Estado en el Consorcio de la Zona Franca de Vigo, Txaber Ouro, subdirector general del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, Rosa Eguizábal , directora de Promoción Económica del Consorcio de la Zona Franca de Vigo, y Tonia Salinas, directora gerente del Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández (UMH) del Elche.

ACTUALIDAD #3

Reunión de técnicos de parques científicos y tecnológicos en Madrid

Una veintena de técnicos de parques científicos y tecnológicos miembros de APTE se reunieron el pasado 20 de mayo en la Casa de Galicia en Madrid en la primera reunión de técnicos de 2015.

La jornada comenzó con la presentación por parte de José Carlos García, Coordinador Tecnológico de Promoción Económica de la Zona Franca de Vigo, del programa y actividades previstas en la décimo tercera Conferencia Internacional de APTE.

Posteriormente, Manuel Rodríguez Rodríguez, Cloud Ecosystem y Developers Architec de IBM presentó a los técnicos el IBM GLOBAL ENTREPRENEUR, que ofrece infraestructuras a medida para que las empresas puedan contratar servidores y diseñar sus propias APPs sin necesidad de tener conocimientos de programación. La entidad pone a disposición de los emprendedores esta tecnología de forma gratuita durante un año, además de proporcionar servicios de mentoring.

Tras las presentaciones, los técnicos se dividieron en grupos para trabajar sobre 3 temas previstos en el programa de la jornada: Horizonte 2020, nuevos servicios en parques científicos y tecnológicos y fondos estructurales.

Técnicos de los parques miembros de APTE, acompañados por José Ramón Ónega López, delegado de la Xunta de Galicia en Madrid y director de Casa Galicia en la capital.

En total han participado en esta jornada 20 técnicos procedentes de 17 parques científicos y tecnológicos miembros de APTE: Ciudad Politécnica de la Innovación, Espaitec, Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló, Fundación Parque Científico Tecnológico Aula Dei, Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona, Parque Científico de Alicante, Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA), Parque Científico Tecnológico de Gijón, Parque Tecnológico TecnoCampus, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa, Parque Tecnológico de Álava, Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), Parque Tecnológico de la Salud de Granada (PTS Granada), Parque Tecnológico de Vigo, Parque Tecnológico Fuente Álamo, Parque Tecnolóxico de Galicia y Parques Tecnológicos de Castilla y León.

ACTUALIDAD #4

El 25% de las empresas españolas beneficiarias del Instrumento PYME Fase 2 están ubicadas en parques científicos y tecnológicos

La Comisión Europea ha publicado recientemente los resultados de la última ronda de la Fase 2 del programa Instrumento PYME, de los que se desprende que un total de 7 empresas españolas han sido beneficiarias de estas ayudas, ocupando el primer lugar de los países participantes.

Desde que se puso en marcha este programa en el marco de Horizonte 2020, la Comisión Europea ha concedido ayudas a un total de 214 empresas de los países miembros, siendo España el país con mayor número de proyectos aprobados (32). De estos proyectos, el 25% (8 de ellos) están liderados por pymes ubicadas en parques científicos y tecnológicos miembros de APTE.

Estas empresas son: SEDET (Parques Tecnológicos de Castilla y León), NEOS (Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa / Parc Tecnològic del Vallès), OXCTA (Parque Tecnológico Walqa), BULTACO (Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III de Madrid), ESTEYCO S.A.P. (Barcelona Activa), PROALT (Parque Científico de Madrid), FARSENS (Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa) y BIOLAN (Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia).

Cada proyecto recibe 2,5 millones de euros, 5 en el caso de los proyectos del sector salud, para su desarrollo.

Desde el lanzamiento del programa el 1 de enero de 2014, 214 pymes de 22 países han sido seleccionados en la Fase 2 del Instrumento PYME siendo beneficiarias de más de 294 millones de euros.

El Instrumento PYME se creó como un esquema de financiación en fases mediante subvención dirigido a dar apoyo a aquellas pymes, que tenga la ambición de crecer, desarrollarse e internacionalizarse a través de un proyecto de innovación de dimensión Europea.

ENTREVISTA

Maria do Céu Albuquerque

Presidenta de TecParques, Associação Portuguesa de Parques de Ciência e Tecnologia

La relación entre los PCTs portugueses y españoles es de gran importancia y permitirá el aumento de la visibilidad de todos en el mercado ibérico

Recientemente ha sido nombrada presidenta de TecParques ¿Qué objetivos y retos se propone para esta nueva etapa en TecParques?
Este nombramiento es un nuevo desafío y todos los miembros de la dirección lo tomamos con gran responsabilidad, una vez que estamos entrando en la parte de concreción de las políticas y estrategias definidas para el período 2014-2020 y la expectativa del papel de los parques científicos y tecnológicos (PCTs) es enorme.

TecParques, más allá de los objetivos definidos por los estatutos, tendrá como misión coordinar y promover la cooperación entre los parques portugueses actuando como mediador y facilitador entre las políticas nacionales y europeas en la defensa de los intereses de sus asociados.

La relación de los PCTs con los Ayuntamientos, las Universidades y centros de I+D, junto con la posibilidad de disponer de recursos humanos altamente profesionalizados en las empresas y la garantía de grandes atractivos para la inversión extranjera por parte de los PCTs, son elementos clave para cumplir con los objetivos que queremos dinamizar en el ámbito del sistema portugués de innovación.

Es también importante recordar que el éxito de las organizaciones está basado en las personas y no en las infraestructuras, y por eso en este mandato se mantendrá la inversión en capital humano de los PCTs, de los socios y de las empresas, además de reforzar la alianza ibérica que fue iniciada en el mandato anterior con la APTE y que es un tema de gran importancia para la afirmación nacional, europea e incluso mundial en el actual contexto social y económico.

¿Cuántos parques forman parte de TecParques en estos momentos? ¿Puede hacer un breve balance de su situación actual?
En este momento TecParques tiene 15 socios Efectivos y 1 socio Honorario. El resultado es muy positivo, reafirmando los esfuerzos llevados a cabo en los últimos 10 años, y me gustaría compartir con vosotros los resultados alcanzados, con la creación de más de 1.411 empresas, más de 14.754 nuevos puestos de trabajo, en los que 80% tiene un nivel de formación universitario, y con un volumen de negocios anual alrededor de los 350M€.

Entre los PCTs socios hay proyectos en diferentes fases de desarrollo, desde creación y construcción, otros en consolidación y algunos en fase de maduración.

¿Qué proyectos llevan a cabo en estos momentos desde la Asociación para impulsar la innovación y el desarrollo del tejido empresarial en Portugal?
A nivel nacional, en TecParques se está preparando la intensificación de relaciones con la asociación de ayuntamientos portugueses, el Consejo de Rectores de las Universidades Portuguesas, así como con los diferentes polos de competitividad creados en Portugal en los últimos años, que están desarrollando un trabajo muy interesante en la promoción de la competitividad de las empresas y de la interconexión entre las universidades y la industria.

Por otra parte, es importante trabajar junto con el Gobierno Portugués en herramientas como son la aplicación de un régimen supervisor especial interno para los PCTs, la aplicación de exenciones y reducciones en la contribución para la seguridad social como impulsos para la innovación y desarrollo en la estructura empresarial integrada en los PCTs.

A nivel internacional es necesario reforzar la relaciones con la UE (Consejo, Parlamento y Comisión Europea). Hay que recordar que el actual Comisario Europeo para la Investigación es portugués. Es necesario incluir a los PCTs en la estrategias europeas para la innovación. También es importante reforzar la presencia en la IASP y utilizar esta plataforma para mostrar la importancia de los PCTs en Bruselas y en otros medios internacionales de promoción de la competitividad.

¿Existen en Portugal medidas de apoyo específicas para parques científicos y tecnológicos o empresas innovadoras? Indíquenos las principales líneas de apoyo.
TecParques tiene un papel muy importante en el proceso de alineación con los objetivos del nuevo acuerdo conjunto con la Comisión Europea para el periodo 2014-2020, que se llama Portugal 2020, donde somos miembros del Comité de Seguimiento del Programa Compete 2020, y en la aplicación de estrategias regionales de especialización inteligente donde los PCTs, en cada región, participan de forma coordinada en los respectivos grupos de trabajo.

Las medidas del programa Portugal 2020, disponen de 2.400 millones de euros para reforzar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.

El ámbito de actuación es muy diverso, incluyendo infraestructuras para investigación y desarrollo (I+D), la excelencia, la promoción de centros de

competencia, la promoción de la investigación de las empresas en I+D, el desarrollo de las conexiones y sinergias entre empresas y centros de investigación, en transferencia de tecnología aplicada al desarrollo de nuevos productos y servicios, clusters y en innovación abierta.

Estas medidas se aplicarán sobre todo al estímulo de la producción de bienes y servicios, incremento de exportaciones y transferencia de resultados del sistema científico al tejido productivo con incentivos no reintegrables hasta el 80% en I+D, que están disponibles en los programas de competitividad e internacionalización y en los programas regionales. Los PCTs también pueden acceder a muchos de esos programas de incentivo para financiar sus acciones.

El próximo Encuentro Ibérico de Parques, que tendrá lugar en noviembre en el Parque Científico y Tecnológico de Extremadura, alcanza este año su novena edición, ¿Qué valoración le merece la colaboración entre parques españoles y portugueses a través de estos encuentros?
Todo el esfuerzo para la internacionalización es poco, y por eso este tipo de encuentros internacionales cada vez son más importantes. TecParques se encuentra comprometida con hacer cumplir sus objetivos y prioridades, procurando colaborar de un modo decisivo en la competitividad de la economía portuguesa, fomentando las sinergias con organizaciones internacionales, potenciando la internacionalización e innovación y promoviendo buenas prácticas de emprendimiento en las empresas que están en los PCTs de la Asociación.

Las acciones efectuadas han promovido el networking y el emprendimiento entre los diferentes representantes de los parques portugueses y españoles. Por eso en TecParques, con gran esfuerzo, se reitera el objetivo de establecer sinergias y fortalecer las oportunidades de colaboración en red entre los PCTs en áreas de innovación en la Península Ibérica, contribuyendo a un desarrollo sostenible de las empresas de los mismos. Portugal puede y debe crear el lobby para que eso sea oído en Bruselas. Pero si ese lobby está unido con un país como España, los resultados tendrán mayor calado.

¿Qué temas van a abordar en el encuentro por parte de las entidades portuguesas?

Todavía no hemos cerrado los bloques, pero del intercambio de ideas entre TecParques y sus asociados se han identificados como más importantes los temas que se refieren a infraestructura y servicios, redes de negocios y formas de acceder a financiación que están disponible para los PCTs (Portugal 2020 y Horizonte 2020).

La cuestión de la financiación es clave, por las dificultades de los parques en financiar sus actividades internas y la legislación fiscal actual no es nada favorable para ellos.

¿Piensa que la alianza ibérica de parques científicos y tecnológicos puede ser beneficiosa de cara a incrementar la presencia y retorno de ambos países en los programas europeos?
Seguro que juntos podremos hacer más y mejor. Esta relación entre los PCTs portugueses y españoles es de gran importancia y permitirá el aumento de la visibilidad de todos en el mercado ibérico, en la Asociación Internacional de Parques Científicos y Áreas de Innovación (IASP) y también en la UE, como he mencionado anteriormente.

Con respecto a los programas europeos, ambas asociaciones pueden beneficiarse de la cooperación en la negociación de proyectos conjuntos con la Comisión Europea para asegurar una ventaja competitiva en programas de apoyo para la creación de empresas de base creativa, emprendimiento de base tecnológica y en transferencia de tecnología.

No olvidemos que la Península Ibérica no está en el centro de Europa y por eso es muy importante conseguir sinergias en nuestras características comunes.

¿Cuáles cree que son las líneas en las que deben hacer hincapié los parques para evidenciar la importancia de estos en Europa?
En la creación de empleo y el volumen de negocios de las empresas ubicadas en los parques. Asimismo, también deben hacer hincapié en la experiencia adquirida en la aplicación de programas y estrategias dirigidas a la innovación y el emprendimiento.

Los PCTs son entidades que han colaborado con todos los actores del ecosistema de innovación y por eso son muy importantes para la aplicación de las estrategias de especialización inteligente de los territorios.

RED DE PARQUES TECNOLÓGICOS DEL PAÍS VASCO

Las cifras de actividad de los Parques Tecnológicos vascos en 2014 confirman la recuperación

La actividad de los Parques Tecnológicos en 2014 tuvo un impacto del 5% en el PIB, del 4,7% sobre el empleo y del 5,3% sobre la recaudación.

Tras el estudio realizado sobre la encuesta que anualmente se lleva a cabo desde los Parques Tecnológicos de Álava, Bizkaia y Gipuzkoa a las empresas instaladas, 402 en 2014, nos encontramos ante una sensible mejoría en las diferentes áreas que han sido objeto de análisis.

En términos generales, los datos facilitados superan los de pasados ejercicios y cabe destacar el incremento en gasto de I+D+i (15%) símbolo de confianza y fe en el futuro, llegando hasta los 475 millones de euros la inversión que se ha realizado.

La facturación global de las empresas también ha sido sensiblemente superior a la del ejercicio precedente, 3.868 millones de euros, lo que supone un incremento del 8,6% respecto a 2013.

Otra de las áreas que vivió en 2014 un acusado repunte es el empleo. Si en los años más duros de la crisis el entorno de los Parques Tecnológicos fue resistente frente al empleo, en el sentido de no perder puestos de trabajo en un entorno laboral negativo, en el pasado ejercicio la plantilla fue de 14.926 empleados, un 5,5% de incremento sobre el año 2013, de los cuales 4.496 se dedican en exclusiva al I+D+i.

Liderazgo de "los grandes"

A pesar del carácter agregado de los datos, cabe señalar que la mejoría ha sido liderada, principalmente, por las grandes empresas. De este modo se confirma su carácter "tractor" en la salida de la actual situación.

Los datos de estas empresas presentan unos resultados de actividad y recuperación de empleo muy superiores al resto, que hacen prever una extensión a su entorno empresarial.

Creación de empresas

El área de emprendimiento y creación de empresas también ha sido exitoso a lo largo del pasado año, llegándose a la cifra de 32 empresas de nueva creación que se han ubicado entre los tres parques.

El Gobierno Vasco pone en marcha tres nuevos programas de ayuda a la Industria 4.0. con 5,2 millones de euros

El Gobierno Vasco ha materializado su apuesta por la Fabricación Avanzada "Basque Industry 4.0" con la puesta en marcha de tres nuevos programas dirigidos a implementar las tecnologías de la electrónica, la información y la comunicación (TEICs) en las industrias manufactureras, las pymes y el tejido empresarial en general, y a apoyar proyectos de transferencia tecnológica. Los tres programas, Basque Industry 4.0, Industria Digitala y Lankidetza Digitala, suman un presupuesto de 5,2 millones de euros.

La viceconsejera de Tecnología, Innovación y Competitividad del Gobierno Vasco, Estíbaliz Hernáez, explicó que estos programas, junto a la modificación para este año de los programas de apoyo a la I+D, son la mejor evidencia de la apuesta del Gobierno Vasco por la Fabricación Avanzada, estrategia que aquí se ha denominado Basque Industry 4.0. como marca impulsada el año pasado con motivo de la celebración en Euskadi del evento del mismo nombre y con el que se dio carta de naturaleza a la aplicación en nuestro país de las directrices comunitarias respecto a la Especialización Inteligente RIS3.

Estíbaliz Hernáez, Viceconsejera de Tecnología, Innovación y Competitividad, acompañada de Aitor Urzelai, Director de Emprendimiento, Innovación y Sociedad de la Información, y Aitor Cobanera, Director de Tecnología e Innovación de SPRI.

El Departamento de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco, con su consejera Arantxa Tapia a la cabeza, ha diagnosticado que Euskadi, con la potenciación de la Industria como principal baluarte, tiene que especializarse en tres prioridades: La Fabricación Avanzada, la Energía y la Biosalud.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE BIZKAIA

Se consolida la valoración de los servicios ofrecidos por el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia a sus clientes

La encuesta es una de las herramientas con la que cuenta el Parque para conocer el grado de satisfacción de sus clientes y si es necesario poner en marcha alguna medida de mejora.

El Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia ha realizado, un año más, la valoración de los servicios que presta a sus clientes, a través de la encuesta de satisfacción, una herramienta con la que el Parque puede conocer el grado de satisfacción de sus clientes e identificar aquellos servicios que necesitan medidas de mejora.

La encuesta, evalúa tres ámbitos del parque: atención al usuario, infraestructuras y servicios generales. Los servicios ofrecidos por el Parque durante 2014 han consolidado sus valoraciones recibidas en los tres ámbitos por parte de las empresas.

Un año más, ha sido el servicio de atención al usuario el mejor valorado por los clientes del parque, con una nota media de 8,53. Todos los apartados de este ámbito han obtenido una puntuación superior a 8.

Edificio Central del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia.

Servicios generales ha obtenido una puntuación media de 7,99; dentro de este ámbito la recepción del Parque Tecnológico y la seguridad han sido los apartados mejor valorados, con unas notas de 8,46 y 8,16 respectivamente.

El ámbito de las infraestructuras ha obtenido una calificación media de 7,68 puntos y los apartados más valorados han sido la idoneidad del entorno para la empresa, con un 8,65, y el estado de conservación general del Parque, con un 8,45.

Delegaciones de Japón, Chile y Estonia visitan el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia

El Parque sigue siendo un referente a nivel internacional, por ello, son muchas las delegaciones extranjeras que se acercan para conocer mejor su realidad. En las últimas semanas el Parque ha recibido a una misión de la Universidad Tecnológica de Nagaoka (Japón), concretamente, tres profesores de dicha universidad fueron los representantes que visitaron las instalaciones y destacaron el potencial de Euskadi y lo consideraron un modelo a seguir. De hecho, han firmado diferentes acuerdos con universidades vascas y quieren, desde Euskadi, gestionar la coordinación para Europa del programa "Gigaku".

Otra de las visitas que se ha recibido fue la de una delegación de la región chilena del Maule con el objetivo de conocer la elaboración, gobernanza y gestión de los planes de desarrollo y estrategias de especialización inteligente en el País Vasco.

Por último, el embajador de Estonia tuvo un encuentro con Jose Miguel Corres, Director General de Parque.

Gamesa celebra su Junta General de Accionistas en el Parque

Ignacio Martín durante su intervención en la junta de accionistas.

Gamesa ha celebrado en el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia su Junta General de Accionistas, en la que se han aprobado las cuentas correspondientes a 2014, así como la gestión de la compañía durante el ejercicio.

Ignacio Martín, Presidente de Gamesa, ha repasado los resultados de 2014, un ejercicio "muy positivo", en el que se han superado todos los objetivos marcados para el año, tanto en crecimiento de ventas como en rentabilidad y fortalecimiento del balance.

