INFORME
de
Vigilancia Tecnológica

Primer Trimestre 2021

ENERGÍA – ACÚSTICA – MATERIALES – OTRI - ÁREA TIC - FORMACIÓN

Contenido

1.- Introducción:..... 3

2.- Factores de vigilancia Tecnológica. Áreas temáticas:..... 4

3.- Noticias CTCON:..... 5

4.- Noticias VIGILANCIA TECNOLÓGICA: 8

5.- Proyectos CTCON: 11

6.- Asistencia a Eventos y Jornadas. 13

7.- Ayudas y Subvenciones.....17

8.- Legislación y Normativa: 20

9.- CTCON en redes sociales.....22

10.- Conclusiones:.....24

11.- Bibliografía: 25

1.- Introducción:

En el Centro Tecnológico de la Construcción CTCON y dentro de las acciones del Convenio con el Instituto de Fomento correspondientes a Vigilancia Tecnológica de 2021, ofrece una serie de servicios de forma abierta para todo el público y de acceso universal. El objetivo que tenemos con este sistema de vigilancia es informar de las novedades más relevantes que aparecen en el sector de Construcción. Para ello se hace vigilancia tecnológica, del entorno, de publicaciones e instituciones y se difunde de forma abierta al público a través de nuestra web www.ctcon-rm.com

Con este sistema podemos realizar de una manera sistemática la observación y búsqueda de señales de cambio y novedades en nuestro sector, para la captura de información, selección, análisis y posterior difusión y comunicación. Para convertirla en conocimiento que permita dar un conocimiento más amplio para poner de relieve las novedades aparecidas.

CTCON ofrece la información que proviene de un sistema organizado de fuentes a través del portal de noticias del Centro Tecnológico y de las redes sociales como Twitter y LinkedIn.

Para ello tenemos establecido un proceso sistemático y permanente de búsqueda, captación, recolección, análisis y difusión de información pública estratégica en el entorno de la organización, así como de seguimiento y análisis del entorno, Universidades, publicaciones de otros Centros de I+D, avances tecnológicos del sector empresarial etc. Para retroalimentar el sistema se utilizan distintas herramientas y motores de búsqueda, tanto automatizados como a través de suscripciones a alertas boletines, bibliografía especializada, bases de datos etc. También el sistema se alimenta de contactos a través de la vigilancia del entorno, con entrevistas con expertos, centros proveedores de conocimiento y asistencia a Ferias y Jornadas especializadas o Congresos nacionales e internacionales.

2.- Factores de vigilancia Tecnológica. Áreas temáticas:

En el centro tecnológico hemos establecido 5 áreas temáticas para prestarles especial atención, con la finalidad de dar a conocer los avances en desarrollo e innovación más significativos. Dentro de cada una de ellas destacamos algunos descriptores clave, para detectar temas emergentes en nuestro campo:

Entorno: de noticias relacionadas con el sector, tanto en noticias de interés sobre investigación y desarrollo e innovación, como de "otras noticias de interés", aparición de patentes y ofertas y demandas tecnológicas

Construcción sostenible y Cambio Climático: Edificios inteligentes, eficiencia energética, edificios energía casi nula, nuevos sistemas constructivos. Recuperación energética de residuos, rehabilitación energética de edificios.

Modelos Urbanos Sostenibles: Descarbonización de las ciudades, Smart Cities, Big Data, internet of things, Asfaltos innovadores, SUV.

Nuevos materiales: tanto en base cemento como en mezclas bituminosas. Polímeros y nanotecnología. Aditivos y aparición de nueva normativa y marcado CE

Implantación de nuevas tecnologías en construcción, Construcción digital: transformación digital, tecnología BIM (construcción 4.0) y Protech inmobiliaria y Blockchain".

3.-Noticias CTCON:

Donde se publican las noticias que interesan al sector desde su importancia tecnológica.

La Comunidad impulsa la 'revolución verde' en el sector de la construcción'

06/01/2021 La Comunidad Autónoma impulsa la 'revolución verde' en el sector de la construcción a través del desarrollo de la Estrategia de Arquitectura y Construcción Sostenible (EACS) que aboga por una transición ecológica real en el área de la edificación, siguiendo la línea impulsada por las Naciones Unidas y la Unión Europea.

El consejero de Fomento e Infraestructuras, José Ramón Díez de Revenga, destacó el papel que tendrá el Centro Tecnológico de la Construcción (CTCON) como "motor de innovación" de este sector en la Región de Murcia en los próximos años.

"Desde el Gobierno regional consideramos que esta entidad sin ánimo de lucro cuenta con la experiencia y recursos necesarios para implementar medidas que favorezcan la transición hacia la economía circular que promueven las instituciones internacionales y que está basada en la renovación y reciclaje de materiales para darles una nueva vida", explicó el consejero.

Díez de Revenga recordó que la valorización de residuos de demolición y construcción es una de las medidas que contiene el nuevo modelo de la construcción que impulsa el Ejecutivo regional.

"Este centro puede ser punta de lanza en la apuesta por materiales y elementos que minimicen la huella de carbono, y por sistemas de construcción que faciliten el desmontaje del edificio de manera que los productos puedan ser reciclados y reutilizados, a través de una concepción modular", explicó el responsable regional.

El consejero destacó varios proyectos de innovación que lleva a cabo el CTCON en materia de digitalización en la que combina tecnología BIM (de modelado de información de construcción) con sistemas de información geográfica (GIS) para optimizar las operaciones de reutilización de residuos, así como el proyecto de asfalto blanco para reducir el efecto 'isla de calor'.

Arrancamos el proyecto europeo ERASMUS+ BIMVET3

07/01/2021 El proyecto ECOCEM que se basa en el desarrollo de conglomerantes hidráulicos de huella de carbono casi nula a partir de geopolímeros. Ha comenzado las pruebas industriales en la empresa BORTUBO SA, junto a nuestros técnicos.

