

UN LIBRO

LA SOLEDAD DE LOS NÚMEROS PRIMOS (Giordano Paolo)

La juventud no es un impedimento para que el talento se manifieste sobre un papel en blanco. El italiano Paolo Giordano es el mejor ejemplo de ello que podemos encontrar en nuestros días. Este joven de 26 años, recién licenciado en Física Teórica, ha puesto sus conocimientos al servicio de la literatura para dar a luz su ópera prima, La soledad de los números primos. La historia de esta obra, que ha sido galardonada con el premio Strega 2008 y traducida a 23 idiomas, relata la peculiar relación entre Mattia y Alice, equiparable a la existente entre lo que los matemáticos llaman números primos gemelos: "números primos que están casi juntos, pues un número par siempre les impide tocarse de verdad".

UN DISCO

YES (Pet Shop Boys)

El dúo británico que ha logrado vender hasta el momento más de 30 millones de discos y que es considerado como uno de los mejores en la historia del pop vuelve para dar guerra con su nueva producción discográfica, Yes. Bajo este título simple y minimalista se esconde un álbum de 11 canciones, producido por Xenomania, que ya ha recibido los elogios de la crítica especializada y el respaldo de las ventas alcanzadas en Europa y Reino Unido. Sus seguidores no tendrán que esperar mucho porque el disco está a la venta en España desde el 23 de marzo y el grupo tiene previsto promocionarlo con conciertos en Madrid y Barcelona durante el mes de julio.



5 sentidos

UNA PELÍCULA

DÉJAME ENTRAR (Tomas Afredson)



La relación humano-vampiro es, en esta ocasión, la superficial excusa para reflexionar de un modo profundo sobre la soledad, la marginación y las confusiones propias de la adolescencia. Tomas Afredson no deja al azar ni uno sólo de los planos empujados en esta película sueca de terror, en la que a fin de cuentas la pregunta que se formula al espectador es: ¿qué es más monstruoso hacer el mal por diversión o por supervivencia? Tras la relación entre Oskar, un muchacho inadaptado y de perfil algo oscuro y Eli, su nueva vecina vampiro, se esconde la respuesta.

UNA VISITA

ANDÚJAR (Jaén)

Cabecera de la comarca de la Campiña de Jaén, Andújar es el municipio de mayor extensión de toda la provincia y uno de los más habitados. No obstante, si por algo es bien conocido este lugar fuera de sus fronteras, además de su actividad alfarera, es por la devoción que existe hacia su patrona, la Virgen de la Cabeza. En honor a ella se realiza cada primavera una tradicional romería en la que los fieles visitan su santuario en el cerro del Cabezo, en plena Sierra Morena. Además, el visitante podrá disfrutar durante su estancia de otras construcciones religiosas y civiles de suma belleza como la Iglesia de Santa María la Mayor, su antiguo Hospital de la Caridad o su puente romano.

UN RESTAURANTE

TABERNA EL HORTELANO (Calle Teodoro Calvache 25, Jaén. Teléfono: 953242940)

Disfrutar de una inmejorable cocina propia de la región es posible en la Taberna El Hortelano, que hace las delicias de los comensales con su especialidad en raciones de ibéricos y sus platos de hortalizas frescas y abundantes. Localizada en el casco antiguo de la ciudad, su decoración y servicio son capaces de transportar al cliente al escenario de una taberna antigua a través de curiosos y particulares detalles como apuntar el importe de las consumiciones directamente sobre la barra de mármol.



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

Geolit ha firmado un convenio mediante el cual colaborará con la Federación Provincial de Asociaciones de Personas con Discapacidad Física y Orgánica de Jaén, FEJIDIF, para trabajar en que el Parque Científico y Tecnológico sea un parque accesible para todos. El trato a uno o más grupos de inversión de I+D+i, desarrollo e innovación (RAID), con lo que se garantiza la transferencia tecnológica. Asimismo, se explicará que la financiación de los proyectos de I+D+i promovidos desde la Corporación se realiza a través de los fondos propios aportados por los miembros y a través de las distintas subvenciones de las Administraciones Públicas que deben reunir los proyectos financiados por la Fundación para explicar a los directivos participantes las condiciones que se deben reunir para que los proyectos de I+D+i sean viables y rentables. El director técnico de CTA, Gerardo Jiménez, ha dicho que les ofrece asesoramiento y financiación de sus proyectos de I+D+i que les ofrece esta Fundación.

