

---

Inauguración de la  
delegación de Rumania

---

Viviendas low-cost  
a base de coco

---

Edificios  
valencianos auditados  
energéticamente

---

# 02 editorial



**Ramón Congost Vallés**  
Director-Gerente AIDICO

Construir otro futuro es posible. Innovando e investigando para conseguir la mejora de los materiales y procesos al mismo tiempo que preservamos el medioambiente es la clave. Y es que fomentar el empleo de materiales, productos y procesos sostenibles constituye un claro ejemplo de buenas prácticas. Muestra de ello es el proyecto E4R que impulsa y promueve la rehabilitación energética de edificios existentes en España, Portugal y el sur de Francia. Todo ello para conseguir el consumo energético 0 en la edificación del siglo XXI.

La internacionalización sigue siendo otro de nuestros pilares estratégicos. La nueva delegación de AIDICO en Rumania cuenta con unas instalaciones de 1000 m<sup>2</sup>, y ofrece servicios de laboratorio de materiales de construcción, búsqueda de socios rumanos para proyectos europeos de I + D + i, asistencia técnica a empresas para la preparación de documentación para concursos públicos en este país así como información y apoyo a las empresas valencianas interesadas en su expansión internacional hacia este mercado.

Panamá también se encuentra dentro de nuestro foco de atención ya que es un país en proceso de transformación donde necesitan el apoyo de centros tecnológicos como AIDICO para desarrollar su tecnología. Igualmente nuestro objetivo es introducir a nuestras empresas asociadas en este incipiente mercado. Así el convenio firmado con la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) en el mes de febrero, marcó las bases para la creación de un Instituto Tecnológico en este país, con el objetivo de ser un referente en Latinoamérica.

Y porque nuestro afán es apoyar a quienes lo necesitan, vamos a poner todos nuestros medios, experiencia y conocimientos a disposición de Lorca para la conservación de su Patrimonio Construido no sin antes expresar mi más sincero pésame a las familias ante la trágica pérdida de vidas humanas.



## sumario

04 AIDICO inaugura una delegación en Rumania > 06 AIDICO creará un centro tecnológico en Panamá > 08 Edificios emblemáticos de Valencia auditados en eficiencia energética > 09 AIDICO lidera un proyecto europeo de rehabilitación energética > 10 Microcápsulas poliméricas con almacenamiento térmico > 12 Ensayos frente al fuego según norma Americana > 13 AIDICO y AIDIMA en Laboralia > 14 AIDICO mejora la seguridad laboral de los operarios de los espectáculos pirotécnicos > 16 Nuevas soluciones estructurales de Material Compuesto > 17 Viviendas "low cost" a base de coco para países en vías de desarrollo > 18 noticias > 20 Últimas certificaciones > 23 Agenda formativa



# Inauguración delegación AIDICO Rumania

**Empresas como Cyes Infraestructuras, Vialobra, Sedesa/Ezentis o Construcciones Luján entre otras se han beneficiado ya de los servicios que presta AIDICO en el mercado rumano.**

El Vicepresidente primero del Consell y Conseller de Industria, Comercio e Innovación, Vicente Rambla, y el conseller de Infraestructuras, Mario Flores inauguraron el 2 de marzo la nueva sede del Instituto en el país rumano, junto a una comitiva de empresarios valencianos de la construcción. Esta misión se enmarcaba en el viaje institucional del Presidente de la Generalitat y cuyo objeto consistía en cerrar contratos de obras públicas e infraestructuras en este país.

AIDICO Cercetare si Dezvoltare es la filial rumana de AIDICO, que lleva presente en el mercado rumano desde enero de 2008, contando desde entonces con la presencia permanente de un delegado en ese país, cuya misión ha sido la de generar una red de



contactos locales que han culminado en la implantación de AIDICO en Rumania en junio de 2010.

En la actualidad AIDICO Rumania cuenta con unas instalaciones de 1000 m<sup>2</sup>, y ofrece servicios de laboratorio de materiales de construcción, búsqueda de socios rumanos para proyectos europeos de I + D + i, asistencia técnica a empresas para la preparación de documentación para concursos públicos en Rumania así como información y apoyo a las empre-

## 5 internacionalización



*Staff directivo de AIDICO junto con la comitiva de empresarios valencianos de la construcción.*



*Vista general del Laboratorio de AIDICO Rumanía*

sas asociadas al Instituto interesadas en su expansión internacional hacia este mercado.

Empresas como Cyes Infraestructuras, Vialobra, Sedesa/Ezentis o Construcciones Luján entre otras se han beneficiado ya de los servicios que presta AIDICO en el mercado rumano.

Desde la delegación de Bucarest también se realizan prospecciones de mercado para empresas in-

teresadas en los mercados vecinos como: Bulgaria, Serbia, Hungría, Moldavia y Ucrania.

Por otra parte, desde enero de 2011, Rumania ha sacado a concurso público 8 tramos de autovía de nueva construcción, que suman 183 kilómetros de autovía; rehabilitaciones de carreteras nacionales y provinciales (en 2011, se licitarán 10.000 kms. de este tipo de vías con fondos del Ministerio de Desarrollo Regional y Turismo rumano); así como otros concursos públicos, como la remodelación de estaciones de ferrocarril y obras de canalización de aguas e hidrocentrales.

AIDICO Rumania ha ofrecido en lo que va de año sus servicios de consultoría en licitaciones a empresas como Cyes Infraestructuras S.A, Vialobra SL y Grupo Habitania, y entre las ofertas presentadas se encuentran remodelaciones de líneas de tranvía, remodelación de estaciones de ferrocarril, rehabilitación de carreteras nacionales y creación de una hidrocentral para un municipio de 50.000 habitantes.



## AIDICO creará un centro tecnológico en Panamá

**El futuro centro se ubicará dentro de las instalaciones de la Universidad Tecnológica de Panamá.**

AIDICO y la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP), -como fruto del convenio firmado en febrero- han sentado las bases para la creación de un Instituto Tecnológico en este país, con el objetivo de ser un referente en Latinoamérica.

Las líneas principales que impulsará este centro serán el fomento de la I + D + i, aplicación de la nanotecnología, capacitación profesional a través de la formación especializada, así como la asistencia técnica en normativa y legislación a empresas e instituciones públicas.

Ambas entidades tienen una estrecha relación ya que en el marco de la visita oficial del ministro es-

pañol de Fomento, José Blanco al país centroamericano, la Rectora de la Universidad Panameña la Ingeniera Marcela Paredes de Vásquez, y el Director Gerente de AIDICO, Ramón Congost Vallés firmaron un convenio de colaboración.

Esta iniciativa también servirá de ayuda a las empresas españolas que quieran ampliar sus actividades en este país, ya que Panamá es un país estratégico, no sólo como centro logístico de Centroamérica y Caribe y presenta grandes proyectos de infraestructura para los próximos años.

Por otra parte, cabe destacar las buenas relaciones con el Ministerio de Obras Públicas panameño puesto que el 25 de mayo la coordinadora técnica y la subdirectora nacional de dicho Ministerio visitaron nuestras instalaciones con el objetivo de realizar proyectos conjuntos con las diferentes áreas de conocimiento de AIDICO.



