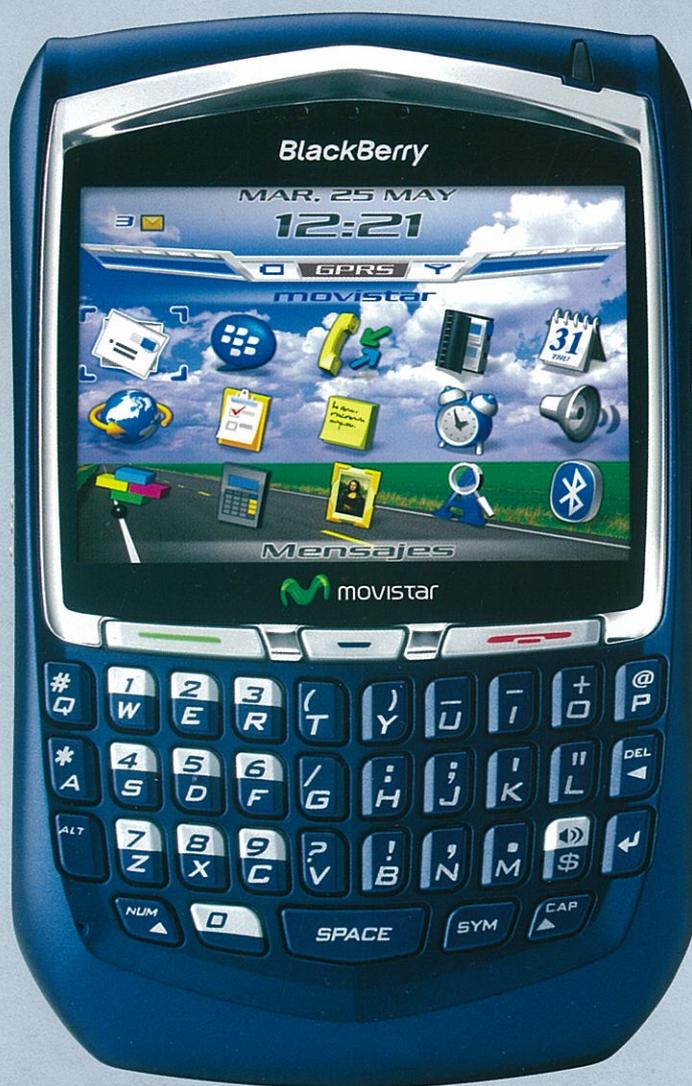


PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA

- **El sector de las energías renovables gana peso en el Parque Tecnológico**
- **Isabel de Haro: “El PTA conecta empresas de nuevas tecnologías con las energéticas”**
- **Novasoft invierte 4,3 millones en su nueva sede y pretende facturar 50 en cinco años**
- **Autesel abre un instituto tecnológico en el PTA con capacidad para formar a más de doscientos alumnos**

# Tu nueva oficina de bolsillo.

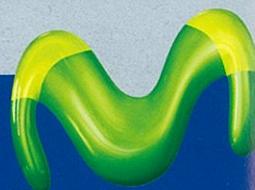


Trabaja donde quieras con el  
servicio BlackBerry® de movistar.  
Tarifa Plana por **12,5 €**/mes.

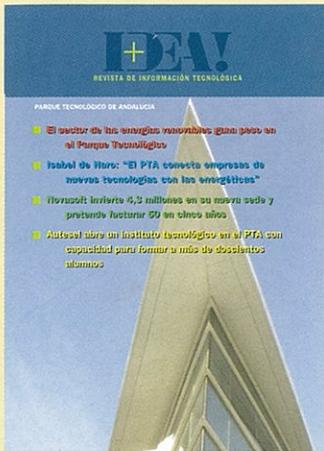
Infórmate en el 1486

[www.movistar.es](http://www.movistar.es)

Telefonica



movistar



# IDEA!

## Sumario

# IDEA!

Parque Tecnológico de Andalucía S.A.

REVISTA DE INFORMACION TECNOLÓGICA

#### CONSEJO DE REDACCIÓN

José S. Estrada Fernández  
José Antonio García García  
Cristóbal López Tapia  
Fernando Mendoza Ortega  
Felipe Romera Lubias  
Álvaro Simón de Blas  
Princesa Sánchez Torres

#### RESPONSABLE DE COMUNICACIÓN

Victoria Caparrós

#### EDITA

C/ María Curie, 35  
Campanillas 29590 MALAGA  
Tel.: 951 / 23 13 00 - Fax: 95 / 261 91 17  
Correo electrónico: info@pta.es  
Web: www.pta.es



#### PRODUCCIÓN Y DISEÑO



#### M2J Publicidad, S.L.

C/ Blasco de Garay, nº 7 - 2º D  
29001. Málaga  
Apdo. de Correos: 183 Rincón de la Victoria  
Tel./Fax: 952 97 14 91  
E-mail: m2j@acentoandaluz.com

#### FOTO PORTADA

Juan Antonio Romero Romero

Depósito Legal: MA - 1.286 - 1994  
ISSN: 1135-0873

### Editorial

*La energía*

5

### Entrevista

*Isabel de Haro Aramberri. Presidenta de la Agencia Andaluza de la Energía*

6

### Reportaje

*El sector de las energías renovables gana peso en el Parque Tecnológico*

11

### Noticias

*Novasoft invierte 4,3 millones de euros en su nueva sede y pretende facturar 50 en cinco años*

15

## Nueva sucursal en Bora-Bora (Polinesia Francesa)



Porque estés donde estés, sin tienes un ordenador o un móvil, tienes contigo todos los servicios On Line de El Monte. Acceso fácil, cómodo y seguro.



[www.elmonte.es](http://www.elmonte.es)

CAJA DE AHORROS  
**EL MONTE**  
Juntos vamos a más

En tu tarjeta está la clave

# IDEAV!

## Editorial

**Gastamos materias primas que no son infinitas, contaminamos y provocamos alteraciones en nuestro hábitat pero la necesitamos.**

### La energía

La energía siempre fue un elemento básico para el desarrollo de la humanidad pero las tecnologías de la información le han dado un nuevo carácter.

La sociedad del conocimiento que se construye a través de las oportunidades que generan las tecnologías de la información necesita de la energía como el sustento básico de esta nueva sociedad.

Sin energía no funcionaría Internet, ni los ordenadores, ni los teléfonos móviles. Sin energía entraríamos en un apagón tecnológico que nos devolvería a épocas lejanas.

La creación de energía está ligada a procesos en general no sostenibles. Gastamos materias primas que no son infinitas, contaminamos y provocamos alteraciones en nuestro hábitat pero la necesitamos.

Desde hace tiempo se están buscando formas de generar energía que hagan sostenible estos procesos y normalmente a este tipo de energías poco contaminantes se les denomina renovables.

El desarrollo de las energías renovables en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) se está desarrollando con buen impulso. La llegada de Isofotón, empresa líder europea en la fabricación de células solares fotovoltaicas, está animando a que en el PTA estén apareciendo una pléyade de empresas que se desarrollan alrededor de estas tecnologías.

El sector de las energías renovables es el segundo en importancia en el PTA tras el de las tecnologías de la información y se configura como uno de los más importantes en el próximo futuro para el desarrollo del parque. Es sin duda alguna un sector estratégico.

Otro aspecto importante es que la mayoría de estas nuevas empresas energéticas están relacionadas con la energía solar y este hecho tiene una importancia amplia ligada a la propia ciudad de Málaga una de las ciudades españolas con mayor horas anuales de sol.

Málaga, capital de la Costa del Sol, tiene con estas nuevas empresas otra oportunidad de volver a enlazar el sol con el desarrollo económico y consolidar una nueva industria en unos mercados cada vez más ávidos de estas tecnologías.

Isabel de Haro Aramberri. Presidenta de la Agencia Andaluza de la Energía

# “El PTA conecta empresas de nuevas tecnologías con las energéticas”

**S**u amplia trayectoria en la Junta de Andalucía, la han llevado a desempeñar cargos en tres consejerías diferentes: Presidencia, Educación y Ciencia y Medio Ambiente. Actualmente, conjuga estos tres sustantivos en su nueva responsabilidad como presidenta de la Agencia Andaluza de la Energía -dependiente de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa- y secretaria general de Desarrollo Industrial y Energético, donde fomenta el uso de fuentes renovables para no dañar la naturaleza.