El director técnico de CTA, Gerardo Jiménez, ha dicho que les ofrece asesoramiento y financiación de sus proyectos de I+D+i que les ofrece esta Fundación.

El director técnico de CTA, Gerardo Jiménez, ha dicho que les ofrece asesoramiento y financiación de sus proyectos de I+D+i que les ofrece esta Fundación.

FEJIDIF revisará el proyecto del nuevo centro de empresas del Parque, Eureka, para que reúna todos los requisitos de accesibilidad

Una delegación vasca, encabezada por el gerente de la empresa pública Formento de San Sebastián, Eulken Sesé, ha visitado Geolit con el objetivo de conocer de primera mano las principales características del parque en materia de sostenibilidad. La visita, a iniciativa del Ayuntamiento de San Sebastián, buscaba conocer el modelo de gestión de los sistemas de climatización centralizada, así como el concepto de Geolit como Parque científico y tecnológico de sostenibilidad. "Hemos encontrado en Geolit un magnífico ejemplo de innovación que, al igual que Formento de San Sebastián, apuesta por la integración y la creación de redes de colaboración para lograr sus objetivos", afirmó el gerente de Formento de San Sebastián. Los visitantes donostiarres han conocido el sistema de climatización centralizado de Geolit, el primer modelo de gestión de los sistemas de climatización centralizada, así como el concepto de Geolit como Parque científico y tecnológico de sostenibilidad. "Hemos encontrado en Geolit un magnífico ejemplo de innovación que, al igual que Formento de San Sebastián, apuesta por la integración y la creación de redes de colaboración para lograr sus objetivos", afirmó el gerente de Formento de San Sebastián. Los visitantes donostiarres han conocido el sistema de climatización centralizado de Geolit, el primer modelo de gestión de los sistemas de climatización centralizada, así como el concepto de Geolit como Parque científico y tecnológico de sostenibilidad.

Geolit, modelo de sostenibilidad para las instituciones públicas vascas

editorial

La colaboración con la Corporación Tecnológica de Andalucía en la dinamización del tejido productivo andaluz, desde el punto de vista de la innovación y la apuesta por el desarrollo tecnológico, evidencia con claridad la naturaleza, fines y forma de trabajo de Geolit como Parque Científico y Tecnológico. Aunque, como es lógico, nuestra primera misión y razón de ser, sea ofrecer un entorno de excelencia para las empresas que quieren innovar y crecer, ese fin fundamental es tan sólo un punto de partida. Más allá de un alojamiento de calidad y con futuro, una posibilidad de instalación económicamente ventajosa e incentivada, lo que ofrece Geolit son relaciones, contactos, oportunidades de innovación y negocios... lo que en otras ocasiones hemos llamado la "comunidad de vecinos de Geolit" y que no sólo se ciñe a los propios inquilinos del Parque, sino a las muchas otras empresas e instituciones, como la Corporación Tecnológica de Andalucía, con las que Geolit colabora. Estar en Geolit es, en cierta forma, estar más cerca de posibles clientes y proveedores, más cerca de la transferencia tecnológica y de las posibilidades de innovación, más cerca de la Universidad y de las fuentes del conocimiento. En este sentido, ha augurado que el Parque significará un fuerte impulso para los sectores agroindustrial, de las TICs y de

en portada

El Consejo Económico y Social de Jaén subraya que Geolit representa el nuevo patrón de crecimiento que necesita la economía jiennense

Los miembros del Consejo conocieron in situ las infraestructuras e instalaciones que ya funcionan en el Parque



