

UN LIBRO

**“EL HOMBRE MÁS BUSCADO”
 (JOHN LE CARRÉ)**

Le Carré vuelve con una novela sobre el terrorismo y la falta de libertades. Una obra de gran actualidad que denuncia los peligros de la actitud discriminatoria de Occidente hacia la comunidad islámica, y su falta de eficacia para combatir los grandes males que le amenazan. La habitual trama de espionaje de las obras de Le Carré se entrelaza con historias sentimentales e imposibles triángulos amorosos. El autor de “El hombre más buscado”, considerado uno de los grandes escritores vivos en lengua inglesa, conoce y retrata a la perfección el mundo de intrigas sobre el que escribe, ya que durante cinco años trabajó en el servicio exterior británico. Sus últimas novelas han sido “Amigos absolutos”, “La canción de los misioneros” y “El jardinero fiel”, obra que posteriormente sería llevada al cine con gran éxito comercial y de la crítica, premiada con un Oscar de la Academia.

UN DISCO

**“SOUNDS OF THE UNIVERSE”
 (DEPECHE MODE)**

El título escogido para el último álbum de estudio de la veterana agrupación Depeche Mode es Sounds of the Universe, un disco ecléctico y lleno de energía grabado entre Santa Bárbara y Nueva York. Muchas de las 13 canciones que componen el álbum han sido compuestas por Martin Gore y Dave Gahan, al igual que en su anterior “Playing the angel”, lanzado en 2005. La edición especial de este disco incluye 3 CDs y 1 DVD, que reúnen temas extra y remezclas, así como maquetas inéditas de sesiones de grabación. La banda británica pasará sus canciones por España el próximo julio, durante una gira que les llevará a Valladolid, Sevilla y Bilbao.



5 sentidos

UNA PELÍCULA

**LOS ABRAZOS ROTOS
 (PEDRO ALMODÓVAR)**



Tras la aclamada “Volver”, Almodóvar regresa a las salas de cine con su decimoséptimo largometraje, una esperada película protagonizada por Luís Homar, Blanca Portillo, José Luis Gómez y la recientemente oscarizada Penélope Cruz. Este nuevo film, producido como ya es habitual en el director manchego por El Deseo, narra la historia de un escritor y cineasta que, catorce años después de sufrir un accidente que le dejará ciego, recuerda las circunstancias que lo rodearon y a la mujer de su vida. La trama, ambientada desde los años 90 hasta la actualidad, gira en torno a los cuatro papeles principales, pero también cuenta con personajes encarnados por algunas de las actrices fetiche de Almodóvar, como Kiti Manver, Chus Lampreave y Ángela Molina. Y, como no podía ser de otra manera tratándose de una cinta de Almodóvar, el argumento no carece de una importante dosis de historias de amor desgarradoras.

UNA VISITA

LINARES (JAÉN)

La segunda ciudad más poblada de la provincia después de Jaén capital merece una visita por su variedad de lugares históricos y monumentales, además de por su privilegiada situación. Destaca la Iglesia de Santa María, de estilo gótico y renacentista, situada frente al Ayuntamiento, y que atesora un bello retablo mayor de estilo plateresco, compuesto por veintidós tablas de mediados del siglo XVI. El Santuario de la Virgen de Linares, patrona de la ciudad, o el Hospital de los Marqueses de Linares, son otras dos visitas indispensables, así como la antigua Casa de la Munición, la Iglesia de San Francisco, o El Palacio de Justicia, antiguo convento y hospital de San Juan de Dios con una interesante fachada de estilo barroco de la escuela granadina.

UN RESTAURANTE

**LOS SENTIDOS
 (C/Doctor 13, Linares – Jaén.
 Tlf: 953 65 10 72)**

La cocina del restaurante Los Sentidos pretende despertar y colmar cada uno de ellos, es una cocina llena de sabores, aromas y texturas, en la que destaca su positiva obsesión por el aceite de oliva y los productos de la tierra. En cuanto a su bodega, toda la geografía española cuenta con representación, con alrededor de 80 referencias que se van renovando constantemente, además de presentar selectos vinos de importación. Por otra parte, el equipo de jóvenes profesionales que se esfuerza cada día en brindar platos originales y llenos de calidad persigue ofrecer algo más a clientes y aficionados a la gastronomía, por lo que organiza periódicamente catas y cursos sobre el aceite de oliva, el vino, los postres...