## Certificamos la calidad en construcción



**AIDICO CERTIFICACIÓN S.L.U**  
Avda Benjamín Franklin, 19  
46980 PATERNA - VALENCIA  
Tel: + 34 961 318 278

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

[comercial@aidico.es](mailto:comercial@aidico.es)  
[linkedin.com/company/aidico](https://www.linkedin.com/company/aidico)  
[Youtube.com/aidico](https://www.youtube.com/aidico)  
[Twitter.com/aidico](https://twitter.com/aidico)  
[facebook.com/aidico](https://www.facebook.com/aidico)





# Edificios emblemáticos de Valencia auditados en eficiencia energética

**Esta auditoría es posible gracias a la implicación y concienciación de la Diputación de Valencia, que ha obtenido financiación del 68 % del coste de la auditoría energética por parte de AVEN**

El área de Construcción Sostenible de AIDICO está realizando una serie de auditorías energéticas para mejorar el consumo energético de los edificios valencianos a petición de la Diputación de Valencia.

Así el centro cultural La Beneficencia, podría ahorrar unos 340.320 kWh/año de su consumo energético actual, lo que supondría un ahorro del 20% de su factura eléctrica y una reducción de unas 44 toneladas de emisiones de CO2 al año, al llevar a cabo las medidas que se propongan en la Auditoría Energética que están realizando los técnicos del área.

En este tipo de auditorías se estudia el comportamiento energético del edificio, las instalaciones que

lo constituyen y su entorno con el objetivo de obtener un conjunto óptimo de soluciones que lleven a un gasto energético menor con una mejora de los servicios prestados, una mayor durabilidad de los equipos y un aumento en la sensación de confort del usuario.

Para ello, el Instituto cuenta con equipos de medida para la medición de ruido, iluminación, temperatura, humedad relativa, calidad del aire o detección de las pérdidas térmicas en los cerramientos de los espacios interiores y exteriores del edificio.

Esta auditoría es posible gracias a la implicación y concienciación de la Diputación de Valencia, que ha obtenido financiación del 68 % del coste de la auditoría energética por parte de la Agencia Valenciana de la Energía (AVEN), enmarcada dentro del Plan Integral para la Sostenibilidad (Plan SOS) que esta administración está desarrollando y que pretende servir de ejemplo para otras administraciones locales. Esta iniciativa será de gran ayuda para que los principios del desarrollo sostenible se incluyan en la gestión diaria de los Ayuntamientos.

# AIDICO lidera un proyecto europeo de rehabilitación energética

**Este proyecto se desarrolla dentro del marco del programa Interreg IV B SUDOE con un coste de 1.032.916 euros financiado el 75% con fondos europeos FEDER**

AIDICO lidera el proyecto europeo E4R "Herramientas de Evaluación de Eficiencia Energética de Edificios. Rehabilitación en el Espacio SUDOE" cuyo objetivo es dotar de herramientas prácticas al sector de la rehabilitación energética.

Este proyecto está formado por un consorcio entre el Instituto Tecnológico de Galicia, el Instituto de Engenharia Mecânica e Gestão Industrial (Portugal), la Consejería de Fomento de la Junta de Extremadura y la Ecole D'Ingénieurs en Génie des Systèmes Industriels (Francia) que van a desarrollar una nueva aplicación on-line que permita agrupar a los diferentes agentes que intervienen en el sector de la rehabilitación energética y que facilite a éstos y a los usuarios finales de los edificios cuantificar el ahorro energético y económico logrado rehabilitando energéticamente los edificios.

La situación actual del sector de la construcción y las acciones políticas dirigidas a la mejora de la eficiencia energética de edificios promueven la rehabilitación energética de los edificios existentes. Adoptando medidas de ahorro energético se pueden conseguir reducir hasta un 70% la factura energética.



Este proyecto se desarrolla dentro del marco del programa Interreg IV B SUDOE con un coste total de 1.032.916,43 euros financiado el 75% con fondos europeos FEDER. Así el 8 de febrero en Santander se formalizó la firma del acuerdo de concesión FEDER entre la Autoridad de Gestión y los beneficiarios principales.

El área de construcción sostenible de AIDICO está llevando a cabo acciones que mejoren el comportamiento energético tanto de los edificios de nueva construcción como de los existentes. Con este tipo de iniciativas se abordan nuevas estrategias que mejoren la eficiencia energética del sector de la construcción.

+ info: [www.e4rproject.eu/](http://www.e4rproject.eu/)



# Microcápsulas poliméricas con almacenamiento térmico

MF2 15.0kV 7.9mm x22.0k SE(U)

2.00um

**Con la implementación de estas microcápsulas, se obtienen materiales de construcción con mayor valor añadido, puesto que aumenta su eficiencia energética, permitiendo así reducir el consumo energético de las viviendas.**

AIDICO ha desarrollado microcápsulas que contienen en su interior Materiales con Cambio de Fase (PCMs) y que pueden ser incorporados a diferentes materiales de construcción, para incrementar la eficiencia energética de las viviendas. Uno de los principales objetivos de AIDICO a través de este tipo de proyectos, es incrementar la eficiencia energética y el confort en el interior de las viviendas mediante la reducción de la demanda energética y la disminución de gradientes térmicos. Esta investigación se está llevando a cabo en el marco del proyecto europeo MESSIB: "Multi-source Energy Storage System Integrated in Buildings", del 7º Programa Marco, coordinado por ACCIONA y con la participación de 24 entidades, entre ellas, pequeñas y grandes empresas, universidades y centros

tecnológicos. También gracias al proyecto de formación de personal de Alta Especialización del IMPIVA IMIDIP/2010/67.

La utilización de Materiales con Cambio de Fase (PCMs) ha demostrado ser una tecnología eficiente como sistema de almacenamiento térmico en distintos sectores. Su funcionamiento se basa en su capacidad de absorber, almacenar y liberar gran cantidad de energía en forma de calor latente cuando cambia de fase o de estado (líquido-sólido). Para la incorporación de PCMs a materiales de construcción, son necesarios sistemas especiales que contengan los PCMs: micro o nanocápsulas.

Con la microencapsulación se incrementa el área superficial de transferencia de calor y se proporciona estabilidad térmica y estructural, protegiendo al PCM de interacciones con el medio ambiente como puede ser la corrosión. Las microcápsulas se han obtenido con distintas sustancias encapsuladas y recubrimientos poliméricos, lo cual permite obtener materiales encapsulados con diferentes propiedades químicas, tamaño, capacidad de almacenamiento térmico, y ser utilizados en numerosas aplicaciones.



# Servicio integral de calibración



Dimensional  
Masa  
Fuerza  
Dureza  
Presión  
Temperatura  
Humedad



**AIDICO**

Avda Benjamín Franklin, 17  
46980 PATERNA – VALENCIA  
Tel: + 34 961 318 278

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

[comercial@aidico.es](mailto:comercial@aidico.es)  
[linkedin.com/company/aidico](https://www.linkedin.com/company/aidico)  
[Youtube.com/aidico](https://www.youtube.com/aidico)  
[Twitter.com/aidico](https://twitter.com/aidico)  
[facebook.com/aidico](https://www.facebook.com/aidico)

# Ensayos frente al fuego según norma Americana



**El Centro Técnico del Fuego obtiene la acreditación ENAC para el ensayo de puertas cortafuego según la norma americana UL 10B**

En línea con la estrategia de Internacionalización por la que AIDICO apostó hace ya algunos años, el Laboratorio de Resistencia al Fuego quiere facilitar a los fabricantes de puertas cortafuego españoles y, especialmente, a los de la Comunidad Valenciana, la no fácil tarea de introducir sus productos en el mercado americano.