**1. La Agencia Andaluza de la Energía nació con el objetivo de coordinar y fomentar las metas establecidas en el Plan Energético**

**Andaluz (Plean) 2003-2006. Situándonos, como estamos, en el último año de desarrollo de este plan. ¿Qué objetivos se han cumplido y cuáles están por desarrollar?**

La aplicación del Plean es satisfactoria. Entre los logros, hay que destacar que se ha avanzado mucho en la constitución de un sistema energético más potente y de más calidad. Además, hemos alcanzado la autosuficiencia eléctrica para Andalucía con los ciclos combinados que se han puesto en marcha en este período y se ha adelantado mucho en promoción de energías renovables; aunque en este sentido, queda avanzar para conseguir objetivos plan-

teados.

En cuanto a energías renovables, tenemos varios proyectos muy interesantes en fase madura o a punto de convertirse en realidad. En octubre, está previsto que comience a funcionar una planta solar termoeléctrica en el municipio sevillano de Sanlúcar la Mayor y, en año y medio, se inaugurará otra en la localidad granadina de Guadix. Ambos proyectos son pioneros en Europa.

**2. Con estos datos, ¿qué balance hace de la actividad de la Agencia de la Energía durante este período?**

Muy positivo. Crear este instrumento fue una gran decisión porque ha puesto en primera línea de importancia los problemas energéticos de nuestra comunidad y ha institucionalizado todas las funciones que gestionaba una sociedad anónima - Sociedad para el Desarrollo Energético de Andalucía (Sodean)- desde hacía más de veinte años, que fue absorbida por la Agencia en febrero de 2005, cuando se aprobaron los estatutos.

**3. Uno de las metas propuestas en el Plean era lograr la máxima autonomía energética de Andalucía. ¿A qué nivel de independencia se encuentra actualmente nuestra comunidad?**

Andalucía es una zona que tiene pocos recursos energéticos fósiles y eso nos hace muy dependientes de los demás. Sin embargo, tenemos un gran potencial en energías renovables porque se generan aquí y son producto de nuestra localización y situación estratégica respecto al sol y al viento. Este elemento aumenta nuestra autosuficiencia. Gracias a ello, a finales del año pasado, logramos la autosuficiencia eléctrica, es decir, que la electricidad que



► Primer plano de Isabel de Haro, presidenta de la Agencia de la Energía.



# Buffets al aire libre **sin insectos**

**NOVEDAD  
MUNDIAL**

**PATENTE DE  
INVENCION EN  
ESTADOS UNIDOS**

El sistema exclusivo **Cortina de Aire Contrainsectos** de King's Buffets crea una lámina de aire purificado y ozonizado –como el que se emplea en los quirófanos– que impide que los insectos voladores lleguen a los alimentos.

Beach clubs, clubs sociales y todo tipo de hoteles y restaurantes ya pueden instalar sus buffets en el exterior con el sistema que garantiza la **máxima higiene**.

IMÁGENES DE LA INSTALACIÓN REALIZADA EN EL **CLUB DE PLAYA LA CABANE** DEL HOTEL **LOS MONTEROS**, 5 ESTRELLAS GRAN LUJO, MARBELLA.



**HOSTELCO**

PALACIO 1 - NIVEL 0  
STAND D-408



**KING'S BUFFETS**  
fabricante de buffets

SEDE CENTRAL EN ESPAÑA  
Parque Tecnológico de Andalucía  
C/ Severo Ochoa, 43  
29590 Campanillas, Málaga

T. (+34) 952 61 91 93

[www.kings-buffets.com](http://www.kings-buffets.com)



► Vista de las pérgolas instaladas en el Parque Tecnológico de Andalucía

necesitamos los andaluces la producimos en nuestra comunidad.

**4. ¿Con qué presupuesto cuenta su institución para llevar a cabo su labor? ¿Se ha incrementado en estos años? ¿En qué cuantía?**

El año pasado contábamos con 48 millones de euros de presupuesto que, en 2006, ha aumentado a 56. A este dinero, se añade un convenio con el Ministerio de Industria y el Instituto para la Diversificación y el Ahorro de la Energía (IDAE) que tenía un dinero reservado para renovables y ha tenido la magnífica idea de distribuirlo entre comunidades autónomas. Esto significa que contamos con 29 millones de euros que se añaden a los 56 de presupuesto. Además, la Agencia se puede convertir en ejecutor de actuaciones con el IDAE. Sin la agencia, esto sería más complicado.

**5. ¿A qué acciones se destinan más fondos, a las de concienciación o a otro tipo de actuaciones?**

Se destinan más ayudas e incentivos a la creación de instalaciones renovables o a la adaptación de instalaciones para el ahorro energético, porque son actuaciones que requieren de más inmediatez.

**6. En cuanto a sensibilización... ¿qué nivel de concienciación tienen los empresarios a la hora de aprovechar las energías renovables?**

Yo creo que antes lo consideraban un gasto en el que no les parecía lógico incurrir y ahora se dan cuenta que adoptar iniciativas de ahorro y eficiencia energética es un ahorro en costes y de que sus ventajas son una realidad. Tenemos instrumentos para demostrarlo como las audi-

torías y hemos detectado un progresivo incremento del interés por parte del empresario.

**7. ¿Qué ayudas otorga la Junta de Andalucía para ello, es decir, para incentivar el aprovechamiento de las energías renovables por parte de los empresarios y para fomentar su Investigación y Desarrollo (I+D)? ¿Qué cuantías se ofrecen y en qué condiciones?**

Muy diversas. Existen ayudas para los empresarios que deciden generar energía con renovables, utilizar las energías renovables para otros fines, efectuar auditorías energéticas o sustituir instalaciones térmicas por otras más eficientes. La cuantía varía según el tipo de proyecto, aunque el máximo permitido es del 40 por ciento, que puede ser algo más en función de que la empresa sea o no una PYME (Pequeña o

**King's Buffets ha instalado dos conjuntos de buffets y show cooking en el Hotel Los Monteros y en su exclusivo club de playa La Cabane**

# El Hotel Los Monteros mejora su oferta gastronómica

El Hotel Los Monteros, uno de los grandes clásicos de Marbella, ha renovado profundamente sus instalaciones para mantener su posición de prestigio.

El actual propietario del hotel, Reda Alaywan, según comenta Salvador Ríos—recientemente nombrado Director General de Los Monteros— ha realizado una notable inversión para añadirle valor tanto en el campo del alojamiento como en el de la restauración, que son los pilares de su oferta junto a una situación privilegiada y un servicio impecable.

En este sentido, Los Monteros ha confiado la fabricación de su nuevo mobiliario de buffet a King's Buffets, para dis-

**El emblemático Los Monteros es un cinco estrellas Gran Lujo que destaca por su excepcional propuesta culinaria**

poner de una instalación a la altura de sus exquisitos comedores.

## Desayuno en Los Flamingos

En el restaurante Los Flamingos se ha instalado un conjunto de show cooking y buffet caliente, buffet frío e islas destinadas a ofrecer desayunos de alto nivel con una extensa variedad de platos.

## Almuerzo en La Cabane

La Cabane es el club de playa del hotel, posiblemente el más exclusivo de Marbella, y es famoso por prestar la imagen de su piscina con hamacas y camas para la promoción turística de Andalucía.

En el restaurante de La Cabane, King's Buffets ha instalado otro conjunto de show cooking y buffets fríos y calientes,



*Salvador Ríos, Director General del Hotel Los Monteros*



*Antonio Criado Sr. y Antonio Criado Jr., Presidente y Director General de King's Buffets respectivamente.*

más buffet de postres, para acoger una cocina mediterránea de máxima calidad basada en mariscos, pescados y carnes.

## Sin insectos

La propiedad del hotel ha elegido para La Cabane la opción Cortina de Aire Contra insectos de King's Buffets, un sistema exclusivo que crea una barrera protectora de aire purificado y ozonizado alrededor de los alimentos expuestos. La cortina de aire evita el paso de los insectos voladores y garantiza la higiene ■

MÁS INFORMACIÓN SOBRE LA TECNOLOGÍA Y LA GAMA DE PRODUCTOS DE KING'S BUFFETS EN:

[www.kings-buffets.com](http://www.kings-buffets.com)

Mediana Empresa).

Es importante aclarar que la Agencia no financia la instalación para aprovechamiento de energías renovables con la finalidad de generar electricidad, porque eso se gestiona a través del sistema de tarifa eléctrica y se percibe a través de las primas.

Además, para los particulares existe una orden de ayudas que gestiona que la Agencia de la Energía que cubre, por ejemplo, la compra de coches híbridos y auditorías energéticas en diferentes sectores.

**8. Si tuviera que convencer a un incrédulo empresario para que apostara por la utilización de estos recursos... ¿qué le diría?**

Le animaría a que hiciera una auditoría energética de su instalación para valorar el ahorro más eficiente de la energía. Puede ser muy sorprendente.