editorial

La lectura de este número de Geolit Noticias es la mejor respuesta a algunos de los tópicos sobre el Parque. Uno de esos tópicos es el que presenta Geolit como un espacio de instalación sólo para grandes compañías. No sólo no es así, sino que Geolit está haciendo un esfuerzo singular por acoger a las pymes, desde el convencimiento de que éstas son las grandes protagonistas del tejido productivo andaluz y de que deben ser también protagonistas en el esfuerzo de innovación. Así, y tras el éxito del Big Bang, el Parque va a promover otro centro de empresas, denominado Eureka, que ofrecerá posibilidades de alojamiento adaptadas a las necesidades particulares de cada pyme. La instalación de la Asociación de Jóvenes Empresarios de Jaén y de la Asociación de Empresarios de Mengíbar, de la que también informamos en este número, acredita igualmente que Geolit no es un recinto sólo para grandes empresas. Como tampoco es un Parque sólo para el sector del aceite y del olivar, otra de las creencias habituales. Este número da buena cuenta de lo que Geolit significará para la modernización de la administración local, y eso es sólo un ejemplo, pues el Parque ya alberga empresas de sectores estratégicos muy diferentes, desde la ingeniería hasta las TICs, pasando por el sector energético o la consultoría ambiental.

en portada

Geolit pone en marcha la construcción de un nuevo centro de empresas

Eureka ofrecerá posibilidades de alojamiento en régimen de alquiler con opción a compra a todas las empresas



Ubicaciones del Centro de Empresas EUREKA, del Centro de Empresas Big Bang y del CTSA.

La Comisión Ejecutiva de Geolit ha aprobado la construcción del nuevo Centro de Empresas Eureka. Con este edificio, Geolit pretende repetir el éxito del Centro de Empresas Big Bang, el primer edificio de empresas del Parque, que se encuentra ya a pleno rendimiento. Eureka acogerá pymes de tecnologías o servicios avanzados, así como organismos de promoción y apoyo a la creación de empresas, además de otros servicios generales. El edificio se construirá sobre una superficie de 3.600 metros cuadrados junto a la rotonda de acceso al recinto, una de las mejores parcelas del Parque, y a pocos metros del Big Bang. Eureka será promovido íntegramente por Geolit y en él invertirá 2,6 millones de euros. El nuevo centro de empresas Eureka ofrecerá posibilidades de alojamiento, en régimen de alquiler con opción a compra, a empre-

sas con todo tipo de necesidades de espacio, tanto las que requieren más superficie de oficinas, como las que necesitan más superficie de naves. Las empresas podrán decidir no sólo el espacio que se ajusta mejor a sus necesidades sino también las calidades interiores de sus oficinas y naves, puesto que el edificio se entregará en sus terminaciones básicas, salvo en sus zonas comunes, que sí se quedarán completamente rematadas. El centro de Empresas Eureka tendrá dos plantas de altura, además de planta baja y sótano. En la primera y segunda planta del edificio se situarán las oficinas, que tendrán un acceso independiente por la planta baja, mientras que las naves se localizarán en la planta baja y otro rodado, éste último por la planta sótano en la cara trasera del edificio.

Geolit, la mejor inversión para su empresa en Mengíbar, el corazón de Jaén



Estos dos nuevos proyectos avanzados en el día de hoy se encuentran en fase de desarrollo. El primer proyecto es el desarrollo de un nuevo centro de empresas en Mengíbar, el cual se encuentra ya a pleno rendimiento. Este nuevo centro de empresas se construirá sobre una superficie de 3.600 metros cuadrados junto a la rotonda de acceso al recinto, una de las mejores parcelas del Parque, y a pocos metros del Big Bang. Eureka será promovido íntegramente por Geolit y en él invertirá 2,6 millones de euros. El nuevo centro de empresas Eureka ofrecerá posibilidades de alojamiento, en régimen de alquiler con opción a compra, a empresas con todo tipo de necesidades de espacio, tanto las que requieren más superficie de oficinas, como las que necesitan más superficie de naves. Las empresas podrán decidir no sólo el espacio que se ajusta mejor a sus necesidades sino también las calidades interiores de sus oficinas y naves, puesto que el edificio se entregará en sus terminaciones básicas, salvo en sus zonas comunes, que sí se quedarán completamente rematadas. El centro de Empresas Eureka tendrá dos plantas de altura, además de planta baja y sótano. En la primera y segunda planta del edificio se situarán las oficinas, que tendrán un acceso independiente por la planta baja, mientras que las naves se localizarán en la planta baja y otro rodado, éste último por la planta sótano en la cara trasera del edificio.