En el proceso de fabricación de estos nuevos productos se reducirá el consumo energético y las emisiones de CO2, en comparación con el hormigón tradicional, lo que supondrá, además, una importante disminución del consumo energético y un notable ahorro de costes.

Estos materiales innovadores cuentan además con una gran resistencia a determinados ambientes, haciéndolos más eficientes que los materiales actuales.

Participan, además de CTCON y la empresa BORTUBO, CEMENTOS CRUZ, CONSTRUCCIONES URDECON, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA y UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Este proyecto ha obtenido una ayuda de CDTI en relación con la convocatoria Feder Innterconecta 2018

Puesta en marcha de la Estrategia de Arquitectura y Construcción Sostenible

15/01/2021 La Estrategia que está alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de Naciones Unidas (ONU) y la Agenda Urbana Europea, fomenta las instalaciones energéticas de máxima eficiencia y el uso de cubiertas vegetadas y jardines verticales, así como todas aquellas soluciones basadas en la naturaleza que además de mejorar la calidad del aire, minimicen el impacto de las inundaciones.

Además, también promueve la cultura de alargar la vida útil de los edificios impulsando su mantenimiento o rehabilitación, y la valorización de residuos de demolición y construcción que favorecerá una simbiosis industrial con otros sectores productivos.

“Apostamos por materiales y elementos que minimicen la huella hídrica y de carbono, y sistemas de construcción modular que faciliten el desmontaje del edificio de modo que los productos puedan ser reutilizados y reciclados”, explicó el consejero. Señaló que plantea el diseño de espacios flexibles que puedan adecuarse a otros usos de una manera sencilla, sin tener que efectuar costosas inversiones que además generan cuantiosos residuos

Reunión de trabajo FRECOM, CTCON con el INFO y DG Unión Europea RM

08/02/2021 En esta reunión desde la Oficina de la CARM en Bruselas, se trasladó toda la información sobre las ayudas y subvenciones existentes, a las que las empresas de la Región de Murcia pueden acceder para poder presentar sus proyectos y optar a una nueva línea de financiación con la que poner en marcha sus programas de I+D+i.

En esta reunión participó la Federación Regional de Empresarios de la Construcción de Murcia (FRECOM) y el Centro Tecnológico de la Construcción (CTCON), con el director del INFO, Diego Rodríguez-Linares Rey, y con el director general de Unión Europea de CARM, Juan José Martínez Lozano.

En la reunión también se acordó perfilar los detalles de una jornada informativa destinada a todas las empresas del sector de la construcción de la Región de Murcia.

Hemos renovado completamente nuestra web en diseño, funcionalidad y contenidos.

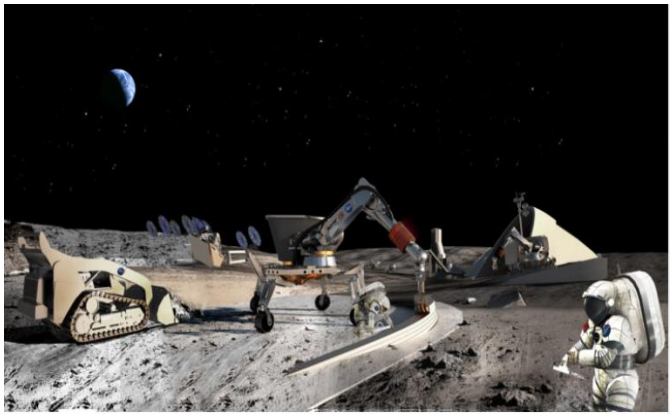
25/02/2021 En el Centro Tecnológico de la Construcción Región de Murcia apostamos por mejorar la comunicación hacia asociados y clientes. En este caso, mediante la ampliación de la información de nuestra web, que hemos renovado completamente en diseño, funcionalidad y contenidos. En el nuevo portal se incluye una actualización de las líneas de investigación y servicios tecnológicos avanzados que desarrollamos en CTCON para adaptarnos a los nuevos retos del sector. En respuesta a ellos, nuestras 4 áreas de actuación de CTCON (Construcción Sostenible y Cambio Climático, Infraestructuras Terrestres, Energía y Construcción Digital) incluyen en la nueva web las recientes ampliaciones de su actividad investigadora y tecnológica.

La nueva página muestra además los 46 principales proyectos de I+D que hemos desarrollado con nuestros socios en los últimos 5 años, como forma de contribuir a la divulgación del afán de modernización y la continua actividad innovadora no solo de CTCON, sino del sector de la construcción y sus empresas.

Disponibles en nuestra página web, en la pestaña de -Actualidad-Noticias CTCON-

4. Noticias VIGILANCIA TECNOLÓGICA:

Primer paso para una aldea fabricada con polvo lunar



06/01/2021 Un equipo de científicos del Instituto de Sistemas Espaciales (IRAS) de la Universidad Técnica de Braunschweig y del Laser Zentrum Hannover eV (LZH), logró derretir polvo lunar con un láser, primer paso para convertirlo en los bloques de construcción de la primera aldea lunar.

Lo que persigue este proyecto, que lleva ya dos años de desarrollo, es simular en la Tierra lo que habría que hacer en la superficie de nuestro satélite para fabricar bloques de construcción con el polvo o regolito lunar.

Previamente, los científicos habían adaptado la composición del regolito a las condiciones esperadas en el lugar de alunizaje.

Durante las primeras fases del experimento, los investigadores calcularon la duración de la irradiación necesaria para derretir el regolito, así como la potencia del láser.

A continuación, el regolito fue fundido en una cámara de vacío denominada Ascensor Einstein: una torre de caída clásica con la que se llevan a cabo experimentos en condiciones de microgravedad.

CEMEX busca usar el sol para descarbonizar cemento

10/01/2021 Este avance es un elemento importante de la estrategia actual de Acción Climática de CEMEX. Synhelion es una empresa suiza pionera en el campo de los combustibles solares sostenibles y procesos caloríficos.