**9. ¿Qué tipo de energía renovable cuenta con mayor promoción en nuestra comunidad o mejores infraestructuras? ¿Piensa cambiar esta tendencia desde su institución o trabajar en el mismo sentido?**

Tenemos tres ámbitos de mucho interés en renovables: biomasa, eólica y solar en sus distintos desarrollos. Hemos hecho una gran apuesta con la biomasa térmica, que produce calor y tiene un interés muy importante, además de unas ayudas relevantes para la logística, recogida y envío de productos biomásicos. Andalucía es una comunidad autónoma con una biomasa relevante y el aprovechamiento de esta energía supone además

una mejora ambiental evidente.

**10. ¿Considera una buena solución las medidas por las que apuesta el nuevo Código Técnico de Edificación? ¿En qué cree que cambiará las cosas?**

Era un código necesario, cuya aprobación ha supuesto un gesto de valentía. Probablemente si la construcción en Andalucía se hiciera teniendo en cuenta la dirección del sol acumularíamos menos gasto en aire acondicionado. Con este código, se pretende reducir la demanda energética del edificio y, por tanto, la necesidad de consumo. Yo espero que cambie mucho las cosas. Además del ahorro de energía, contribuirá al desarrollo del sector energético como industria.

**11. En sus últimos balances de actividad, el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), en Málaga, ha registrado un considerable aumento del número de empresas relacionadas con la optimización energética. ¿Qué valoración hace de ello? ¿Qué condiciones considera usted que posee esta tecnópolis para el fomento de este tipo de energías? ¿Son suficientes estas condiciones o deberían promoverse otras medidas?**

Me parecen unos datos positivos. Como te acabo de comentar, la mayor concienciación sobre la materia energética hace que se desarrolle con pujanza un sector industrial que es estratégico en Andalucía.

Es muy interesante y de gran valor.

Los propios servicios del PTA fomentan este incremento. Además, la relación entre empresas de nuevas tecnologías y energéticas es fundamental porque en los procesos de control de renovables la conexión entre ellas es muy importante y en un Parque como éste que apuesta por nuevas tecnologías, esta conexión está asegurada.

Se debería promover esa cooperación y, aunque ya se haga, siempre cabe más. El Centro de Apoyo al Desarrollo Empresarial (CADE) puede hacer mucho por apoyar nuevas iniciativas en este sector y el propio PTA debe apostar por aprovechar para sus propios servicios las energías renovables. De esta forma, también sirve de ejemplo para las demás entidades. Y yo creo que ya lo está haciendo con ejemplo como el de la pérgola que tiene instalada o la instalación en su seno de una empresa como Isofotón, puntera en este sector.

**12. En general, me retrata usted una valoración general positiva del presente y un panorama esperanzador en el aprovechamiento de las energías renovables. ¿no es así?**

No es del todo así. Existe un punto complicado en la gestión energética. El aumento de la demanda energética que experimentamos en los últimos años hace que sea más difícil la gestión. La apuesta para que el transporte público use renovables, que se usen renovables para generar electricidad y la conciencia de los consumidores incurrirá en una mejora.





RESTAURANTE

San Cristóbal

Algo diferente

**Visítenos en: C/ Felipe González Vallejo, 2 CAMPANILLAS - Málaga**

**Reservas: 952 434 465 [www.sancristobalrestaurante.com](http://www.sancristobalrestaurante.com)**

Nos encontramos a 400 m. del Parque Tecnológico de Andalucía (P.T.A.)

# El sector de las energías renovables gana peso en el Parque Tecnológico

*El 16% de la facturación total de las empresas alojadas en la tecnópolis malagueña corresponde a entidades energéticas y medioambientales*

La concienciación en el uso de las energías renovables no solo comienza a notarse en el incremento de instalaciones para su aprovechamiento, sino también en el número de empresas que se dedican a crear productos u ofrecer servicios en este ámbito.

El Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) ha podido comprobar la creciente actividad de este sector en el último balance de su ejercicio, correspondiente a 2005. En él, se refleja que 163 millones de euros de facturación procedieron de empresas energéticas y medioambientales, lo que supone el 16 por ciento de la cantidad total registrada por el conjunto de la tecnópolis -1.023 millones-.

Un total de 810 personas trabajan en las alrededor de doce empresas del ámbito de la energía y la naturaleza que el PTA aloja en sus instalaciones. Estas cifras, comparadas con el volumen total del complejo, reflejan el 9,5 por ciento del conjunto de los empleados -8.539- y el 12,3 por ciento de las entidades -375-.

Los datos de facturación y empleo convierten al sector energético y medioambiental en el segundo más importante de la tecnópolis malagueña después del de informática y telecomunicaciones, que factura el 52 por ciento del total y acumula al 64 por ciento de los empleados.

Este incremento de peso del sector energético en 2005 fue debido, según apunta el propio informe, al comienzo de la actividad de Isofotón, considerado el primer fabricante de energía solar de Europa y España.

Esta empresa, encargada de desarro-

llar soluciones energéticas solares, fue una de las dos entidades malagueñas -junto con Ingenia- que figuraron en 2005 entre las veinte andaluzas adheridas al pacto de Naciones Unidas sobre responsabilidad social corporativa.

Actualmente, Isofotón ejecuta diferentes proyectos, entre ellos, dos relacionados con la electrificación de zonas rurales en países menos desarrollados económicamente. En este sentido, la compañía ganó en 2005 la licitación internacional de la Oficina Nacional de Electricidad de Marruecos para instalar 34.500 sistemas fotovoltaicos en pueblos remotos y de difícil acceso del país, ya que en esta zona la energía solar es la única opción viable, tanto técnica como económicamente, para llevar la electricidad a los hogares.

De la misma forma, la líder internacional en soluciones energéticas solares ha informado de que instalará 14.000 sistemas fotovoltaicos para viviendas, puestos sanitarios y escuelas en Bolivia, ya que considera este tipo de acciones "uno de los compromisos más importantes de la empresa

por su alto valor social".

Además de estos proyectos, Isofotón desarrolla la central de producción de energía eléctrica fotovoltaica más grande de Europa en Carmona (Sevilla), para la que cuenta con una inversión de 50 millones de euros y que tendrá una potencia de 6 megavatios. Esta actuación se enmarca en el Plan de energías Renovables 2005-2010 impulsado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

El desarrollo de la energía solar es el que mayor número de entidades acumula. Francisco Fernández es uno de los empresarios del PTA que destina sus esfuerzos a esta modalidad de las energías renovables. Él es el propietario de la patente nacional de un nuevo sistema de ventilación para naves industriales que basa su funcionamiento en el aprovechamiento de los rayos del sol.

Esta nueva fórmula de renovación ambiental está dotada de una placa de células fotovoltaicas que recoge la energía solar necesaria para mover los mecanismos en-



► El aprovechamiento de la energía solar es una de las renovables más demandadas.



► Vista general de una de las instalaciones que Isofotón ha desarrollado para llevar electricidad a un poblado de Marruecos

cargados de la circulación del aire.

El sistema, denominado Sistecsol, consta de dos módulos, uno impulsor –si no hay entrada de aire- para introducir aire limpio y otro extractor que evacua los gases calientes y viciados de la instalación, explicó el propio inventor.

La incidencia del sol sobre la placa fotovoltaica, por su parte, pone en marcha un motor de corriente continua a baja tensión que posibilita un régimen variable de revoluciones en función a la necesidad de extracción, ya que la capacidad del sistema va en paralelo a la intensidad de la radiación solar.

De esta forma, genera el flujo interno necesario para la circulación de aire en el edificio y garantiza la renovación del mismo por el arrastre de los gases contaminados, aún en casos de locales cerrados. Junto al valor ecológico del producto y el ahorro energético que supone para las empresas, Fernández destacó la comodidad de su manejo y, sobre todo, que no genera ruido como la mayoría de los extractores disponibles en el mercado.

La estructura planteada por Gestión Energética del Sur (Ges Energética) tampoco produce ruido y además aporta color. Esta entidad, especializada en el desarrollo

de soluciones para el ahorro energético, ha creado una nueva instalación fija a modo de pérgola o carpa para la organización de eventos que, por primera vez según sus creadores, permitirá aprovechar la energía solar aportando una imagen original.

La pérgola, que se instalará en el Instituto de la Alimentación Mediterránea –también ubicado en el PTA- en un plazo de seis meses, contará con diez kilovatios de potencia y abarcará una superficie total de 470 metros cuadrados, según informó uno de los componentes de la entidad, Ignacio Madrigal.

La instalación está formada por una estructura fija de madera laminada con un diseño “único” en forma de U que se asemeja a alas olas del mar, gracias a las curvas dibujadas por los módulos fotovoltaicos y al color azul de las células.

Madrigal apuntó que la estructura es “pionera” en España, ya que la tecnología

de los módulos curvos es “puntera” y “no existe ninguna empresa nacional que la fabrique” por la dificultad que entraña adaptar las células fotovoltaicas a un diseño curvado.