Para ello, el Centro Técnico del Fuego ha trabajado en colaboración con el Servicio de Bomberos del Ayuntamiento de Valencia, con el fin de obtener la acreditación ENAC para la realización del ensayo de Resistencia al Fuego de puertas cortafuego bajo normativa americana UL 10B (Fire Test of Door Assemblies).

De esta forma, y dada la importancia que tiene la internacionalización en el contexto económico ac-

tual, AIDICO ha querido ofrecer a los fabricantes de puertas que quieran buscar nuevas oportunidades en nuevos mercados, la posibilidad de verificar y certificar el cumplimiento de la normativa americana, en lo que respecta a los requisitos de resistencia al fuego para puertas cortafuego. Para obtener una clasificación según la norma americana UL 10B, la muestra de ensayo deberá someterse a dos pruebas que se describen a continuación:

1. Ensayo de resistencia al fuego, equiparable al exigido en la norma europea EN 1634-1, que se realizará en el horno de ensayo, sometiendo la muestra a unas condiciones de presión y temperatura determinadas y evaluando el comportamiento de la muestra según los requisitos de aislamiento e integridad establecidos en la norma de ensayo.
2. Ensayo de chorro de agua, que se realizará inmediatamente después del ensayo de fuego, en el que la muestra será sometida a los efectos de impacto, erosión y enfriamiento provocados por la acción de un chorro de agua durante un tiempo determinado, que será función de la superficie de la puerta ensayada y a una presión determinada que variará en función del tiempo que ha estado soportando la acción del fuego.

Así, puede establecerse que la principal diferencia entre la norma americana UL 10B y las normas europeas aplicables a puertas cortafuegos (EN 1363-1, EN 1634-1 y EN 13501-2) radica en los criterios de evaluación que establece cada una de las normas.



**Ver vídeo relacionado en**  
**[Youtube.com/aidico](https://www.youtube.com/aidico)**

# AIDICO y AIDIMA en Laboralia



En la sexta edición de Laboralia celebrada del 3 al 5 de mayo AIDICO compartió stand con AIDIMA, Instituto Tecnológico del Mueble, Madera, Embalaje y Afines para presentar el Centro Técnico del Fuego (CTF), analizando e investigando el comportamiento que tienen los materiales frente al fuego en cuanto a resistencia y reacción se refiere. En este sentido, el CTF cuenta con todo el equipamiento necesario para la realización de ensayos según normativa nacional e internacional, cumplimiento de reglamentación además de una logística de operaciones que permiten ajustar los plazos de ejecución a las necesidades del cliente."

En el ámbito de la seguridad laboral, AIDICO ocupa actualmente un lugar destacado tanto en España como en Europa. La especialización de este Instituto en materia de seguridad laboral, a través de su Centro I+D+i de Medios de Protección Colectiva y Medios Auxiliares (Laboratorio de Elementos de Seguridad), tiene como objetivo reducir la siniestralidad grave y mortal que se da en el sector de la construcción.

Así este Centro Tecnológico en colaboración con la Autoridad Laboral ha llevado a cabo investigaciones periciales de accidentes en el sector de la construcción como el del nuevo Estadio Mestalla o con el desarrollo de documentos de carácter técnico como la Guía sobre los "requisitos técnicos de los equipos de trabajo empleados para los trabajos en altura" con la Inspección de Trabajo y Seguridad Social.

## Demostración Microvoladura con Pirotecnia

En paralelo y en el área de demostraciones de Laboralia, la Unidad de Pirotecnia de AIDICO, realizó una simulación utilizando material pirotécnico para la aplicación en el ámbito laboral, de microvoladuras controladas en rotura de materiales pétreos. El simulacro demostró el uso en condiciones

seguras del material pirotécnico "expansores de gases direccionales", para el salvamento y desobstrucción frente al atrapamiento con materiales pétreos, en actividades de montañismo, espeleología, o derrumbamientos de estructuras. AIDICO proporcionó 30 toneladas de roca para realizar estas simulaciones que causaron tanta expectación.



## 1er FORO INTERNACIONAL DE SEGURIDAD EN CONSTRUCCIÓN

**Novedades, Requisitos Técnicos y Últimas Tecnologías en los Medios de Protección y Equipos de Trabajo**


Miércoles 4 de Mayo de 2011  
Lugar de celebración:  
Centro de Eventos de Feria Valencia, Sala, 4 F



En el marco de Laboralia, se celebró en Feria Valencia el 1er Foro Internacional de Seguridad en Construcción organizado por AIDICO, con la colaboración de la Fundación Laboral de la Construcción y ANEIP. El evento destacó tanto por la calidad de los ponentes y las temáticas que desarrollaron, como por el nivel de asistencia, ya que se registraron 70 profesionales de las diferentes instituciones relevantes del sector de la seguridad y salud laboral.



# AIDICO mejora la seguridad laboral de los operarios de los espectáculos pirotécnicos



Durante las Fallas de Valencia, desde la unidad técnica de pirotecnia de AIDICO junto con el Dpto de Formación se ha promovido la seguridad de los operarios en los espectáculos pirotécnicos. Así en el mes de Marzo se distribuyeron entre los operarios de disparo de las 19 empresas de pirotecnia que lanzaron la mascletà desde la Plaza del Ayuntamiento, unos cascos especialmente diseñados para proteger aquellas partes del cuerpo (cabeza, ojos y oídos) más expuestas a los riesgos asociados a dicho puesto de trabajo.

La mascletà de Valencia es uno de los espectáculos pirotécnicos más ruidosos del mundo, produciendo exposición de los operarios a niveles de ruido por encima de los 120 decibelios. Teniendo en cuenta que a partir de 140 decibelios la intensidad del ruido provoca sensación dolorosa en la mayoría de las personas, el casco de seguridad facilitado dispone de la correspondiente protección auditiva, que tiene por objetivo atenuar dicha exposición. Además están dotados de visera facial, como protección frente a posibles proyecciones verticales y laterales. La mascletà de Valencia ha experi-

mentado una continua evolución, especialmente en la técnica y en la cantidad de materia reglamentada. Actualmente el límite de materia reglamentada, por motivos de seguridad, está establecido en 60 kilos de materia detonante por mascletà y 275 kg de materia reglamentada total, según el protocolo de actuación municipal publicado por la Unidad de Protección Civil.

En materia de formación cabe destacar que, AIDICO es centro homologado por el Ministerio de Industria para realizar acciones formativas específicas dirigidas al sector y que están dedicadas al fomento de la seguridad y calidad en los procesos productivos. En este sentido ya se han realizado jornadas para difundir el nuevo reglamento de artículos pirotécnicos y cartuchería, que es mucho más específico en materia de espectáculos pirotécnicos, o los cursos para la obtención del carné de experto y aprendiz para la realización de espectáculos pirotécnicos (C4).