El consejo de innovación, Ciencia y Empresa, Francisco Vallejo y Manuel Gabriel Pérez, proyectos que reforzaron la implantación y el desarrollo de la administración electrónica en Andalucía

Geolit se convertirá en la principal plataforma nacional de desarrollo de aplicaciones electrónicas para la gestión municipal

Se trata del Instituto para la Gobernanza Local y del ‘Contact Center’ encargado de atender y gestionar las peticiones de los ciudadanos sobre el nuevo derecho de acceso público y gratuito a Internet, proyectos que serán complementarios al Centro de Servicios Avanzados para la Administración Local (CESAL), y que elevarán hasta 500 los nuevos puestos de trabajo en Geolit a partir de este año. Geolit se convertirá así en la principal plataforma nacional desde la que se desarrollarán las aplicaciones electrónicas para la gestión municipal de forma integral y se transferirán al conjunto de las Administraciones Locales, configurándose además como un foco de atracción y desarrollo para las empresas del sector TIC andaluz. En el Instituto para la Gobernanza Local estarán presentes las principales empresas desarrolladoras de software que operan en Andalucía. Este centro será el encargado de probar en condiciones reales los servicios que, de manera pionera, se desarrollarán en Ceseal, así como de transferirlos a las distintas administraciones, facilitándoles una respuesta personalizada en cada caso. Esta alianza entre la administración pública, el sector privado y la universidad no sólo garantiza el éxito de los proyectos de Administración del Ceseal, sino que también favorecerá el desarrollo de un potente tejido empresarial en el sector TIC, promoviendo su expansión a nivel nacional e internacional con tecnologías propias. De la misma forma, se dedicará a estudiar la forma de aplicar los modelos de gobernanza global a los sistemas locales, y contribuirá al mantenimiento y desarrollo del software incluido en el repositorio de Ceseal. El centro, con una superficie de 1.000 metros cuadrados, empleará a unas 50 personas. **Contact Center** For otro lado, Geolit acogerá el ‘Contact Center’ encargado de centralizar todas las solicitudes y demandas de información relacionadas con el derecho de acceso universal a Internet aprobadas por la Junta. Así, el centro de atención al ciudadano, en el que trabajarán 150 personas, facilitará el procedimiento a aquellos an-

Geolit ha firmado el convenio mediar- te el cual la Asociación de Jóvenes Empresarios de Jaén (AJE Jaén) y la Asociación de Empresarios de Mengíbar (AEM) se instalarán en el Parque. El convenio ha sido suscrito en el Centro de Empresas Big Bang por el presidente ejecutivo de Geolit y presidente de la Diputación de Jaén, Felipe López de la Haza, y el delegado de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Manuel Gabriel Pérez, el delegado de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, Juan Lara - ambos consejeros de Geolit - y los presidentes de AEM y AJE Jaén. Geolit favorecerá la creación y el desarrollo de empresas de base tecnológica y el nacimiento de nuevas empresas de servicios avanzados y ayudará a fomentar una cultura más emprendedora entre sus empresas asociadas. Asimismo, en sus opciones, servirá para promover la formación de empresarios y directivos en el uso y aplicación de nuevas tecnologías y para impulsar la adaptación de sus estrategias empresariales a la Sociedad del Conocimiento. En concreto, ambas asociaciones ocuparán sendas oficinas en el Centro de Empresas Big Bang, el primero promovido en el Parque.



Geolit trabajará con la Asociación de Jóvenes Empresarios de Jaén y la Asociación de Empresarios de Mengíbar para dinamizar el tejido productivo

El primer desayuno, convocado para hablar de las oportunidades vinculadas a las ‘Tecnologías en el Sector de las Energías’, ha congregado a representantes de más de treinta empresas de la provincia. Los ‘Desayunos Tecnológicos’ se celebrarán en un espacio de cada una de las empresas que deseen poner en marcha un proyecto de innovación en el sector de las energías, han interesado a representantes de la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía, ha puesto en marcha una iniciativa con el fin de fomentar la innovación en las empresas locales y contribuir al intercambio de experiencias en favor de la competitividad de la economía en materia de energías de referencia. Para un lado, el gerente del Centro Tecnológico de Energías Renovables, CTAER, Luis Crespo, y por otro lado, el gerente de la Agencia de Gestión Energética de la Diputación Provincial de Jaén, AGENER, José Antonio La Cal. Asimismo, han participado una treintena de empresas y entidades, algunas de ellas con sede en Geolit como Marwen Ingeniería.