El enfoque radicalmente nuevo se basa en reemplazar el consumo de combustibles fósiles en las plantas de cemento por energía solar de alta temperatura y en la captura del 100% de las emisiones de carbono, las que se utilizan posteriormente como materia prima para la producción de combustibles, lo que permite la completa descarbonización del proceso de producción de cemento

Esto es posible gracias a las temperaturas sin precedente del calor solar suministrados por Synhelion y su proceso pionero para convertir el CO2 en combustibles sintéticos como queroseno, diésel y gasolina.

“La asociación con Synhelion refuerza nuestro compromiso para descarbonizar la producción de cemento y es el resultado de nuestros esfuerzos continuos de investigación para desarrollar soluciones sostenibles, además de identificar socios estratégicos a la vanguardia de la innovación. Synhelion comparte nuestro compromiso de cerrar el ciclo del carbono y nos permitirá acelerar el paso hacia nuestra ambición de ofrecer concreto con cero emisiones netas de CO2 a nivel mundial para 2050”, finalizó Zampini.

Nueva web de la Comisión Interministerial BIM

25/01/2021 Desde el pasado 26 de enero ya está disponible la página web de la Comisión Interministerial para la incorporación de la metodología BIM (Building Information Modelling) en la licitación pública, desde la cual se puede acceder a información sobre la situación de BIM en España, documentación, proyectos, y una biblioteca, entre otros aspectos de interés.

En los últimos meses se ha estado trabajando de forma intensiva en esta página web, que ofrece información relevante sobre la situación de BIM en España, documentación técnica, así como experiencias y proyectos en marcha en la AGE empleando la metodología BIM.

La página web de la Comisión Interministerial BIM dispone de un Observatorio de la licitación en BIM en España, que emplea una herramienta para la búsqueda automatizada, y que se actualiza de manera periódica. Asimismo, ha recogido tanto distintas experiencias de licitación de proyectos constructivos en la Administración General del Estado y sus organismos dependientes, como distintas experiencias de transformación de la gestión para la implantación BIM de utilidad para el resto de la Administración General del Estado y otras Administraciones.

Por último, incluye una Biblioteca en la que se recogen diversos documentos relevantes para la implantación de BIM en la licitación pública, y contendrá también las últimas noticias y eventos en materia BIM tanto en España como en el resto del mundo.

Puesta en marcha de la 'Estrategia de arquitectura y construcción sostenible de la Región de Murcia'

14/01/2021 La Comunidad Autónoma inicia el proceso de transición hacia una arquitectura más amable que genere ciudades que cuiden de las personas, a través de la puesta en marcha de la 'Estrategia de la arquitectura y construcción sostenible de la Región de Murcia´. Se trata de una la hoja de ruta hacia la ecoeficacia aplicada que impulsa medidas concretas para mejorar la salud de las personas en sus hogares y rebajar los consumos energéticos de las viviendas.

La Estrategia está alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de Naciones Unidas (ONU) y la Agenda Urbana Europea, y es fruto de un importante proceso participativo con los colectivos más representativos del ámbito arquitectónico y constructivo, tras celebrar 23 encuentros y 4 mesas de trabajo.

El consejero de Fomento e Infraestructuras, José Ramón Díez de Revenga, presentó a los máximos representantes económicos y sociales de la Región de Murcia esta herramienta "práctica y ejecutiva para diseñar las viviendas y las ciudades del futuro", que recoge acciones concretas aplicables ya para "naturalizar los entornos urbanos".

En el ámbito edificatorio, la Estrategia quiere fomentar las instalaciones energéticas de máxima eficiencia y el uso de cubiertas vegetadas y jardines verticales, así como todas aquellas soluciones basadas en la naturaleza que además de mejorar la calidad del aire, minimicen el impacto de las inundaciones. "Se trata de actuar en favor de la naturaleza en lugar de tratar de dominarla", explicó Díez de Revenga.

Además, también promueve la cultura de alargar la vida útil de los edificios impulsando su mantenimiento o rehabilitación, y la valorización de residuos de demolición y construcción que favorecerá una simbiosis industrial con otros sectores productivos.

En el proceso constructivo esta iniciativa apuesta por materiales y elementos que minimicen la huella hídrica y de carbono, y sistemas de construcción modular que faciliten el desmontaje del edificio de modo que los productos puedan ser reutilizados y reciclados. Plantea el diseño de espacios flexibles que puedan adecuarse a otros usos de una manera sencilla, sin tener que efectuar costosas inversiones que además generan cuantiosos residuos.

5.Proyectos CTCON:

Arranca el proyecto "PREGEO" -Productos Prefabricados Ecoeficientes

15/02/2021 Se pone en marcha el proyecto PREGEO cuyo objetivo es el desarrollo de elementos prefabricados que reduzcan el efecto isla de calor y disminuya la contaminación del aire; al mismo tiempo que se investigarán prefabricados avanzados de huella de carbono casi nula a partir del empleo de residuos locales.

La industria del hormigón es una de las principales industrias contaminantes que contribuyen al cambio climático, puesto que las emisiones totales atribuidas a la producción de cemento constituyen alrededor del 7% de las emisiones totales mundiales de CO2. Por ello, es necesario desarrollar nuevos materiales sostenibles que permitan reducir las emisiones de CO2 producidas por la fabricación de estos productos.

El desarrollo de este proyecto pretende avanzar hacia una economía circular, disminuir los efectos del cambio climático y mejorar la calidad del aire, mediante la investigación de productos ecoeficientes.

El proyecto tiene una duración de dos años. Será ejecutado por Prefabricados Montalbán y Rodriguez, S.A. con la colaboración del Centro Tecnológico de la Construcción de la Región de Murcia (CTCON) y está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa operativo plurirregional de España 2014-2020.