Otro nombre importante en el sector de las energías renovables en el Parque Tecnológico de Andalucía es Enercome. Se trata de una empresa orientada a la climatización por energías renovables de todo tipo de edificios, empleando una cubierta solar de diseño propio, suelo radiante y ventilación por desplazamiento.

Esta entidad ha sido declarada recientemente “Empresa Innovadora de Base Tecnológica” por la Asociación nacional de Centros Europeos de Empresas de Innovación Española (ANCES). Entre sus funciones, también se encarga de diseñar edificios “confortables y eficientes desde el punto de vista energético” y sustituir torres evaporativas por la cubierta solar de Enercome, que minimiza el riesgo de legio-

*El servicio de un gran restaurante en el lugar que usted elija*

**FINCAS:**  
SEÑORÍO DE LEPANTO (Málaga) C. SANTA CATALINA (El Limonar - Málaga)  
LA CONCEPCIÓN ( Marbella) MONASTERIO (Sotogrande)



**EPANTO**  
Gourmet, Catering, Cafetería  
952 44 70 12



► **Instalación de un extractor de aire basado en energía solar, creado por Sistecca, en el tejado de una nave industrial**

nelosso, funciona sin ruidos y el consumo energético es nulo.

Recientemente, esta entidad ha sido adjudicataria, por parte de la promotora TRAGSA, empresa de transformación Agraria, del suministro e instalación del sistema de climatización por energías renovables del nuevo centro de visitantes del

Torcal de Antequera.

En el plano de la energía solar y también de la eólica, opera Energías Renovables de España (ERES). Esta entidad se ocupa de la planificación, asesoría proyección, venta, ejecución y puesta en marcha de instalaciones de energía solar fotovoltaica y eólica. La compañía, que cuenta con una "amplia experiencia en esta labor", ha ejecutado diferentes trabajos en Alemania, Francia y España.

Esta empresa se encarga, entre otras actividades, de instalar equipos fotovoltaicos conectados a la red en distintos tipos de terrenos y de implantar instalaciones fotovoltaicas en tejados de grandes dimensiones, como por ejemplo, fábricas o grandes superficies. Además, si el cliente lo solicita, ERES examina el estado de su edificio o instalación.

Max Sun Energía Natural es otra de las entidades destinadas al aprovechamiento de la energía solar. En esta caso, su función es la de importar y distribuir a diferen-

tes países –como Italia, Marruecos, España y, próximamente, Alemania- productos destinados al uso de la energía solar, tanto en el caso de la térmica como en el de la energía fotovoltaica.

En este sentido, su director comercial, Fabricio Mezzadri, destacó a esta revista la importancia de los productos "de vanguardia" que ofrece a sus clientes, como es el caso de los colectores solares térmicos con tubos de vacío. Un producto "poco conocido en España" pero que ofrece "mayor rendimiento y ahorro" que las placas planas convencionales.

Asimismo, Max Sun distribuye también los denominados tubos de vacío a circulación indirecta o tubos de vacío con sistema "heat-pipe", que significa que el agua no circula a través del tubo.

Inergetic se encarga de la biomasa. Esta sociedad alemana se ocupa de la adquisición, desarrollo, construcción, financiación y explotación de proyectos de centrales eléctricas de biomasa. En este sector cuen-

## Nuevos Packs de Vodafone

# Benefíciate de los Packs Más completos y rentables para su empresa

**PACK VODAFONE**  
 Un terminal de última generación  
 + Planes Más  
 + Correo Móvil  
 + Navegación por Internet

**Descuento de un 30%+**  
 2 Primeras cuotas GRATIS en Correo Móvil  
 + Navegación por Internet (hasta 15 Mb)

BlackBerry 7130

BlackBerry E707

Nokia E61

Palm Treo 750V

### Ventajas de los Packs Más:

- Tarifa única
- Tarifa plana para llamadas internas
- Tarifa Plana a 1 N° Favorito
- Consumo compartido entre las líneas contratadas
- Correo en Movilidad **ILIMITADO**



\* Condiciones de la promoción: Para clientes nuevos o existentes (B1, NIF con IAE). Las condiciones de la nueva oferta estará condicionada a la activación de un Plan 25, 40, 60 o 80 Más de Vodafone y el servicio suplementario BlackBerry o RealMail Profesional en la misma línea del cliente. Terminales compatibles: Modelos BlackBerry 7130 y E707, para RealMail; Nokia E61 y Palm Treo 750V. Descuento de 30% sobre el total factura durante 6 meses. Cuota mensual gratis durante 2 meses al activar con el código compatible a la promoción. Navegación por internet de 15 Mb/mes, 13 por Mb adicional. Para mayores consumos consultar plan de precios LPD 1Gb, 5Gb con tu comercial acreditado de empresa. Promoción válida desde el 22 de septiembre hasta el 31 de octubre de 2005. Pasada esta fecha consulte con su comercial acreditado para un presupuesto a medida. IVA NO INCLUIDO.

ta con una "amplia experiencia" con seis proyectos de estas características a sus espaldas ejecutados en Alemania.

Su responsable en España, Pascale Schwerteck, señala que, a partir de esta experiencia acumulada en Alemania, la entidad pretende desarrollar en España una estructura empresarial que ya cuenta con dos entidades. Inergetic, encargada del desarrollo de proyectos de plantas de biomasa, y Unión Biomasa, responsable de la gestión y logística del combustible. Ambas cuentan con empresas análogas alemanas.

Actualmente, la entidad está inmersa en las obras para la construcción de la planta de biomasa que se instalará en la localidad malagueña de Archidona y que comenzarán dentro de tres meses aproximadamente, según Schwerteck.

La construcción de la planta cuenta con un plazo de ejecución de dieciocho meses y está previsto que para mediados de 2008 se ponga en marcha.

La central cuenta con un presupuesto de 34,7 millones de euros y producirá anualmente 117 millones de kilovatios hora. El combustible utilizado estará compuesto por residuos forestales, madera y podas de olivo y jardín, que será suministrado por instalaciones agrícolas de la zona, para lo que

se firmó con la empresa Unión Biomasa un compromiso de entrega del cuarenta por ciento de la cantidad necesaria, que ascenderá a 102.000 toneladas anuales.

En el complejo tecnológico de Málaga, también es posible acceder a los servicios de consultoras y asesoras especializadas en medio ambiente. Es el caso de Estudio de Ingeniería y Desarrollo Solar (Indesolar), Asesores Ambientales de Andalucía (ASEMAN), MC Consultores y Microambiental, entre otras.

Indesolar se encarga del desarrollo integral de proyectos relacionados con la puesta en marcha de instalaciones solares, tanto fotovoltaicas como térmicas. La entidad ha concluido recientemente una instalación fotovoltaica de 100 kilovatios de potencia en Badajoz (Extremadura), que tiene la característica de ser "la primera instalación conectada a red en la región".

Asimismo, Indesolar mantiene otro proyecto en ejecución en Marbella, en la Escuela Alemana J. Hoffmann, un plan que está financiado por la Agencia Alemana de la Energía (DENA).

Por su parte, ASEMAN se ocupa desde 1996 del asesoramiento especializado en medio ambiente para ofrecer "soluciones rápidas, eficaces e innovadoras" a las

necesidades medioambientales del sector público y privado.

Entre sus programas más destacados, se encuentran el Estudio de Impacto Ambiental del Anteproyecto de los Parques Eólico de Las Cruces, de 123 megavatios, y de 82 aerogeneradores distribuidos en los municipios de Almogía, Cártama y Álora.

Microambiental destina sus esfuerzos al asesoramiento de empresas en buenas prácticas ambientales, según explicó a esta publicación su responsable Ingrid Mateo, quien reseñó la importancia de "controlar en las entidades la generación de residuos, el consumo energético y la elección de materias primas menos contaminantes".

Mateo destacó que, aunque su labor se desarrolla en cualquier tipo de sector, últimamente están especialmente dedicados a la construcción y llevan temas de fabricación de cocinas y depuración de aguas.

Estas entidades constituyen una representación del tejido empresarial que forma el Parque Tecnológico de Andalucía en materia de energías renovables, actualmente. El futuro, al igual que este tipo de energías, parece presentarse como una fuente inagotable de entidades emprendedoras en el sector.

el Restaurante de  
*Doña Francisquita*  
CATERING



**Sus celebraciones y comidas de empresa tendrán el éxito asegurado en el mejor ambiente.**

**Información y reservas:**

**Guadalhorce Club de Golf: 952 179 370**  
Carretera de Cártama Km.7 -29006 Málaga  
**Catering: 952 376 162/3**

# Novasoft invierte 4,3 millones de euros en su nueva sede y pretende facturar 50 en cinco años

*El presidente de la Junta de Andalucía, Manuel Chaves, presidió la inauguración del edificio, situado en el Parque Tecnológico de Andalucía*

La empresa informática Novasoft invirtió 4,3 millones de euros en la construcción de su nueva sede, ubicada en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) en Málaga, y adelantó que prevé facturar cincuenta millones de euros en los próximos cinco años gracias a las cifras obtenidas al cierre del ejercicio 2005.

