

Leído en

PROYECTO

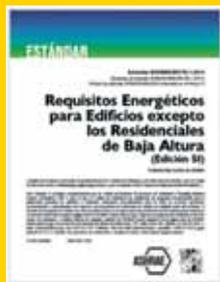
Convertir la paja en energía

Los investigadores del ITE (Instituto Tecnológico de la Energía), están desarrollando el proyecto RICE2RICE, que estudia la viabilidad técnica, económica y medioambiental de la recogida de la paja de arroz de manera sostenible, de forma que elimine el daño colateral hacia el medio ambiente que provoca el fanguero (incorporación de la paja en el terreno), y evitar la problemática social de la quema, que afecta a los vecinos de las localidades colindantes del parque de la Albufera.



PUBLICACIONES

Estándar de Ashrae sobre 'Requisitos energéticos para edificios', en español



El ASHRAE Spain Chapter presenta la versión en español del Estándar 90.1-2016 de ASHRAE 'Requisitos Energéticos para Edificios excepto los Residenciales de Baja Altura' que acaba de traducir un equipo de técnicos del Chapter.

Herramienta imprescindible para todos los profesionales y empresas que desarrollan su actividad dentro del mercado de la climatización, calefacción, refrigeración, ventilación y ahorro de energía, la norma establece los requisitos mínimos de eficiencia energética para el diseño, construcción, explotación y mantenimiento de edificios nuevos y sus sistemas; nuevas zonas de edificios y sus sistemas; nuevos sistemas y equipos en edificios existentes; y nuevos equipos o sistemas del edificio identificados claramente como parte de procesos industriales o de fabricación. Además, establece los criterios para determinar el cumplimiento de estos requisitos.

www.spain-ashrae.org

Guía para el ahorro y eficiencia energética en las instalaciones

Con el doble objetivo de que las empresas instaladoras puedan informar a sus clientes sobre las medidas a realizar para obtener mayor ahorro y eficiencia en sus instalaciones y conseguir, al mismo tiempo, que el usuario conozca de primera mano qué puede hacer en materia de eficiencia energética, Instagi ha estado trabajando en los últimos meses en el proyecto de "Guía de Ahorro y Eficiencia Energética en las Instalaciones Térmicas y Eléctricas de las Viviendas", que acaba de ver la luz.

Este útil manual de consulta, disponible en papel y en formato digital, ayuda a realizar un estudio sobre el grado de eficiencia de las instalaciones de los clientes y de las medidas que podrían implantarse para alcanzar mayores ratios de ahorro y eficiencia energética en las instalaciones térmicas y de electricidad.

www.instagi.com



El lanzamiento de BepiColombo, a mediados de octubre

La primera misión europea a Mercurio se lanzará previsiblemente a primera hora del 19 de octubre, según han anunciado Arianespace y la ESA.

BepiColombo, la misión conjunta de la ESA y la JAXA, saldrá del Puerto Espacial Europeo de Kurú a bordo de un cohete Ariane 5, que pondrá tres naves rumbo a Mercurio: el módulo de transferencia transportará dos orbitadores científicos (el Orbitador Planetario a Mercurio, de la ESA, y el Orbitador Magnetosférico de Mercurio, de la JAXA) usando una combinación de energía solar y propulsión eléctrica, así como nueve maniobras de asistencia gravitatoria en la Tierra, Venus y Mercurio.

(noticiasdelaciencia.com)

Nuestra forma de caminar predice el tiempo que viviremos

... "Si observas la rapidez al andar o la velocidad de la marcha como un proceso, y lo combinas con la edad y sexo, predice muy bien la longevidad y la esperanza de vida. Así se puede adelantar con mucha más exactitud cuánto va a vivir esta persona" asegura Dina Katabi, directora del Center for Wireless Network, del MIT. La manida metáfora de la vida como un camino llevada al terreno del big data.