El primer desayuno, convocado para hablar de las oportunidades vinculadas a las ‘Tecnologías en el Sector de las Energías’, ha congregado a representantes de más de treinta empresas

Geolit organiza “Desayunos Tecnológicos” para intercambiar experiencias y debatir sobre oportunidades de innovación y negocio

La firma Claudia Iza y la Fundación Ángaro exponen sus trabajos y actividades en el Muro del Encuentro

Temáticas tan variadas como el arte y las actividades sociales en pos de la prevención de la drogadicción, han servido como punto de encuentro y de intercambio de ideas entre las personas que conviven en Geolit.

El pasado mes de febrero, el Centro de Empresas Big Bang acogió una muestra de los trabajos de la diseñadora Carina Luna, que bajo la marca Claudia Iza, ha sido capaz de fusionar en sus ilustraciones la creatividad, la originalidad, y el diseño en cualquier espacio (interiores o exteriores) y soporte (vinilo, telas, papel fotográfico, metal, cristal, plástico, azulejos, techos, puertas, paredes, etc).

Fundación Ángaro

Por otra parte, la Fundación Ángaro expone actualmente sus actividades en torno al Proyecto Hombre y dirigidas a la deshabilitación, rehabilitación y reinserción de las personas adictas, así como las actividades que están llevando a cabo para la prevención de la drogadicción en la provincia de Jaén.

Por los centros de esta institución, que lleva más de una década trabajando en Jaén, pasan cada día más de 150 jiennenses a los que se les ofrece una segunda oportunidad.



Científicos de la Universidad de Jaén patentan un nuevo sistema "giratorio" de captación de energía solar más económico

Además, este grupo de investigación está desarrollando un sensor de radiación solar que permite medir la emisión del sol en todas direcciones y en todo momento a lo largo de los diferentes días del año

El grupo BIOSAHE (Biocombustibles y Sistemas de Ahorro Energético) de la Universidad de Jaén está realizando un proyecto, dirigido por Francisco Alberto Díaz Garrido, para desarrollar y optimizar la mecánica de un sistema de seguimiento solar de dos ejes. Este estudio ha dado lugar a dos patentes: por un lado un sistema de seguimiento solar para captadores de este tipo de energía (paneles fotovoltaicos) con un nuevo mecanismo hidráulico que reduce al máximo el coste del equipo, y por otro, un sensor de radiación solar. Al mismo tiempo esta investigación pretende comprobar la posibilidad de utilizar los espacios libres de un olivar para incluir este tipo de sistemas de aprovechamiento energético. El proyecto está subvencionado por el Plan Propio de la UJA.

Debido a sus particularidades climáticas, Andalucía, en general, y Jaén en particular, presentan elevados valores de radiación solar. Por ello, el potencial de los sistemas fotovoltaicos en la provincia jiennense

Más información en: E-mail: fdiaz@ujaen.es - Tfno: 953 212 865.



es enorme. Hasta hace poco tiempo, los sistemas solares que se montaban eran fijos, pero se ha comprobado que si los sistemas se montan con seguimiento solar, los beneficios se incrementan más del 25%, y el coste desciende un 15%.

"El objetivo principal del proyecto es reducir al máximo el incremento del coste del equipo en relación con la mejora", expone Francisco Alberto Díaz. Es por ello por lo que ha desarrollado un sistema de seguimiento viable, con un coste de mantenimiento muy bajo y un equipo robusto.

"El sistema se compone de una estructura con un anillo fijo y otro móvil, de unos tres metros, que se acciona con cuatro pistones hidráulicos, principal novedad de este proyecto, más una estructura de celosía en "L", muy ligera y barata porque se necesita poco hierro, y una vela, que es el soporte de la placa fotovoltaica. El mecanismo es muy sencillo", explica el profesor Díaz Garrido.

La Universidad de Jaén creará una Empresa de Base Tecnológica especializada en eficiencia energética

Será la única empresa española especializada en el estudio y recuperación o análisis de viabilidad de centrales minihidráulicas

El Consejo de Gobierno de la Universidad de Jaén ha aprobado la creación de la EBT Saratech Eficiencia Energética, cuyas líneas de actividad se enmarcan en las centrales minihidráulicas y la eficiencia energética, y en cuyo capital participará la UJA.

Más información en: E-mail: bogayar@ujaen.es - Tfno: 671 561 427.

En la actualidad sólo existen dos empresas en España, una en Cataluña y otra en Aragón, dedicadas a temas similares, aunque ninguna de las dos están especializadas en el estudio y recuperación o análisis de viabilidad de este tipo de centrales.