La compañía alcanzó en 2005 una facturación de 8,5 millones de euros y una inversión de más de 5,5 millones, lo que le permitió cerrar el ejercicio del pasado año con unos fondos propios de 13,5 millones –seis veces más que en 2004– y un fondo

de maniobra de 10,3 millones –el quintuplo de la cifra que registró el año anterior–.

Además, Novasoft ha mejorado su liquidez en un 78 por ciento en relación con el año anterior y dispone de un beneficio neto de 13,6 millones de euros y unos activos totales de 25,4; unos registros que han recaído en un aumento de la solvencia general de la compañía, en un 81 por ciento, y de la tesorería, en un 210 por ciento.

El presidente de la Junta de Andalucía, Manuel Chaves, presidió el pasado 19 de julio junto con el consejero de Innovación,

Francisco Vallejo y el alcalde de la ciudad, Francisco de la Torre, la inauguración de la nueva sede de la entidad en el PTA.

La instalación, obra del arquitecto Enrique Mapelli, simula en su exterior una gran casa de estilo colonial malagueño de principios de siglo, que contrasta con el corte futurista y racional de los demás edificio del complejo tecnológico.

“Somos muy andaluces y teníamos que rezumar andalucismo”, declaró su presidente, Francisco Barrionuevo, durante el acto de inauguración.



► Chaves junto al alcalde de la ciudad y el presidente de Novasoft.



► El edificio cuenta con capacidad de 250 trabajadores y dispone de instalaciones como salón de ocio, cocina y enfermería para éstos.

El edificio cuenta con una superficie de más de 2.500 metros cuadrados útiles y con capacidad para 250 trabajadores, además de un diseño que combina "el clasicismo autóctono andaluz" –en el exterior– con un aspecto interior muy tecnológico "propio de empresas como las de Silicon Valley", añadió Barrionuevo.

El interior está distribuido en cuatro plantas, dos de ellas destinadas a oficinas, con más de 1.300 metros cuadrados, y el resto dividido entre las aulas para impartir los cursos de formación, el garaje y los servicios propios del edificio.

Además, alberga un espacio reservado para un gran centro de procesamiento de datos y espacios dedicados al bienestar de los empleados, entre los que se encuentra una terraza cubierta un patio trasero y un salón de ocio y esparcimiento en el semisótano con cocina y enfermería.

La nueva sede de Novasoft se sitúan en una de las pocas parcelas aún disponibles de la primera fase de ampliación del PTA, un lugar donde ya estuvo ubicada la empresa desde su fundación en 1993 hasta 1995, cuando se trasladó a otro edificio en el municipio de Rincón de la Victoria.

En este sentido, Barrionuevo señaló que este edificio supone "un hito muy importante" y un proyecto en el que trabajaban desde hacía cinco años, pero que no se pudo desarrollar antes por "problemas financieros".

La entidad ha adquirido estos terrenos por un importe de 213.130 euros, en los que ha invertido 3,4 millones en obra civil, 88.000 euros en instalaciones, 242.000 euros en mobiliario y 295.000 en equipos y sistemas informáticos, según detalló la entidad en un comunicado.

Novasoft es una empresa de base tecnológica y de capital netamente andaluz cuya actividad se centra actualmente en la consultoría, asesoría y gestión de proyectos de formación en el campo de la informática y las telecomunicaciones, especialmente dirigidos a la administración pública.

Recientemente, la empresa de telecomunicaciones se ha adjudicado, por un importe de 345.600 euros, un proyecto para crear un sistema de información integrado que posibilite coordinar el trabajo de todos los centros dependientes de la Consejería de Bienestar Social de la Junta de Extremadura. La finalización de este encargo está prevista antes de verano de 2007.



Todas las editoriales de informática en todos los idiomas a precio de venta recomendado en el Reino Unido:

- Apress
- Microsoft Press (Certificaciones Oficiales de Microsoft)
- Wiley
- O'reilly



Alameda Principal 16  
29001 Málaga  
info@librerialuces.com  
Tel.: 952 122 100

# Autesel abre un instituto tecnológico en el PTA con capacidad para formar a más de doscientos alumnos

*El grupo de formación colabora con cuatro asociaciones profesionales malagueñas y la empresa de soluciones informáticas Properly Software*

**E**l grupo de formación e ingeniería Autesel ha abierto un nuevo centro de enseñanza en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), en Málaga, cuyas dependencias permiten acoger a un total de 280 alumnos.

La instalación posee más de 2.800 metros cuadrados que se distribuyen en dos plantas en las que se alojan los departamentos de Electrónica, Informática, Friotecnia, Mecánica, Electricidad, Telecomunicaciones y Energías Renovables.

El Grupo Autesel ha invertido cinco millones de euros en este recinto que fue inaugurado el pasado junio por su director general, Gustavo Barbeyto, al que le acompañaron el consejero de Empleo de la Junta de Andalucía, Antonio Fernández; la delegada de Innovación, María Gámez; el alcalde de Málaga, Francisco de la

Torre, y el director del PTA, Felipe Romera, entre otros representantes de diferentes instituciones.

Durante su discurso, Barbeyto recorrió los comienzos del grupo de formación "en un local de 18 metros cuadrados y un pequeño laboratorio-taller", que hoy día han pasado a convertirse en 6.900 metros cuadrados de instalaciones teóricas y 41 laboratorios ubicados entre Málaga -la capital y el PTA- y Sevilla.

El Instituto Tecnológico Autesel -que ya llevaba más de un año en funcionamiento en la práctica- ha iniciado, desde que se inaugurara oficialmente, un intenso calendario de trabajo al que se han sumado, además de la labor diaria de las clases, varios convenios de colaboración con diferentes asociaciones profesionales y empresas privadas. Además, ITECA ha remitido diferentes ofrecimientos a la

Administración pública.

El centro ha propuesto a la delegación provincial de Innovación promover a los inventores andaluces a través de la cesión de sus laboratorios para ejecutar sus ideas, previa selección de las mismas, con los costes directos de herramientas y materiales fungibles cubiertos.

Esta iniciativa forma parte de un conjunto de propuestas planteadas a la citada delegación para potenciar la Investigación y el Desarrollo (I+D) y fomentar el apoyo a las empresas que esta entidad ofrece desde su creación, "ofreciéndoles respuestas que les permitan contar con el personal preparado ante los avances científicos y tecnológicos de nuestro tiempo", como el propio Barbeyto afirma.

Posteriormente, el director general de ITECA ha estampado su firma en varios protocolos de colaboración, dos de ellos, especialmente destacados. Uno de estos acuerdos, con los presidentes de las asociaciones profesionales malagueñas de instaladores de telecomunicación -AMITE-, de industriales electricistas -APIEMA-, de telecomunicaciones -APEMA- y la agrupación de empresas de seguridad -AMES-. Y, otro, con la empresa de soluciones informáticas Properly Software.

El objetivo de la alianza con las asociaciones profesionales es desarrollar proyectos conjuntos de formación, recursos humanos e I+D en el campo de las nuevas tecnologías. Según el convenio, ITECA se compromete a ofrecer formación adaptada a las necesidades de las empresas integradas en estos colectivos.



► De izquierda a derecha, el director de ITECA, el director del PTA y los representantes de Properly Software.

De esta forma, pretende favorecer los denominados empleos "llave en mano" y a perfeccionar la cualificación de los empleados en activo.

Asimismo, mejorará la gestión empresarial a través de cursos destinados a sus altos y medios cargos y a la implantación de nuevas tecnologías y aportará proyectos técnicos, productos e I+D, entre otras actividades.

Las asociaciones profesionales, por su parte, participarán en la formación de los estudiantes y en los procesos de selección de los mismos para los cursos con compromisos de contratación.

En este sentido, los alumnos de ITECA efectuarán prácticas en las empresas asociadas y los empleados de éstas recibirán formación continua o cursos de reciclaje.

Por otra parte, el pacto con Properly Software radica en la difusión de una nueva aplicación informática específica para la gestión integral de entidades constructoras, instaladoras eléctricas, de distribución y de mantenimiento.

Además, ITECA diseñará cursos a medida para formar acerca del manejo de esta herramienta que permite con-



► Reunión entre los representantes de las asociaciones profesionales e ITECA

trolar todos los aspectos de una empresa, desde la administración de presupuestos, las certificaciones, la gestión de compras, los controles de obras, las tesorerías, los pagos, los cobros y hasta el almacenamiento de todos sus materiales.