Consultar oferta formativa en <http://aulavirtual.aidico.es>

# 15 | formación



Pirotecnia Peñarroja



Pirotecnia Aítana



Pirotecnia Ferrández



Pirotecnia Caballer Fx



Pirotecnia Mª Angustias



Pirotecnia Gori



Pirotecnia Benlloch



Pirotecnia Martí



Pirotecnia Zarzoso



Pirotecnia Vicent Borredà



Pirotecnia Tomás



Pirotecnia Hermanos Caballer



Pirotecnia Pirofantasia



Pirotecnia El Portugues



Pirotecnia Turis



Pirotecnia Focs d'artifici Europlà



Pirotecnia Caballer



Pirotecnia Dragón



Pirotecnia Piroquiles



# Nuevas soluciones estructurales de Material Compuesto

**En 2006 la empresa realizó el proyecto de construcción de la primera plataforma para helipuerto en material compuesto existente en España.**

Fibrotec Materiales Compuestos es una empresa de base tecnológica ubicada en la provincia de Valencia dedicada al diseño, desarrollo y construcción de proyectos de estructuras realizadas con materiales compuestos. Su ingeniería especializada en materiales compuestos le permite desarrollar nuevos productos especializados para diversos sectores de la construcción. En 2006 la empresa realizó el proyecto de construcción de la primera plataforma para helipuerto en material compuesto existente en España. La obra se construyó sobre la última planta del Hospital de Santa Bárbara en Puertollano (Ciudad Real). Esta helisuperficie o tablero de 800 m<sup>2</sup> se ejecutó con una base de perfiles estándar de Fibrotec y cubierta de pletina machihembrada. Además se proyectaron dos plataformas de extinción de incendios, una escalera de acceso y una rampa de 52 metros de longitud, todo ello realizado con material compuesto.

Los perfiles de material compuesto son un material idóneo para la realización de plataformas elevadas para helipuertos ya que son ligeros, tienen un montaje rápido y sencillo, no se oxidan ni son sensibles a los agentes atmosféricos por lo que requieren un mínimo

mantenimiento. A raíz del éxito de este proyecto Fibrotec decidió diseñar un perfil integral específico para plataformas de helipuertos, que integrase en una misma pieza las vigas de soporte y la plataforma superior, lo que permitiría reducir el tiempo de montaje y optimizar sus características mecánicas. Durante los años 2007 y 2008 Fibrotec desarrolló en colaboración con la ingeniería aeronáutica Urjato S.L.P. y el Laboratorio de Prefabricados de AIDICO el perfil Fibrodeck® 160. Para ello se ha contado con ayudas del Impiva, del Ministerio de Industria y de fondos Feder.

Gracias a la colaboración con el Instituto AIDICO se realizaron los ensayos pertinentes para la validación del tablero, como ensayos de punzonamiento de una y dos cargas simulando las distintas situaciones del helicóptero en aterrizaje para comprobar el funcionamiento del tablero. Asimismo se han ejecutado ensayos de reacción al fuego obteniéndose la clasificación de M1.

Durante los años 2009 y 2010 Fibrotec ha realizado el primer helipuerto con el panel Fibrodeck 160, en el Hospital de Cruces de Barakaldo (Bilbao). Esta helisuperficie circular de 600 m<sup>2</sup> es la segunda en España realizada con material compuesto. Su ejecución ha sido muy rápida gracias al diseño innovador del perfil. Con este tablero se inicia en España una nueva generación de helipuertos ligeros.

**Helena Marcos / Fibrotec Materiales Compuestos, S.L.**

# Viviendas “Low Cost” a base de coco para países en vías de desarrollo

**Las viviendas se construirán a partir de paneles prefabricados en el propio lugar de la obra. De esta forma además, se reducen los costes de transporte y se optimiza el tiempo, pues los paneles se irán fabricando a medida que avance la obra.**

La empresa valenciana Projar, con el asesoramiento técnico de AIDICO, investiga el diseño de un sistema constructivo para crear viviendas sociales en países en vías de desarrollo. El proyecto se centra en encontrar una forma de construir viviendas usando el coco como elemento mayoritario en la composición de los materiales usados en su construcción. Projar es una empresa que lleva más de 30 años trabajando en el suministro de productos y servicios para empresas de producción de plantas, jardinería y restauración ambiental. Uno de los principales productos que fabrica y comercializa es el sustrato y durante los últimos años el sustrato de coco ha sido su principal apuesta. Este tipo de sustrato se produce en países con producción de coco, concretamente, Projar lo fabrica en Sri Lanka e India. Pero a pesar del aprovechamiento de la cáscara de coco para sustratos y otras aplicaciones, siguen produciéndose demasiados residuos. Son restos orgánicos, pero el volumen de excedentes resulta preocupante, ya que se producen unos cuatro millones de toneladas de corteza derivadas del coco. Paralelamente, en estos países exis-

ten grandes dificultades en la población para acceder a viviendas. Frente a ambos problemas, Projar inicia una investigación para encontrar un sistema constructivo que permita construir viviendas sociales de bajo coste con los residuos no aprovechados del coco.

El proyecto se inicia en el año 2008, con el asesoramiento y apoyo técnico de AIDICO. En el 2009 recibe el respaldo del Instituto de la Pequeña y Mediana Industria Valenciana (IMPIVA) y cuenta con la financiación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Desde AIDICO se han llevado a cabo dos líneas de trabajo, una concebida para obtener cerramientos a base de paneles en matriz de yeso con residuos de coco (cáscara troceada y fibras) y otra línea desarrollada para obtener un sistema portante elaborando un hormigón ligero con resistencias moderadas en el que se ha empleado cáscara troceada como una fracción del árido. La concepción inicial del material así como los ensayos a escala de laboratorio y a escala real con la construcción de paneles de distintos grosores y dimensiones se han desarrollado en las instalaciones de AIDICO. Cuando el proyecto de investigación esté finalizado se iniciará una etapa de implantación del producto resultado de la investigación con la posibilidad de acometer la construcción de viviendas sociales de calidad a precios accesibles en países en vías de desarrollo.

Vicente Franch / Project Manager. Projar



Ver vídeo relacionado en [Youtube.com/aidico](https://www.youtube.com/aidico)

## Misión Emiratos Árabes 28-31 Marzo

Dentro del Plan Sectorial ICEX-FEDIT, AIDICO lideró en marzo un viaje de prospección a los Emiratos Árabes (Abu Dhabi y Dubai), con el objeto de participar como ponentes en el seminario "Building Smart" en el marco de la feria de construcción "Arabian construction week". Así representantes del Instituto mantuvieron distintas reuniones con Instituciones locales, Universidades y empresas privadas con el fin de desarrollar proyectos de colaboración tanto para AIDICO como para sus asociados. El objetivo de este tipo de misiones lideradas por el Área de Internacionalización es acercar sinergias, participar en proyectos y formalizar acuerdos. El siguiente viaje de prospección se realizará en el mes de octubre a Panamá.



## 2º Premio Ecovitrum



El Comité Técnico de la Feria de Medio Ambiente Ecofira ha galardonado con el segundo premio al proyecto europeo Ecovitrum, liderado por la Dipu-

tación de Valencia y AIDICO en el que también participan seis socios más.