El Presidente de Gamesa destacó, como una de las claves en la gestión, el acertado posicionamiento comercial, que ha llevado al grupo a ser el primer fabricante por cuota de mercado en India y México y segundo en Brasil, y situarse entre los cinco primeros en Estados Unidos y en varios países de Europa.

Junto al desarrollo orgánico de la compañía, el Presidente de Gamesa ha hecho referencia a la puesta en marcha de Adwen, la joint venture constituida con Areva para el desarrollo del negocio offshore.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA

El Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa y los ayuntamientos de Hondarribia e Irun firman un acuerdo para la ampliación del Parque a estos municipios

La consejera, Arantxa Tapia, y el Presidente de los Parques Vascos, José Miguel Corres, junto a los alcaldes de Hondarribia e Irun.

Con la presencia de la Consejera de Desarrollo Económico y Competitividad del Gobierno Vasco, Arantxa Tapia, los alcaldes de Hondarribia e Irun, y el Presidente de los Parques Vascos procedieron a la firma del acuerdo de ampliación del Parque de Gipuzkoa a estos dos municipios. Se trata del proyecto de gestión de suelo destinado a actividad económica más importante de Gipuzkoa. El Parque ve factible la futura ampliación en el entorno de Zubieta-Urdanibia para la implantación de actividades económicas de fomento o interés público, valorando positivamente su potencial como eje de innovación.

El Parque tiene, entre otros, como objetivos la promoción, el desarrollo y la gestión de espacios físicos para empresas de alto valor tecnológico, y continuar con las ampliaciones realizadas en el entorno de Miramón y en la zona de Galarreta (Hernani).

Zubieta-Urdanibia configura un área de 515.000 m^2 de los que 365.000 m^2 están en Hondarribia y 151.000m^2 en Irun. De todos ellos, 300.000 m^2 se destinarán a actividades económicas con una proyección final con capacidad de generación de entre 10.000 y 12.000 puestos de trabajo.

Por todo ello, es necesaria la continuidad del desarrollo del Parque que se encuentra en un momento de actividad creciente. Así, se ha iniciado el concurso de ideas para un nuevo edificio en Miramón, que cuenta con un presupuesto de 5 millones de euros, y estará listo para principios de 2017.

Otras actuaciones que verán la luz próximamente son la construcción de una pasarela para mejorar la comunicación y accesibilidad en el entorno de Miramón, se realizará una inversión de seiscientos mil euros, y un nuevo edifico dedicado a la incubación y a las tecnologías de vanguardia.

Jornada de "Acogida y Presentación" a dos nuevas empresas en el Parque

Se ha celebrado en el edificio central del Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa una nueva jornada de “Acogida y Presentación” a dos nuevas empresas; Datik y Quimatryx.

La subdirectora general del Parque, Raquel Ubarrechena, dio la bienvenida a las nuevas empresas así como a los representantes de las más de 30 empresas que quisieron participar y apoyar esta iniciativa.

La empresa Datik estuvo representada por su director general, Iñigo Odriozola, encargado de presentar su empresa durante la jornada.

Datik es una empresa tecnológica que desarrolla soluciones ITS (Intelligent Transport Systems) destinados a la gestión del transporte, tanto ferroviario como por carretera, y la movilidad ciudadana. Las soluciones permiten disfrutar de un transporte más seguro, fiable, sostenible y, por tanto, de mayor calidad, así como mejorar la seguridad, reducir los costes operativos y mantener permanentemente informado al operador sobre lo que ocurre con su flota.

Por su parte, Quimatryx contó con la presencia de su presidente, Pedro Esnaola, y durante la presentación dio buena cuenta de la labor que realiza la compañía.

Se trata de una sociedad de reciente constitución cuya actividad consiste en el descubrimiento y desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento contra el cáncer. Adicionalmente se ofrecen servicios de investigación de alto valor añadido bajo demanda para los sectores farmacéutico y químico.

Raquel Ubarrechena acompañada de los representantes de las empresas Datik y Quimatryx.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA

Más de 150 empresas participan en el foro Diálogos A 3 organizado por el Parque Tecnológico de Álava y SEA Empresarios Alaveses

Responsables de más de 150 empresas se reunieron en el Parque Tecnológico de Álava para participar en el tercer desayuno de líderes empresariales "Diálogos A 3" en el que hoy han sido protagonistas: Fernando Querejeta, presidente de IDOM; Enrique Arriola, director general de Grupo Tubos Reunidos; e Imanol Sánchez director general de Tuboplast Hispania.

Entre las peticiones realizadas por parte de los empresarios, han coincidido en reclamar la puesta en valor de su propia figura. "Me alarma el deterioro de las relaciones laborales. Hay que poner en valor la importancia de trabajar en la empresa privada y de arriesgar. Hay que reivindicar la figura del empresario", afirmó Fernando Querejeta.

Asimismo, y ante la actual coyuntura económica favorable pero en la que todavía no se ha despegado del todo, han pedido a la Administración "soluciones imaginativas e innovadoras que ayuden a la competitividad de las empresas" y favorezcan el empleo y las inversiones.

Momento de la celebración del Foro en el Parque Tecnológico de Álava.

Ventanilla única e I+D+i

Para los empresarios es importante, y así lo han expresado, que las empresas puedan resolver todos sus trámites a través de una ventanilla única. "No podemos- ha asegurado Querejeta- perdernos en un entramado burocrático complejo. Necesitamos ser más ágiles a la hora de tramitar permisos".

Por otra parte, ha instado a las instituciones públicas a ser ejemplo en sus compras y apostar por la I+D como elemento diferenciador, no quedarse solo en el precio. En este sentido, Imanol Sánchez ha recordado la importancia de "la red de Centros Tecnológicos Vascos, que ha sido clave y es la envidia en el exterior".

Comienza la 4ª edición de Yuzz-Álava con 8 proyectos y 14 promotores

Se trata de proyectos relacionados con Ciudades Inteligentes, Innovación Social y TICs, entre otros, cuya viabilidad se analizará durante los cinco meses que dura el programa.

El Centro de Empresas e Innovación de Álava, CEIA, ha puesto en marcha la 4ª edición del programa YUZZ "Jóvenes con ideas", un concurso dirigido a jóvenes de entre 18 y 30 años, que ofrece apoyo, formación y asesoramiento para elaborar planes de negocio basados en ideas innovadoras y/o de base tecnológica.

Jóvenes innovadores durante la presentación del Programa Yuzz en Álava.

En esta edición de YUZZ-Álava contará con la participación de 14 promotores que han presentado 8 proyectos relacionados, en su mayoría, con Ciudades Inteligentes, Innovación Social y TICs.

Los promotores participantes tendrán a su disposición una amplia red de expertos, integrada por profesionales del mundo de la empresa, docentes e investigadores especializados en la innovación y el emprendimiento. Asimismo, podrán acceder a programas de tutorías y asesoría multidisciplinar, con apoyo personalizado para cada uno de los participantes. Además, cuentan con un espacio de trabajo en CEIA (Parque Tecnológico de Álava), con la infraestructura y el equipamiento necesarios para el desarrollo de actividades de formación y asesoramiento.

YUZZ, Jóvenes con ideas

El programa YUZZ, Jóvenes con ideas está organizado por el Centro Internacional Santander Emprendimiento (CISE), con la colaboración de CEIA y el patrocinio del Gobierno Vasco-SPRI y el Banco Santander.

POLO DE INNOVACIÓN GARAIA

Un proyecto europeo impulsará la eficiencia de las empresas del sector metalmecánico

IK4-IKERLAN participa en el proyecto MEMAN, que busca optimizar su consumo de energía y materiales.

La búsqueda de la máxima eficiencia en el consumo de recursos es una preocupación constante para las empresas del sector industrial, pero hasta ahora las estrategias para la optimización de la energía y las materias primas se han restringido a las necesidades individuales de cada uno de los actores del proceso.

Con el objetivo de trazar líneas de actuación que permitan emplear los recursos de forma eficiente en el conjunto de la cadena de valor productiva del sector metalmecánico, la Comisión Europea ha lanzado el proyecto MEMAN (Integral Material and Energy flow MANagement in MANufacturing metal mechanic sector) en el que el centro tecnológico IK4-IKERLAN desempeña una importante función.

El proyecto MEMAN pretende modificar los patrones de consumo de toda la cadena de valor metalmecánica, con el objetivo de conseguir una reducción del consumo de material y energía, disminuir las emisiones de CO2 y reducir los costes del ciclo de vida de los productos existentes y futuros.

En concreto, la iniciativa busca que las tecnologías y sinergias diseñadas supongan una reducción del consumo energético y de las emisiones de CO_2 de entre el 20% y el 30% en el producto final desde el inicio del proceso de manufactura hasta su finalización y una disminución de entre el 30% y el 35% desde la gestación hasta el fin del ciclo de vida del producto.

Investigación sobre las fábricas del futuro

El consorcio del proyecto MEMAN, liderado por la Corporación Mondragon, cuenta con la participación de 14 socios procedentes de seis países europeos, con una importante representación de la pequeña y mediana empresa.

Con un presupuesto de 5,99 millones de euros, el proyecto está financiado por la Comisión Europea a través del programa de apoyo a la I+D Horizonte 2020 y se enmarca en la iniciativa 'Factories of the Future', dedicada al desarrollo de tecnologías de alto valor añadido para las denominadas fábricas del futuro.

En la imagen, trabajadores de IK4-IKERLAN.

La iniciativa, que tiene una duración de 42 meses, tiene la ambición de transferir sus resultados al mercado para su explotación.

"Un proyecto estratégico para la economía europea"

"Teniendo en cuenta la relevancia de las emisiones de gases de efecto invernadero, así como el aumento de los costos de los recursos energéticos y de materias primas, este proyecto tiene una importancia estratégica para la economía europea", asegura el investigador de IK4-IKERLAN Juan María Goenaga.

La iniciativa busca que las tecnologías y sinergias diseñadas supongan una reducción del consumo energético y de las emisiones de CO_2 de entre el 20% y el 30% en el producto final

El experto explica que hay decisiones sobre el diseño de producto, los procesos empleados y las tecnologías asociadas que se toman en un eslabón muy concreto del proceso, pero que tienen impacto sobre la totalidad de la cadena productiva y condicionan la eficiencia en el consumo de todos los implicados.

El proyecto MEMAN busca generar estrategias en la búsqueda de la optimización global de los recursos con el objetivo de incrementar la competitividad, pero también de reducir el impacto ambiental.

El papel de IK4-IKERLAN

El centro tecnológico participa en el proyecto mediante la evaluación del grado de eficiencia de los procesos empleados en la actualidad, en la identificación de las oportunidades de mejora y colaborando en su implantación y validación.

Además, IK4-IKERLAN será el encargado de liderar el apartado relativo al desarrollo de modelos de negocio adaptados a las cadenas de valor y clústers que participan en el proyecto desde una perspectiva colaborativa y con el objetivo de reducir el consumo de energía y de recursos en la cadena global.

"El proyecto permite combinar de manera innovadora los conocimientos multidisciplinares de IK4-IKERLAN en los ámbitos de la eficiencia energética y el diseño de modelos de negocio en un escenario de alta relevancia para el tejido industrial vasco: fundición, mecanizado y acabado superficial", precisa Goenaga.

PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

Jornada "Lesson Learned": Cómo planificar y gestionar los desarrollos clínicos para generar valor a la empresa

El desarrollo clínico de un fármaco o dispositivo médico es un proceso complejo y supone un reto de calidad para muchas biotecnológicas. Un grupo de emprendedores y expertos de Cataluña y Baleares explicaron sus experiencias para flexibilizarlo y optimizarlo en una jornada del ciclo Lessons Learned, que tuvo lugar a finales de abril en el Parc Científic de Barcelona (PCB). La sesión –organizada por Biocat y CataloniaBio– congregó a unos 50 profesionales procedentes del ámbito de la biotecnología y la salud.

Los expertos –moderados por el CEO de VCN Biosciences, Manel Cascalló– ofrecieron sus puntos de vista y explicaron sus propias experiencias sobre cuáles son las preguntas que hay que hacerse y cómo abordar el diseño de este complejo proceso de desarrollo para acabar siendo atractivos al capital y generar beneficios para la sociedad.

Participantes en la "Leasson Learned".

Cascalló aseguró que para optimizar el desarrollo clínico es necesario adoptar un pensamiento estratégico y "generar el máximo de valor para nuestro producto en el mínimo de tiempo". Esto representa ser más eficientes en cada fase del ensayo clínico, desde el diseño de la estrategia, pasando por la regulación, hasta la construcción de alianzas con socios y la captación de inversión.

Gemma Estrada, directora de la Barcelona Clinical Trials Platform (BCTP) de Biocat, habló sobre las nuevas herramientas y tecnologías que permiten amasar datos de diferente procedencia, así como interpretar y explotar la información de manera rápida y más eficiente. También destacó la importancia de resolver –a la hora de diseñar un estudio– las necesidades 3P: pacientes, pagadores (inversores) y promotores.

Josep Lluís Falco, senior manager de Antares Consulting, remarcó que es de gran ayuda saber qué instrumentos ponen al alcance de las pymes las agencias reguladoras y definir también correctamente la segmentación, el área geográfica y el público objetivo. "Si cogemos un nicho pequeño, pero suficientemente grande porque tenga interés, nos permitirá simplificar el desarrollo clínico; después, la agencia ya nos dejará hacer una expansión".

Joan Perelló, CEO y fundador de los Laboratorios Sanifit, explicó el impacto del diseño del plan clínico en la captación de inversión y advirtió de la importancia de encontrar un segmento de población donde poder hacer una prueba de concepto rápida. "Nosotros trabajamos con adaptive designs, una herramienta flexible que permite modular el diseño clínico y ofrecer simultáneamente un mejor planteamiento en la agencia reguladora y el inversor".

Los asistentes también pudieron escuchar 'lecciones aprendidas' de casos reales de partnering en diferentes estadios de desarrollo de la mano de Sergi Trilla, CEO de la consultora Trifermed. Trilla destacó la importancia de tener claras diversas cuestiones: tener un modelo de negocio con una gran apuesta de valor que resuelva una necesidad del cliente; entender las fuerzas del mercado y las principales tendencias, y encontrar un buen partner que permita crear y captar valor. "Nunca nos acercaremos a un socio sin un proceso regulador muy definido, un asesor y sin saber dónde estamos, donde tenemos que llegar, con cuánto tiempo y cuánto dinero tenemos que invertir", reveló Trilla. Desde el primer día toda esta planificación hay que enmarcarla en un modelo de negocio "más que un plan de negocio, que al final es un plan ejecutor".

Por último, Raül Insa, CEO de SOM Biotech, apuntó tres importantes aspectos a tener en cuenta a la hora de crear un buen plan de desarrollo clínico: aplicar rigor en la normativa y creatividad en el diseño y no olvidar lo que quiere el cliente: "Tenemos que tener claro que nuestro cliente es la agencia reguladora o la farmacéutica. No tenemos que olvidar nunca quién es nuestro cliente".

Compartiendo experiencias para impulsar la competitividad

Las jornadas Lessons Learned –organizadas por Biocat y la patronal CataloniaBio, con la colaboración del Parc Científic de Barcelona– son un fórum de conocimiento y networking dirigido a los profesionales de empresas del ámbito de las ciencias de la vida. Tienen por objetivo compartir experiencias y reflexiones en diferentes áreas estratégicas de conocimiento y capacidades necesarias para reforzar la competitividad de las empresas biotecnológicas.

PARC TECNOLÒGIC DEL VALLÈS

El presidente de la Generalitat inaugura los nuevos laboratorios de KYMOS en el PTV

KYMOS Pharma Services inauguró el 11 de mayo la nueva sede de 1.500 m² en el Parc Tecnològic del Vallès (PTV) en un acto encabezado por el presidente de la Generalitat de Catalunya, Artur Mas. La nueva sede, que se distribuye con oficinas y laboratorios, se ha dotado de equipamiento de última generación y destacan las dos plataformas tecnológicas de espectrometría de masas y de inmunología. La inversión total ha sido de 2 millones de euros.

KYMOS desarrolla su actividad tanto en el ámbito más tradicional de las moléculas pequeñas obtenidas por síntesis química como en el de productos biológicos obtenidos por procesos biotecnológicos, área que se puso en marcha en 2012 tras el acuerdo estratégico con la multinacional de origen francés Ipsen.

Actualmente el 40% de la actividad ya está en el mercado internacional, principalmente en Francia, Italia, Suiza y Portugal, aunque la empresa tiene clientes en otros países con alto potencial como Estados Unidos, Japón, América Latina o la India. La previsión de crecimiento para este 2015 es del 12%.

En el acto inaugural también estuvieron presentes la alcaldesa de Cerdanyola, Carme Carmona; el delegado del Gobierno en Barcelona, Fernando Brea; el director del Parc Tecnològic del Vallès, así como personalidades del ámbito político y científico-empresarial como el presidente de la asociación de empresas CataloniaBio y consejero delegado de Reig Jofre, Ignasi Biosca; el director general del Grupo Ferrer, Jordi Ramentol; el consejero delegado de la multinacional alemana Invesa, Robert Saborit; la directora de Biocat, Montserrat Vendrell, y clientes de toda Europa.

La nueva sede ocupa una superficie de 1.500 m² en el Parc Tecnològic del Vallès.

Dr. Security lanza una app que ofrece un servicio de seguridad integral

La startup catalana Dr. Security, con sede en el PTV, acaba de lanzar una app que gestiona un servicio de seguridad integral dirigido tanto a particulares como colectivos.

Dr. Security es un sistema de seguridad diseñado por profesionales especializados en salud y emergencias civiles y criminales. La app, una vez activada en el móvil y sin necesidad de abrirla, puede determinar una emergencia y conectar inmediatamente con el centro de seguridad de la compañía. Dr. Security puede detectar un problema si, por ejemplo, no se para una cuenta atrás, o cuando se desconectan los auriculares, mediante un golpeteo rítmico en la pantalla, con un botón virtual o un bluetooth, por medio de una alerta de sensor cardíaco, o mediante la detección de caídas y de accidentes de tráfico.

Dr. Security tiene el certificado ISO 22320 de sistemas de gestión de emergencias y respuesta a incidentes y tramita la ISO de seguridad informática.

Acuerdo entre la Fundació Puigvert y MGA para la creación de una plataforma online para el seguimiento de enfermos renales

En el marco de la segunda edición de la FCIS -Jornada de Finançament de la Ciència i la Innovació Social–, celebrada en el Parc Tecnològic del Vallès, se dio a conocer el acuerdo de colaboración entre Fundació Puigvert, entidad de referencia en urología, nefrología y andrología, de ámbito internacional, y MGA compañía de referencia en el mercado nacional e internacional del juego y ocio, asentada sobre valores como la innovación, la calidad y el desarrollo de soluciones tecnológicas, a través de su filial 46 TSM. El objetivo de la colaboración es la creación de una herramienta tecnológica para la prevención y seguimiento de los enfermos con riesgo o con diagnóstico de enfermedad renal crónica con el fin de enlentecer la evolución de la enfermedad.