El software pertenece a la tipología de los denominados ERP, Enterprise Resource Planning o sistemas de planificación de recursos. Se trata de siste-

mas de gestión de información que integran y automatizan muchas de las prácticas de negocio asociadas con los aspectos operativos o productivos, para lo que aúnan diferentes partes en una única aplicación.

Próximamente, el Grupo Autesel suscribirá un nuevo acuerdo. En esta ocasión, con la Federación de Asociaciones de Discapitados Físicos y Orgánicos.

Este convenio tiene como metas, lograr un importante crecimiento en la inserción laboral de los discapacitados físicos y orgánicos y desarrollar iniciativas empresariales que conduzcan a la creación y consolidación de empresas de trabajo en este sector de la sociedad.

El alcalde de la ciudad, Francisco de la Torre, se ha mostrado muy interesado en todos los proyectos desarrollados por esta entidad y últimamente, ha visitado sus dependencias en el PTA. En ITECA, De la Torre tuvo la ocasión de dialogar con su director general para estar al tanto de las novedades de esta institución, que cuenta con un bagaje de 36 años de experiencia en la formación de técnicos y la potenciación de empresas, tecnologías y empleos en la provincia de Málaga.



► El alcalde de Málaga durante su visita a ITECA.

# General Elevadores XXI comienza la construcción de una plataforma para probar ascensores de alta velocidad

**L**a empresa fabricante de ascensores General Elevadores XXI (GE XXI) ha comenzado la construcción de una torre de pruebas para ascensores de alta velocidad de 55 metros de altura, con la que pretende avanzar en materia de Investigación y Desarrollo (I+D) de sus productos.

La torre, que se ubicará en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) junto a la sede de la empresa, cuenta con una inversión de 720.000 euros y tiene capacidad para dos ascensores de tres y dos metros por segundo de velocidad respectivamente –mientras que un ascensor común no suele superar el metro por segundo–, según informó el presidente del Consejo de Administración de la entidad, Fermín Encuentra.

El diseño y la dirección de la obra corresponde al malagueño Ángel Asenjo, un arquitecto que también participa en el proyecto de cuatro grandes torres sobre los antiguos terrenos de Repsol en la capital.

La constructora malagueña Rojira es la encargada de la ejecución de las obras de la plataforma, cuya finalización está prevista para marzo del próximo año.

La delegada provincial de Innovación, Ciencia y Empresa, María Gámez, y el director general del Parque Tecnológico, Felipe Romera, fueron algunas de las personalidades que acudieron a la inauguración de estas obras, que consistieron en la puesta de la primera piedra de la instalación.

Esta infraestructura completa la instalación que la entidad posee en el interior del edificio, donde cuenta con un expositor que les permite a los usuarios ver y probar un total de nueve ascensores.

Con estos equipamientos, GE XXI, prevé fabricar alrededor de quinientos ascensores durante su primer año de funcionamiento y triplicar esta cifra en cinco años, según explicó el director gerente de la compañía, Salvador Alarcón.

La entidad, que nació fruto de la fusión de cuatro sociedades destinadas a la fabricación de elevadores, se ubica desde hace cuatro meses en la tecnópolis malagueña donde posee unas instalaciones valoradas en alrededor de quince millones de euros.



► La delegada de Innovación, María Gámez, sostiene la cuba que alberga la primera piedra de la torre

# Más de cuarenta empresas de Málaga y Marruecos asisten al II Encuentro Hispano-Marroquí

**U**nas cuarenta empresas de Málaga y el norte de África se reunieron en el II Encuentro Hispano-Marroquí de empresas y centros tecnológicos que se inauguró el pasado 10 de julio en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), en Málaga.

Este plan se enmarca dentro de la iniciativa comunitaria a favor de la cooperación transfronteriza, transnacional e interregional (Interreg) España-Marruecos, que acumula un total de 93 proyectos de los que cuarenta cuentan con socios marroquíes. A su vez, ésta se engloba dentro del proyecto CDTEC, que promueve la Diputación de Málaga.

Estas jornadas pretenden fomentar el intercambio de experiencias y la colaboración entre ambas orillas del Mediterráneo en materia de nuevas tecnologías e incluyen además las visitas de una veintena de empresarios del país magrebí a diferentes centros del PTA.

La directora de Programas de Fondos Comunitarios del Ministerio de Economía y Hacienda, María Ángeles Uriarte, asistió al encuentro en el que aprovechó para señalar la importancia de este tipo de proyectos.

Uriarte ofreció una ponencia durante el acto de inauguración, en la que adelantó que el Ministerio de Economía y Hacienda prevé invertir alrededor de 170 millones de euros de los fondos comunitarios europeos en dos programas de cooperación entre España y Marruecos, concretamente dedicados a Andalucía y a Islas Canarias, que se desarrollarán durante el período 2007-2013.

Los proyectos, "Andalucía, norte de Marruecos" y "Canarias, sur de



► El director del PTA, Felipe Romera, y el director de la Cámara de Comercio de Marruecos, Mahdi Mohamed Bachir, durante la inauguración del encuentro.

Marruecos", recibirán 140 y 30 millones de euros respectivamente procedentes, a partes iguales, de los fondos estructurales de la Unión Europea para España y de las ayudas a la cooperación exterior para Marruecos.

La directora de Programas de Fondos Comunitarios destacó que, hasta ahora, este tipo de proyectos, al estar subvencionados por fondos comunitarios, "no permitían que se invirtiera fuera de Europa, y por tanto, no se podía invertir en Marruecos".

La delegada de Innovación, María Gámez; la diputada del Área de Juventud, Deportes y Formación de la Diputación de Málaga, Encarnación Páez; el director del PTA; Felipe Romera, y el director de la Cámara de Comercio de Tánger, Mahdi Mohamed Bachir, fueron algunas de las per-

sonalidades que presidieron el acto de inauguración del evento.

El delegado comercial de la zona franca de Tánger, Omar Chaib, aprovechó el encuentro para adelantar la creación de un parque tecnológico en la zona franca de Tánger (Marruecos), que permita el desarrollo de un núcleo empresarial con puestos de trabajo cualificados y de calidad es el nuevo proyecto que plantean las autoridades de la región para combatir la inmigración ilegal llegada a España desde el país.

El proyecto contará para su desarrollo con inversión procedente de los fondos económicos europeos y con la participación del Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), con sede en Málaga, aunque aún no está determinada la cuantía ni la fórmula exacta en la que se efectuarán estas ayudas, según informó Chaib.

# Los parques tecnológicos de Brasil contratan cursos de formación al PTA

*El director de la Asociación de Incubadoras de Empresas de Parques Tecnológicos (Anprotec), José Eduardo Fiates, visitó el Parque Tecnológico*

Los parques tecnológicos de Brasil contratarán cursos de formación al Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), con sede en Málaga, para aprender el modelo de gestión de la entidad y trasladarlo a sus propios complejos que tienen "menos experiencia" en este tipo de desarrollos

El presidente de la Asociación Brasileña de Incubadoras de Empresas de Parques Tecnológicos (Anprotec), José Eduardo Fiates, anunció esta actuación durante su visita a la tecnópolis malagueña de la que destacó su "éxito" y su administración "clara".

Fiates señaló que se continuarán los flujos de transferencia de tecnología entre

entidades de ambos países y que se tomará como referente el ejemplo español.

En este sentido, recordó que los primeros parques brasileños comenzaron a desarrollarse en 2000, por lo que no tienen "tanta experiencia" en este sector al contrario que ocurre con sus incubadoras, que acumulan una mayor evolución. Para ello, Anprotec y la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos Españoles (APTE) mantienen un acuerdo de colaboración para incrementar la cooperación entre tecnópolis de ambos países.