Este proyecto europeo busca transformar el vidrio de las pantallas de estos equipos electrónicos -nocivo para el medio ambiente por su composición de plomo y fósforo- en materias primas para esmaltes, fritas cerámicas, cementos o material aislante de

la construcción. Así más de 14.000 pantallas de televisor y monitores de ordenador tradicionales se han reciclado en la Comunitat durante el año 2010.

## Gran apuesta por Internet

Desde la Dirección Comercial y Marketing se está impulsando Internet como canal de comunicación para difundir más la oferta tecnológica del Instituto. Nuevas mejoras y aplicaciones en la página web como los presupuestos on-line, la dinamización en las redes sociales o canales audiovisuales como You Tube están dando como resultado el incremento de un 30% en las visitas. Y es que impera la inmediatez, el acceso global a la información y si es con un audiovisual mejor. Así ya están disponibles en el canal de You Tube de AIDICO, interesantes vídeos donde los mismos Responsables de las diferentes áreas nos explican las ventajas de colaborar con un Instituto de referencia.



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

[linkedin.com/company/aidico](http://linkedin.com/company/aidico).  
[Youtube.com/aidico](http://Youtube.com/aidico).  
[Twitter.com/aidico](http://Twitter.com/aidico).  
[facebook.com/aidico](http://facebook.com/aidico)

## AIDICO apoya a Lorca



El desafortunado seísmo ocurrido el 11 de Mayo en la ciudad de Lorca y su entorno, confirma una vez más el riesgo que amenaza el sureste de nuestro país. El reciente terremoto ha mostrado una capacidad destructiva superior a la correspondiente a los últimos movimientos sísmicos acaecidos en el área de Mula en 2005. El hundimiento de un edifi-

cio por colapso de su estructura, la extensión muy generalizada de expulsión de cerramientos, desprendimiento de cornisas, los daños considerables en iglesias, edificios del patrimonio etc., y la trágica pérdida de vidas humanas, constituyen una llamada a la reflexión sobre nuestra situación real de amenaza sísmica y la vulnerabilidad de nuestras construcciones y ciudades. AIDICO colabora desde hace varios años en la persona del ingeniero Javier Yuste en cursos de formación de técnicos para inspecciones "after-shock" con la Protección Civil de Murcia. Asimismo se ha realizado una visita de inspección previa a Lorca con objeto de elaborar un documento o guía técnica que sirva para la reducción de la vulnerabilidad de las construcciones existentes y las futuras.

## Entrega Certificado a PLATON

La empresa Pirotecnia Platón ha obtenido el Módulo E, primera fase para la obtención del Mercado CE, para diferentes artículos pirotécnicos de las categorías 1, 2 y 3. Este reconocimiento supone un gran adelanto en cuanto a que las empresas

del sector están asegurando la calidad y seguridad de los productos pirotécnicos, adaptándose a los requisitos de seguridad exigidos por la nueva normativa europea, tanto para productos fabricados en nuestro país como para los productos importados.



## AIDICO presenta sus novedades sobre nanotecnología en ImagineNano

Del 11 al 14 de Abril AIDICO junto al ITC e ITENE estuvieron presentes en la Feria ImagineNano, uno de los mayores eventos europeos de nanociencia y nanotecnología que se celebró en Bilbao. En esta exposición los tres Institutos presentaron su alianza estratégica en I + D + i de nuevos Nanomateriales para investigar como una Unidad estratégica de cooperación en síntesis y escalado de nanomateriales (UNIT).



## Guardería en IBI

La Escuela Infantil de la Fundación para la Innovación de la Infancia (FIICV) tendrá una réplica en Ibi. El proyecto fue presentado por la alcaldesa Mayte Parra y Ramón Congost en esta localidad el 14 de Marzo, y tendrá una superficie de 2.000 metros cuadrados. El objetivo principal de esta escuela es fomentar la creatividad e innovación en niños y niñas de 0 a 3 años que aprenderán mediante pantallas táctiles.