Comienza el proyecto COVIDPRE, enfocado en el desarrollo de superficies virucidas en elementos prefabricados

DESARROLLO DE SUPERFICIES VIRUCIDAS EN ELEMENTOS PREFABRICADOS DE NUEVA GENERACIÓN

15/03/2021 Damos comienzo al proyecto COVIDPRE enfocado en la investigación de tratamientos virucidas para la obtención de elementos urbanos que presenten propiedades antivíricas y antibacterianas, con el fin de evitar el desarrollo de microorganismos perjudiciales para la salud humana en la superficie de las mismas y, así, evitar la propagación del COVID-19 debido al contacto entre persona y objeto infectado. Además, se pretende el desarrollo de mobiliario urbano de espesor reducido que también puedan inactivar el COVID-19 en su superficie.

Algunas investigaciones llevadas a cabo para conocer mejor el comportamiento del virus han demostrado que el SARS-CoV-2 puede permanecer activo e infeccioso durante horas

en el aire e incluso durante días en algunas superficies y objetos inanimados, actuando como reservorio de microorganismos y una fuente potencial de transmisión viral. El SARS-CoV-2 se ha detectado en superficies de uso habitual días después de su aplicación, identificándose trazas del mismo hasta 9 días después de su aplicación en superficies de acero. Por ello, es importante estudiar mecanismos que disminuyan la carga vírica del virus que viaja y se acumula en las superficies, con el fin de reducir la transmisión de enfermedades a través del contacto con superficies contaminadas, al limitar la capacidad de los microorganismos de sobrevivir en algunos materiales.

El proyecto tiene una duración de 25 meses y será ejecutado por Prefabricados Montalbán y Rodríguez, S.A. con la colaboración del Centro Tecnológico de la Construcción de la Región de Murcia (CTCON). Está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa RIS3MUR COVID-19.

6.Asistencia a Eventos y Jornadas.

CONSTRUYES- Jornada de Innovación Tecnológica en Maquinaria para Construcción y Minería APLAZADA

10/01/2021 A causa de la pandemia, la III edición de Construyes! – Jornada de Innovación Tecnológica en Maquinaria para Construcción y Minería se celebrará de manera virtual del 17 al 19 de noviembre.

Para esta nueva edición, que se celebrará bajo el lema «La [R]evolución tecnológica del sector de la construcción: Conectar para innovar», se contará de nuevo con un panel de ponentes de reconocido prestigio, quienes compartirán su visión estratégica sobre la transformación digital del sector, así como su conocimiento y experiencia sobre los últimos avances tecnológicos en el sector y las tendencias que impactarán más significativamente en los próximos años.

Este evento virtual contará a lo largo de 3 días con diferentes bloques de ponencias de entre 2 y 3 horas donde se abordará la tecnología como clave de la estrategia de innovación empresarial y la incorporación en la industria de la construcción y de su maquinaria de las principales tecnologías disruptivas relacionadas con la digitalización, la automatización y la electrificación (BIM, fabricación aditiva, 5G, …).

LIFE HEATLAND presente en el próximo webinar de proyectos LIFE

24/01/2021 El proyecto LIFE HEATLAND estará presente en el próximo webinar de proyectos LIFE que apoyan a los municipios en la Adaptación al Cambio Climático el próximo 10 de febrero de 2021 organizado por el Pacto de los alcaldes de la Región de Murcia para el Clima y la Energía.

Durante este seminario de dos horas y media de duración, miembros de los equipos de los tres proyectos, Life GLA, Life Adaptate y Life Heatland detallarán las actividades y metodologías implementadas problemas enfrentados durante su ejecución y los resultados finalmente obtenidos.

Estas actuaciones pueden ser inspiradoras para otros municipios con similares situaciones de partida, necesidades parecidas en cuanto a la involucración de sus habitantes en el proceso de mitigación y adaptación al cambio climático y experiencias piloto parangonables en adaptación al cambio climático.

Webinar práctico gratuito 'Claves de la metodología BIM'

10/02/2021 El próximo miércoles, 10 de febrero, se celebrará el webinar práctico gratuito 'Claves de la metodología BIM', que tratará sobre la metodología de trabajo colaborativo Building Information Modeling (BIM), organizado por la Fundación Telefónica, la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE) y la Fundación Laboral de la Construcción.

Descubre los conceptos fundamentales de la metodología BIM a través de un caso real: la gestión BIM del proyecto y construcción de la Sede de la Fundación Laboral de la Construcción de Castilla y León en Valladolid, donde analizaremos cómo afrontar un proyecto desde esta metodología y descubriremos las ventajas que nos aporta el uso de BIM.

Agenda del evento:

- 16.30h Bienvenida Juan Carlos Tejeda Hisado, director de Educación y Formación CEOE

- 16.35h Conceptos claves de la metodología BIM en un ejemplo práctico. David Rodríguez, responsable del producto entornoBIM.org de la Fundación Laboral de la Construcción

- 17.10h Ronda de preguntas

- 17.20h Fin evento

Presentación Ayudas CDTI-INFO 2021: Financiación de la I+D+i Empresarial

09/03/2021 Jornada institucional organizada por el INFO de Murcia y el CDTI con el objetivo de informar sobre la financiación pública para proyectos de I+D+i y conocer en profundidad las características y las ventajas que presentan estas ayudas. La jornada está dirigida a empresas, emprendedores e investigadores de la Región de Murcia.

El INFO y CDTI presentan en esta jornada el Convenio INFO-CDTI así como sus novedades para 2021

Finalidad: Acceder a la financiación pública para proyectos de I+D+i y conocer en profundidad las características y las ventajas que presentan estas ayudas

Destinatarios: Empresas, emprendedores e investigadores

Encuentro virtual Internacional de empresas Future of Building/Viena. INFO

Future of Building 2021. Conferencia y encuentro empresarial virtual
| Internacional | Jornadas | Todos | Maquinaria y bienes de equipo | Otros | Webinar | Internacionalización | 2021 |
Cierre de inscripción: lunes 22 de marzo de 2021

05/03/2021 El INFO, en el marco de las actividades de la red Enterprise Europe Network (EEN-SEIMED) organiza la participación de empresas regionales en el Encuentro empresarial virtual en el marco de Future Building 2021, el mayor evento innovador europeo del sector.