Touch Book, un ultraportátil muy original

A veces, los fabricantes no sólo se limitan a crear productos que están de moda, como los ultraportátiles, sino que innovan en los ya existentes. Este es el caso del Touch Book, que incorpora la posibilidad de separar la pantalla del teclado, es decir, se puede desmontar quedando la pantalla táctil para usar como una tablet pc. Otra de las novedades del Touch Book es la de incluir un par de baterías: una situada en la pantalla y otra en el teclado. Gracias a esta idea, la autonomía aumenta hasta 15 horas, gracias también al procesador OMAP3 sobre el que funciona el ultraportátil.

Además, está pensado para funcionar como un teléfono móvil (no hay que apagarlo y encenderlo cada vez que queramos usarlo), ya que siempre lo tendremos a punto. Y igual que estos, no dispone de ventiladores o de otros elementos que generen ruido, por lo que resulta muy silencioso.



Más información en: <http://www.alwaysinnovating.com/touchbook/>

Pentax X70, con zoom de 24 aumentos

Pentax ha presentado recientemente en la PMA su nuevo modelo X70, que se sitúa dentro de su gama bridge, destacando sobre todo por su enorme zoom óptico. Con un sensor que ofrece una resolución de 12 megapíxeles, la lente tiene una distancia focal de entre 26 y 624 mm, lo que equivale a 24 aumentos. Con un zoom así se hace prácticamente imprescindible un sistema de reducción de vibraciones para poder tomar fotos con nitidez.

Otras de las funciones incorporadas es un modo de disparo rápido, que permite tomar hasta 11 imágenes por segundo, utilizando al mismo tiempo el sistema de seguimiento y autoenfoco, que permite mantener el enfoque a objetos que se mueven.

La Pentax X70 puede usarse también como cámara de vídeo, ya que permite la grabación a 1280 720 píxeles. Entre el resto de características, ofrece reconocimiento de hasta 32 rostros, un ISO máximo de 6400 y una pantalla de 2.7 pulgadas.



Movilidad urbana sostenible



José A. La Cal
Ingeniero Industrial.
Gerente de AGENER, S.A.
Profesor asociado de la Universidad de Jaén

Los denominados Planes de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS) se enmarcan en la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética (E4) del Gobierno de España, dentro del sector transporte, en lo que se ha venido denominando "cambios modales hacia medios de transporte más eficientes".

Los objetivos de los PMUS son conseguir un nuevo patrón de movilidad, minimizando los desplazamientos habituales, promoviendo el uso racional del vehículo privado y priorizando y mejorando el transporte público y los medios no motorizados (peatones y ciclistas); mejorar la eficiencia energética vía disminución del consumo, reducir el impacto ambiental que las emisiones de gases de efecto invernadero provocan; y dar respuesta a retos económicos, sociales y medioambientales, en general, tales como accesibilidad, desarrollo urbanístico, seguridad, en definitiva calidad de vida para los ciudadanos y ciudadanas.

Los ámbitos de actuación de los PMUS se circunscriben a la movilidad privada, la ordenación de la red viaria y los aparcamientos, el transporte público y en bicicleta, la peatonalización, la distribución de mercancías y el urbanismo.

La adopción de las medidas recogidas en los PMUS pueden suponer para los municipios en los que se lleven a cabo ahorros económicos y de emisiones de CO₂ en torno al 11%, con unos ratios coste-beneficio 1:10.

La Agencia de Gestión Energética de la Provincia de Jaén, S.A. AGENER, empresa pública de la Diputación Provincial de Jaén, se está encargando del desarrollo de estos planes en la provincia de Jaén, prestando apoyo administrativo y técnico a los municipios, tramitando los incentivos ante las distintas administraciones y realizando un seguimiento de la ejecución de los mismos. Además, la Diputación de Jaén va a empezar a invertir en medidas derivadas de los PMUS para conseguir los beneficios anteriormente citados.



Nuevo AirPort Extreme, ideal para pequeñas empresas

La nueva estación base de Apple resuelve los tres principales problemas de las redes inalámbricas: velocidad, alcance y configuración. También facilita la posibilidad de compartir múltiples impresoras y discos duros por todos los miembros de la red local; tan fácil como conectar un cable.

La gran novedad en los AirPort Extreme es que ahora son "dual-band" WiFi. Permiten conectarse a redes de 2,4 y 5GHz simultáneamente, y ofrecen soporte para hasta 50 usuarios, con red de acceso limitado para "invitados". El precio es de 179 dólares/159 euros para una conexión 802.11n de primera.

Más información en: <http://www.apple.com/es/airportextreme/>