Por su parte, el director del PTA, Felipe Romera, viajó a Brasil el pasado agosto para participar en el decimosexto seminario de parques tecnológicos e incubadoras de



► El presidente de Anprotec

empresas organizado por Anprotec. En el evento, Romera pronunció una conferencia sobre cómo España ha logrado ser una referencia a la hora de integrar universidad, empresas y gobierno en sus tecnópolis.

en movimiento

## Ingenia

**Soluciones y Servicios en Tecnologías de la Información, Comunicaciones e Internet**

[www.ingenia.es](http://www.ingenia.es)

- Soluciones de Comunicaciones
- Proyectos en el Mundo Internet
- Desarrollo de Software a Medida
- Arte y Comunicación
- Consultoría Estratégica

- Formación Presencial
- e-Learning
- Data Center
- Outsourcing

Ingeniería e Integración Avanzadas (Ingenia), S.A.  
**OFICINAS CENTRALES:** Parque Tecnológico de Andalucía,  
 C/ María Curie 9-11, 29590 Campanillas (Málaga) ESPAÑA  
 Tel: (34)95 2029300 - Fax: (34)95 2029309 - e-mail: [info@ingenia.es](mailto:info@ingenia.es) - Web: [www.ingenia.es](http://www.ingenia.es)  
**SEDE CATALUÑA:** C/ Marquès de Sentmenat 54, 08029 Barcelona ESPAÑA  
 Tel: (34)93 3635670 - Fax: (34)93 4940632 - e-mail: [bcn@ingenia.es](mailto:bcn@ingenia.es) - Web: [www.catalunya.ingenia.es](http://www.catalunya.ingenia.es)

# El II Foro de Ciencia Hispano-Chino se celebrará en China el próximo año

*El embajador de China en España, Qui Xiaoqui, aseguró en su visita al Parque Tecnológico que España está "en primera línea" de prioridades de su país*

**E**l embajador de China en España, Qui Xiaoqui, y el director del Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), Felipe Romera, adelantaron que están trabajando en la celebración del segundo Foro y Exposición de Ciencia, Tecnología e Innovación hispano-chino, que tiene previsto celebrarse en el país asiático en 2007 y cuya primera edición tuvo lugar en el PTA el año pasado.

Xiaoqui pronunció una conferencia el pasado 24 de julio en el complejo tecnológico con motivo de un encuentro organizado por el PTA y la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) para promover los contactos comerciales entre Andalucía y China.

En este sentido, el embajador señaló que la comunidad andaluza es muy conocida por el pueblo chino desde la celebración de su primer pabellón turístico en este país, tanto así que "es más popular que otras ciudades españolas como Madrid o Barcelona".

El conjunto del país está "en primera línea" de prioridades de la política exterior china, según el diplomático que aprovechó para promover la cooperación tecnológica entre ambas naciones, ya que cree que España reúne todas las condiciones "para ser un gran centro científico"

Xiaoqui se mostró "optimista" ante las "grandes posibilidades" que se presentan APRA ambos países tras el "rápido desarrollo" de sus relaciones comerciales, sociales y culturales en los últimos años y confió en que estos intercambios se incrementen a partir de 2007.

El diplomático asiático aprovechó su intervención para recordar los recientes planes alcanzados entre los dos países y destacó la importancia de algunos de ellos, como los 2,5 millones de euros al año destinados por el Gobierno español para apoyar actuaciones de colaboración conjuntas y los 561 proyectos de cooperación acor-

dados, por un importe de 3.000 millones de dólares.

En este sentido, animó a las empresas españolas y, particularmente, andaluzas a invertir en China por considerar este momento como proclive para el desarrollo de actividades empresariales y tecnológicas.

Las líneas de investigación chinas se centran en la actualidad en los sectores de la informática, la biología, los nuevos materiales y energías, la aviación y el sector aeroespacial, según detalló Xiaoqui en su discurso.

"La paciencia y la tecnología son la primera fuerza y la clave para la modernización de un país", expresó el embajador antes de enumerar las ocho metas económicas y científicas a las que se enfrenta su país.

Entre ellas, la potenciación de la agricultura, y el inicio de nuevas líneas de explotación energética, el estudio APRA la prevención y tratamiento de enfermedades graves y la creación de equipos específicos para "adelantarse a las vanguardias tecnológicas mundiales".

Asimismo, Xiaoqui hizo hincapié en la apertura al exterior de su país, que avaló con la consecución de acuerdos con más de 160 países y regiones del mundo y la existencia de 130 diplomáticos chinos que trabajan en el terreno de la cooperación científica y tecnológica en cincuenta países.

Unos hechos que destacó el embajador junto con el ritmo del desarrollo del país asiático, que se ha incrementado en un 10,2 por ciento durante el primer trimestre de 2006, y el interés por fomentar las relaciones con España, "el país que se ha desarrollado económicamente más rápido de Europa".



► El director general del PTA junto al embajador de China en España

# Treinta empresas del sector TIC de Andalucía participan en un encuentro promovido por RETA

*La Red de Espacios puso en marcha 23 proyectos de innovación en un solo año y detectó mas de mil demandas de tecnología*



► **Empresarios de las tecnópolis de Málaga y Sevilla se reunieron en este encuentro**

Un total de treinta empresas del sector de la Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC) han iniciado contactos comerciales entre si a raíz del encuentro empresarial celebrado en Málaga entre entidades ubicadas en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) y el de Cartuja 93, en Sevilla.

Tanto firmas de pequeña y mediana dimensión (PYMES) como grandes compañías y multinacionales participaron en este evento en el que se propiciaron más de sesenta reuniones bilaterales, informó en un comunicado la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) -organizadora del encuentro-.

La totalidad de los participantes reflejaron en una encuesta de satisfacción efectuada por RETA las oportunidades de colaboración y cooperación futuras que habían alcanzado en esta reunión, celebrada en el complejo tecnológico malagueño, según añadió la nota.

Los directores de Cartuja 93 y el PTA, Angeles Gil y Felipe Romera, destacaron el valor que representa la colaboración de ambos parques en "estos momentos referentes de la Investigación y el Desarrollo (I+D) en Andalucía.

La Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía puso en marcha 23 proyectos de innovación entre instituciones y empresas andaluzas en un solo año que han supues-

to una inversión de 1,5 millones de euros, según el balance de actividad presentado el pasado 22 de junio por el presidente de este organismo y director del PTA, Felipe Romera.

En 2005, los agentes de RETA se reunieron con unas mil empresas de la comunidad autónoma para conocer sus demandas tecnológicas y sus conocimientos en esta materia. En estos encuentros, los técnicos de la Red detectaron 605 casos en los que las empresas necesitarían incluir procesos de innovación para mejorar su productividad y 399 pequeñas y medianas empresas (PYMES) que desarrollan productos innovadores pero que ni se comercializan en el mercado ni están patentados.

Romera reconoció durante su exposición que los parques tecnológicos y otros centros especializados en Andalucía han sido hasta ahora "reinos de taifas", ya que aunque "nos llevamos bien, cada uno ha desarrollado su labor por su cuenta". Asimismo, se expresó la vicepresidenta de RETA y directora del parque tecnológico de Sevilla Cartuja 93, Ángeles Gil.

Los representantes de Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía explicaron que con este organismo se pretende acabar con esta endogamia, ya que su misión es crear una cultura de cooperación entre las empresas andaluzas que fomente la innovación y el desarrollo tecnológico y promueva la mejora y modernización del sistema productivo de la comunidad autónoma y conectar la demanda empresarial con la oferta tecnológica existente.

# Una representación de empresarios del sector textil proponen crear una marca de calidad de Andalucía

*Entidades de diferentes puntos de la comunidad acudieron al encuentro promovido por RETA y el Centro de Innovación y Tecnología Textil (CITTA)*

La creación de un distintivo de calidad que identifique la moda de origen andaluz fue la propuesta planteada en el Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), en Málaga, por una representación de empresarios del sector textil ante la "grave" crisis que atraviesan, tras el "boom" de prendas baratas importadas desde países asiáticos y africanos.

La iniciativa se debatió en el foro de Diseño y Moda, organizado por la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA), en la que los participantes coincidieron en destacar la innovación y la búsqueda de valores añadidos como "armas" para hacer frente a los bajos precios de la competencia procedente de los citados continentes.

"Hacían falta acciones conjuntas", afirmó la presidenta de la Asociación de Empresarios Malagueños de la Confección (AEMCO), Encarnación Abad, que expresó su convencimiento de que "este es el momento" en el que los consumidores demandarán productos y servicios de calidad en el ámbito de la moda después del "escarmiento" propiciado por el "boom de lo barato".

Por su parte, Juan López, gerente de la Fundación Centro de Innovación y Tecnología Textil en Andalucía (CITTA) –promotora del evento junto con RETA– explicó durante su disertación la importancia de la cooperación entre las 1.698 entidades andaluzas del sector textil para potenciar acciones conjuntas que fomenten su desarrollo.

López analizó la situación del mercado

textil desde el ámbito nacional e internacional para centrarse en las necesidades de la industria andaluza, de la que explicó que, por sus características generales de estructura pequeña o mediana empresa (PYME), escasa formación de sus operarios y tecnología poco avanzada, "no se le puede plantear como meta la conquista del mercado exterior".

En este sentido, el CITTA fue presentado por su gerente como una plataforma de la Junta de Andalucía para aunar esfuerzos y objetivos que fomenten la innovación y el desarrollo de la industria textil en la comunidad.