Tendrá lugar una Conferencia y talleres relacionados con el futuro de la construcción, nuevos materiales, tecnología, sostenibilidad, digitalización y nuevas tendencias, así como un B2b con agenda de entrevistas entre empresas internacionales.

Finalidad: En el encuentro empresarial donde se podrán solicitar entrevistas para localizar socios comerciales internacionales e ideas para sus próximos proyectos relacionados con construcción, infraestructuras, ingeniería, domótica, madera, materiales, interiores y tecnologías de la construcción, Smart cities, etc.

Destinatarios: Empresas relacionadas con el futuro de la construcción, nuevos materiales, tecnología, sostenibilidad, digitalización y nuevas tendencias.

Para participar en el Encuentro empresarial se podrán solicitar entrevistas individuales con el objetivo de localizar socios comerciales internacionales e ideas para sus próximos proyectos innovadores relacionados con la construcción y la arquitectura sostenibles, infraestructuras, ingeniería, domótica, madera, materiales, interiores y tecnologías de la construcción, smart cities, etc.

Taller FRECOM: "Como hacer más competitiva tu empresa" con los sellos de Calidad y la Responsabilidad Social

11/03/2021 La Federación Regional de Empresarios de la Construcción de Murcia (FRECOM) organiza para hoy una jornada con la que ayudar a las empresas del sector a ser más competitivas con los sellos de Calidad y la Responsabilidad Social.

El presidente de la Federación, José Hernández, dio la bienvenida a los participantes en el nuevo encuentro de Talleres FRECOM a las 17 horas.

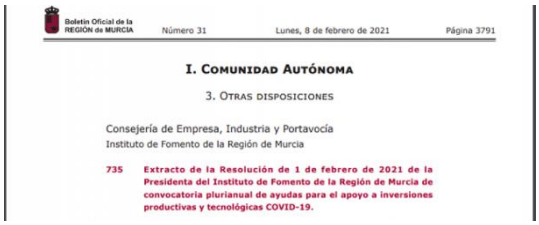
El secretario general de FRECOM, Alejandro Zamora será el encargado de hablar del proyecto de RSC de la Federación, además de informar del nuevo convenio de colaboración suscrito con la empresa Methode Consultoría y Gestión.

A las 17:20 horas tendrá lugar la charla que da título a los Talleres FRECOM: ‘Cómo hacer más competitiva tu empresa’. Sistema de Gestión de Calidad. Sostenibilidad y Medio Ambiente. Responsabilidad Social, planes de igualdad y clima laboral. El CEO de Methode Consultoría y Gestión será el encargado de ofrecer dicha charla.

Finalmente, el gerente del Grupo Niberma, Mario Dólera, fue el encargado de dar a conocer el trabajo que en este ámbito lleva a cabo su empresa.

7. Ayudas y Subvenciones

INFO convocatoria plurianual de ayudas para el apoyo a inversiones productivas y tecnológicas COVID-19.


Boletín Oficial de la REGIÓN de MURCIA Número 31 Lunes, 8 de febrero de 2021 Página 3791

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

3. OTRAS DISPOSICIONES

Consejería de Empresa, Industria y Portavocía
Instituto de Fomento de la Región de Murcia

735 Extracto de la Resolución de 1 de febrero de 2021 de la Presidenta del Instituto de Fomento de la Región de Murcia de convocatoria plurianual de ayudas para el apoyo a inversiones productivas y tecnológicas COVID-19.

06/02/2021 Extracto de la Resolución de 1 de febrero de 2021 de la presidenta del Instituto de Fomento de la Región de Murcia de convocatoria plurianual de ayudas para el apoyo a inversiones productivas y tecnológicas COVID-19.

Beneficiarios: Autónomos o personas jurídicas comprendidas en la definición de pyme, que se enfrentan a una falta de liquidez o a otro tipo de perjuicios significativos a raíz del brote de COVID-19, y, en general, cuyos resultados económicos se vean afectados como consecuencia del estado de alarma decretado a raíz del COVID-19, que realicen inversiones en centros de trabajo radicados en la Región de Murcia, siempre que tenga su sede social en España, y dedicadas a cualquier sector de actividad

Cuantía de la subvención: Subvención a fondo perdido con una intensidad máxima del 50% sobre los costes elegibles para empresas medianas, del 65% para pequeñas empresas y del 85% para microempresas y autónomos, y un importe máximo por beneficiario de 15.000 €

Adquisición de activos materiales e inmateriales nuevos, sin limitación en cuanto a su importe, provenientes de terceros para la modernización productiva necesaria para: - Incorporación de las empresas a fórmulas de teletrabajo y nuevos sistemas de comunicación. - Inversiones de elementos de protección y seguridad necesarios para poder llevar a cabo la actividad económica evitando posibles contagios de coronavirus. El plazo de realización de los proyectos e inversiones aprobadas comenzará desde el 1 de marzo de 2020 y hasta 6 meses desde la notificación de la Resolución de Concesión de Ayuda. Este plazo podrá ser ampliado en 3 meses siempre y cuando se acredite la realización de al menos el 25% de la inversión aprobada.

Los interesados, con carácter obligatorio, incluidas las personas físicas (empresarios individuales o autónomos), deberán dirigir su solicitud a la Presidencia del Instituto de Fomento mediante la presentación por medios electrónicos de solicitudes y documentación complementaria, conforme al modelo que encontrará en la dirección de Internet: www.institutofomentomurcia.es/infodirecto. La solicitud se encuentra disponible y podrá presentarse a partir de las 9 horas del día siguiente a la publicación del extracto de esta convocatoria y hasta el 15 de marzo de 2021.

Convocatoria de Programa XPANDE 2021. Cámara de Comercio de Murcia.

09/03/2021 La Cámara de Comercio de Murcia publica la convocatoria del Programa Xpande Digital para empresas de su demarcación.

Si eres una empresa que cuenta con producto / servicio propio, cuentas con página web operativa y tienes un mercado objetivo claro, puedes participar en el programa para desarrollar un plan de marketing digital internacional en ese mercado.