La intencionalidad es que sea una herramienta aplicable a diferentes escenarios, tanto de patología como de implantación, contemplando los diferentes niveles asistenciales.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE CANTABRIA

Conferencia de Mateo Valero, Director del Barcelona Supercomputing Center, en el PCTCAN

Con la colaboración de la Sociedad Gestora del Parque Científico y Tecnológico de Cantabria – PCTCAN, y de la Asociación Cántabra de Empresas de Nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - ASCENTIC, la Universidad de Cantabria organizó una conferencia del Director del Barcelona Supercomputing Center y Doctor Honoris Causa por la UC, Mateo Valero Cortés.

Con motivo de la presencia en Santander del profesor Valero para ser investido Doctor Honoris Causa, la Universidad de Cantabria, con la colaboración de ASCENTIC y PCTCAN, organizaron esta conferencia del Director del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), y Catedrático de la Universidad Politécnica de Cataluña.

La conferencia, tuvo por título "Big Data: retos sociales y económicos" y en ella dibujó el enorme potencial de la supercomputación, que "no solo abarca grandes máquinas, sino que hoy en día también está en los móviles" con su capacidad para gestionar ingentes cantidades de datos. De hecho "no hay tecnología para almacenar todas las fotos que generamos".

Valero ofreció una visión sobre los problemas técnicos que deben ser abordados para ser plenamente conscientes del enorme potencial del Big Data, tecnología que permite analizar grandes cantidades de datos, de fuentes muy diversas, de una forma rápida y eficaz. La simulación que puede ejecutar seDirector del Barcelona Supercomputing Center con los supercomputadores ayuda a resolver retos científicos, industriales y sociales de diverso tipo, algunos "muy complejos".

Mateo Valero.

El investigador reflexionó sobre si somos capaces de registrar y después acceder a toda esa información, y explicó la revolución que está suponiendo la aparición de nuevas memorias y el avance en los chips multiprocesadores. Uno de los retos más importantes se ubica en el campo de la medicina, ya que al lograr la secuenciación genómica la cantidad de datos se multiplicó y para ser capaces de analizarlos "necesitamos computadores especializados". Según Valero, "es muy difícil medir la información que se produce", pero hasta esto crece a pasos agigantados y ya se ha definido la unidad "Geopbyte".

Competitividad científica

El director del BSC-CNS explicó el trabajo que desarrolla este centro de investigación, que cuenta con uno de los mayores supercomputadores del mundo, el MareNostrum. El 25% de su potencia de cálculo está a disposición de la Red Española de Supercomputación, de la que forma parte la Universidad de Cantabria con su nodo Altamira. El BSC-CNS tiene una línea de búsqueda de nuevos fármacos y otra de utilización de la información genética para hacer medicina personalizada, entre muchas otras aplicaciones: modelos de eficiencia energética, calidad del aire, chips ultrarrápidos, ciudades inteligentes, etc.

Su competitividad le ha permitido seguir creciendo en los últimos años, pese a la crisis. Desde 2005, sus proyectos han captado unos 106 millones de euros en convocatorias y contratos. El centro colabora intensamente con empresas del sector como IBM, Nvidia, Microsoft e Intel, y de otros sectores (Repsol, Iberdrola, Telefónica, Intelligent Farma…).

La conferencia, enmarcada en el programa de actividades paralelas al acto de concesión de los "honoris causa", estuvo organizada por la UC, ASCENTIC y la Sociedad Gestora del Parque Científico y Tecnológico de Cantabria – PCTCAN.

Asistentes a la conferencia del director del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), en el PCTAN.

PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE GIJÓN

La Milla del Conocimiento genera un volumen de negocio de más de 1.200 millones de euros

En marzo tuvo lugar una jornada de retos y oportunidades de la Milla del Conocimiento, en el Edificio Asturias del Parque Científico y Tecnológico de Gijón, en la que se analizó la evolución y la situación de este enclave tecnológico.

La jornada fue presidida por el Concejal de Desarrollo Económico y Empleo, Fernando Couto, que en la presentación de la misma resaltó que la Milla del Conocimiento genera un volumen de negocio de más de 1200 millones de euros, con un impacto del 7% del Producto Interior Bruto (PIB) de la región, y del 25% del PIB de Gijón. Además, su actividad genera 18.900 empleos en toda Asturias, de los que 13.000 son de ingenierías. Las empresas ubicadas en este espacio invierten unos 30 millones de euros en I+D, y el grado de innovación en Gijón es un 50% superior a la media de España. El Concejal indicó que, con estos datos, "nos aproximamos a la situación del norte de Europa, con países como Dinamarca y Suecia. Estamos dando conocimiento a la sociedad asturiana para que sea un polo de atracción para las empresas del conjunto del país".

Un momento de la jornada sobre retos y oportunidades de la Milla del Conocimiento, celebrada en el Edificio Asturias del Parque Científico Tecnológico de Gijón.

Por su parte, Javier García, del Instituto Ciencia e Ingeniería Económica y Social (CIES), y autor del estudio sobre la Milla, indicó que aún queda mucho por hacer. García cree que es necesario potenciar el capital humano, la financiación de la I+D, la formación y la "capacidad de convertir las ideas en patentes, y luego exportar para recuperar ingresos, porque no los recuperamos. Falta cooperar más en determinados ámbitos".

En este sentido apuntó que "los mejores, por un dólar sacan más cosas que nosotros, cooperan más, registran más, tienen más patentes y tienen más activos intangibles. Aquí nos quedamos en la patente y en el activo intangible, pero no lo aprovechamos de la misma manera, quizá porque estamos empezando. Hay que sacar más productividad a todo ese trabajo".

Expertos en el sector tecnológico apuntan a Gijón como "el próximo Silicon Valley"

Madrid, Barcelona, Valencia, País Vasco y Málaga compiten con la Milla del Conocimiento por el título de “ecosistema emprendedor de España”.

El fenómeno Silicon Valley tiene su réplica en la Milla del Conocimiento de Gijón. Regiones como Madrid, Barcelona, Valencia, Asturias, Málaga o País Vasco son, a juicio de los expertos en innovación, los territorios en España para competir por el título de “ecosistema emprendedor”.

De entre los candidatos al “Silicon Valley” español, Gijón destaca como una de las “sorpresas” recientes para ser “el próximo Silicon Valley español” por su carácter innovador. Carpintier, que el pasado año visitó el Parque Tecnológico, atribuye el mérito al Ayuntamiento de Gijón, que "ha puesto a la ciudad en la carrera de la digitalización y cuenta con muchos proveedores que han adquirido habilidades muy interesantes en todos los entornos digitales".

A nivel logístico pesan las malas comunicaciones del Principado que, a juicio de Javier Cuesta, ralentiza la llegada de emprendedores e inversores. A nivel logístico “todavía tiene mucho que mejorar”, remarca sobre Gijón el impulsor de Esade Business School.

El espacio tecnológico Campus ya está al 80% de ocupación

En poco más de medio año, el Edificio Campus, nuevo enclave del Parque Científico Tecnológico de Gijón, está ya al 80% de su ocupación, con nueve empresas instaladas, que ya han generado 30 empleos.

La finalidad de esta nueva residencia empresarial, gestionada por el Centro Municipal de Empresas, es la de fomentar un “puente real” entre empresas y Universidad. De los 2368 m^2 que tiene, 1124 son para grupos de investigación, y 1244 para empresas asociadas a esos grupos, estudiantes, ex alumnos y docentes.

El edificio aún cuenta con dos espacios disponibles. Los alquileres de las oficinas van desde 320 a 430 euros e incluye todos los servicios, como limpieza o calefacción, a excepción de internet o teléfono. El edificio dispone de wifi.

Ubicado en el corazón del Campus gijonés, la propiedad del Espacio Tecnológico Campus pertenece a la Universidad de Oviedo, pero su gestión y desarrollo corresponde al Centro Municipal de Empresas de Gijón mediante acuerdo con la institución académica asturiana.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS

Asac inaugura su nuevo centro de proceso de datos con certificación TIER III

El pasado 6 de mayo fue inaugurado el nuevo Data Center de Asac Comunicaciones, que ha supuesto una inversión, en infraestructura soporte del equipamiento, de más de un millón de euros, y convierte a la compañía en un referente en el sector del Cloud Computing como proveedora de servicios "en la nube", comercializados bajo la denominación "Cloud for Business" (Cloud4B).

Este centro de proceso de datos cuenta con la certificación Tier III para la prestación de servicios externos, lo que implica un nivel de fiabilidad, entendida ésta como de garantía de continuidad de los servicios ofrecidos, superior al 99,98% (se han minimizado los riesgos al estar ubicado en una zona sin riesgo sísmico y no inundable y, ante contingencias, dispone de todas sus infraestructuras redundadas y con plena capacidad de intercambio en caliente, lo que reduce drásticamente la necesidad de paradas). Su diseño inicial permitiría albergar ampliaciones hasta triplicar su capacidad actual, a fin de poder dar respuesta a demandas futuras. Por último, las tecnologías aplicadas incorporan los últimos avances en materia de eficiencia energética.

Nuevo Centro de Proceso de Datos de ASAC Comunicaciones en el Parque Tecnológico de Asturias.

La compañía, fundada en 1996, ha tenido desde entonces un crecimiento sostenido en el Parque Tecnológico de Asturias: creada en el centro de empresas (CEEI), se traslada en 2003 a un edificio propio, al que ahora se suma la nueva sede que alberga el CPD.

La multinacional japonesa RICOH amplía su actividad en el Parque Tecnológico de Asturias

El pasado 30 de abril la multinacional japonesa Ricoh inauguró su nueva sede en el Parque Tecnológico de Asturias, con una plantilla inicial de 50 empleados que podrían llegar a 80 antes de final de año. La compañía, que estaba localizada hasta ahora en el hotel de empresas Centro Elena, amplía sus instalaciones para trasladarse a un edificio de más de 1.200 metros cuadrados construidos, lo que ha supuesto una inversión aproximada de un millón de euros.

Este nuevo centro de competencia digital se dedicará a la elaboración de plataformas de servicios por Internet, ofreciendo servicios de desarrollo, integración y mantenimiento de aplicaciones que van desde la digitalización y gestión documental hasta el test de calidad de software, pasando la gestión de procesos, marketing intelligence…

RICOH
imagine. change.

La Sociedad de Partners de la EPI premia un proyecto realizado en el ITMA

Representantes del IDEPA, entidad que gestiona el Parque Tecnológico de Asturias, participaron en marzo en el acto de entrega de los premios de la Sociedad de Partners de la Escuela Politécnica de Ingeniería, otorgando un premio al proyecto fin de carrera realizado por Ana Sarabia Caballero con la colaboración de la Fundación ITMA.

En el estudio se desarrolla un procedimiento para garantizar el nivel de confianza de las medidas realizadas por el brazo articulado de medir por coordenadas (BAMC) durante el periodo transcurrido entre dos calibraciones, utilizando un patrón con una gran estabilidad geométrica y térmica específicamente diseñado para combinar una alta calidad metrológica con un elevado número de elementos geométricos.

Este sistema permite detectar de forma temprana posibles problemas en la máquina y, en caso contrario, alargar los periodos entre dos calibraciones sucesivas, reduciendo costes de calibración y tiempos muertos del equipo.

Estos premios reconocen anualmente los proyectos o trabajos fin de estudios realizados por estudiantes de las ingenierías impartidas en el campus de Gijón, valorándose en esta ocasión su aplicabilidad industrial, grado de innovación, resultados obtenidos y relación con el Parque Tecnológico de Asturias.

PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID

Natac participa en el proyecto PRIMICIA de nutrigenética

Natac, cuyos laboratorios se encuentran instalados en el Parque Científico de Madrid, estudiará la eficacia en el control de la inflamación crónica que supone la inclusión de extractos mediterráneos de olivo, vino, frutas y hortalizas, como parte de dietas personalizadas según perfiles genéticos.

El proyecto PRIMICIA busca llevar al mercado alimentos de alta eficacia en el control de la inflamación crónica, con el fin de prevenir enfermedades derivadas como la obesidad, trastornos del sistema cardiovascular o del sistema nervioso central, artritis reumatoide o el cáncer.

PRIMICIA se basa en la personalización de la dieta para la población estratificada según perfiles genéticos y la evaluación de su efecto mediante ensayos clínicos nutrigenéticos, de tal manera que cada persona pueda encontrar el alimento que más va a ayudarle en el control de la inflamación crónica que sufra.

El proyecto, que se encuadra dentro de la llamada nueva nutrición o disciplina que estudia la acción de los nutrientes a nivel molecular y su repercusión en el origen y evolución de numerosas enfermedades, reúne por primera vez a primeras marcas españolas de alimentación.

Pruebas de laboratorio de Natac.

Natac será el encargado de estudiar la eficacia de la inclusión de extractos mediterráneos de olivo, vino, frutas y hortalizas, principalmente, en matrices alimentarias de distintos tipos que formarán parte de dietas personalizadas según perfiles genéticos.

Con un presupuesto total de 8.135.815 euros, PRIMICIA es uno de los 18 proyectos nacionales que recibirá las ayudas del programa CIEN del CDTI, dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad.

La compañía española Tradichem adquiere la tecnología y el negocio de las isoflavonas de calidad farmacéutica SOLGEN

Tradichem, cuyo centro de innovación se encuentra en el Parque Científico de Madrid, centra su actividad en la comercialización y el desarrollo de activos nutracéuticos para el mercado farmacéutico y alimentario.

Tom Malecha, vicepresidente de CHS Inc. en el ámbito del procesamiento e ingredientes de alimentos, ha anunciado que la firma ha decidido cesar la actividad de fabricación de isoflavonas de soja de calidad farmacéutica en su fábrica de Ashdod (ISRAEL) y vender el área de negocio a la compañía española Tradichem S.L. La transacción incluye toda la línea de negocio de Solgen, desde la tecnología hasta la distribución, pasando por el stock de producto, la marca comercial, la cartera de clientes y, por supuesto, su European Drug Master File (eDMF).

Por su parte, José Ángel Marañón, Director Ejecutivo de Tradichem S.L., ha indicado que “el acuerdo supone el afianzamiento de la estrategia de internacionalización de la compañía, que en 2015 supondrá cerca del 50% de la facturación y que en 2020 ha de suponer más del 80%”. El objetivo de la compañía es desarrollar la tecnología y alcanzar una cifra de negocio de 40 millones de euros en un plazo no superior a 7 años, lo que representará una inversión importante en capital humano y en recursos propios de la compañía”. El acuerdo supondrá para Tradichem S.L. el acceso a mercados altamente regulados de Latinoamérica y ofrecerá la posibilidad de incorporar parte de esta tecnología a plantas farmacéuticas de España, lo que supondría convertir el acuerdo tecnológico y de negocio en un acuerdo con un fuerte componente industrial.

Además, ha puntualizado que “aunque no es habitual que una firma española adquiera tecnología de una compañía de las dimensiones de CHS Inc, cuando se presenta una oferta como la nuestra, elaborada por un equipo extraordinario, y basada en conocimiento, desarrollo tecnológico y visión global de mercados, resulta bastante sencillo negociar con este tipo de empresas”. Del mismo modo, Marañón, doctor en Ciencias Químicas, considera que “los productos y procesos desarrolladas por las biotecnológicas españolas tienen una gran acogida en mercados tan dinámicos como el de Estados Unidos, y que ahora es un gran momento para salir de nuestras fronteras y alcanzar acuerdos globales que refuercen la apuesta por el I+D+ i”.

TECNOALCALÁ

Ossorio visita al Parque Científico Tecnológico Tecnoalcalá y Centro de proceso de datos (CPD) de Telefónica

El consejero de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid, Enrique Ossorio, acompañado por autoridades locales y autonómicas, así como miembros del Comité Impulsor de Plan Activa Henares con el consejero delegado de Madrid Activa, visitó el pasado 12 de mayo el Centro de proceso de datos (CPD o Alcalá Datacenter) de Telefónica situado en el Parque Científico Tecnoalcalá, el primer construido por esta compañía en Europa, y que tiene previsto una inversión en todas sus fases de 300 millones de euros.

Visita del consejero de Economía y Hacienda, Enrique Ossorio al Centro de proceso de datos de Telefónica, acompañado por miembros del Comité Impulsor del Plan Activa Henares de Madrid Activa.

Posteriormente mantuvieron un encuentro con cuarenta empresarios cuyas empresas están situadas en Tecnoalcalá. Durante la reunión, analizaron el estado de la última fase de las obras necesarias para la urbanización completa del recinto de Tecnoalcalá, una inversión que se incluye en el Plan Activa Henares, plan económico que gestiona Madrid Activa, liderada por su consejero delegado, Fernando Bastarreche.

Sobre Alcalá Datacenter de Telefónica

Es la pieza fundamental para en la estrategia de consolidación de Data Centers de Telefónica, y es uno de los cuatro centros de datos estratégicos de última generación a nivel global de la compañía, que convivirán con un número reducido de centros de datos satélites que soportarán los servicios locales. Todos los centros de datos de Telefónica estarán conectados entre sí a través de una Red Global Corporativa bajo una supervisión y operación única. Esto permitirá a Telefónica optimizar el uso de las infraestructuras, mejorar los niveles de virtualización, retirar los equipos obsoletos y estandarizar el modelo de operación de infraestructura, en línea con los objetivos globales de la compañía.

La primera de sus cinco fases, que ya está operativa y se ubica en un edificio de 24.700 m^2 con siete salas TI de 682 m^2 cada una. El proyecto completo, que irá avanzando progresivamente, se extenderá por una superficie total de 65.700 m^2 e integrará otras 16 salas TI, sobre una superficie de 78.400 m^2. Cada módulo será independiente y podrán activarse nuevas salas sin afectar al funcionamiento del resto. De igual forma, los 1.200 kW de potencia TI por cada sala podrán multiplicarse hasta por cuatro sin impacto en los sistemas albergados.

Enrique Ossorio, acompañado por el alcalde de Alcalá de Henares y consejero delegado de Madrid Activa, Fernando Bastarreche (de izda. a dcha.).

Esta configuración permite a los clientes llevar a cabo su evolución tecnológica sin elevadas inversiones ni preocuparse por las limitaciones de potencia o la creciente concentración de los servidores. Asimismo, las salas permiten alojar zonas de alta densidad mediante contención de pasillos fríos y calientes, diseñados para entornos de alta computación y cloud computing.

Es un Datacenter líder a nivel Internacional, cuenta con la certificación TIER IV Gold del Uptime Institue garantizando la sostenibilidad operativa del centro y certificando su alto nivel de disponibilidad de infraestructura. Esta certificación completa el ciclo de vida del datacenter. Además del diseño e implantación del centro según los más altos criterios de redundancia (TIER IV), complementa con la gestión y operación automatizada del mismo. La categoría Gold obtenida es la más alta de las otorgadas por este organismo.