El Consejo Económico y Social (CES) de Jaén ha conocido in situ las infraestructuras e instalaciones que ya funcionan en Geolit, entre ellas su Centro de Empresas Big Bang y su Central de Climatización. Acompañada por el presidente ejecutivo de Geolit y presidente de la Diputación de Jaén, Felipe López, y por el delegado de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta, Manuel Gabriel Pérez, la presidenta del CES, Carmen Risquez, ha señalado que Geolit supondrá un fuerte impulso tanto para los sectores tradicionales jiennenses como para otros emergentes vinculados a la innovación y el conocimiento. En este sentido, ha augurado que el Parque significará un fuerte impulso para los sectores agroindustrial, de las TICs y de las energías renovables, y ha señalado que Geolit representa el nuevo patrón de crecimiento que necesita la economía jiennense, orientado hacia la I+D+i y las actividades productivas de mayor valor añadido. Según ha apuntado Risquez, la existencia de un entorno de innovación como Geolit favorecerá la competitividad de las empresas, la transferencia tecnológica y la capacidad en I+D+i "no sólo dentro, sino también fuera del Parque". La presidenta del CES ha asegurado que la experiencia internacional "así lo demuestra" y que los Parques Científicos y Tecnológicos se han convertido en todo el mundo "en un instrumento esencial para el desarrollo tecnológico y la competitividad económica".

En Jaén proyectos empresariales de cooperación en I+D+i Geolit y Corporación Tecnológica de Andalucía colaborarán para potenciar el desarrollo de la economía jiennense. El director técnico de CTA, Gerardo Jiménez, ha dicho que les ofrece asesoramiento y financiación de sus proyectos de I+D+i que les ofrece esta Fundación.

El director técnico de CTA, Gerardo Jiménez, ha dicho que les ofrece asesoramiento y financiación de sus proyectos de I+D+i que les ofrece esta Fundación.

El director técnico de CTA, Gerardo Jiménez, ha dicho que les ofrece asesoramiento y financiación de sus proyectos de I+D+i que les ofrece esta Fundación.



Jesús Muñoz junto a Ricardo Jiménez

Geolit colabora con la Universidad de Jaén en la orientación laboral a sus estudiantes. La Escuela Politécnica Superior de Linares ha incluido una visita a Geolit, Parque Científico y Tecnológico, como parte de unas jornadas de orientación profesional. Medio centenar de estudiantes recorrieron las instalaciones, algunas ya ejecutadas y en funcionamiento y otras en obras, que albergarán centros de investigación, laboratorios, y espacios destinados a la cultura emprendedora y a la innovación. Este programa de la Universidad de Jaén, dirigido a ingenieros de Telecomunicación y a ingenieros técnicos de Minas e Industrias, busca orientar a los estudiantes sobre las posibles salidas profesionales que tienen a su alcance tras finalizar sus estudios. Geolit se presenta como un espacio de innovación y un lugar para desarrollar su futuro profesional. Los estudiantes de la Escuela Politécnica Superior de Linares tienen perfiles que encajan en lo que Geolit ofrece como procesos de selección. Estas jornadas de la Universidad de Jaén incluyen talleres sobre el mercado laboral, nuevos yacimientos de empleo, herramientas para la búsqueda activa de empleo así como los canales de acceso y los procesos de selección.

Geolit muestra sus infraestructuras pioneras en sostenibilidad en Bióptima 2009

Ha moderado la sesión de *Sistemas Centralizados de las Jornadas sobre Biomasa y Eficiencia Energética de Bióptima* ante representantes europeos en materia de energías renovables