Empresa	Productos	NºCertificado
<b>CE ÁRIDOS</b>		
ÁRIDOS LA SILLA, S.L.	UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para Hormigón UNE-EN 13242:2003 +A1:2008 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para su uso en capas estructurales de firmes	1170/CPD/AR.00869 1170/CPD/AR.00871
ARIGERMAR, S.L. TRYMAPERDI, S.L.	UNE-EN 13139:2003, UNE-EN 13139:2003/AC:2004 Áridos para morteros (Emplazamiento: ZARCILLA DE RAMOS - LORCA) UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para Hormigón UNE-EN 13242:2003 +A1:2008 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para su uso en capas estructurales de firmes	1170/CPD/AR.00872.001
TRYMAPERDI, S.L.	(Emplazamiento Cantera: BARRANDA - CARAVACA DE LA CRUZ ) UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para Hormigón UNE-EN 13139:2003, UNE-EN 13139:2003/AC:2004 Áridos para morteros	1170/CPD/AR.00872.002
RUAS SERVICIOS Y SUMINISTROS, S.L.	UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para morteros UNE-EN 13139:2003, UNE-EN 13139:2003/AC:2004 Áridos para morteros UNE-EN 13043:2003, UNE-EN 13043:2003/AC:2004 Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas	1170/CPD/AR.00909
ARIDOS COSTABELLA FREIXAS, S.L.	UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para Hormigón UNE-EN 13139:2003, UNE-EN 13139:2003/AC:2004 Áridos para morteros U.T.E. FORTE-GUEROLA UNE-EN 13043:2003, UNE-EN 13043:2003/AC:2004 Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas	1170/CPD/AR.0092 1170/CPD/AR.00942
<b>CE EMULSIONES</b>		
SERRANO AZNAR OBRAS PUBLICAS, S.L.	UNE-EN 13808:2005 Emulsiones Bituminosas Catiónicas	1170/CPD/EB.00960
<b>CE MORTEROS</b>		
HORMIGONES LLUCMAJOR, S.L. (Llucmajor) CALES DE LA PLANA, S.A. (CAPLANSA) (Albalat dels Sorells)	UNE-EN 998-2:2004 Morteros para uso corriente (G), M5, hecho en fábrica húmedo, requisitos estructurales UNE-EN 998-2:2004 Morteros para uso corriente (G), M5 / M7.5, hecho en fábrica húmedo, requisitos estructurales, construcciones exteriores	1170/CPD/MR.00950 1170/CPD/MR.00955.001
CALES DE LA PLANA, S.A. (CAPLANSA) (Almazora)	UNE-EN 998-2:2004 Morteros para uso corriente (G), M5 / M7.5, hecho en fábrica húmedo, requisitos estructurales, construcciones exteriores	1170/CPD/MR.00955.002
BETON CATALAN, S.A. (Granollers)	UNE-EN 998-2:2004 Morteros para uso corriente (G), M2.5 / M5 / M7.5, hecho en fábrica húmedo, requisitos estructurales, albañilería armada, requisitos contra el fuego	1170/CPD/MR.092.64
<b>CE PREFABRICADOS HORMIGÓN</b>		
HORMIPRESA (Emplazamiento: Torija)	UNE-EN 13225:2005, UNE-EN 13225:2005/AC:2007 Elementos estructurales lineales UNE-EN 13747:2006+A2:2011 Prelosas para sistemas de forjados	1170/CPD/PH.00498.002
PREFABRICADOS PUJOL, S.A. (Emplazamiento: Les Borges Blanques)	UNE-EN 13224:2005+A1:2007 Elementos estructurales para forjados nervados UNE-EN 13225:2005, UNE-EN 13225:2005/AC:2007 Elementos estructurales lineales UNE-EN 13747:2006+A2:2011 Prelosas para sistemas de forjados UNE-EN 14992:2008 Elementos para muros	1170/CPD/PH.00503.006
Grupo HERRERA (HERRERA 1, S. A.) PREFABRICADOS Y MATERIALES OLIVARES, S.A.	UNE-EN 15037-1:2010 Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla: Viguetas UNE-EN 15037-1:2010 Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla: Viguetas	1170/CPD/PH.00518.002 1170/CPD/PH.00880
PREFABRICADOS HNOS. RAMADA, S.A. NORTEN PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, S.L. (Emplazamiento: Arakaldo)	UNE-EN 15037-1:2010 Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla: Viguetas UNE-EN 13225:2005, UNE-EN 13225:2005/AC:2007 Elementos estructurales lineales UNE-EN 13747:2006+A2:2011 Prelosas para sistemas de forjados UNE-EN 14843:2008 Escaleras prefabricadas	1170/CPD/PH.00911 1170/CPD/PH.00912.001
NORTEN PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, S.L. (Emplazamiento: Alsasua)	UNE-EN 13225:2005, UNE-EN 13225:2005/AC:2007 Elementos estructurales lineales UNE-EN 13747:2006+A2:2011 Prelosas para sistemas de forjados UNE-EN 14843:2008 Escaleras prefabricadas	1170/CPD/PH.00912.002
NORTEN PREFABRICADOS DE HORMIGÓN, S.L. (Emplazamiento: Chinchilla)	UNE-EN 13225:2005, UNE-EN 13225:2005/AC:2007 Elementos estructurales lineales UNE-EN 13747:2006+A2:2011 Prelosas para sistemas de forjados UNE-EN 14843:2008 Escaleras prefabricadas	1170/CPD/PH.00912.003
CONSTRUCCIONES ORGASAN, S.L. BLOQUEMAN, S.A.	UNE-EN 15037-1:2010 Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla: Viguetas UNE-EN 15037-1:2010 Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla: Viguetas	1170/CPD/PH.00915 1170/CPD/PH.00916
GEMUGIL, S.C.A. HORMIGONES PRETENSADOS SETABENSES, S.L. (HORPRESE, S.L.) COMERCIAL VYPRECO, S.L.	UNE-EN 14844:2007+A1:2008 Marcos UNE-EN 15037-1:2010 Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla: Viguetas UNE-EN 1168:2006+A2:2010 Placas alveolares UNE-EN 13747:2006+A2:2011 Prelosas para sistemas de forjados UNE-EN 15037-1:2010 Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla: Viguetas	1170/CPD/PH.00919 1170/CPD/PH.00922
MEMORIAL PARKS, S.A. VIGUETAS ALESAN, S.L. CENTURY BEAMS INTERNATIONAL, S.L.	UNE-EN 15258:2009 Elementos de muros de contención UNE-EN 15037-1:2010 Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla: Viguetas UNE-EN 15037-1:2010 Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla: Viguetas	1170/CPD/PH.00931 1170/CPD/PH.00934 1170/CPD/PH.00941 1170/CPD/PH.00953
<b>CE CEMENTOS</b>		
ELITE CEMENTS, S.L.	Cemento Portland EN 197-1 CEM I 42,5 R	1170/CPD/CT.00876
<b>CE ELEMENTOS DE REPARACIÓN</b>		
PINTURAS MONTÓ, S.A.U.	UNE EN 1504-2:2005 Sistema de protección superficial para el hormigón. Método: Revestimiento. Usos: Aumento de la resistividad por limitación del contenido de la humedad, Control de la humedad y Protección contra la penetración	1170/CPD/ER.00875
PINTURAS BLATEM, S.L.	UNE EN 1504-2:2005 Sistema de protección superficial para el hormigón. Método: Revestimiento. Usos: Control de la humedad y Protección contra la penetración	1170/CPD/ER.00927