Alcalá Datacenter, también ha obtenido la Certificación Leeds Gold (Leadership in Energy and Environmental Design) concedida por el US Green Building Council avalando la sostenibilidad medioambiental del centro, criterio presente ya desde el origen de este proyecto.

En su Data Center Telefónica prestará lo último en servicios de Outsourcing de Infraestructuras, alojamiento, backup, almacenamiento, monitorización, externalización completa de sistemas, servicios de contingencia de TI, etc. Además, se está poniendo especial foco en los nuevos servicios de Cloud, poniendo a disposición de los clientes el servicio Vistual Data Center, una facilidad flexible y a medida, con la que una empresa obtiene un espacio privado en el entorno más seguro para instalar todas las aplicaciones de negocio que necesite: correo electrónico, intranet, portal corporativo, CRM, herramientas de gestión, e-Commerce, etc.

PARQUE CIENTÍFICO UC3M – LEGANÉS TECNOLÓGICO

La UC3M se incorpora al accionariado de dos de sus spin-offs

La Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) se ha incorporado por primera vez en el accionariado de dos de sus empresas spin-offs apoyadas por el Vivero de Empresas del Parque Científico UC3M con el objetivo de impulsar la transferencia desde la universidad.

Las empresas deben tener origen en el conocimiento producido en la institución, promovidas por miembros de la comunidad universitaria y para que puedan ser participadas por la UC3M, la decisión debe ser aprobada por el Consejo de Gobierno de la universidad, contando previamente con un informe favorable de su Consejo Social. Su razón de ser no es tanto la lógica de la inversión como la de la transferencia y comercialización de la tecnología de la UC3M que busca ser un dinamizador de la innovación social y el progreso económico del entorno. La universidad participa en el capital social de estas spin-off como accionista minoritario y de forma temporal y la toma de participación incluye la firma de contratos de transferencia para la explotación comercial de una patente y dos registros software propietario de la UC3M.

Primeras firmas participadas en el 2015

Las dos primeras empresas en contar con la UC3M entre sus accionistas e impulsadas por el Vivero de Empresas del Parque Científico UC3M son Sensia Solutions, S.L. y Laboratorio Hipermedia, S.L.

La primera es una spin-off del Laboratorio de Sensores Teledetección e Imagen en el Infrarrojo (LIR) del departamento de Física de la UC3M dedicada al desarrollo y comercialización de soluciones innovadoras y de alto valor añadido basada en tecnología óptica e infrarroja. La segunda, Laboratorio Hipermedia S.L. es una spin-off del departamento de Periodismo y Comunicación Audiovisual de la UC3M. Ésta ofrece una solución integrada en la formación y gestión deportiva, con experiencia en el desarrollo de herramientas para el análisis de jugadas, así como en la creación de presentaciones interactivas.

Con esta iniciativa, la UC3M se incorpora al actual contexto normativo para la creación de empresas de base tecnológica a partir de la actividad universitaria iniciado por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica de Universidades a la que posteriormente se incorporan los desarrollos introducidos por la Ley 2/2011 de Economía Sostenible y la Ley 14/2011 de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación que completan el marco regulatorio de creación de este tipo de empresas.

Bultaco Motors recibe el Premio Madrid a la "Iniciativa I+D+i" por su tecnología "made in Parque Científico UC3M"

Bultaco Motors, S.L. la empresa que desarrolla su I+D en el Parque Científico UC3M y que ha sido apoyada desde sus inicios por la Universidad, recibió el pasado 20 de abril el premio a la "Iniciativa I+D+i" de los XII Premios Madrid por su impulso al desarrollo y la fabricación de motos eléctricas con tecnología de última generación, ideada en la región. Entre los galardonados destacan el rey Felipe VI, el actor José Sacristán, la violinista Leticia Moreno o el Hospital Carlos III.

Juan Mamuel Vinós, CEO de Bultaco Motors, recibe el premio de mano de Cristina Cifuentes como Delegada del Gobierno en la Comunidad de Madrid.

PARQUE TECNOLÓGICO WALQA

walqa Parque Tecnológico

El proyecto Life+ Zero-HytechPark recibe el premio "Best Life Project" de la Comisión Europea

Responsables del proyecto recogen el premio de la Comisión Europea en Bruselas.

El proyecto LIFE+ ZEROHYTECHPARK ha sido galardonado como uno de los mejores proyectos Medioambientales evaluados por la Comisión Europea durante el año 2014. La ceremonia de entrega del premio se celebró en Bruselas el 4 de Junio. Hasta allí se trasladaron representantes del consorcio para recoger el galardón.

En el año 2010 se inició el proyecto LIFE+ ZEROHYTECHPARK coordinado por la Fundación Hidrógeno Aragón y en el que participan como socios el Parque Tecnológico Walqa, el Parque Tecnológico de Andalucía y el Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia.

El proyecto LIFE+ ZEROHYTECHPARK busca conseguir parques tecnológicos con emisiones prácticamente nulas mediante el empleo de energías renovables, movilidad sostenible y aplicando medidas de eficiencia energética a los diferentes edificios, difundiendo los resultados a todos los sectores interesados.

Los principales objetivos que el proyecto ha logrado son: conseguir un edificio con emisiones de CO_2 prácticamente nulas, promover la movilidad sostenible y difundir las tecnologías empleadas tanto al público en general como a los sectores científico e industrial interesados en particular.

Para alcanzarlos se han diseñado, simulado y puesto en marcha soluciones energéticas en el edificio sede de la Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón, cuyos resultados son extrapolables al resto de edificios del Parque Tecnológico Walqa, así como a otros Parques.

El Parque Tecnológico Walqa ha llevado a cabo acciones para fomentar la movilidad sostenible entre los trabajadores del Parque. Además, de manera continuada durante el proyecto, se han realizado talleres de hidrógeno y energía, dirigidos al público general y a estudiantes de la provincia de Huesca. Todo ello con el objetivo de despertar vocaciones científico tecnológicas y concienciar a la sociedad de la importancia del medio ambiente.

A lo largo del proyecto, la Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno ha desarrollado diferentes soluciones y tecnologías relacionadas con la eficiencia energética, las energías renovables y la movilidad sostenible basadas en hidrógeno y pilas de combustible. Además, a través de las actividades de demostración de estas soluciones, se ha estudiado su viabilidad comercial y las posibilidades de penetración en diferentes mercados.

El Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia ha centrado la difusión del proyecto en el Centro de Interpretación de la Tecnología, BTEK en el que se ha desarrollado un módulo interactivo y permanente en el que se explica el funcionamiento de las energías renovables y tecnologías del hidrógeno. Además, como complemento al módulo, se imparte un taller de hidrógeno y energías renovables utilizando distintos kits relacionados con estas tecnologías, donde se muestra, de una manera sencilla y práctica, el funcionamiento de estas tecnologías en distintas situaciones cotidianas. Anualmente, han pasado por el centro BTEK cerca de 4.000 personas, se han realizado más de 300 talleres durante los años del proyecto.

Por su parte, el Parque Tecnológico de Andalucía, ha realizado numerosos eventos a nivel regional, nacional e internacional en los que se han difundido los objetivos del proyecto dando a conocer la tecnología del hidrógeno y sus aplicaciones. Asimismo se han llevado a cabo encuentros entre empresas e instituciones tratando de fomentar la transferencia de conocimiento en relación al uso de las tecnologías del hidrógeno y de la movilidad sostenible.

El proyecto ZeroHyTechPark (LIFE08 ENV/E/000136) ha contado con un presupuesto de 1,4 millones de euros cofinanciado al 50% por la Unión Europea, y una duración de 2010 a 2014.

PARQUES TECNOLÓGICOS DE CASTILLA Y LEÓN

Jornada en el Parque Tecnológico de León sobre la normativa de protección de datos: aspectos básicos que toda empresa debe saber

El pasado 19 de marzo tuvo lugar en el Parque Tecnológico de León la jornada Normativa de Protección de Datos: aspectos básicos que toda empresa debe saber, organizada por la Agencia de Innovación con la colaboración de PRODAT.

La normativa sobre protección de datos afecta a cualquier empresa, independientemente de su tamaño, puesto que se aplica desde el momento en el que se tratan datos de carácter personal: clientes, usuarios, empleados, etc. Durante la jornada se abordaron los aspectos básicos de la normativa sobre protección de datos para que cualquier empresa sepa a qué obligaciones está sujeta. Igualmente se analizaron qué debe tener en cuenta una empresa para cumplir con la legislación que afecta a su página web, en especial si realiza comercio electrónico.

Momento de la jornada en el Parque Tecnológico de León.

Además del enfoque de la obligatoriedad de cumplimiento para evitar sanciones, se trataron otros aspectos positivos que aporta como la influencia en la buena imagen de la empresa, o que en cierto modo sirve de guía en llevar determinados procedimientos de control sobre datos que son de gran importancia en la empresa (clientes, proveedores, empleados, etc.).

Presentación del informe "Casos de Éxito en Diversidad de Género" en el Parque Tecnológico de Boecillo

La viceconsejera de Política Económica, Empresa y Empleo, Begoña Hernández, inauguró en marzo en el Parque Tecnológico de Boecillo (Valladolid) la Jornada 'Inspirando casos de éxito en Diversidad de Género'.

La jornada sirvió para presentar el estudio realizado por Price Waterhouse Coopers (PwC) en colaboración con la Fundación Isotés sobre "Casos de Éxito en Diversidad de Género". En él se pretendía aportar nuevas ideas con el fin de ayudar a las compañías a identificar el potencial de la diversidad y a abordar el cambio para aprovechar al máximo sus beneficios.

El informe asimismo ha analizado qué empresas lo están haciendo bien en esta materia y cómo están trabajando, para lo cual se ha estudiado la labor de las principales compañías españolas basándose en una encuesta a 100 de ellas y completando el estudio con 50 entrevistas en profundidad a directivos relevantes.

Presentación del informe en el Parque Tecnológico de Boecillo.

El resultado es similar a un manual de buenas prácticas para la puesta en marcha de una estrategia de diversidad en la empresa que garantice la igualdad de género. Las historias recogidas muestran que el cambio es posible, que la incorporación de la mujer a los puestos directivos es rentable y que se trata de un movimiento imparable actualmente a pesar de que resta un gran camino por recorrer.

La Fundación ISOTÉS, es una plataforma construida por mujeres independientes y de procedencia diversa que pretende ser un altavoz que mantenga vivo el discurso y la preocupación sobre la presencia de mujeres en el ámbito de la dirección de las compañías.

Tras la presentación del Informe se abrió un debate, moderado por la periodista Charo Izquierdo, en el que han participado empresas y directivos que han aportado su experiencia y opinión, entre ellos Alfonso Jiménez, presidente de Empresa Familiar de Castilla y León, Ana Espinel, consejera delegada de Audiotec, Verónica Pascual, directora general de ASTI y Rocío Hervella, consejera delegada independiente de Europac.

PARQUE TECNOLÓXICO DE GALICIA

tecnópole
parque tecnolóxico de galicia

Once empresas bio gallegas aumentan en Tecnópole su capacidad competitiva a través del programa AgroBiotech

El programa de aceleración de la innovación AgroBiotech acaba de iniciarse en Tecnópole con la participación de once pymes gallegas de los sectores agroalimentario, biotecnológico y de la biomasa. A lo largo de siete meses, estas empresas recibirán soporte individualizado para incrementar su potencial innovador y acceder a nuevos mercados y vías de financiación.

A través de una inversión de 700.000 euros aportada por la Consellería de Economía e Industria, el programa proporcionará una hoja de ruta a la medida de cada pyme en función de sus necesidades y le ayudará a desarrollarla bajo la tutorización de un cualificado equipo de expertos y mentores, que se desplazarán a cada empresa para trabajar mano a mano con sus responsables. El objetivo es lograr que cada una aumente su facturación e incremente en un 15% la introducción de productos innovadores en el mercado y en otro 15% sus ventas en el exterior.

Además, el programa de aceleración de la innovación se completará con acciones de capacitación abiertas a otras empresas de estos sectores que tendrán lugar en Tecnópole (Ourense) y en el Centro Tecnolóxico Agroalimentario - Cetal (Lugo).

Esta iniciativa se enmarca en la Estratexia de Especialización Intelixente de Galicia (RIS3), en la que se recogen las prioridades de innovación hasta 2020. El sector agroalimentario está contemplado en ella por partida doble, tanto en el reto de modernización de los sectores primarios como en el relativo al desarrollo de alimentos funcionales para un modelo de vida saludable. La biotecnología está considerada una tecnología facilitadora de primer orden para Galicia, fundamental por su potencial para la diversificación de la industria gallega y el impulso de la economía del conocimiento. Por lo que respeta a la biomasa, es protagonista en la prioridad de mejorar la obtención de energía a partir de los recursos naturales.

De las cuatro provincias

Las empresas que se integran en el AgroBiotech proceden de las cuatro provincias gallegas, con tres de Lugo, una de Ourense, dos de Pontevedra y cinco de A Coruña. El sector con mayor representación es el de la biotecnología, compuesto por empresas que ya demostraron su capacidad innovadora y que ahora precisan consolidar un posicionamiento competitivo en el mercado. Se trata de AMSlab, Nanogap, Galchimia, Cifga, Fica Bosques Naturales y Ecocelta Galicia.

Del sector agroalimentario participarán tres empresas que aspiran a desarrollar sus gamas de productos innovadores y expandir sus mercados. Son CodeBio, Freshcut y Vitivinícola del Ribeiro.

El sector de la biomasa está representado por Cerna y Betanzos HB, ambas centradas en la valorización de los residuos forestales como recursos energéticos.

Nuevo sistema de apadrinamiento de empresas con recompensas económicas

Las empresas de Parque Tecnolóxico de Galicia – Tecnópole que actúen como introductoras de nuevas empresas en el recinto obtendrán un descuento en sus facturas de servicios equivalente a la mitad del importe que la nueva inquilina desembolse en concepto de costes fijos (alquiler, internet, telefonía, etc.) durante su primer mes de estancia. Esta novedosa iniciativa busca dinamizar la instalación en Tecnópole de nuevas iniciativas de negocio basadas en la innovación y la tecnología.

Además, como parte del incentivo diseñado para este fin, las nuevas empresas que entren bajo esta fórmula obtendrán también un descuento del 50% en su primera factura de servicios. Este será aplicable en cualquiera de las modalidades de acogida que Parque Tecnolóxico de Galicia ofrece para empresas, desde la incubación de iniciativas emprendedoras hasta la ocupación de una parcela propia, pasando por las oficinas en régimen de alquiler y la domiciliación virtual.

Por otra parte, las empresas ya instaladas en Tecnópole se beneficiarán de mejoras en su acceso a los servicios ofrecidos por la entidad y de una optimización de las condiciones para emprendedores, con el fin de aliviar la carga económica que soportan los negocios nuevos durante sus primeras etapas.

Para todas las empresas, se incrementa de uno a dos los usos gratuitos de las salas de reuniones cada mes.

PARQUE TECNOLÓGICO DE VIGO

La tercera edición de "ViaVigo" abre una nueva sede en Lugo y amplía el número de proyectos

Para impulsar las mejores ideas y proyectos empresariales y ayudarles a convertirse en negocios de éxito, la Xunta de Galicia y el Consorcio de la Zona Franca convocan la tercera edición de la aceleradora de empresas ViaVigo que este año abre una nueva sede en las instalaciones de la Confederación de Empresarios de Lugo con la idea de acoger los nuevos proyectos surgidos en el norte de la Comunidad y, con el tiempo y bajo el nombre de ViaGalicia, llegar a replicar el modelo por las cuatro provincias gallegas y abarcar todos los sectores de actividad.

Por la cantidad de recursos que moviliza esta es una de las aceleradoras de empresas y de emprendedores más potentes de España. En esta tercera convocatoria, si un proyecto es seleccionado accede a un programa en el que la fase de Academia tendrá lugar en las sedes de Lugo y Vigo según sea la elección de los promotores, y la fase final, se realizará exclusivamente en el Centro de Negocios de Porto do Molle.

Gracias a la suma de esfuerzos de la Xunta y Zona Franca la financiación que se aportará a los quince proyectos finalistas alcanzará en esta convocatoria a cifra de 1.875.000 euros entre capital semilla y aportaciones a fondo perdido, más otros 375.000 euros en gastos de formación y consultoría. Este es un programa de apoyo y asistencia a emprendedores promovido por el Consorcio y la Consellería de Economía e Industria, a través de la Agencia Gallega de Innovación (GAIN) y de la sociedad gestora de los fondos de capital-riesgo de la Xunta (XesGalicia) y también por la sociedad de capital-riesgo del Consorcio, Vigo Activo. Con esta suma de esfuerzos, los proyectos seleccionados tendrán a su disposición las infraestruturas precisas para activar la empresa.

Porto do Molle acoge la presentación oficial del concurso europeo de navegación por satélite ESNC Galician Community Challenge

El ESNC, del que es socio principal el Consorcio de la Zona Franca de Vigo en colaboración con el Igape y GAIN, es un concurso internacional de innovación que premia las mejores ideas para el desarrollo de aplicaciones de navegación por satélite sin importar el estado de desarrollo en el que se encuentre el proyecto, servicio o idea de negocio. Este concurso está dirigido a empresas, emprendedores, investigadores, estudiantes, inventores...

En la presentación, Teresa Pedrosa, Delegada Especial del Estado en el Consorcio de la Zona Franca de Vigo, animó a los estudiantes de ingeniería de la Universidad de Vigo a participar en el concurso que como premio regional tendrá el alojamiento gratuito durante un año en uno de los viveros del Consorcio con todos los servicios que desde ellos se prestan.

La Factoría de Innovación de Vigo cierrra su segunda edición con la puesta en marcha de 60 proyectos innovadores

En junio se clausuró la segunda edición la Factoría de Innovación de Vigo. Una iniciativa gracias a la cual las 36 empresas participantes en su Programa de Entrenamiento Individualizado han puesto en marcha un total de 60 nuevos proyectos de Innovación, de los que 9 han sido presentados a programas públicos de I+D+i.

Un momento de la clausura de la segunda edición de la Factoría de la Innovación de Vigo.

Estos proyectos de I+D+i, fruto de 1.300 horas de consultoría, cuentan con una temática muy variada pero, en general, las 36 empresas participantes han diseñado planes de innovación centrados en la mejora de sus productos y procesos, la modernización y optimización de su gestión, la apertura de nuevas líneas de negocio y nuevos nichos de mercado, la digitalización de sus servicios o el incremento de su volumen de negocio.