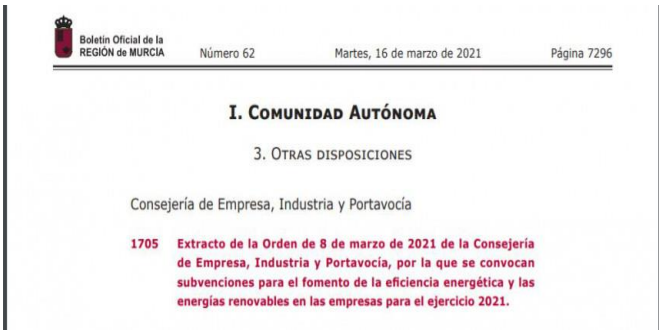
Cuentas con una fase de asesoramiento gratuita con un técnico de la Cámara para el desarrollo de dicho plan en un periodo de 3 meses. Posteriormente, dispones de una fase de ayudas para la ejecución de dicho plan con un presupuesto de 4.000 euros, cofinanciable en un 70% puesto que el programa cuenta con apoyo de los fondos FEDER de la Cámara de Comercio de España.

Las plazas son limitadas; de hecho, el año pasado se quedaron bastantes empresas en lista de espera. El plazo de admisión de solicitudes comienza el próximo 15 de marzo de 2021 a las 9:00h.

Para más información del programa, puedes consultar la convocatoria y los documentos anexos en el siguiente enlace «Programa Xpande Digital».

La convocatoria está abierta para presentación de solicitudes desde el próximo 18 de junio en la sede electrónica «Sede Murcia»

Convocan subvenciones para el fomento de la eficiencia energética y las energías renovables en las empresas para el ejercicio 2021


Boletín Oficial de la REGIÓN de MURCIA Número 62 Martes, 16 de marzo de 2021 Página 7296

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

3. OTRAS DISPOSICIONES

Consejería de Empresa, Industria y Portavocía

1705 Extracto de la Orden de 8 de marzo de 2021 de la Consejería de Empresa, Industria y Portavocía, por la que se convocan subvenciones para el fomento de la eficiencia energética y las energías renovables en las empresas para el ejercicio 2021.

08/03/2021 Extracto de la Orden de 8 de marzo de 2021 de la Consejería de Empresa, Industria y Portavocía, por la que se convocan subvenciones para el fomento de la eficiencia energética y las energías renovables en las empresas para el ejercicio 2021.

Beneficiarios: Las ayudas van dirigidas exclusivamente a las empresas pertenecientes al sector industrial incluidas en las secciones B, C y D, y perteneciente al

sector terciario incluidas en las secciones E a N y P a S del Anexo del Real Decreto 475/2007, de 13 de abril, por el que se aprueba la Clasificación Nacional de Actividades Económicas 2009 (CNAE-2009).

El objeto de la convocatoria es la concesión de subvenciones correspondientes al año 2021 en régimen de concurrencia competitiva.

El plazo para la presentación de solicitudes se establece en 20 días hábiles a partir del día siguiente a la publicación (17-03-21) en el Boletín Oficial de la Región de Murcia de este extracto de la convocatoria.

Disponibles en nuestra página web, en la pestaña de –***Actualidad*** – ***Vigilancia Tecnológica***-

8. Legislación y Normativa:

UNE publica un informe sobre la estandarización de la digitalización en la construcción

12/01/2021 El informe de UNE revela la existencia de 15 normas que impulsan el BIM. Entre ellas, destaca la serie de Normas UNE-EN ISO 19650, en la que se define la gestión de la información en aquellos proyectos que utilizan BIM. También destaca la Norma UNE 41316 sobre declaración de prestaciones digital (smart CE marking), que define un formato para compartir la información asociada al marcado CE de los productos de construcción. Además, se trabaja en una decena de futuros estándares en este ámbito.

Estas normas para la digitalización de la industria de la construcción se elaboran principalmente en el comité técnico de normalización CTN 41/SC 13. Esta tarea se complementa con las actividades de otros comités, que particularizan los criterios y requisitos a aspectos como GIS (sistemas de información geográfica) o iluminación.

La normalización BIM ayuda a conseguir los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas. Por ejemplo, el ODS 9 sobre industria, innovación e infraestructura, el ODS 11 sobre ciudades y comunidades sostenibles o el ODS 17 sobre alianzas para lograr los objetivos.

Documento divulgativo sobre Conceptos básicos de la modificación del CTE

Este documento ha sido elaborado por los servicios técnicos del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana al objeto de facilitar el acercamiento al recientemente aprobado Real Decreto 732/2019, de 20 de diciembre, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, proporcionando información sobre los conceptos básicos relacionados con la modificación reglamentaria.

¿A qué documentos afecta esta modificación?:•

DB-HE “Ahorro de Energía”. Se modifican todas sus exigencias. •

DB-HS Se introduce una nueva exigencia básica “Protección frente al gas radón” (HS6). •

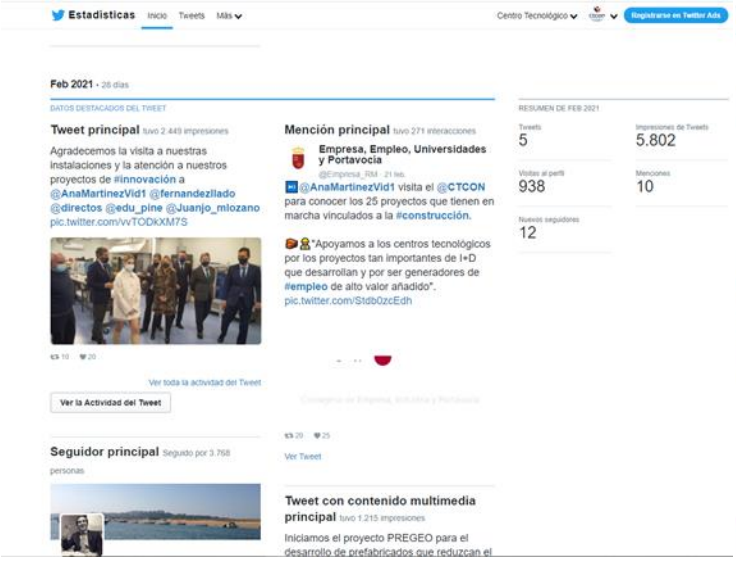
DB-SI “Seguridad en caso de incendio”. Se modifica la regulación relativa a la propagación exterior de incendio. •