Empresa	Productos	NºCertificado
<b>CE ARTÍCULOS PIROTÉCNICOS MODULO B</b>		
PIROTECNIA PIOMART S.L.U.	TIPO GENÉRICO: Artificio / Trueno Detonante CATEGORÍA: 3 EN 15947-5:2010	1170-F3-00920
PLATON, S.A.	TIPO GENÉRICO: Artificio / Trueno Detonante CATEGORÍA: 2 EN 15947-5:2010	1170-F2-00931
PLATON, S.A.	TIPO GENÉRICO: Artificio / Torbellino de Suelo CATEGORÍA: 2 EN 15947-5:2010	1170-F2-00936
ARS PIROTECNIA, S.L.	TIPO GENÉRICO: Artificio / Vela Milagro CATEGORÍA: 1 EN 15947-5:2010	1170-F1-00940
PLATON, S.A.	TIPO GENÉRICO: Artificio / Monotiro CATEGORÍA: 3 EN 15947-5:2010	1170-F3-00945
PLATON, S.A.	TIPO GENÉRICO: Artificio / Monotiro CATEGORÍA: 2 EN 15947-5:2010	1170-F2-00946
PLATON, S.A.	TIPO GENÉRICO: Artificio / Trueno Impacto CATEGORÍA: 1 EN 15947-5:2010	1170-F1-00947
PLATON, S.A.	TIPO GENÉRICO: Artificio / Fuente CATEGORÍA: 2 EN 15947-5:2010	1170-F2-00958
PLATON, S.A.	TIPO GENÉRICO: Artificio / Vela Milagro CATEGORÍA: 1 EN 15947-5:2010	1170-F1-00959
<b>CE ARTÍCULOS PIROTÉCNICOS MODULO D</b>		
GARUDA, S.A.	TIPO GENÉRICO: Artificio / Vela Milagro de Mano CATEGORÍA: 1 EN 15947-5:2010	1170/PAD/D.00832
<b>ITC-08</b>		
PIROTECNIA EL GATO, S.L.	Certificación de procesos de fabricación de artificios pirotécnicos conforme al RD 230/1998, Especificación Técnica nº 8.06 (ET 8.06)	00870
PIROTECNIA LECEA, S.A.	Certificación de procesos de fabricación de artificios pirotécnicos conforme al RD 230/1998, Especificación Técnica nº 8.06 (ET 8.06)	00956
<b>ARTÍCULOS PIROTÉCNICOS USO PROPIO</b>		
PIROTECNIA GORI, S.L.	TIPO GENÉRICO: Artificio / Volador, Carcasa trueno de aviso, Combinación truenos de mecha, Volcán, Volador, Trueno de mecha, Batería de truenos CATEGORÍA: 4 RD 563/2010, ET.04.01	00925
PIROTECNIA MARTI, S.L.	TIPO GENÉRICO: Artificio / Carcasa, Batería, Volcán, Combinación CATEGORÍA: 4 RD 563/2010, ET.04.01	00928
<b>CONTROL PRODUCCIÓN HORMIGÓN</b>		
NUEVA DAYA, S.L.	CONTROL DE PRODUCCIÓN DEL HORMIGÓN PARA PREFABRICADOS DE RESISTENCIA 25 y 40 N/mm <sup>2</sup>	00897
RUBIERA PREDIS, S.L.	CONTROL DE PRODUCCIÓN DEL HORMIGÓN PARA PREFABRICADOS DE RESISTENCIA 25, 35 y 45 N/mm <sup>2</sup>	00900
BLOQUEMAN, S.A.	CONTROL DE PRODUCCIÓN DEL HORMIGÓN PARA PREFABRICADOS DE RESISTENCIA 25 N/mm <sup>2</sup>	00917
HERARBO-2, S.L.	CONTROL DE PRODUCCIÓN DEL HORMIGÓN PARA PREFABRICADOS DE RESISTENCIA 30 y 40 N/mm <sup>2</sup>	00918
COMERCIAL VYPRECO, S.L.	CONTROL DE PRODUCCIÓN DEL HORMIGÓN PARA PREFABRICADOS DE RESISTENCIA 25 y 40 N/mm <sup>2</sup>	00933
Grupo HERRERA (HERRERA 1, S. A.)	CONTROL DE PRODUCCIÓN DEL HORMIGÓN PARA PREFABRICADOS DE RESISTENCIA 25 y 40 N/mm <sup>2</sup>	00957.001
Grupo HERRERA (HERRERA, ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES, S.A.)	CONTROL DE PRODUCCIÓN DEL HORMIGÓN PARA PREFABRICADOS DE RESISTENCIA 25 y 40 N/mm <sup>2</sup>	00957.002
<b>ISO 9001</b>		
ARRIKO, S.A.	Diseño, fabricación y montaje de estructuras y cerramientos prefabricados de hormigón	00868
MEPLASJAR - METALICAS PLÁSTICAS JAR, S.L.	Diseño, fabricación y comercialización de productos plásticos y metálicos auxiliares para la construcción	00873
GEMUGIL, S.C.A.	Fabricación de elementos prefabricados de hormigón	00907
LOS PALMEROS, S.A.	Fabricación de hormigón	00910
PIROTECNIA PABLO, S.L.	Diseño y fabricación de artificios pirotécnicos	
	Diseño, montaje y disparo de espectáculos pirotécnicos	
	Comercialización de artificios pirotécnicos	00913
MINAS DE ALCÁNTARA, S.L.	Producción de feldespatos	00914
HERMANOS EGUSKIZA, S.L.	Fabricación de baldosas	00930
PERFISER, S.L.	Diseño y fabricación de perfiles y elementos de seguridad colectiva para la construcción	00937
ANCLAJES GRAPAMAR, S.L.	Diseño y fabricación de sistemas de anclajes mecánicos para el aplacado de piedras naturales y otros revestimientos (porcelánicos, fenólicos, vítreos), en fachadas ventiladas y no ventiladas	00938
AGLOMERADOS, OBRAS Y CANTERAS DELTA, S.L. (AGLODELTA, S.L.)	Construcción de edificios	
	Construcción de obra civil	00939
Grupo HERRERA (CALIZAS Y DERIVADOS HERRERA, S.L.)	Extracción, trituración, clasificación y venta de áridos para uso en hormigón	00948.001
Grupo HERRERA (HERRERA 1, S. A.)	Ejecución de elementos prefabricados de hormigón, bloques, bordillos, bovedillas, adoquines y vigueta armada	
	Ejecución y montaje de elementos prefabricados de hormigón para muros de contención de suelos reforzados y sistemas de revestimiento articulado para el control de la erosión	00948.002
Grupo HERRERA (HERRERA, ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES, S.A.)	Ejecución y montaje de elementos prefabricados de hormigón armados y pretensados	00948.003
HORMIGONES LLUCMAJOR, S.L.	(Centro: Lluçmajor) Fabricación y suministro de hormigón y mortero	00952.001
HORMIGONES LLUCMAJOR, S.L.	(Centro: Bunyola ) Fabricación y suministro de hormigón	00952.002
<b>ISO 14001</b>		
ARIDOS ABANILLA, S.L.	EXTRACCIÓN DE GRAVAS Y ARENAS (extracción de roca, trituración, molienda y venta áridos)	00866
DURSLEY, S.L.	Fabricación de mezclas bituminosas	00867
GEMUGIL, S.C.A.	Fabricación de elementos prefabricados de hormigón	00926
CONCRETUM GRANADA, S.L.	Fabricación de hormigones y morteros	00932
AGLOMERADOS, OBRAS Y CANTERAS DELTA, S.L. (AGLODELTA, S.L.)	Construcción de edificios	
	Construcción de obra civil	00949
HORMIGONES LLUCMAJOR, S.L.	(Centro: Lluçmajor) Fabricación y suministro de hormigón y mortero	00951.001
HORMIGONES LLUCMAJOR, S.L.	(Centro: Bunyola ) Fabricación y suministro de hormigón	00951.002
<b>I+D+i UNE</b>		
CPS INGENIEROS OBRA CIVIL Y MEDIO AMBIENTE, S.L.	Gestión de actividades de I+D+i en consultoría de ingeniería civil y sistemas inteligentes de transportes	00877
PAYMACOTAS, S.A.U.	Gestión de la I+D+i en la redacción de proyectos y en los servicios de ingeniería en la ejecución de obras civiles. (infraestructuras de transporte, hidráulicas, puentes y túneles y medioambientales)	00878
<b>PRODUCTO ACEROS PARA ARMADURAS ACTIVAS (ALAMBRES Y CORDONES PARA ARMADURAS DE HORMIGÓN PRETENSADO)</b>		
SIDERURGICA LATINA MARTIN, S.P.A.	EHE-08 / UNE 36094:1997 Alambres y Cordones para Armaduras de Hormigón Pretensado: Y 1860 S7 Æ 9.3 mm, 13 mm, 15.2 mm	00935