La Factoría de Innovación de Vigo está promovida por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, a través de la Escuela de Organización Industrial (EOI), el Consorcio de la Zona Franca de Vigo (CZFV) y la Universidade de Vigo (UVIGO), y cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

PARQUE CIENTÍFICO DE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE

PARQUE CIENTÍFICO
FUNDACIÓN QUORUM
UNIVERSITAS Miguel Hernández

Siete proyectos innovadores destacan en la 4ª edición de la Maratón de Creación de Empresas de la UMH

La Nau de la Innovació del Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche ha dado a conocer el nombre de los proyectos ganadores de la 4ª edición de la Maratón de Creación de Empresas de la UMH. Dada la alta calidad de los trabajos presentados, el jurado ha decidido repartir entre varios de los finalistas los 50.000 euros concedidos. Los proyectos premiados en la 4ª Maratón de Creación de Empresas de la UMH son: "Instapadel" e "Insect Side" con 10.000 euros cada uno; tanto "Biopina" como "3D Fils" recibirán 7.500 euros por proyecto, y otros 5.000 euros más para "Biotaq", "Autoingeniería" y "Breaking Health" respectivamente.

Los premios, que están patrocinados por Santander Universidades, se destinarán a la puesta en marcha de los proyectos empresariales. Además, los emprendedores de las ideas ganadoras tendrán un año de estancia gratuita en el vivero de la Nau de la Innovació, ubicado en el edificio Innova del campus de la UMH en Elche.

El jurado que ha concedido los 50.000 euros a las ideas ganadoras ha estado compuesto por miembros de la UMH, empresarios e inversores de la zona, representantes de otras entidades y Business Angels.

El proyecto "Instapadel" ha sido diseñado como una plataforma web especializada en el mundo del pádel que permite al usuario gestionar la reserva y el pago virtual de pistas. Por su parte, los propulsores de "Insect Side" se han especializado en la cría masiva de insectos, para su venta como cebo vivo, entre otros fines.

Por otra parte, dos trabajos han sido premiados con 7.500 euros cada uno. El proyecto "Biopina" obtiene productos de carácter biotecnológico para la restauración y mejora de las propiedades de la piedra natural, y el proyecto "3DFils", especializado en el desarrollo y fabricación de filamentos para impresión 3D.

Por último, tres proyectos obtendrán un premio de 5.000 euros cada uno. "Biotaq" produce biomateriales de regeneración ósea, diseñando y fabricando materiales de sustitución. "Autoingeniería" ofrece soluciones profesionales para cualquier tipo de avería electrónica en automóviles. Y "Breaking Health", que ofrece a las empresas programas de prevención, intervención y promoción de la salud.

Centro CREA, empresa del Parque Científico de la UMH, ofrecerá tratamientos subvencionados a pacientes con trastornos alimentarios

El Centro CREA (Centro de Recuperación Emocional y Alimentaria) instalado en el Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche ha sido reconocido por la Conselleria de Sanitat como centro autorizado para el tratamiento subvencionado de pacientes que padezcan trastornos de la conducta alimentaria (TCA). Este centro de recuperación también ha conseguido ser centro concertado del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS) para tratar a adolescentes y jóvenes con este tipo de trastornos.

Esta ayuda permitirá a pacientes, derivados desde un Centro de Salud Público o bien desde el INSS, beneficiarse de este tratamiento subvencionado en el Centro CREA. Estas personas recibirán desde supervisión alimentaria hasta tratamientos intensivos. Además, durante su estancia en el centro de día, realizarán actividades, que incluyen terapias de grupo o comedores terapéuticos entre otras.

La cofundadora del Centro CREA, Yolanda Quiles, asegura que esta autorización supone "una gran satisfacción" ya que posibilita que cualquier persona haga uso de este servicio de atención. Y añade: "Esta ayuda consigue cubrir el vacío asistencial que existe en la provincia de Alicante para tratar a afectados por este trastorno, que no están bien representados".

Yolanda Quiles y María José Quiles, fundadoras y responsables del Centro Crea, empresa del Parque Científico de la UMH de Elche.

El Centro CREA es una spin off de la UMH, y está fundada y dirigida por profesoras del Departamento de Psicología de la Salud de la misma Universidad, Yolanda Quiles y María José Quiles. En sus instalaciones, ubicadas en el edificio Quorum IV del Parque Científico de la UMH, el centro ofrece tratamiento integral tanto para personas con trastornos de la conducta alimentaria como para sus familiares.

ESPAITEC

Espaitec instala el primer cajero de Bitcoins en Castellón que convertirá "cryptomonedas" en dinero en efectivo

Chip-chap es un sistema de interconexión entre las plataformas bancarias tradicionales y las cryptomonedas. Desarrollado por la empresa castellonense Entropy Factory, este sistema de pago alternativo permite convertir el dinero virtual en dinero en efectivo. Desde abril el cambio de moneda ya se puede realizar en el cajero de bitcoins instalado en el edificio espaitec 2.

Se trata del primer cajero a nivel provincial y uno de los pocos que existen a nivel nacional, el objetivo a medio plazo es instalar otros en el Campus de Riu Sec de la Universitat Jaume I y resto de municipios de la provincia de Castellón. En esta línea, la empresa ha firmado un convenio con el Ayuntamiento de Les Coves de Vinromà al que se han adherido 10 comercios del municipio, que ya permiten las bitcoins como sistema de pago.

Entre los comercios se encuentran establecimientos de hostelería, tiendas de pequeños electrodomésticos y alimentación, que ofrecen el sistema de pago alternativo a través de la aplicación Chip Chap. En concreto, el dependiente mostrará un código QR al cliente para que éste, a través de la aplicación Chip-Chap capte la imagen y pueda realizar la transacción en la crypto-divisa bitcoin. Por su parte, el propietario del comercio podrá cambiar los bitcoins por euros, dólares, pesos mexicanos o zlotys polacos, entre otros.

El cajero está en las instalaciones de espaitec2, dentro de la empresa Sofistic.

Potenciando la innovación tecnológica en Vila-real

Paco Negre y Juan Vicente Bono durante la firma del convenio.

El Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castellón y la Fundación Globalis de Vila-real firman un convenio de colaboración con el objetivo de lanzar acciones conjuntas en materia de innovación, transferencia de tecnología y apoyo al emprendimiento innovador.

En base al convenio, Fundación Globalis se compromete a realizar conjuntamente con espaitec actividades dirigidas al tejido empresarial de Vila-real y su zona de influencia, con el objetivo de mejorar la competitividad del mismo. Por su parte, espaitec considera a la Fundación Globalis como una entidad de su ecosistema con todos los servicios y espacios asociados.

Paco Negre, gerente de espaitec y Juan Vicente Bono, presidente de Globalis han decidido formalizar esta colaboración, que venía dándose desde hace años. Ambas entidades seguirán apoyándose mutuamente en la ejecución de proyectos innovadores, la colaboración en materia de transferencia de tecnología e innovación entre las empresas vinculadas a espaitec y el tejido empresarial de Vila-real y la difusión de acciones conjuntas o individuales de interés para sus respectivos públicos.

Castellón Global Program se consolida como programa para la aceleración y crecimiento empresarial

El pasado 12 de mayo se presentó la tercera edición del Castellón Global Program (CsGP). Una iniciativa liderada por espaitec que tiene como objetivo seleccionar a 9 empresas de la provincia para acelerar su crecimiento y aumentar su impacto a nivel global.

La tercera edición consolida un programa que en sólo dos ediciones ha impactado en el tejido empresarial de Castellón. Un total de 18 empresas de toda la provincia y 7 sectores diferentes han pasado por el programa, aumentando de media sus ventas un 41% y su plantilla un 26% respecto al año anterior. Destaca como dato la previsión de crecimiento de ventas de las empresas participantes en 2014, que es del 93%.

CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN

El catedrático e investigador de la UPV, José Capmany, galardonado por la Academia China de las Ciencias

La Academia China de las Ciencias ha incorporado a Capmany a su programa de científicos internacionales distinguidos. El director del iTEAM de la UPV impartirá a lo largo de 2015 y 2016 año diferentes cursos en Pekín en las que abordará las últimas novedades en los campos de las comunicaciones ópticas, fotónica de microondas y óptica integrada.

El catedrático e investigador de la Universitat Politècnica de València, José Capmany, ha sido galardonado por la Academia China de las Ciencias (CAS, en sus siglas en inglés) en reconocimiento a su trayectoria científica en el ámbito de las comunicaciones ópticas, fotónica de microondas y óptica integrada. La CAS ha incorporado al profesor Capmany a su programa de científicos internacionales distinguidos, cuyo objetivo es reforzar la actividad investigadora del país asiático, la cooperación con otros investigadores y centros de referencia internacional y la formación de las futuras generaciones de científicos en China.

Se trata del primer investigador español del campo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) que pasa a formar parte del elenco de investigadores distinguidos por la Academia China de las Ciencias.

Para recibir esta distinción, la propuesta debe partir de un centro de referencia del país asiático. En este caso, fue el State Key Laboratory on Integrated Optoelectronics-Institute of Semiconductors de China el que presentó la candidatura del profesor Capmany.

"Se trata de un proceso muy competitivo, que dura casi un año. Sin duda, recibir esta distinción por parte de la CAS supone una gran satisfacción y un reconocimiento al trabajo que realizamos desde la UPV", apunta el profesor Capmany, director del Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (iTEAM) de la Universitat Politècnica de València.

Conferencias y cooperación

En virtud de este reconocimiento, José Capmany impartirá a lo largo de 2015 y 2016 diferentes cursos en Pekín, en las que abordará las últimas novedades de los trabajos desarrollados desde el Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (iTEAM) de la Universitat Politècnica de València.

Capmany expondrá también los resultados más recientes de los trabajos llevados a cabo conjuntamente entre el iTEAM de la UPV y el State Key Laboratory on Integrated Optoelectronics, Institute of Semiconductors de China. En este sentido, ambos centros acaban de presentar una propuesta de proyecto quinquenal al gobierno chino.

Asimismo, el premio permitirá reforzar la colaboración de la Universitat Politècnica de València con el país asiático, tanto en la búsqueda de nuevos proyectos de investigación conjuntos, como en la posibilidad de impulsar programas de intercambio de estudiantes.

José Capmany, en las instalaciones del Instituto iTEAM en la CPI.

PARQUE CIENTÍFICO DE ALICANTE

La Universidad de Alicante rubrica dos acuerdos para la financiación de empresas de base tecnológica

Manuel Palomar y Martín Rivas Antón durante la firma del convenio entre Uninvest y la Universidad de Alicante.

El rector de la Universidad de Alicante, Manuel Palomar, formalizó recientemente dos convenios con la sociedad gestora de entidades de capital riesgo Uninvest para potenciar la creación de empresas de base tecnológica ligadas tanto a la Universidad como al Parque Científico de Alicante.

La firma de los dos convenios se llevó a cabo en el despacho del rector entre el máximo responsable de la institución académica y a la vez presidente de la Fundación Parque Científico, Manuel Palomar, y el presidente de Uninvest, Martín Rivas Antón.

El acuerdo prevé la colaboración entre la UA y el Parque con Uninvest, con el objetivo de seleccionar empresas innovadoras vinculadas a las dos primeras para recibir financiación por parte de la sociedad que representa Rivas Antón y poder completar su periplo desde el laboratorio hasta la creación de una empresa que gestione los avances tecnológicos generados en la Universidad de Alicante y en el Parque Científico.

Olax 22 y la multinacional Sener se unen para explotar una tecnología creada por la Universidad de Alicante

La spin off de la Universidad de Alicante, Olax 22 y la multinacional Sener, del sector de la ingeniería, se han unido en una nueva empresa para comercializar una tecnología desarrollada por investigadores de la propia Universidad de Alicante. La nueva compañía, Cadel Deinking S.L, está participada al 50% por ambas empresas. A través de esta nueva tecnología se va a conseguir eliminar la tinta impresa del plástico, dejándolo totalmente listo para una nueva impresión y uso. Este proceso innovador y desconocido hasta el momento en el sector industrial, permite la obtención de productos reciclados de igual valor compositivo que los vírgenes.

Para llevar a cabo esta nueva empresa Olax 22 puso a punto la tecnología en una planta piloto creada en el marco de INNOVALL (Clúster Nacional de Innovación y Sostenibilidad). Con ambas iniciativas, Olax 22, que nació en 2010, culmina con éxito uno de sus proyectos en investigación relacionado con la resolución de problemas medioambientales y de residuos en el sector de la impresión.

La Universidad de Alicante impulsa la creación de una nueva empresa de base tecnológica

Lucentia Lab ofrecerá soluciones de inteligencia de negocio a las empresas y ayudará a optimizar los recursos.

La Universidad de Alicante ha creado una nueva empresa de base tecnológica (EBT) impulsada por el grupo de investigación Lucentia, del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Alicante. Es la octava iniciativa de este tipo que se convierte en realidad en la Universidad y que confirma la apuesta de la institución por la tecnología.

Lucentia Lab, que es como se denomina esta nueva empresa, ofrecerá soluciones inteligentes de negocio a las empresas que les permitirán optimizar sus recursos. Los impulsores de esta iniciativa destacan el uso de «herramientas propias, así como una metodología implementada específicamente para los objetivos que persigue la empresa, que no son otros que ofrecer soluciones personalizadas para cada cliente».

Acto de constitución de la empresa Lucentia Lab.

Juan Carlos Trujillo, principal impulsor de la empresa ha explicado que «el equipo humano que forma la empresa es multidisciplinar y cuenta con expertos en economía, propiedad intelectual o psicopedagogía, entre otras disciplinas, cosa que nos permite abordar las necesidades de las diferentes empresas de una manera transversal y completa».

PARQUE TECNOLÓGICO DE FUENTE ÁLAMO

La UPCT y el Parque Tecnológico de Fuente Álamo, escenarios de la creación de 15 empresas a cargo de universitarios europeos

Los 45 alumnos de 24 universidades que participan en el programa Eu-Xcel, del que forma parte la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), aprendieron a sentar las bases de proyectos empresariales exitosos.

Universitarios de toda Europa visitaron en julio Cartagena para participar en un reto: crear quince empresas tecnológicas. Los alumnos, pertenecientes a 24 universidades europeas.

La iniciativa, en la que han participado la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), a través del Cloud Incubator HUB, y el Parque Tecnológico de Fuente Álamo, forma parte del proyecto europeo Eu-Xcel (enmarcado en el Startup Europe del programa Horizonte 2020 de la Comisión Europea) que pretende competir con Silicon Valley.

La finalidad del mismo es fomentar el espíritu emprendedor entre estudiantes universitarios y recién titulados. Durante una semana, los cuarenta y cinco estudiantes sentaron las bases de un proyecto empresarial exitoso.

Los dos primeros días de trabajo, los participantes interactuaron entre ellos utilizando novedosas técnicas de design thinking que han contribuido a que se formen quince startups en un tiempo record. Estas startups han tenido tres días para presentar una idea empresarial y un modelo de negocio válido.

Asimismo tuvieron la oportunidad de conocer las empresas del Parque Tecnológico de Fuente Álamo y los

Estudiantes lituanos que han colaborado en el proyecto.

dos edificios que sirven para 'incubar' empresas de base tecnológica: el Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT), de la Universidad Politécnica de Cartagena, y el Centro de Transferencia de Tecnología (CTT), de la Universidad de Murcia.

En la experiencia Eu-Xcel han estado apoyados por mentores y expertos internacionales en desarrollo empresarial de la Universidad Politécnica de Cartagena y de las Universidades de Cork, Munich, Atenas, Pozdan y la Tecnológica de Dinamarca (DTU).

Finalizada esta fase del proyecto, las startups disponen de tres meses de trabajo virtual en el que continuarán con el desarrollo de su proyecto y que concluirán con su participación en la fase final que se desarrollará en noviembre en la ciudad irlandesa de Cork y a la que se unirán las startups creados en otras cinco universidades europeas donde se desarrolla el proyecto. Los mejores proyectos empresariales recibirán acceso directo a inversores y fondos de capital.

El objetivo del proyecto Eu-Xcel es crear un centenar de nuevas empresas relacionadas con las nuevas tecnologías durante este año y otras cien el próximo año.

24 universidades de toda Europa han participado en el proyecto Eu-Excel.

Parque Tecnológico de Fuente Álamo

En la actualidad, el Parque Tecnológico alberga 34 empresas donde trabajan cercan de 800 personas, además de las instalaciones de las dos universidades públicas de la Región, la de Murcia y la Politécnica de Cartagena, lo que está facilitando el impulso de creación de empresas de base tecnológica.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE EXTREMADURA

La RIS3 Extremadura se fortalece tras el reconocimiento de CCMI y CénitS como Infraestructuras Científico-Técnicas Singulares

La Estrategia de Especialización Inteligente de Extremadura se actualiza tras la incorporación del Centro de Cirugía de Mínima Invasión y el Centro Extremeño de Investigación, Innovación Tecnológica y Supercomputación al mapa de Infraestructuras Científico-Técnicas Singulares (ICTS), que elabora el Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad.

La incorporación de ambos organismos al mapa de ICTS reconoce que son instalaciones singulares y abiertas total o parcialmente al acceso competitivo de usuarios de toda la comunidad científico-tecnológica nacional e internacional. Este hecho hace que la Estrategia de Especialización Inteligente de Extremadura se vea fortalecida gracias a que nutren la capacidad de innovación regional en sectores estratégicos para la región como la salud y las TIC.

El reconocimiento del CCMI como ICTS se debe a su participación en la plataforma de investigación orientada a aplicaciones médicas NANBIOSIS (Infraestructura Integrada de Producción y Caracterización de Nanomateriales, Biomateriales y Sistemas en Biomedicina). El CénitS, por su parte, se incorpora como nodo a la Red Española de Supercomputación (RES) y aporta como principal instrumento el supercomputador extremeño LUSITANIA.

El Patrón de Especialización Inteligente de Extremadura sintetiza un proceso de priorización estratégica en torno a los activos de la región, sus retos, sus ventajas competitivas y su potencial de excelencia.

El Mapa Nacional de Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares (ICTS) fue aprobado por el Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación el 7 de octubre de 2014. Actualmente son 29 las ICTS, aglutinando un total de 59 infraestructuras, 56 de ellas operativas y 3 en construcción.

El CCMI es una institución multidisciplinar dedicada a la investigación, formación e innovación en el ámbito sanitario. Posee una dilatada experiencia en investigación traslacional, en varios campos de especialización como la Laparoscopia, Endoscopia, Microcirugía, Diagnóstico y Terapéutica Endoluminal, Anestesiología, Farmacología, Bioingeniería y Tecnologías Sanitarias, Terapia Celular y Reproducción Asistida. Actúa como CRO (Contract Research Organization) especializada en ensayos preclínicos “in vivo” para la industria farmacéutica-biotecnológica y de dispositivos médicos.