El profesor titular de Proyectos de Ingeniería en la Universidad de Málaga, José María Pérez, aprovechó el encuentro para anunciar que la Facultad pondrá en septiembre el período de inscripción del primer curso de experto universitario en di-

seño de industria de la moda y complementos que se desarrolla en Andalucía para cubrir las necesidades de formación de los operarios de este sector.

Tanto titulados universitarios como no titulados podrán acceder a esta enseñanza de postgrado que tendrá como duración un año académico (unas trescientas horas) y cuyas clases se impartirán los viernes por la tarde y sábados por la mañana.

La iniciativa surge para dar respuesta a la necesidad de innovación del sector textil para hacer frente a la competencia y para la que "hace falta" la formación de sus empresarios y trabajadores. "Puede haber personas que sepan mucho de patronaje pero no dominen el diseño por ordenador", según Pérez que señaló que con este curso se pretende alcanzar "un nivel medio en el que todo el mundo pueda adquirir esos conocimientos".



► Los empresarios del textil debatieron durante varias horas

# El complejo tecnológico malagueño analiza tres incubadoras de Túnez

*El proyecto, de tres años de duración, es fruto del acuerdo alcanzado entre el PTA y la Agencia de Promoción Industrial de Túnez (API)*

**E**l Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), en Málaga, elabora un programa de evaluación de tres incubadoras de empresas en Túnez, que incluye la formación de sus directivos en la gestión de estos organismos destinados a apoyar el funcionamiento de pequeñas entidades en sus primeros momentos de vida.

Este proyecto, de tres años de duración, es fruto del acuerdo alcanzado entre la tecnópolis malagueña y la Agencia de Promoción Industrial de Túnez (API) que tiene como objetivo apoyar la creación de incubadoras de empresas y, con él, el desarrollo industrial del país, informó la responsable de Transferencia de Tecnología del PTA, Sonia Palomo.

Palomo es uno de los tres expertos del complejo tecnológico que han viajado hasta el estado africano para analizar tres incubadoras, dos de ellas en estado inicial y, otra, en curso.

Los otros dos encargados de esta misión han sido el director general del Centro Europeo de Empresas e Innovación (Bic Euronova) de Málaga, Alvaro Simón, y el coordinador de proyectos en Marruecos de la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional, Santos Cavero.



➤ Palomo flanqueada por Cavero y Simón y representantes de la incubadora

Las incubadoras que participan en este proyecto son las ubicadas en las áreas de Jendouba, que alberga ocho empresas; Kef, con una decena de entidades, y Radés, que acumula quince.

La responsable de Transferencia de Tecnología del PTA explicó que la evaluación comienza con la toma de contacto con todas las empresas que se encuentran en proceso de incubación en cada uno de los centros. Posteriormente, cada una de las entidades presenta a los expertos sus propias demandas, "ya sean de conocimientos, de gestión

o de temas comerciales", que, éstos se encargan de analizar a la par que buscan la aplicación de procesos de tecnología avanzada en el desarrollo de sus respectivas actividades para finalizar su labor con la elaboración de un informe que contenga sus particulares propuestas para mejorar el funcionamiento de las compañías.

Palomo adelantó que en noviembre una delegación de representantes de las citadas incubadoras visitará el PTA para recibir formación específica en sus dependencias durante una semana.

## UNICAJA - PTA

**Les recordamos que seguimos atendiéndoles en nuestra oficina del PTA.**

En esta sucursal, dirigida por Natalia Gaspar Anglada, le ofrecemos una oferta de productos y servicios adaptada a sus necesidades financieras de cada momento, con una tecnología punta dentro de nuestro sector y a través de un personal especializado, el cual está en proceso de ampliación.



**Dirección y contacto:** Oficina Unicaja, planta baja edificio Premier, calle María Curie, número 1, 29590, Parque Tecnológico de Andalucía, teléfono 952 02 02 83, e-mail [ngasangl@unicaja.es](mailto:ngasangl@unicaja.es)

# Los parques tecnológicos de Murcia y La Rioja son evaluados por el PTA

*La tecnópolis malagueña participa en dos programas para la consolidación de complejos tecnológicos promovidos por la APTE*

**E**l Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), con sede en Málaga, participa en dos programas de consolidación de tecnópolis españolas para permitir la incorporación del Parque Digital de La Rioja y el Parque Tecnológico de Fuente Álamo, situado en Murcia, a la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE).

El proyecto, promovido por la APTE, consiste en que dos parques tecnológicos consolidados se alían para formar a un tercero en fase incipiente para que alcance la madurez y condiciones necesarias que requiere la organización para ser socio, una categoría que, hoy día, poseen 25 miembros de los 70 totales, según informó la res-

ponsable de Transferencia de Tecnología del PTA, Sonia Palomo.

El Parque Tecnológico de San Sebastián (País Vasco) es el encargado junto con el PTA de la formación de la tecnópolis de la Rioja, mientras que el complejo tecnológico de Castilla y León le acompañará en el caso del Parque de Murcia.

El proceso se prolonga a lo largo de un año en el que los parques tecnológicos asistidos reciben tres visitas de una delegación de expertos los correspondientes complejos encargados de su formación.

En ellas, los expertos analizan aspectos

relacionados con el desarrollo de un parque tecnológico como son los planes de viabilidad, la gestión, el urbanismo, las infraestructuras, las comunicaciones, la promoción y comercialización del entorno y la transferencia de tecnología a otras entidades; además de los temas que se soliciten, según añadió Palomo.

Tras cada visita, se efectúa un informe que recoge los resultados obtenidos durante la evaluación del determinado Parque. Asimismo, el informe adjunta las conclusiones de los responsables de las tecnópolis ya consolidadas sobre si ese determinado parque tecnológico está preparado o no para adquirir la categoría de socio de la APTE.

- Inauguración del Restaurante Sede Social PTA
- Sugerencias de la semana a precios de menú
- Ambiente acogedor, en la zona más relajante del Parque
- Contamos con Reservado para comidas y reuniones de empresa



Parque Tecnológico de Andalucía  
 C/ Maria Curie nº 35  
 29590 Campanillas – Málaga  
 Telefono 952020116  
 coordinacioncomercial@carmencatering.com

Especialidades en **CONSERVAS**  
*Caballa, Melva, Langostillos, Concha Fina...*



Exquisita variedad de **AHUMADOS**  
*Salmón, Palometa, Bacalao, Atún...*



Cultivo de **MEJILLÓN FRESCO**  
*en Aguas del Estrecho*



Nueva Factoría de  
**BACALAO Y SALAZONES**  
*Tradición y Tecnología*



UBAGO, S.L  
Parque Tecnológico de Andalucía  
C/ Charles Darwin, 3  
29590 - Campanillas (Málaga)  
Tel. 951 01 04 70. Fax. 951 01 04 71

UBAGO



Una delegación de representantes de empresas de la Cámara de Comercio de Marruecos en el Centro de Ciencia y Tecnología.

"El director de Supermicro en España, José Llano, pronunció una conferencia en el Centro de Apoyo al Desarrollo Empresarial (CADE)"



El director de la Asociación de Incubadoras de Empresas de Parques Tecnológicos de Brasil (Anprotec), José Fiates, visitó el PTA.



El embajador de China en España, Qui Xiaoqui, paseó por las instalaciones del complejo malagueño



**Experimenta el compromiso**



**CGI**

**25.000 Profesionales a su servicio**

**Consultoría  
Sistemas  
Outsourcing**

**ISO 9001**

**[www.cgi.com](http://www.cgi.com)**

# SEGURO HOGAR XXI



## Mucho Más Seguro

Y su hogar más protegido para que se despreocupe de los riesgos e imprevistos que puedan afectar a su casa y los suyos, con un servicio de asistencia disponible las 24 horas del día.



Seguro Caser Hogar XXI es un producto de la aseguradora CASER CAJA DE SEGUROS REUNIDOS, Compañía de Seguros y Reaseguros, S.A. - CASER - CIF: A-28013050 a contratar a través de Segurandalus Mediación, S.A. Correduría de Seguros vinculada a Unicorp Vida Compañía de Seguros y Reaseguros, S.A. y a General Vida, Sociedad de Agencia de Seguros, S.L. Clave Dirección General de Seguros J-01215. Concertado Seguro de R.C. con arreglo a la Ley 9/1992 de 30 de abril. Unicaja es agente de seguros de Unicorp Vida, Compañía de Seguros y Reaseguros, S.A.. Inscrita con el N°001 en su registro.



Montes de Piedad y Caja de Ahorros de Ronda, Cádiz, Almería, Málaga y Antequera (UNICAJA), Avda. de Andalucía, 10-12, Málaga. Inscrita R.M. de Málaga, Tomo 1137, Libro 50, Sec. Sociedades General, Folio 1, Hoja MA 2447. Inscripción 1ª. C.I.F.: G39496086.