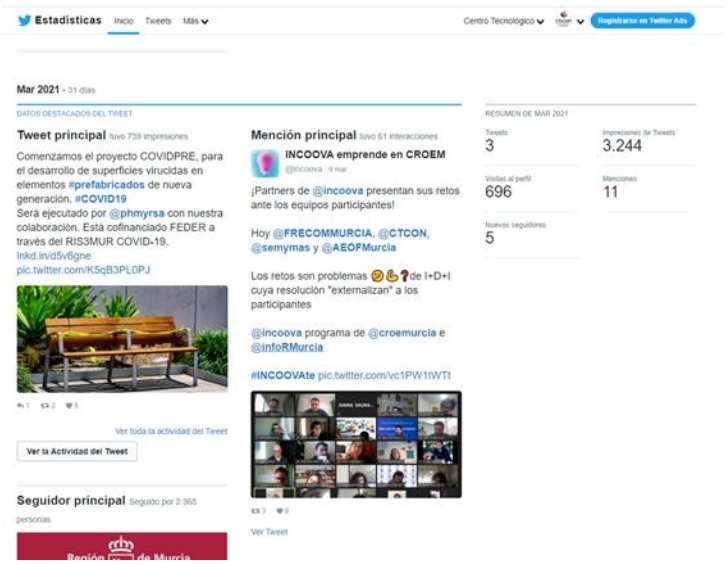
Se actualizan referencias normativas de todos los documentos básicos.

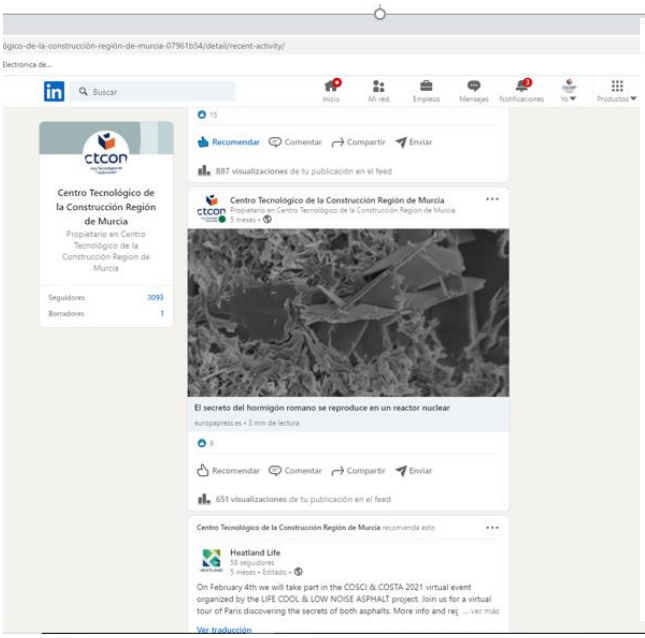
Entro en vigor el 28/12/19 y tras seis meses de cumplimiento voluntario será obligatorio el 28/06/2020 + N.º de días naturales de duración del estado de alarma.

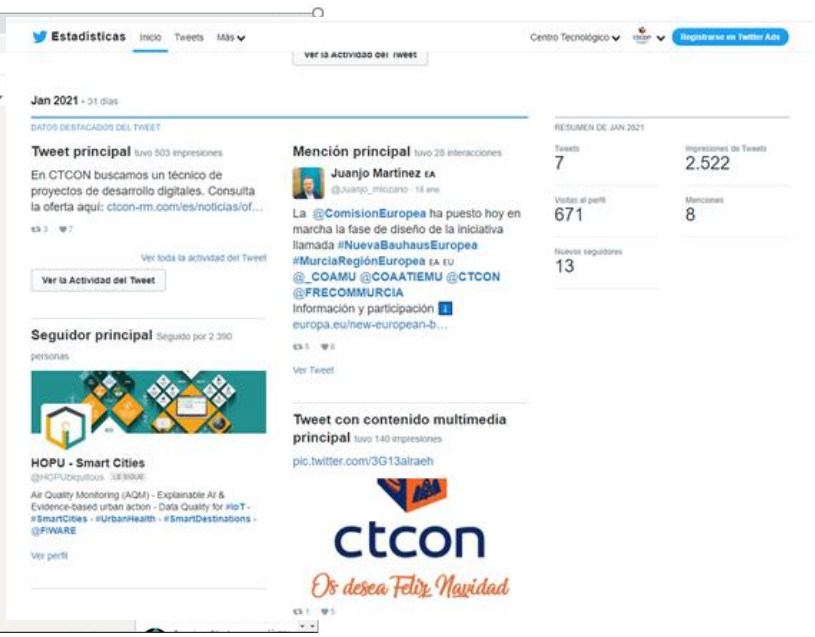
Disponibles en nuestra página web en la pestaña de -Actualidad-