El CénitS, por su parte trabaja en fomentar, difundir y prestar servicios de cálculo intensivo y comunicaciones avanzadas a las comunidades investigadoras extremeñas, o a aquella empresa o institución que lo solicite, contribuyendo al perfeccionamiento tecnológico y la innovación, así como la mejora de la competitividad de las empresas.

Salud y TIC, sectores estratégicos

La RIS3 es una agenda integrada para la transformación económica de la región que garantiza un uso más eficaz de los fondos públicos y estimula la inversión privada, ayudando a concentrar los recursos en una serie de prioridades clave hasta el año 2020.

El reconocimiento del CCMI y el Cénits como ICTS cobra especial relevancia en la especialización extremeña, ya que la Salud y las TICs son dos de las áreas de excelencia en las que se apoyará. También lo son la agroalimentación, las energías limpias y el turismo, que han de contribuir a mejorar la competitividad y a generar nuevas oportunidades para el emprendimiento y la atracción de empresas.

Para que estas áreas alcancen un nivel de excelencia internacional deben nutrir su capacidad innovadora de los resultados de la investigación y el desarrollo en los dominios científico-tecnológicos más influyentes, y en los que el Sistema Extremeño de Ciencia y Tecnología, como consecuencia, está obteniendo ya notables resultados. La Biología y la Ecología, la Química, la Bioquímica y la Biotecnología, la Electrónica o los nuevos materiales son algunos de estos dominios para la mejora de productos y procesos.

El reconocimiento del CCMI y el Cénits como ICTS cobra especial relevancia en la especialización extremeña, ya que la Salud y las Tics son dos de las áreas de excelencia en las que se apoyará

RED DE ESPACIOS TECNOLÓGICOS DE ANDALUCÍA (RETA)

Técnicos de parques científico tecnológicos andaluces participan en una jornada sobre internacionalización organizada por RETA

Participantes en la jornada sobre internacionalización organizada por RETA.

La Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) ha celebrado una jornada sobre internacionalización en la que se han dado cita técnicos de parques científico tecnológicos andaluces miembros de la Red. En concreto, en la jornada, que se ha desarrollado bajo el título "Acciones de internacionalización para un parque científico tecnológico y sus empresas" los participantes han tenido la oportunidad de conocer de primera mano, como caso práctico, las actuaciones que en materia de internacionalización lleva a cabo el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA).

La directora general de RETA, Carmen Porras, ha sido la encargada de abrir esta jornada, en la que la subdirectora de Transferencia de Tecnología del PTA, Sonia Palomo, ha explicado cómo, desde esta tecnópolis, se trabaja para fomentar la participación en proyectos internacionales, en la formación de consorcios, la búsqueda de socios, y el análisis de las distintas convocatorias internacionales abiertas en cada momento. Asimismo, también ha analizado las acciones desarrolladas por el parque para el apoyo a la internacionalización de las empresas instaladas en la tecnópolis.

La jornada, que se ha celebrado en el nuevo edificio "El Rayo Verde" que el PTA tiene en el campus de Teatinos de la Universidad de Málaga, también ha contado con la participación de Víctor Muñoz, delegado de la Rectora de Málaga para el CEI Andalucía TECH, quien ha abordado durante su intervención la cooperación PCT-Universidad en proyectos internacionales.

El programa del encuentro se ha completado con la exposición de Rosa Rico, de la empresa Bedson Europe, quien ha explicado cómo esta empresa tomó la decisión de instalarse en el PTA y, desde el punto de vista de una empresa, cómo pueden ayudar a una pyme instalada en un parque las acciones de impulso a la internacionalización de las empresas que lleva a cabo una tecnópolis.

Esta jornada sobre internacionalización se enmarca dentro de una serie de reuniones de trabajo que la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía ha celebrado recientemente con los parques científico tecnológicos andaluces, en las que han participado activamente los técnicos de los parques miembros de la Red.

Dichas jornadas, que forman parte del Plan de Trabajo que RETA viene desarrollando anualmente junto con las tecnópolis andaluzas, tienen como objetivos el fomento del trabajo en red, la colaboración entre los técnicos de parques y la identificación y puesta en marcha de iniciativas de interés que puedan ser llevadas a cabo por el conjunto de los parques.

RETA celebra su asamblea general ordinaria

La Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) celebró el pasado 29 de abril reuniones tanto del Comité Ejecutivo como de la Asamblea General de la asociación. En la Asamblea General, que tuvo lugar en las instalaciones del Centro de Ciencia y Tecnología del Parque Tecnológico de Andalucía de Málaga, y que estuvo presidida por Felipe Romera, presidente de la asociación, se aprobaron, entre otras cuestiones, las cuentas anuales de la entidad correspondientes al ejercicio 2014, así como las próximas actividades a desarrollar con los asociados a la Red.

Foto de familia de la Asamblea General de RETA celebrada el pasado 29 de abril.

PARQUE TECNOLÓGICO DE LA SALUD

Un estudio sobre el cáncer gana el XI Premio Ciencias de la Salud Fundación Caja Rural de Granada

El jurado de la undécima edición del Premio Ciencias de la Salud Fundación Caja Rural de Granada ha decidido por unanimidad otorgar el galardón en la modalidad de Investigación, dotado con 20.000 euros, el trabajo 'Identificación de los subtipos moleculares con mal pronóstico en el cáncer colorrectal a través del estroma tumoral', dirigido por Eduard Batlle de la Fundacio Institut de Recerca Biomédica (IRB) de Barcelona.

Según el comité de expertos que ha evaluado los trabajos presentados, esta investigación abre una vía novedosa en la manera de entender el cáncer. El estudio revela que además de clasificar a los pacientes de cáncer de colon, siguiendo métodos tradicionales que están basados en el grado de malignidad de las células tumorales, se puede predecir de forma fidedigna la evolución del paciente analizando las células que rodean el tumor. En otras palabras, en el pronóstico de la enfermedad el entorno del tumor es tan importante o más que el propio tumor. Este descubrimiento también abre nuevas vías para el tratamiento de la metástasis, muchas de las cuales son hoy en día incurables.

En la modalidad de Divulgación, dotada con 6.000 euros, el jurado ha decidido que el premio sea compartido ex aequo por el portal 'Ciencia en Granada' de la periodista Luz Rodríguez y por la exposición 'Nutrición impulso vital' presentada por la Fundación Iberoamericana de Nutrición (FINUT).

En esta edición se han presentado un total de 18 trabajos de investigación y 9 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. La temática de los trabajos que se presentan, debe estar relacionada con las líneas de investigación que se desarrollan en los centros ubicados en el Parque Tecnológico de la Salud (PTS) de Granada.

El PTS y el Hospital Ibn Sina de Rabat firman un convenio

Jesús Quero en la inauguración de la Medical Expo 2015.

El Parque Tecnológico de la Salud (PTS) y el Complejo Hospitalario de Ibn Sina de Rabat (Marruecos), que incluye diez centros sanitarios especializados, han establecido un marco de colaboración a través de un convenio firmado en la ciudad marroquí, y cuyo objetivo principal es "coordinar, promover, impulsar y desarrollar todas las acciones que tengan por objetivo la ayuda mutua y el intercambio en los ámbitos de la asistencia sanitaria, docencia y en la investigación científica", según ha explicado el director gerente de la Fundación PTS, Jesús Quero, firmante del acuerdo junto al director general del Ibn Sina, Abdelkader Errougani.

El responsable del PTS ha remarcado la importancia del acuerdo alcanzado con el Complejo Hospitalario, tutelado por el Ministerio de Salud de Marruecos, "porque es una referencia en la región de Rabat-Salé-Zammour-Zaïr, ya que además de asistencia médica participa en la enseñanza clínica universitaria y de postgrado en medicina y farmacia".

La colaboración que se pone en marcha entre ambas entidades contempla el intercambio de profesionales para estancias de perfeccionamiento, la conformación de grupos de trabajo para tratar asuntos específicos, realización de estudios y proyectos de investigación, desarrollo de un conjunto de actividades formativas y el impulso de proyectos para la promoción de la salud y la calidad de la asistencia sanitaria.

La firma del convenio se realizó previamente a la participación del PTS en el Salón Internacional de la Salud 'Medical Expo 2015' de Casablanca. Se trata de la feria más importante del sector sanitario en el continente africano y Jesús Quero ha señalado que uno de los principales objetivos ha sido la difusión de la marca Granada Salud.

El PTS, según Quero, se ha mostrado en la Medical Expo "como un espacio de transferencia tecnológica especializado en salud único en Europa, y además de dar a conocer su actividad empresarial, asistencial, docente e investigadora, hemos promocionado y difundido la marca Granada Salud.

AEROPOLIS, PARQUE TECNOLÓGICO AEROESPACIAL DE ANDALUCÍA

El Foro de Negocios e Innovación Aerópolis celebra su tercera edición con la presencia del contratista aeronáutico Alenia Aermacchi

Directivos de la multinacional italiana, una de las importantes en el ámbito internacional, pudieron visitar la cadena de suministro del sector aeroespacial en Andalucía y dar a conocer su política de contratación de proveedores a unas 30 empresas del Parque.

Cerca de 30 empresarios y directivos de Aerópolis y el sector aeroespacial andaluz participaron el pasado 17 de marzo en la tercera edición del Foro de Negocios e Innovación Aerópolis, que tuvo como protagonista a los responsables de compras y contratación de Alenia Aermacchi, el contratista italiano integrado en el grupo aeroespacial y de defensa Finmecanica, uno de los más importantes a nivel mundial en este campo.

El Foro, puesto en marcha por el Parque con la colaboración de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA y Extenda, la Agencia Andaluza de Promoción Exterior, consistió en un encuentro de trabajo en el que se abordaron cuestiones prácticas como la política de contratación de Alenia y las posibilidades de colaboración con las empresas andaluzas. La delegación de la compañía italiana, que factura 4.000 millones de euros y emplea a cerca de 11.000 personas, estuvo compuesta por Paolo Rostirolla y Ángelo Prisco, responsables de Marketing and Scouting and Supply Chain.

El objetivo de este Foro es atraer a Andalucía a responsables de Contratación, Compras y Operaciones de los principales contratistas y Tier One a nivel mundial del sector aeroespacial para que conozcan de primera mano la cadena de suministro del cluster aeronáutico andaluz.

Así los responsables de Alenia mantuvieron contacto con una muestra muy representativa de la amplia cadena de suministro del sector en Andalucía, con visitas a algunas de las empresas ubicadas en Aerópolis, como Alestis, Inespasa, Sofitec, Consur, Aerotecnic-Mecatecnic, GAZC o AERTEC Solutions. La estancia de los directivos de Alenia también incluyó encuentros B2B con otras empresas y una visita al Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (CATEC).

El Foro de Innovación y Negocios de Aerópolis está financiado por la Subvención Global de Innovación-Tecnología-Empresa de Andalucía 2007-2013, cofinanciada en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional e Incorporada en el Programa Operativo FEDER Andalucía 2007/2013.

Joaquín Rodríguez Grau, consejero delegado de Aerópolis (centro), con los directivos de Alenia Aermacchi, Angelo Prisco (izquierda) y Paolo Rostirolla (derecha).

Aerópolis acoge una misión inversa comercial de empresas del sector aeroespacial en Estados Unidos

Aerópolis acogió del 15 al 17 de abril una misión inversa de empresas del sector aeroespacial de EE.UU., dirigida a compañías andaluzas, con el fin de impulsar la internacionalización de la industria aeronáutica regional y el incremento de su presencia en los mercados exteriores. En este caso concreto, se trató de mostrar las capacidades productivas y tecnológicas del sector en Andalucía para así generar oportunidades de negocio con la industria aeroespacial en EE.UU.

La misión estuvo organizada por la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, a través de Extenda, la Agencia Andaluza de Promoción Exterior, y contó con la colaboración del Cluster HÉLICE, la oficina de Extenda en Miami y Aerópolis.

En la iniciativa participaron 21 empresas, la mayoría instaladas en Aerópolis, que fueron Alter Technology, Computadores Modulares, Airgrup, Inespasa, Aciturri, Elimco, MDU (Grupo Carbures), Ghenova, Aerosertec, CESA, Grabysur, Alestis Aerospace, Sofitec, CT Ingenieros de Andalucía, Cadtech Ibérica, Ayesa Air Control, GAZC, Intec-Air, Faasa Aviación, Luce IT, y Raytheon, además de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía IDEA.

La actividad implicó la visita de responsables y directivos de las compañías estadounidenses Grupo Trexton, Bell Helicopter, UTC Aerospace Systems y TECT Aerospace, y comenzó con una primera jornada de presentaciones en el Centro de Empresas de Aerópolis. La misión incluyó reuniones y encuentros B2B así como la visita a diferentes empresas e instalaciones de Aerópolis y el sector en Andalucía, como la FAL de A400M o el CATEC.

Un momento de la misión comercial de empresas estadounidenses a Aerópolis

PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA (PTA)

El edificio The Green Ray acoge LINK by UMA-ATECH, punto de encuentro entre la universidad y la empresa

El nuevo espacio para la innovación y emprendimiento es un proyecto de Andalucía Tech con una vinculación especial con el PTA.

Estudiantes y empresas de Málaga cuentan ya con un nuevo espacio de trabajo totalmente innovador ubicado en el edificio 'The Green Ray' que el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) tiene en la zona de ampliación del campus de Teatinos. Se trata del Link By UMA-ATECH, un punto de encuentro entre la universidad y el tejido industrial destinado a generar, fomentar e impulsar la actitud emprendedora en Andalucía.

Más allá de los espacios compartidos de trabajo o los viveros de negocios, LINK nace como un innovador entorno inteligente de intercambio de ideas. Este recinto de emprendimiento reúne todo lo necesario para crear una empresa y progresar con ella desde cero, pero también supone una vía de crecimiento para los negocios ya consolidados, dado que en él tienen cabida todo tipo de perfiles: desde asociaciones y estudiantes, hasta grandes empresarios, que compartirán ideas, aprenderán y progresarán juntos.

Un momento de la inauguración de LINK by UMA-ATECH.

De hecho, LINK es el mayor espacio de convivencia empresarial, universitaria e innovadora de Andalucía. Se trata de un lugar en el que los estudiantes tienen la oportunidad de experimentar con el mundo laboral, al mismo tiempo que las empresas descubren a grandes profesionales. En palabras de la ya ex rectora de la Universidad de Málaga, Adelaida de la Calle, "se trata de un lugar para atraer al talento bien formado procedente de la Universidad, ponerlo en valor y hacerlo de una forma multidisciplinar".

En este sentido, el presidente del PTA considera que el nuevo espacio, ubicado en el edificio 'El Rayo Verde', puede ser el sitio en el que las empresas de Málaga busquen las oportunidades de desarrollo y de búsqueda de empleo del futuro". También considera que con esta nueva e intensa colaboración "se estrecha la colaboración entre la UMA y el PTA".

La Cámara de Comercio Británica y el PTA buscan atraer empresas de Reino Unido a la tecnópolis

El Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) y la Cámara de Comercio Británica en España celebraron una jornada en mayo destinada a atraer empresas de Reino Unido para que inviertan en la tecnópolis malagueña.

El evento, que reunió en el PTA a cerca de medio centenar de empresarios tanto españoles como británicos, dio a conocer de primera mano algunas de las ventajas competitivas que ofrece el parque para las empresas extranjeras que se instalen en su superficie.

Representantes del Parque Tecnológico de Andalucía y de la Cámara de Comercio Británica en la jornada celebrada en el parque para atraer empresas de Reino Unido.

El evento, que fue inaugurado por el presidente del PTA, José Luis Ruiz Espejo y el vicepresidente regional de Andalucía de la Cámara de Comercio Británica, Derek Langley, también contó con la presencia de Felipe Romera, director del PTA; Rafael Fuentes, de la dirección provincial de comercio en Málaga del ICEX; Alex Radford y Victoria Anzola, de la Cámara de Comercio Británica; Elena Gallego, responsable de Invest in Andalucía; Marc Sanderson, director de Desarrollo Económico Internacional del Ayuntamiento de Málaga; Vicente Padilla, de Aertec Solutions; y Guy Warren de ITRS, entre otros.

La Cámara de Comercio Británica en España, con la que colaboró el PTA para la realización de este evento, cuenta con más 250 empresas socias entre las que se encuentran algunas de las organizaciones más grandes y representativas tanto de España como de Reino Unido.

PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE CÓRDOBA (RABANALES 21)

La Dirección General de Armamento y Mantenimiento se interesa por el clúster de innovación en defensa en Rabanales 21

El clúster pretende promover y fomentar la industria en el Sector de Defensa a través del desarrollo tecnológico y la cooperación entre los diferentes actores de la innovación.

Un momento del encuentro de la DGAM, la Universidad de Córdoba y el Clúster de Innovación en Defensa.

El Parque Científico Tecnológico de Córdoba ha acogido un encuentro entre miembros de la Dirección General de Armamento y Mantenimiento (DGAM) del Ministerio de Defensa, la Universidad de Córdoba y las empresas del Clúster Innovación en Defensa para informar sobre los proyectos de esta asociación creada en Rabanales 21.

En la reunión estuvieron presentes el vicerrector de Innovación, Transferencia y Campus de Excelencia de la UCO, Enrique Quesada, el vicerrector de Coordinación e Infraestructuras, Antonio Cubero, el director general de Rabanales 21, Juan Ramón Cuadros, el Capitán de Fragata en DGAM, José María Arriola y el presidente del Clúster, Mariano Chacón.

Éste último, explicó la experiencia de colaboración entre Rabanales 21, el Centro de Mantenimiento de Vehículos Rueda de Córdoba (PCMVR Nº2) del Higuerón, la Universidad de Córdoba y la empresas DTA EBT, experiencia que da lugar posteriormente a la creación de este clúster.

En el encuentro participaron, además, las empresas DTA EBT, Indago Innova y SVT Cloud, todas ellas instaladas en Rabanales 21 e integrantes del Clúster.

Por otro lado, también estuvieron presentes los investigadores de la UCO David Bullejos (departamento de Ingeniería Eléctrica) y Francisco Bellido (departamentos de Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica) que explicaron sus investigaciones, orientadas al ámbito de Defensa, en el área de eficiencia energética y sobre sensorizaciones, respectivamente.

Todos ellos presentaron proyectos propios que tendrían cabida dentro del Clúster de Innovación en Defensa, una asociación empresarial que surge a raíz de la Estrategia de Tecnología e Innovación para la Defensa (ETID-2010).

El Clúster tiene por objetivo promover y fomentar la industria en el Sector de Defensa a través del desarrollo tecnológico y de cooperación entre los diferentes actores que participan en el mismo, basándose en la I+D+i y la mejora de la competitividad mediante la inducción y el estímulo de proyectos preferentemente colaborativos.

Empresarios se acercan al coaching para conocer cómo superar los efectos de la crisis

Una treintena de empresas se reunieron en el Parque Científico Tecnológico de Córdoba para participar en el programa Reinicia, que tiene por objetivo trabajar con el empresario para dotarlo de nuevas herramientas o recursos personales, para que vuelva a crecer profesionalmente.