Para realizar sus afirmaciones Katabi se basa en un macroestudio llevado a cabo por el Instituto Tecnológico de Massachussets en el que han analizado la forma de caminar de 64.000 personas diferentes en un período de tiempo entre seis y veinte años. Midiendo la frecuencia de las zancadas, las distancias recorridas, la estabilidad y otros parámetros, el equipo de Katabi ha relacionado con bastante precisión la forma de andar de una persona con síntomas de enfermedades como la ELA, dolencias cardíacas, parkinson, alzheimer y otras: "no se trata solo de la esperanza de vida, sino de predecir problemas" Lo que viene a explicar Katabi no es que nuestros pasos sean como los posos del café, las hojas de té o las cartas del tarot... es decir, que la lectura de estos datos no anticipa la fecha de nuestra muerte como si fuera una pitonisa de barraca de feria, sino que las métricas corroboran algo que los biólogos y los médicos ya sabían: que nuestro cuerpo es sabio y adapta sus movimientos conforme vamos avanzando en edad sin necesidad de que pensemos en ello. La tecnología lo que hace es detectarlo y ayudar a prevenir posibles problemas.

(Zuberoa Marcos -

Pedro García Campos- elpais.com)

EL DATO

Un tercio del salario bruto de los españoles, al pago del alquiler



En diciembre de 2017, el precio medio de alquiler en España se situaba en 8,15 euros por metro cuadrado. Esto supone que, teniendo en cuenta el salario bruto promedio en 2017 (1.944,3 euros mensuales), los españoles tienen que destinar el 33,5% de su nómina mensual al arrendamiento de su vivienda. Este porcentaje es superior a 2016, cuando los españoles destinaban, de media, el 31% de su salario al pago del alquiler. Esta diferencia supone que en 2017 los españoles tuvieron que destinar un 8% más al pago del alquiler respecto al año anterior.

Son datos extraídos de un estudio llevado a cabo por el portal inmobiliario fotocasa y la plataforma de empleo líder en España, InfoJobs, ambos pertenecientes al grupo Schibsted Spain.

SOSTENIBILIDAD

Grupo Ista reduce un 7% más sus emisiones de CO₂ por empleado

Grupo Ista ha conseguido reducir sus emisiones de CO₂ por empleado casi un 7% más que el año anterior. El consumo de electricidad de todo el grupo ha caído un 6% en comparación con 2016 y el consumo mundial de papel un 8%. Ista también ha disminuido el consumo de combustible de su flota de automóviles de empresa en un 8% por empleado y en general se han realizado un 4% menos de kilómetros en automóvil.



Eurofred compensa sus emisiones de CO₂ con repoblaciones forestales



Eurofred compensará con repoblaciones forestales el 100% de sus emisiones de CO₂ en los países donde opera. En España, es la primera compañía que compensa el 100% de sus emisiones y la única de su sector que calcula y reduce sus emisiones de CO₂. Un compromiso con el medio ambiente que extiende a Portugal y, próximamente, a Francia, Italia y Chile.

Hasta la fecha, Eurofred ha reforestado más de 55 hectáreas de zonas quemadas en España, con 45.700 árboles (Barcelona, Alicante y Castellón) y 3,62 hectáreas en Portugal (Abrantes) con 6.000 pinos piñoneros. El próximo otoño repoblará otras 22 hectáreas en nuestro país, con 16.000 árboles, en zonas de Andalucía, Extremadura y Madrid, y 6 hectáreas con 3.000 árboles en Francia (Cambon et Salvargues).

NUEVA INICIATIVA

Nace AIFIM, asociación de materiales de impermeabilización

Con el nombre de AIFIM (Asociación Ibérica de Fabricantes de Impermeabilización), acaba de constituirse una nueva organización empresarial

que nace con el objetivo de representar y ser interlocutor con las diferentes administraciones públicas de los intereses de los fabricantes del sector de materiales de impermeabilización.



La asociación, que está integrada por las empresas Basf, BMI, Chova, Danosa, Mapei, Renolit, Sika y Soprema, cuenta con el apoyo de CEPCO (Confederación Española de Asociaciones de Fabricantes de Productos de Construcción), -asociación miembro de pleno derecho- y a través de ésta, con CEOE y CEPYME.

LA FRASE

“Si se perdió la oportunidad con la directiva de edificios de 2002, que tardó once años en transponerse; con la directiva de 2010, que ocho años después no se ha completado su transposición; perder una tercera oportunidad sería desprestigiar el mayor yacimiento de empleo y de ahorro de energía”, advierte Javier García Brea al analizar la nueva Directiva (UE) 2018/844, aprobada recientemente por el Parlamento Europeo, y que modifica la anterior Directiva 2010/31/UE de eficiencia energética de los edificios.