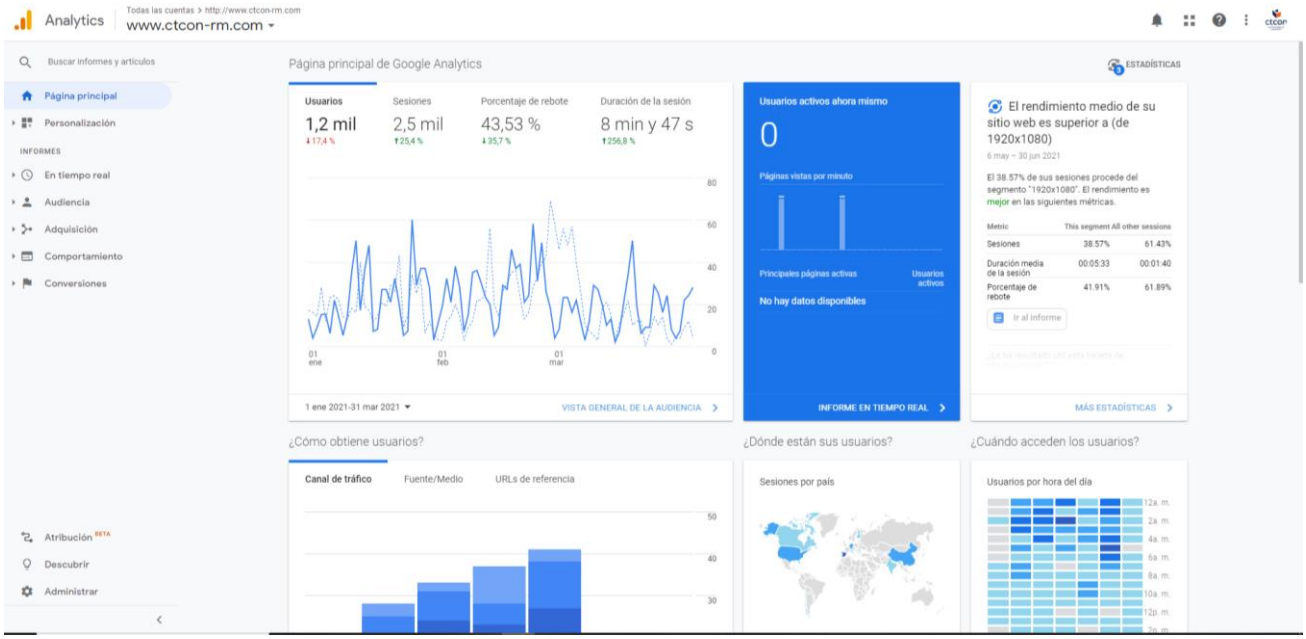
9. CTCON en redes sociales










Analytics
www.ctcon-rm.com
Página principal de Google Analytics
Usuarios
1,2 mil
Sesiones
2,5 mil
Porcentaje de rebote
43,53 %
Duración de la sesión
8 min y 47 s
Usuarios activos ahora mismo
0
El rendimiento medio de su sitio web es superior a (de 1920x1080)
¿Cómo obtiene usuarios?
¿Dónde están sus usuarios?
¿Cuándo acceden los usuarios?
Sesiones por país
Usuarios por hora del día

10. Conclusiones:

En este primer trimestre de 2021, la comunidad autónoma toma un papel impulsor en el sector donde además de la estrategia de Arquitectura y construcción sostenible el centro es puesto en valor como punta de lanza del sector en estos sistemas. Además de la reunión con la Dirección General de Unión Europea para poner en marcha sistemas de financiación de I+D+i

Puesta en marcha de nuestra página web, destacando las 4 áreas de actuación: Construcción Sostenible, Cambio Climático, Infraestructuras terrestres y energía y Construcción Digital.

En el sector de fabricación de cemento se sigue en la búsqueda de hacer el cemento con menos emisiones de CO2 y como hacerlo, bien con energías verde como la solar-

En cuanto a ayudas siguen por parte del INFO las convocatorias para apoyar a las empresas en el tema del COVID, en este trimestre para el apoyo para inversiones productivas y tecnológicas COVID-19.

Nuestra presencia en redes sociales sigue en aumento en LinkedIn ya sumamos 3093, en Twitter 719 y de media en Google número usuarios en el trimestre de 1200.

Se ponen en marcha dos proyectos que son el PREGEO con la búsqueda de Productos Prefabricados ecoeficientes y el Proyecto COVIDPRE, en el desarrollo de superficies viricidas de nueva generación para acabar con los virus.

En las jornadas algunas se vuelven a aplazar con la de CONTRUYES y el resto se siguen realizando on-line como la presentación de proyectos LIFE presentado el Pacto de alcaldes de la Región de Murcia para el clima y la Energía.

De nuevo con FRECOM asistimos a sus Talleres en concreto en el realizado el 11 de marzo de “Como hacer más competitiva tu empresa” sellos de calidad y responsabilidad social.

11. Bibliografía:

ACHE	www.e-ache.com/
ANDECE	https://www.andece.org
ASEFMA	www.asefma.es/
BLOGTHINKBIQ	https://blogthinkbig.com/onlife
BOE	www.boe.es/
BORM	www.borm.es/borm/vista/principal/inicio.jsf
CARM	www.carm.es
CASADOMO	www.casadomo.com/
CDTI	www.cdti.es/
CECARM	www.cecarm.com/
CEEIC	www.ceeic.com/
CEEIM	www.ceeim.es/
CONSTRUIBLE	www.construible.es
CORDIS	http://cordis.europa.eu/home_es.html
COTEC	http://cotec.es/
ECOINVENTOS:	www.ecoinventos.com
ESEFICIENCIA	www.eseficiencia.es/
ESMARTCITY	www.esmartcity.es/
ESPACENET	www.espacenet.com/
FEDIT	http://fedit.com/
Fundación Integra	www.f-integra.org/
Fundación Séneca	www.fseneca.es/
INFO	www.institutofomentomurcia.es/
Infoconstrucción	www.infoconstruccion.es/
INNOVATION-HUB	www.imnovation-hub.com/es/
INVENES:	https://consultas2.oepm.es/InvenesWeb/faces/busquedaInternet.jsp
NOTICIAS DE LA CIENCIA	https://noticiasdelaciencia.com/
MINETAD	www.minetad.gob.es/es
PTEC	www.plataformaptec.es
RED	www.red.es/redes/es
RHC PLATFORMS	www.rhc-platform.org/
SEIMED	www.seimed.eu/
SINC	www.agenciasinc.es
TECHNOLOGY REVIEW	www.technologyreview.es
TESEO	https://www.educacion.gob.es/teseo
UPCT	www.upct.es