El programa, organizado por Rabanales 21 y la empresa Global Coaching Training (GCT), junto con la colaboración de CECO, ha sido diseñado para dar respuesta a una necesidad del empresario ante la posible llegada de una nueva coyuntura económica que ponga fin a una etapa muy difícil para el empresario. “La crisis ha dejado huella en la mente del empresario. La ley de Segunda Oportunidad ha puesto el acento en los trámites burocráticos y ha olvidado a la persona. Con este programa se pretende reiniciar la mente del empresario para vuelva a pensar y a actuar como tal”, explica Manuel Pineda, presidente de Rabanales 21.

En la imagen, jornada de coaching en Rabanales 21.

El programa Reinicia acompaña al empresario como persona y le da respuestas a cómo afrontar los cambios, cómo transformar los obstáculos en oportunidades de negocio y cómo liderarlos en el entorno empresarial de hoy. “Hay que determinar los factores clave que requiere este proceso de cambio y transformación, y el acompañamiento de un coach profesional certificado por la ICF es una de las posibles respuestas”, explica Jesús Rodríguez, presidente de la Federación Internacional de Coaching en España.

EMPRESAS Y ENTIDADES INNOVADORAS EN LOS PARQUES

PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

Chemotargets pone la biotecnología computacional al alcance de todo el mundo

Chemotargets –una spin-off del IMIM-Hospital del Mar, con sede en el Parc Científic de Barcelona– ha lanzado al mercado una nueva versión de su software CTlink, un paquete computacional muy avanzado capaz de predecir como una molécula pequeña interactúa con miles de proteínas. Se trata del CTlink[GUI], la interfaz gráfica del software, que permite ejecutar los cálculos y analizar los resultados obtenidos de una manera mucho más intuitiva, interactiva y eficiente. Con esta innovadora plataforma, la empresa quiere acercar su tecnología a cualquier usuario no especialista en el campo computacional.

CTlink, el primer producto que ha lanzado al mercado Chemotargets, es una herramienta informática muy innovadora capaz de construir modelos de predicción de la actividad de millones de pequeñas moléculas contra miles de proteínas de manera muy eficiente. El paquete computacional está diseñado de manera modular, para cualquier tipo de ordenador, y enfocado a la predicción de diferentes perfiles biológicos (farmacología, seguridad, etc.) de moléculas pequeñas (productos farmacéuticos, cosmecéuticos, agroquímicos o contaminantes ambientales, etcétera). El software permite anticipar, así, muchas de las potenciales causas de fracaso en procesos de descubrimiento de nuevos fármacos. Actualmente varias compañías farmacéuticas nacionales e internacionales ya han adquirido la licencia.

Hasta ahora, CTlink estaba disponible en el mercado como una herramienta basada exclusivamente en línea de comandos y, por lo tanto, dirigida sólo a investigadores expertos en química computacional y modelado molecular. Con el lanzamiento de CTlink[GUI], la interfaz gráfica de CTlink, Chemotargets pretende acercar esta innovadora plataforma a cualquier usuario no especializado, como químicos médicos, farmacólogos, toxicólogos y otros investigadores.

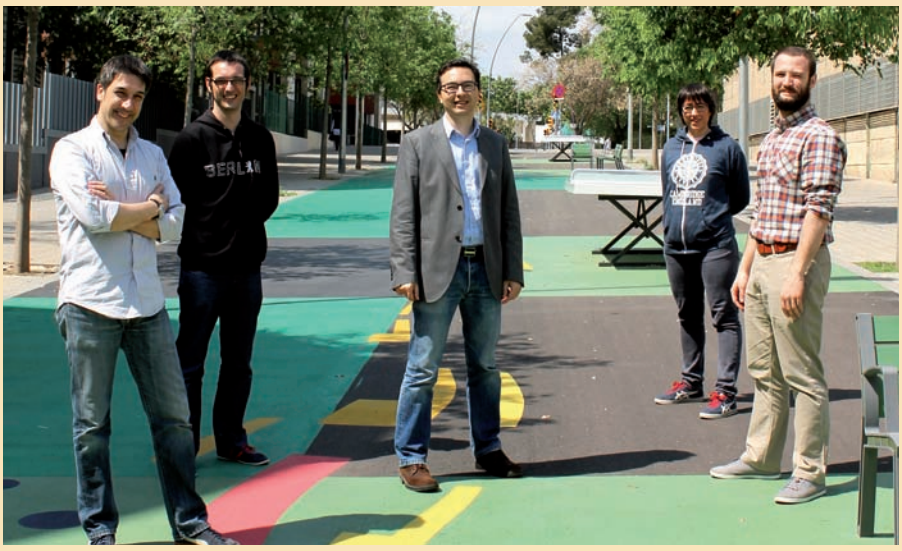
“Cualquier persona que quiera saber contra qué proteínas puede interaccionar una molécula pequeña, ahora puede usar esta plataforma. Sólo hay que dibujar, o cargar desde un fichero, la estructura de una o más moléculas y enviar los datos al servidor, y el programa te devolverá, no sólo lo que se sabe de las proteínas que interaccionan, sino también una predicción de cómo interactuarán’, explica Jordi Mestres, presidente de Chemotargets y coordinador del grupo de investigación en Quimiogenómica del Programa de Investigación en Informática Biomédica (GRIB) del IMIM-UPF.

Apoyar el crecimiento de la ciencia traslacional

Chemotargets es una empresa biotecnológica computacional centrada en las áreas de descubrimiento y desarrollo de fármacos. Fundada en 2016 por Jordi Mestres, como una spin-off del Laboratorio de Quimiogenómica bajo los auspicios del Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM-Hospital del Mar), tiene su sede en el Parc Científic de Barcelona.

La compañía tiene como objetivo ayudar a la industria biofarmacéutica a acelerar sus programas de descubrimiento y desarrollo de fármacos y hacerlos así más rentables. Con esta finalidad, la empresa ha diseñado, y continúa desarrollando, una plataforma tecnológica integrada que incluye un amplio espectro de metodologías computacionales de vanguardia.

Desde 2006, Chemotargets proporciona sus servicios computacionales a un gran número de empresas farmacéuticas y biotecnológicas, nacionales e internacionales. Actualmente, también mantiene acuerdos de colaboración con diferentes instituciones académicas y de investigación de todo el mundo y participa en diferentes proyectos de investigación financiados por la Unión Europea.



Equipo de Chemotargets (Foto: Daniel Portales, Parc Científic de Barcelona).

PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID

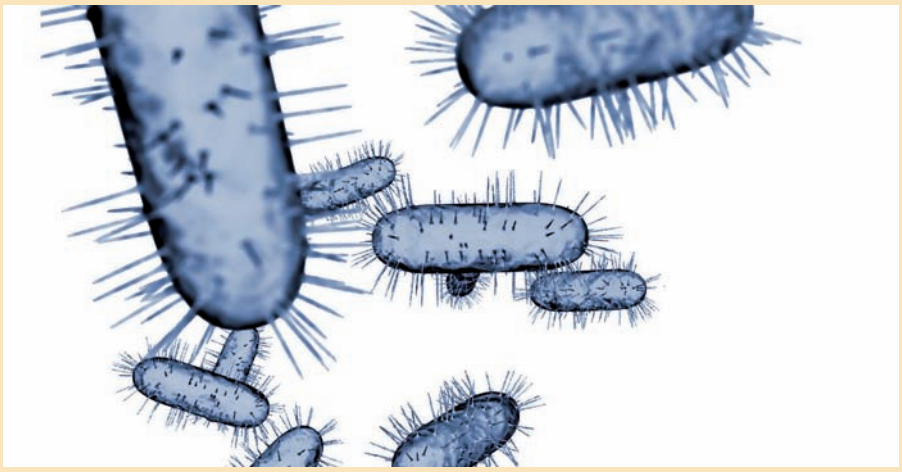
Nuevos avances en el estudio del microbioma de la leche materna

En el estudio ha participado el equipo de Era7 Bioinformatics, empresa instalada en el Parque Científico de Madrid, quien ha analizado los datos de metagenómica mediante MG7, la solución de análisis avanzado de datos de metagenómica basada en Cloud Computing.

En el cuerpo humano hay más de 100 veces más genes de bacterias que humanos. En nuestro organismo tenemos más de un kilogramo de bacterias que generalmente nos ayudan a mantener la salud y son necesarias para la vida. A estas bacterias se les denomina el microbioma humano. Estas bacterias están presentes no solo en el intestino, donde están la mayoría sino también en otras zonas del cuerpo como la boca, la piel, las vías aéreas, vías urinarias y la leche materna.

La leche materna es una fuente de bacterias muy importantes en la adquisición y evolución del microbioma del recién nacido, especialmente del tubo digestivo. Así, la leche materna es una de las fuentes más importantes de bacterias fundadoras del microbioma del hijo que será muy importante en el mantenimiento de su salud. En efecto, el microbioma se ha relacionado con obesidad, diabetes, enfermedad inflamatoria intestinal, cáncer de colon, infarto de miocardio e, incluso, autismo.

El artículo "Metagenomic Analysis of Milk of Healthy and Mastitis-Suffering Women" en el que ha participado Era7 Bioinformatics analizando los datos de metagenómica mediante la solución MG7 basada en Cloud Computing, ha determinado la composición microbiana de leche de mujeres sanas y de pacientes de mastitis. En las mujeres sanas se ha encontrado un microbioma de gran complejidad y diversidad.



Recreación por ordenador de bacterias.

El equipo de Era7 Bioinformatico se encargó del análisis de los resultados de la secuenciación shotgun. Al nivel de especies, se vio un alto nivel de variabilidad inter-individual entre mujeres sanas. Contrario a esto, Staphylococcus aureus dominaba de forma muy clara el microbioma en las muestras de las mujeres con mastitis aguda, mientras que se observó un importante aumento en el número de reads relacionadas con Staphylococcus epidermidis en la leche de aquellas mujeres que sufrían de mastitis subaguda.

La mastitis es una afección muy frecuente y afecta al 33% de las madres lactantes. El microbioma de las pacientes de mastitis era diferente de las madres sanas. En las pacientes con mastitis el microbioma muestra una pérdida de diversidad y un incremento de secuencias procedentes del agente causal.

La leche materna es una fuente de bacterias muy importantes en la adquisición y evolución del microbioma del recién nacido, especialmente del tubo digestivo

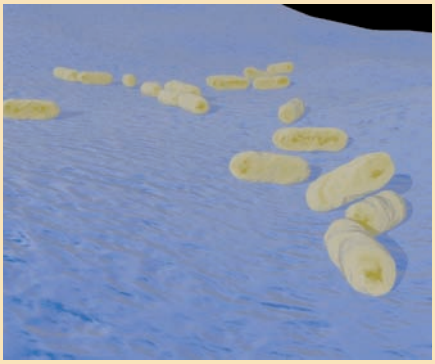
Este trabajo es una pauta más de la importancia de los estudios de metagenómica en diversos campos y como está permitiendo un avance sin precedentes en el conocimiento del microbioma humano.

Era7 Bioinformatics

Era7 Bioinformatics es una empresa bioinformática especializada en análisis de secuencias, gestión de conocimiento e interpretación de datos masivos.

Su área de competencia gira en torno al análisis de secuencias biológicas, en particular al manejo y análisis de los datos resultantes de secuenciación NGS (Next Generation Sequencing).

El equipo de Era7 está formado por bioinformáticos, matemáticos, desarrolladores de software, bioquímicos, biotecnólogos y médicos. Un equipo multidisciplinar que cuenta también con investigadores con experiencia en múltiples campos capaces de integrar diversos tipos de conocimiento, permite entender los problemas, analizarlos desde distintos puntos de vista y utilizar todos los recursos técnicos de distintas áreas para resolverlos.



La mastitias es una afección frecuente que afecta al 33% de las madres lactantes.

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE BIZKAIA

Un consorcio vasco desarrolla la aplicación Biolca para evaluar los combustibles más sostenibles

La herramienta web Biolca consiste en un software que analiza el ciclo de vida de los combustibles, incluyendo su impacto medioambiental, social y económico, de cara a determinar las alternativas más sostenibles. La aplicación, desarrollada dentro de un proyecto europeo, está destinada a reducir las emisiones en carretera.

El consorcio formado por Ekotek, Tecnalia, Gaiker-IK4, Factor CO2, Cespa-Ferrovial y el Ayuntamiento de Bilbao ha desarrollado la herramienta web Biolca, una aplicación dirigida a mejorar la sostenibilidad en el sector del transporte. El proyecto se basa en que la solución de cara a reducir en un futuro las emisiones de efecto invernadero no se basa en un único combustible sino en la combinación de los existentes.

Autobuses de la red Bilbobus donde se está realizando con éxito la prueba piloto.

Con el objetivo de determinar las alternativas más sostenibles, el consorcio vasco ha desarrollado un software capaz de determinar el impacto de la gasolina, el diésel, bioetanol, biodiesel, electricidad, gas natural, GLP y queroseno. El principal elemento innovador de la herramienta es la aplicación de la metodología de Análisis del Ciclo de Vida, incluyendo los impactos ambientales, sociales y económicos de cada fuente de energía desde su extracción o generación hasta su uso. La aplicación web se ha validado con éxito a través de un piloto en el cual participaron el Ayuntamiento de Bilbao, con 147 autobuses de la red de Bilbobus, y Cespa-Ferrovial, mediante ocho recolectores de residuos en sus instalaciones en Barakaldo.

Este proyecto se enmarca en la iniciativa europea Life Biolca, centrada en minimizar los impactos ambientales, económicos y sociales del transporte. Tal y como recoge el proyecto, este sector es responsable del 25% de los gases de efecto invernadero a nivel europeo, siendo el transporte en carretera el que más ha incrementado sus emisiones de CO_2.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ASTURIAS

Envira Ingenieros Asesores desarrolla "EDAR_OPTIMIZA" para la optimización ambiental y energética de depuradoras de aguas residuales

EDAR_OPTIMIZA es una herramienta innovadora de optimización de depuradoras cuya aplicación permite la predicción e implementación de medidas de ahorro energético, manteniendo y/o mejorando la calidad del proceso de depuración.

Se basa en el desarrollo y la aplicación de modelos matemáticos sobre el comportamiento físico-químico y fluido-mecánico-energético de una depuradora que se intercomunican entre sí y con un modelo de simulación del comportamiento biológico de las EDARs. De esta forma, la herramienta permite interactuar sobre el sistema para establecer las posibilidades de ahorro energético y las mejoras operativas que se pueden implantar, con una predicción cuantitativa de los resultados.

La aplicación in situ de EDAR-OPTIMIZA, se realiza mediante una unidad móvil diseñada por ENVIRA Ingenieros Asesores, S.L., dotada tanto de equipamiento informático como de dispositivos para controlar en continuo los parámetros clave del proceso de depuración (sensores ópticos de oxígeno, sensores de amonio/nitratos, sensores de potencial redox, caudalímetro por tiempo de tránsito, analizadores de redes, respirómetro, equipos de medida de caudal de aire).

envira
INGENIEROS ASESORES

Para llevar a cabo este proyecto de investigación, desarrollo e innovación, el Departamento de Control Ambiental de ENVIRA Ingenieros Asesores, S.L., ha contado con la ayuda de una subvención dentro de la categoría de Proyecto de Desarrollo Experimental con el apoyo de la Unión Europea, a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional y del Principado de Asturias.

PARQUE CIENTÍFICO UC3M – LEGANÉS TECNOLÓGICO

Una patente UC3M-YRYCIS realizará biopsias cutáneas más rápidas y sin anestesia

La nueva herramienta simplifica el instrumental, reduce el tiempo de intervención y acelera el diagnóstico de patologías como el cáncer de piel. El prototipo de este dispositivo ya está listo para realizar demostraciones y está protegido por solicitud de patente española e internacional. A partir de este hito, el Parque Científico UC3M junto al IRYCIS, está realizando varias actividades de comercialización orientadas a la fabricación industrial del dispositivo.

La Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) y el Instituto de Investigación del Hospital Ramón y Cajal (IRYCIS) han diseñado un nuevo dispositivo para realizar biopsias cutáneas. El nuevo dispositivo, ergonómico para la extracción automática de muestras cutáneas o biopsias de un paciente, está dotado con una cuchilla circular desechable a la que se le aplica un movimiento helicoidal; y que es de gran ayuda en este tipo de prácticas rutinarias en Dermatología y otras especialidades médicas.

Actualmente la biopsia cutánea requiere cortar la base de la piel manualmente, retirarla con pinzas y suturar la incisión con uno o dos puntos.

Gracias a este dispositivo automático bastará con hacer un "clic" para obtener la muestra, como explica Jesús Meneses, uno de los inventores del Grupo de Investigación Avanzado en Síntesis, Análisis, Modelado y Simulación de Máquinas y Mecanismos en Ingeniería Mecánica (MAQLAB) de la UC3M.

El dispositivo diseñado simplifica el instrumental y reduce de media hora a menos de cinco minutos el tiempo de la intervención, que se realiza sin necesidad de anestesia local ni personal muy especializado. De este modo, se acelera el diagnóstico de patologías como el cáncer de piel.

Esta invención es una herramienta "compacta y fácil de usar", explica Meneses, que hace posible obtener, solo con ella, una muestra de piel. El nuevo dispositivo

Prototipo del demostrador técnico diseñado en 3D

es capaz de realizar de manera automática el corte y la extracción de la muestra de tejido con todas las especificaciones sanitarias establecidas por el Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria IRYCIS, el centro con el que se ha solicitado de forma conjunta la patente.

Detectar con más antelación el cáncer de piel

Este invento permitirá atender a un mayor número de pacientes, algo imprescindible en áreas saturadas como la dermatología, y detectar con mayor antelación patologías como el cáncer de piel. Así lo asegura Emiliano Grillo, dermatólogo del Hospital Ramón y Cajal e investigador clínico asociado del IRYCIS, quien identificó en su consulta la conveniencia de un instrumento como este. Su invento hará posible que en "una consulta saturada, como la de un dermatólogo, el paciente salga ya con su prueba diagnosticada y permitirá acelerar el tratamiento si es necesario".

El prototipo de este dispositivo ya está listo para realizar demostraciones, como indica Cristina Castejón, investigadora del MAQLAB. Asimismo, el responsable de este grupo de investigación, Juan Carlos García Prada, catedrático del departamento de Ingeniería Mecánica de la UC3M, señala que el siguiente paso es buscar una trasferencia de impacto social lo más eficiente posible, una misión para la que la relación con el Parque Científico de la UC3M y la Unidad de Innovación del IRYCIS es "fundamental" pues "se encargan de todo lo que es la gestión de la patente y su futura trasferencia tecnológica. En este caso, fue el Parque Científico de la UC3M quien nos trasladó la necesidad de los médicos del IRYCIS para que viéramos una posible colaboración, proyecto de cuyo resultado nos sentimos orgullosos", concluye.