Geolit ha estado presente un año más en Bióptima 2009, la 3ª Feria Internacional de Biomasa, Energías Renovables y Agua. En esta ocasión, Jesús Muñoz, gerente del Parque, ha moderado la sesión de *Sistemas Centralizados de las Jornadas sobre Biomasa y Eficiencia Energética*, materia en la que Geolit cuenta con dos infraestructuras ejemplares, la Central de Climatización y el Parsol. En la mesa moderada por Geolit han participado los representantes europeos de la Asociación Danesa de District Heating, Peter Sonne, de la Agencia Austríaca de la Energía, Günter Pauritsch, y de la Asociación Europea de la Biomasa, Kopetz Heinz, además de las empresas Inteltec Ingeniería y Valoriza Energías. El stand compartido por Geolit, Geolit Solar y Geolit Climatización ha representado de forma gráfica y didáctica las principales y pioneras infraestructuras del parque en materia de sostenibilidad; el sistema de climatización centralizada frío-calor que utiliza la biomasa como combustible y su aparca-



miento central con placas fotovoltaicas, Parsol, con la doble funcionalidad de zona de estacionamiento y foco de producción de energías limpias.

Universitarios franceses se interesan por Geolit como foco de innovación en materia agroalimentaria

Un grupo de estudiantes de *Ingeniería Agrónoma de la Universidad francesa de Montpellier* ha visitado Geolit con motivo de un viaje de estudios con el fin de intercambiar experiencias entre estudiantes e investigadores y conocer la fortaleza agroalimentaria de la provincia jiennense

El intercambio, liderado por el Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), ha permitido que los estudiantes conocieran de primera mano los sistemas agroalimentarios locales y la innovación que se desarrolla en la agricultura y por ello Geolit ha sido uno de los puntos principales de su visita. "Ha sido muy interesante comprobar cómo Geolit va a ser un foco de innovación en materia agroalimentaria, hecho que ha despertado un gran interés entre los estudiantes que realizarán su trabajo de fin de carrera basándose en el modelo jiennense", señaló Javier Sanz, investigador del CSIC.



JULIO TERRADOS CEPEDA



"GEOLIT ES UN CLARO EJEMPLO DEL POTENCIAL DE DESARROLLO LAS DE ENERGÍAS RENOVABLES"

Julio Terrados Cepeda es Doctor Ingeniero Aeronáutico y Master en Organización y Gestión Empresarial (M.B.A.). Actualmente desempeña su labor docente como Profesor Titular de Universidad del área de Proyectos de Ingeniería de la Universidad de Jaén

1.- ¿Cuál es el potencial de Jaén en energías renovables?

La provincia de Jaén dispone de un enorme potencial de recursos renovables, especialmente Biomasa y Energía Solar. Tenemos que tener en cuenta que disponemos tanto de la Biomasa procedente del cultivo del olivar (leña y ramón) y de la producción de aceite (orujo y orujillo) como de los recursos biomásicos forestales existentes en los Parques Naturales. En estos dos aspectos, Jaén es la provincia con mayor potencial de la comunidad Andaluza. Por otra parte, Jaén es una de las provincias con mayor radiación solar del país. El valor medio de irradiación diaria sobre superficie horizontal es de 4,9 kWh/m² y las horas de sol al año se sitúan por encima de 2775.

2.- ¿Qué proyectos se están llevando a cabo hoy día para desarrollar las energías renovables en Jaén?

Tanto la Diputación como la propia Universidad llevan mucho tiempo promocionando y ejecutando proyectos para desarrollar las energías renovables en nuestra provincia.

Desde la primera instalación fotovoltaica puesta en marcha en Jaén que fue realizada por la Universidad en el año 1999 o la creación por parte de la Diputación de la Agencia de gestión energética de la provincia de Jaén, AGENER, en el año 1998, han sido multitud los proyectos e iniciativas puestas en marcha que están consiguiendo cambiar de forma progresiva el modelo energético de la provincia.

3.- ¿Se está invirtiendo paralelamente en estudios de I+D?

Si, también se están llevando a cabo estudios y proyectos de investigación y desarrollo relacionados con las energías renovables, aunque la financiación para estos estudios es todavía menor que la necesaria. Por poner un ejemplo, el Grupo de Investigación IDEA de la Universidad de Jaén es, en la actualidad, uno de los más importantes a nivel nacional.

4.- ¿Por qué cree que no se aprovecha del todo el potencial de Jaén en energías renovables?