Este "dispositivo automático para biopsias cutáneas" está protegido mediante solicitud de patente española P201331644 e internacional PCT/ES2014/070835 bajo la titularidad de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal y la Universidad Carlos III de Madrid.

Universidad Carlos III de Madrid
www.uc3m.es

Parque Científico LEGANÉS tecnológico

Una vez protegido el resultado de investigación de la UC3M, el equipo de comercialización del Parque Científico UC3M desarrolla aquellas actividades necesarias para que la invención se convierta en innovación.

Para ello se debe contar con la implicación de empresa/s que fabriquen el dispositivo y que lo introduzcan en el mercado, relación amparada por contrato de transferencia.

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 CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE CÓRDOBA (RABANALES 21)

Un sistema ideado en Rabanales 21 protege a los bomberos de la temperatura y del humo en incendios

La empresa cordobesa Safety Zone ha patentado un sistema de seguridad, con geolocalización integrada, destinado a la protección de los profesionales de la extinción en situaciones de riesgo por acorralamiento en incendios. Consiste en una pantalla de agua, un refugio colectivo ignífugo y por un protector térmico de neumáticos.

Imagen de demostrción del sistema de seguridad contra incendios desarrollado por Safety Zone.

Safety Zone, una empresa ubicada en el Parque Científico Tecnológico de Córdoba, ha desarrollado un sistema de seguridad que incluye geolocalización integrada cuya misión es proteger a los bomberos y otros profesionales en situaciones de riesgo por acorralamiento en incendios.

Según explica la firma, se trata de un kit integral de seguridad de fácil utilización formado por tres dispositivos que generan una zona de supervivencia denominada 'triángulo de vida', que protege a las personas que puedan verse rodeadas por el fuego. Para ello, se activa una pantalla de agua a alta presión, que impide el paso de la radiación de las llamas y humos procedentes del incendio. Este es el dispositivo SZ1, que ha sido patentado internacionalmente.

Por otro lado, se despliega un refugio colectivo ignífugo que protege a las personas de la temperatura y del humo. Esta cámara, que constituye la segunda patente de la empresa, se denomina SZ2. También incluye un protector térmico de neumáticos que contribuye a evitar la ignición del vehículo de extinción de incendios, el SZ3.

En el interior de la cámara o refugio de seguridad se ha conseguido mantener una temperatura y niveles de oxígeno compatibles con la vida cuando un equipo se encuentra rodeado por el fuego dentro del 'triángulo de vida'. Además de contar con una relación de caudal de agua, presión y estabilidad de pantalla ideal para hacer frente a situaciones extremas, teniendo en cuenta las altas temperaturas y vientos que se generan en un incendio.

Es un sistema de rápida instalación y con un protocolo sencillo de uso, que pretende servir de maniobra de último recurso para dar una opción más en la protección de vida y de recursos de los servicios de extinción de incendios.

Zona de supervivencia

"Lo que pretendemos con este sistema es crear una zona donde se puedan aumentar las posibilidades de sobrevivir frente a una situación de riesgo extremo generado por un incendio", explican los creadores.

El sistema cuenta con diversidad de aplicaciones en los diferentes sectores de la emergencia, no sólo para incendios forestales o urbanos, también para el sector industrial, naval y aeroportuario.

Esta empresa fue fundada en 2014 por tres socios, dos de ellos bomberos profesionales pertenecientes al Consorcio Provincial de Prevención y Extinción de Incendios de Córdoba, un ingeniero de montes y con la colaboración de un estudiante de ingeniería aeroespacial.

Actualmente, Safety Zone está en fase de búsqueda de financiación para certificar internacionalmente el dispositivo y empezar a comercializarlo.

CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN

Desarrollan un nuevo sistema on line gratuito que permite un análisis automático, rápido y preciso de imágenes de resonancia magnética del cerebro

volBrain facilita a científicos de todo el mundo la obtención de información volumétrica cerebral clave para el avance en la investigación sobre patologías neurológicas.

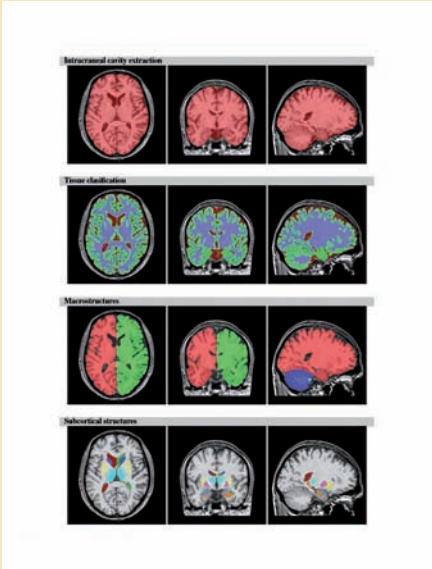
Investigadores de la Universitat Politècnica de València y el Centro Nacional para la Investigación Científica de Francia (CNRS, en sus siglas en francés) han desarrollado volBrain (http://vobrain.upv.es), una nueva plataforma on line gratuita que permite un análisis automático, rápido y detallado de imágenes de resonancia magnética del cerebro.

De este modo, volBrain facilita a científicos de todo el mundo la obtención de información cerebral clave para el avance en la investigación sobre patologías neurológicas. En tres meses que lleva en funcionamiento, ha procesado más de 1.500 casos procedentes de más de 70 universidades, centros de investigación, clínicas y hospitales de los cinco continentes. Hoy se procesan alrededor de 30 casos al día, si bien el sistema tiene capacidad para procesar hasta 500 casos diarios.

volBrain ofrece información sobre los volúmenes de los tejidos de la cavidad intracraneal (ICC) (es decir, CSF, GM y WM), así como de algunas áreas macroscópicas tales como los hemisferios cerebrales, cerebelo y tronco cerebral. Proporciona también los volúmenes e índices de asimetría de estructuras subcorticales, de gran importancia en neurología. Para ello, incorpora un conjunto de herramientas informáticas, desarrolladas por los investigadores de la UPV y el CNRS que permiten ese análisis exhaustivo y preciso de la volumetría cerebral comparando cada nuevo caso que llega al sistema con una base de datos de 50 cerebros etiquetados manualmente.

"volBrain puede medir estructuras como el hipocampo o la amígdala, muy importantes en el desarrollo de una enfermedad como el Alzheimer. Uno de los efectos de esta patología es la reducción del volumen del hipocampo el cual puede ser medido de forma automática y precisa en nuestro sistema. volBrain proporciona información muy importante para medir atrofias cerebrales, lo cual podría ayudar en el diagnóstico y seguimiento de enfermedades neurológicas donde aparecen alteraciones morfológicas como el Alzheimer", apunta José Vicente Manjón, investigador del Instituto ITACA de la Universitat Politècnica de València.

José Vicente Manjón, en las instalaciones del Instituto ITACA en la CPI.



Visualización de la segmentación de las estructuras cerebrales con volBrain.

Entre sus principales ventajas, volBrain destaca fundamentalmente por su facilidad de uso y la velocidad de análisis, a diferencia de otros sistemas similares que existen en el mercado. "El usuario no tiene que instalar ningún software, simplemente tiene que enviar un fichero comprimido a través de la web. La información llega a nuestro cluster local y, en unos 15 minutos, el sistema le envía un informe detallado con los resultados de la segmentación y procesado de los volúmenes cerebrales por correo electrónico. Los sistemas similares actuales tardan 15 horas en ofrecer esta información", explica Manjón.

"Utilizamos las similitudes de patrones cerebrales para etiquetar y medir los volúmenes de cada nuevo caso. Además, si se incluyen los datos de edad y sexo del sujeto, el sistema permite comprobar si el caso analizado está dentro o no de los parámetros de normalidad asociados a esas variables", explica José Vicente Manjón. volBrain envía en el informe una captura de pantalla del proceso de medida para que el usuario pueda visualizar la segmentación de las estructuras cerebrales.

ESPAITEC

Aplicaciones para medir la inteligencia emocional y expresar los sentimientos

La empresa de espaitec Emotional Apps acerca las tecnologías de la información a las emociones a través de aplicaciones móviles.

El equipo de Emotional Apps.

Edgar Bresó y Francisco Ramos son un ejemplo de transferencia de conocimiento e hibridación. Dos amigos expertos en diferentes áreas de conocimiento, Edgar es Doctor en Psicología del Trabajo y Francisco es Doctor en Informática Gráfica, que identificando problemas conjuntamente han sabido dar soluciones innovadoras para la gestión de las emociones.

Desde que iniciara su actividad en 2013, la spin off ha lanzado al mercado varias aplicaciones. Destaca MEIT (Mobile Emotional Intelligence Test), una aplicación con más de 30.000 usuarios de 147 países con la que medir la inteligencia emocional. La aplicación utiliza y aprovecha las ventajas a nivel técnico que ofrece un dispositivo móvil en comparación a los métodos clásicos de evaluación en lápiz y papel para poder valorar con mayor exactitud y detalle las respuestas de los sujetos.

El modelo de negocio para esta aplicación se centra en la venta de licencias de uso para las empresas y la venta de de informes personalizados de sus empleados. La aplicación es gratuita y está disponible para iOS y Android, pero sus clientes principales son instituciones interesadas en evaluar las competencias de sus empleados o futuros empleados. En un mercado laboral que se prevé saturado de candidatos con alta cualificación técnica y académica, MEIT se convierte en una herramienta esencial para poder seleccionar candidatos y promocionar personal dentro de una empresa.

Entre las ventajas que ofrece el test MEIT destaca la universalidad, una herramienta utilizada y validada por personas de la práctica totalidad del mundo. Además, otra de las diferencias básicas de MEIT es la capacidad de adaptarlo a condicionantes culturales y contextuales. Finalmente, con MEIT se puede medir no sólo si un usuario responde bien o mal a una pregunta sino también, el tiempo que tarda y los intentos que hace antes de confirmar una respuesta, consiguiendo con ello no sólo un indicador de quien es capaz de acertar sino quien es capaz de acertar mejor que el resto.

Además de esta aplicación, la empresa ha lanzado recientemente al mercado PicFeel. Una aplicación que permite a los usuarios compartir emociones y geolocalizarlas a través de fotos, conformando así un mapa mundial de emociones en tiempo real, se trata de un "Instagram de emociones" donde la tecnología se utiliza para compartir con los demás nuestros sentimientos.

A nivel psicológico, PicFeel es un recurso que ayuda a las personas a comunicar como se sienten en tiempo real a partir de estímulos compartidos en forma de fotos. Por otra parte, poder geolocalizar las emociones permite establecer relaciones de causa-efecto entre los sentimientos y variables relacionadas con el contexto, como por ejemplo identificar como se sienten las personas según las condiciones atmosféricas y/o de densidad poblacional, así como cualquier otra variable relacionada con la ubicación del sujeto. Esto significa un avance en el estudio de las emociones y de la conducta del ser humano en general.

Tanto MEIT como PicFeel nacen como resultado de investigaciones y tienen una base científica que las avala. De esta forma Emotional Apps lleva acabo una de las funciones y valor esencial de la empresa: acercar los resultados de investigación a la sociedad por medio de la tecnología.

PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA

NEIKER identifica por primera vez en España la presencia de la raza Blue13 del hongo causante del mildiu de la patata

Es la más agresiva de Phytophthora infestans de las registradas actualmente en Europa.

Científicos del Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, NEIKER-Tecnalia, han realizado el estudio de la estructura genética de Phytophthora infestans -causante del mildiu de la patata- y han identificado por primera vez en España la existencia del genotipo Blue13 (13_A2). La identificación se ha llevado a cabo mediante genotipado con marcadores microsatélites (SSR). El hallazgo es fruto de los resultados obtenidos en la tesis doctoral del ingeniero agrónomo Néstor Alor, presentada en la Universidad de Lleida y dirigida por el Dr. José Ignacio Ruiz de Galarreta.

Hojas afectadas por la presencia de la raza Blue13 del hongo causante del mildiu de la patata.

La raza Blue13 de Phytophthora infestans es el genotipo más agresivo presente actualmente en Europa y se ha detectado en campos de patata de las provincias de Álava, Orense y Tenerife. El hongo causante del mildiu se encuentra en constante evolución y está formando variantes más virulentas y agresivas que las existentes hasta hace pocos años. Este hecho implica que la enfermedad sea cada vez más difícil de combatir y controlar por parte de lo los productores de patata.

Los investigadores de NEIKER-Tecnalia han identificado, además, dos variantes denominadas 'Misc', halladas en muestras procedentes de Álava y Cádiz. Estas variantes no coinciden con ninguna otra raza descrita hasta la actualidad en Europa, lo que podría significar que se hayan originado mediante recombinación sexual de los dos tipos de apareamiento existentes (A1 y A2). El posible cruce entre los dos tipos sexuales del hongo implicaría un cambio importante en la epidemiología del patógeno en España. Uno de los aislados identificados como 'Misc' procede de la prospección realizada por un Laboratorio de Producción y Sanidad Vegetal de la Junta de Andalucía ubicado en Sevilla.

Nuevas razas más agresivas y resistentes

NEIKER-Tecnalia, por otra parte, está detectando en los últimos años nuevas razas fisiológicas del patógeno, con una agresividad no observada anteriormente y resistentes a determinados principios activos de los fungicidas que se emplean actualmente para combatir la enfermedad. También se observa que las nuevas razas, a su vez, se están adaptando a situaciones climáticas adversas, lo que les permite ampliar su espectro de acción en condiciones en las que anteriormente no se desarrollaban.

Estos cambios en las poblaciones de P. infestans deben influir directamente en una mayor concentración de esfuerzos para el desarrollo de nuevas variedades de patata resistentes el mildiu. Al mismo tiempo, resulta necesaria la existencia de sistemas de alerta de la enfermedad mediante estaciones de aviso, así como la aplicación eficaz de productos fitosanitarios. En este sentido, se hace imprescindible la combinación de diversos principios activos para evitar la aparición de resistencias en el hongo, que se derivan principalmente del uso repetido de la misma materia activa.

Prospección en ocho provincias

El estudio se ha llevado a cabo con muestras de P. infestans procedentes de ocho provincias españolas productoras de patata: Álava, Cádiz, Córdoba, Ciudad Real, Jaén, Orense, Tenerife y Sevilla. Los análisis se han realizado en colaboración con el grupo de investigación Euroblight el cual lleva a cabo el proyecto "Potato blight mapped in Europe". En esta iniciativa participa NEIKER-Tecnalia junto a centros de gran experiencia en investigación de patata, como el Instituto James Hutton de Escocia y la Universidad de Wageningen en Holanda.

Neiker-Tecnalia continuará durante este año la prospección en otras áreas de importancia del cultivo de la patata, hasta ahora no muestreadas, con el fin de completar el mapa de todas las zonas de producción en España. Se pretende, asimismo, ampliar el estudio a otras especies de gran importancia económica, como el tomate, otro de los principales cultivos hospedantes del mildiu. La prospección contribuirá al conocimiento más profundo de la evolución y epidemiología de la enfermedad y, con ello, a mejorar las estrategias de control de este patógeno.

PARQUES TECNOLÓGICOS DE CASTILLA Y LEÓN

Proconsi implanta una nueva tecnología de tarjetas inteligentes en la red de autobuses urbanos de Tánger

Dentro del proceso de expansión internacional mantenido durante los últimos tiempos por la empresa del Parque Tecnológico de León Proconsi, y gracias a la apuesta realizada por la compañía de transporte de viajeros ALSA, el fabricante de software y soluciones informáticas ha participado en la dotación tecnológica de más de 120 autobuses urbanos del operador español en la ciudad marroquí de Tánger.

Proconsi, proveedor en el campo de las soluciones tecnológicas es una empresa con más de 25 años de experiencia en el sector del transporte. En esta ocasión, han sido sus máquinas expendedoras de tickets, el sistema de pago electrónico a través de tarjetas inteligentes y una potente herramienta de gestión cloud, los seleccionados para formar parte del nuevo proyecto de ALSA en la ciudad de Tánger (Marruecos).

Las nuevas máquinas expendedoras de Proconsi presentan importantes mejoras en su tecnología y rendimiento en relación a otras soluciones del mercado. Gracias a ellas, se logra una importante disminución de los tiempos de espera por parte de los usuarios del trasporte público, y se maximiza el control sobre las operaciones e ingresos registrados, reduciendo los errores contables y permitiendo la posibilidad de generar estadísticas que ayuden a la empresa de transporte a implementar estrategias de mejora de su modelo de explotación.

Basado en Tarjetas Inteligentes sobre tecnología Desfire, el novedoso sistema inteligente de pago con o sin contacto desarrollado por Proconsi, permite individualizar el perfil de cada usuario, diferenciando entre aquellos viajeros con una tarifa regular y todos aquellos colectivos que, dada su edad o situación, se benefician de bonificaciones como es el caso de los estudiantes. En el caso de la tecnología sin contacto propuesta por Proconsi, ofrece la posibilidad de ser aplicada tanto en el transporte urbano, como en el metropolitano. Funciona sobre un sistema de monedero electrónico y abono mensual sobre las líneas que ofrecen este servicio en la ciudad de Tánger.

Además, Proconsi también ha sido la encargada de dotar de toda la infraestructura de emisión de las tarjetas y recarga de títulos de transporte, monedero o abonos, ofreciendo con ello un servicio llave en mano, que agiliza el proceso de implantación tecnológica y su posterior explotación comercial.

Dentro de la primera fase, 123 vehículos de la flota de ALSA han sido dotados con esta tecnología, de los 156 que compondrán el total del proyecto. Actualmente también se está implantando el Sistema de Ayuda a la Explotación (SAE) de Proconsi, que dotará al transporte urbano de ALSA en Tánger un completo sistema para la gestión del tráfico y permitirá a sus ciudadanos conocer los tiempos de llegada de los autobuses a través de los paneles informativos que se instalarán en las marquesinas de la ciudad.

De Izquierda a derecha Pablo Lago, director de El Mundo de Castilla y León, Javier Carbajo, consejero delegado de Alsa, Tomas Castro, director general de Proconsi y Alberto Pérez, director general de Alsa en Marruecos.

SÚMATE A LA RED DE COOPERACIÓN EMPRESARIAL DE APTE

Con más de 4.800 entidades registradas, es la plataforma web **gratuita** de intercambio de ofertas y demandas tecnológicas más utilizada por los parques científicos y tecnológicos

- *Haz visibles tus ofertas y demandas en nuestra Red*
- *Consulta toda la información sobre eventos y convocatorias de interés para tu empresa*
- *Difundimos las alertas entre los Parques miembros de APTE y a través de nuestras redes sociales*

Únete en **www.apte.org/rce**

RCE

APTE
Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España

APTE

Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España

Una **Red** formada por **68 parques** 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