Se han realizado numerosos estudios que demuestra el altísimo potencial de nuestra provincia. Sin embargo, muchas de las propuestas no han llegado a materializarse porque necesitan una apuesta de la iniciativa privada que, lógicamente, no termina de invertir hasta que no tiene garantizado el beneficio empresarial.

5.- Cuando se habla que Jaén tiene un gran potencial en energías renovables, ¿de qué cifras estamos hablando?

El potencial de la energía solar fotovoltaica, por sí sola, podría llegar a abastecer el consumo eléctrico de Jaén si se instalara de forma masiva. Si nos centramos en las instalaciones realmente puestas en marcha, cubrirían el tres por ciento del consumo provincial. Si hablamos de la biomasa podemos decir que la provincia genera anualmente más de un millón setecientos mil toneladas y unas cuatrocientas mil toneladas de orujillo en el proceso de elaboración de aceite. Si se aprovechara para generación eléctrica sólo la mitad, se podría llegar a instalar unos 140 MW de potencia en nuestra provincia, lo que supondría la generación de más de 1.000 GWh de electricidad, es decir un tercio del consumo energético provincial.

6.- ¿Qué opina de Geolit como referente en energías renovables?

Las instalaciones de GEOLIT son un claro ejemplo del papel que tienen que jugar las instituciones públicas en el desarrollo de las energías renovables, dando ejemplo en sus propias instalaciones y realizando proyectos que sirvan de demostración para las instituciones, empresas y público en general.

Cojín Biovital, protección frente a la contaminación

Tanto trabajar en la mesa del ordenador en el despacho como relajarse en casa en un cómodo sillón pueden convertirse en actividades más saludables gracias a este cojín que es capaz de proteger frente a contaminación electromagnética. Patentado internacionalmente por la empresa Biovital, logra aumentar y recuperar el ambiente natural del campo geoelectrónico, consiguiendo que la ionización se regenere y reproduzca unas condiciones eléctrica iónica saludables, según refrenda un estudio realizado por la Universidad de Alcalá de Henares. Su uso aporta además importantes beneficios para la salud, ya que mejora la producción de melatonina y la capacidad antioxidante del organismo, siendo la mejor fórmula antienviejimiento y una terapia útil para potenciar el sistema inmunológico y reducir la ansiedad, combatir las inflamaciones, mantener el corazón sano, mejorar el rendimiento físico y hasta la capacidad sexual, e incluso prevenir el cáncer.

Más información en: www.biovitalgroup.com

El cojín, cien por cien natural, incorpora una malla de grafito a través de la cual se canaliza la contaminación electromagnética y se elimina gracias a una toma de tierra, e incluye en su parte inferior fibra de coco que actúa como absorbente de la humedad y aislante térmico y acústico. Además, está recubierto por lana de oveja merina, la única del mundo con propiedades aislantes y cualidades terapéuticas contrastadas. Su precio es de 260 euros y puede comprarse en las instalaciones de la empresa en Chauchina (Granada), en el Polígono Industrial La Rosa, en el teléfono 902 430 952 o solicitándola en el email informacion@biovitalgroup.com.



Marco digital y teléfono fijo

Sagem ha planteado un dispositivo hogareño con el DP360, ideado como la unión de un marco digital con un teléfono inalámbrico, pero que funciona con la red fija tradicional. Incluye funciones bastante interesantes, como poder ver la cara de la persona que nos está llamando tras la previa configuración del dispositivo. En cuanto a marco de fotografías digital, hay que destacar que posee una pantalla de 7 pulgadas de diagonal y funciones habituales como la de "pase de dispositivas". También dispone de agenda con memoria para guardar hasta 100 números. El teléfono posee un alcance máximo de 300 metros y una útil función de manos libres. La autonomía prometida por su fabricante es de 15 horas en conversación y 180 horas en espera. Su precio es de 140 euros.

Más información en: www.sagem.com



RSC desde la perspectiva de la gestión empresarial

FCO. BARRIONUEVO CANTO. PRESIDENTE DE NOVASOFT

Desde mi condición de gestor empresarial he tenido la oportunidad de agenciarme bagaje suficiente sobre la RSC para poder compartirlo con ilusión e interés.

De este modo, os puedo garantizar que las empresas socialmente responsables obtienen un retorno seguro en el desempeño de esta actividad. En mi caso concreto, sin esas políticas RSC, no se hubieran alcanzado los beneficios y el nivel reputacional alcanzados a día de hoy en la empresa que lidero, Novasoft. Mucho ha tenido que ver la aplicación en la compañía del modelo de Excelencia Empresarial, siendo éste la antelana y el abono necesario para que arraiguen las políticas y acciones de la Responsabilidad Social.

Difícilmente una empresa o institución podrá aplicar políticas de Responsabilidad Social si no despliega al unísono los criterios de Excelencia, en su versión del modelo más extendido en Europa, bajo el acrónimo EFQM. Este modelo es la base del Premio Príncipe Felipe de Excelencia Empresarial, por citar el galardón más relevante que una empresa puede recibir en el territorio del Reino del España, y que Novasoft tuvo el honor de recibir en 2008.

La RSC es más que comunicar, crear u reforzar una marca. Es sobre todo un código deontológico que impregna a toda la empresa o institución. En este sentido implantar la RSC no es algo que pueda hacerse de hoy para mañana, requiere que el empresario y el equipo de gobierno comulguen con la idea y a través de sus propias actuaciones ejemplarizantes, sean el acicate necesario para el resto de la organización. Cuando una organización, llámese empresa o institución, pone en marcha acciones encaminadas hacia la RSC hay algo de quid pro quo. Sin embargo, no se debe esperar el retorno en un tiempo o en un formato concreto, pues se estaría equivocando.

Entiendo que una empresa es socialmente responsable cuando es capaz, año tras año, de cumplir de manera holgada con las expectativas e intereses de todos sus 'stakeholders', sin excepción. Esto, sin duda, debe ser una condición sine qua non. Como todos sabéis, alcanzar la citada situación es harto complicado, pues muchos de los intereses y las expectativas de

esos grupos de interés son contradictorios, o lo que es peor, en ocasiones entienden que para que su trozo de tarta sea más grande hay que quitarle un trozo a otro. Citar como ejemplo a accionistas que piensan que lo primero son sus dividendos y que, si para ello hay que congelar salarios o despedir a empleados, pues adelante. O viceversa. Empleados o directivos por conseguir mayores salarios o bonus exigen a los accionistas que renuncien a sus legítimos dividendos. Viéndolo desde otro prisma, si en una empresa el tipo de negociación que prevalece es la negociación distributiva, esta situación nos llevará a tensiones antagónicas, ergo un clima tenso, o lo que es peor, una interdependencia negativa entre las partes y al final un conflicto abierto en toda regla. Pasando a otra idea que os quiero trasladar: sería una simpleza si al final resumiéramos la RSC en la empresa el constituir una Fundación y comunicar de forma proactiva la lista de donatarios a los que hemos colmado con donaciones dinerarias. Esas acciones finalistas no pueden ser el 'bore' de la memoria de Responsabilidad Social, y para colmo de males algunas empresas ni se molestan en desarrollar dicha memoria. Estamos en los albores de una nueva etapa donde la implantación de la RSE en las empresas tiene que ir por la vía directa de un buen gobierno corporativo, con transparencia informativa y contable, con competencia leal, con protección medioambiental, con innovación responsable y ecoeficiencia, con acción social, interna y externa, mecenazgo, y con un sector privado que sea el que apoye el acervo cultural, histórico, patrimonial, artístico y deportivo de un país. Ahora más que nunca tenemos la obligación, las empresas y las instituciones, de aplicar modelos basados en la responsabilidad social. Es ahora, en situaciones adversas, cuando esas medidas son más necesarias para poder mitigar los efectos de la crisis. Sí. Al final de mi intervención he tenido que mentar la palabra maldita crisis, pero no olviden que la etimología del término crisis es cambio, y cambio es oportunidad.