Empresa	Productos	NºCertificado
<b>PRODUCTO (BALDOSAS)</b>		
HERMANOS EGUSKIZA, S.L.	UNE-EN 13748-2:2005 Baldosa de Terrazo Uso Exterior	00929
<b>PRODUCTO (CEMENTOS)</b>		
COLACEM SPA	Cemento Portland con caliza EN-197-1 CEM II/A-LL 42,5R	00898
<b>PRODUCTO (FERRALLA)</b>		
FERRALLATS EMPORDÁ, S.L.	FERRALLA ARMADA CON SOLDADURA NO RESISTENTE (incluye la certificación de la Armadura Elaborada y la Ferralla Armada mediante Atado con Alambre) - AP500S y AP500SD	00879
<b>PRODUCTO (HORMIGÓN)</b>		
HORMIGONES DEL MAESTRAZGO, S.A. (Benicartó)	Grupo B: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa Grupo C: fck = 30 N/mm <sup>2</sup> ambientes IIa, IIb, IIIa, IIIb y Qa Grupo D: fck = 30 N/mm <sup>2</sup> ambientes IIIc y Qb	00881
HORMIGONES DEL MAESTRAZGO, S.A. (Alcalá de Xivert)	Grupo B: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa Grupo C: fck = 30 N/mm <sup>2</sup> ambientes IIa, IIb, IIIa, IV Grupo D: fck = 35 N/mm <sup>2</sup> ambientes IIa, IIb, IIIa, IIIb, IIIc, IV, Qa, Qb y Qc	00882
HORMIGONES DEL MAESTRAZGO, S.A. (Castellón)	Grupo A: fck = 20 N/mm <sup>2</sup> ambiente I Grupo B: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa Grupo C: fck = 30 N/mm <sup>2</sup> ambientes IIa, IIIa, IV, Qa y Qb Grupo D: fck = 30 N/mm <sup>2</sup> ambiente Qb	00883
CALES DE LA PLANA, S.A. (CAPLANSA) (Albalat dels Sorells)	Grupo A: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa	00884
CALES DE LA PLANA, S.A. (CAPLANSA) (Almazora)	Grupo A: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa	00885
CALES DE LA PLANA, S.A. (CAPLANSA) (Chitiches)	Grupo A: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa	00886
CALES DE LA PLANA, S.A. (CAPLANSA) (Quart de Poblet)	Grupo A: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa	00887
HORMIGONES BELI, S.L. (Puerto de Sagunto)	Grupo A: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa	00888
HORMIGONES BELI, S.L. (El Palomar)	Grupo A: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa	00889
HORMIGONES BELI, S.L. (Bétera)	Grupo A: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa	00890
HORMIGONES BELI, S.L. (Picassent)	Grupo A: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa Grupo B: fck = 30 N/mm <sup>2</sup> ambientes I, IIa, IIIa y Qa	00891
GRAVERA VILLAESCUSA JUCAR, S.L. (Rubielos Bajos)	Grupo A: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambiente IIa Grupo B: fck = 30 N/mm <sup>2</sup> ambiente IIa	00893
GRAVERA VILLAESCUSA JUCAR, S.L. (Motilla del Palancar)	Grupo A: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambiente IIa	00894
PLANTA DE ÁRIDOS MATEU, S.L. (Vall D' Alba)	Grupo A: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambiente IIa	00895
HORMISSA- HORMIGONES DEL SURESTE S.A. (Espinardo)	Grupo B: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa Grupo C: fck = 30 N/mm <sup>2</sup> ambientes IIa y IIb Grupo D: fck = 35 N/mm <sup>2</sup> ambientes I, IIa, IIb, Qb, Qc	00896
HORMISSA- HORMIGONES DEL SURESTE S.A. (El Palmar)	Grupo B: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa Grupo C: fck = 30 N/mm <sup>2</sup> ambientes IIa y IIb Grupo D: fck = 35 N/mm <sup>2</sup> ambientes I, IIa, IIb, Qb, Qc	00899
HORMIUNIÓN, S.L. (Ribarroja del Turia)	Grupo B: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa Grupo C: fck = 30 N/mm <sup>2</sup> ambientes IIa, IIb, IIIa y Qa	00901
HORMIUNIÓN, S.L. (Horno de Alcedo)	Grupo B: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa	00902
HORMIUNIÓN, S.L. (Liria)	Grupo B: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa	00903
HORMIUNIÓN, S.L. (Quartell)	Grupo B: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambiente IIa Grupo C: fck = 30 N/mm <sup>2</sup> ambientes IIa y IIIa Grupo D: fck = 30 N/mm <sup>2</sup> ambientes IV y Qb	00904
HORMIUNIÓN, S.L. (Real de Gandia)	Grupo B: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa Grupo C: fck = 30 N/mm <sup>2</sup> ambientes I, IIa y IIIa	00905
HORMIUNIÓN, S.L. (Sollana)	Grupo C: fck = 30 N/mm <sup>2</sup> ambientes I, IIa, IIb y IIIa Grupo D: fck = 30 N/mm <sup>2</sup> ambientes IV, Qa y Qb	00906
HORMIGONES COSTA BLANCA 2, S.L. (Algorfa)	Grupo B: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambiente IIa	00923
PREFABRICADOS PUJOL, S.A. (Les Borges Blanques)	Grupo A: fck = 25 N/mm <sup>2</sup> ambientes I y IIa Grupo B: fck = 30 N/mm <sup>2</sup> ambientes IIa y IIb	00954
<b>PRODUCTO (PROTECCIÓN BORDES)</b>		
PERFISER, S.L.	Sistema Provisional de Protección de Borde Clase A, con sistema de fijación a la estructura mediante cartucho plástico (embebido en el hormigón), según manual de instrucciones del fabricante	00943
UNETRA MESAS, S.L.	Sistema Provisional de Protección de Borde Clase B, con sistema de fijación a la estructura mediante cartucho plástico (embebido en el hormigón), según manual de instrucciones del fabricante	00944
	Sistema Provisional de Protección de Borde Clase A, con barandillas de Ø40mm e=1.5mm y con sistema de fijación a la estructura mediante cartucho plástico (baskit) embebido en el hormigón, según manual de instrucciones del fabricante	
	Sistema Provisional de Protección de Borde Clase A, con barandillas de Ø35mm e=2mm y con sistema de fijación a la estructura mediante cartucho plástico (baskit) embebido en el hormigón, según manual de instrucciones del fabricante	
	Sistema Provisional de Protección de Borde Clase A, con sistema de fijación a la estructura mediante anclaje tipo mordaza con sargento de 1100mm, según manual de instrucciones del fabricante	
MEPLASJAR - METALICAS PLÁSTICAS JAR, S.L.	Sistema Provisional de Protección de Borde Clase A, con sistema de fijación perimetral de muros, según manual de instrucciones del fabricante	00874
	Sistema Provisional de Protección de Borde Clase A, con sistema de fijación a la estructura mediante anclaje tipo mordaza con sargento de 1300mm, según manual de instrucciones del fabricante	
MEPLASJAR - METALICAS PLÁSTICAS JAR, S.L.	Sistema Provisional de Protección de Borde Clase A, con sistema de fijación a la estructura de hormigón mediante piezas plásticas embebidas, según manual de instrucciones del fabricante	00874

## SE HAN ASOCIADO...

En los últimos meses se han asociado a AIDICO las siguientes empresas. Desde aquí les damos la bienvenida y les invitamos a participar de todas las actividades que se realizan en nuestro Instituto.

PIROTECNIA MANUELA CRESPO VIDAL • PLASTICOS ESCANERO, S.L. • NORTEN PREFABRICADOS DE HORMIGON, S.L. • INFRACA, S.L. • SEGURA, SLU • DEI NINXOL, S.L. • HILATURAS PERIO, S.L. • PIROTECNIA PIROMART S.L.U. • CAMACHO RECYCLING, S.L. • REVIP - Asociación Regional Valenciana Empresarios VIDRIO PLANO • REHABILITA E INNOVA, S.L. • INMOBILIARIA GONORSA, S.A. • RESIGRAN -DEMÓFILO ROSADO GARCIA • AGLOMERADOS, OBRAS Y CANTERAS DELTA, S.L. • TOLDOS EXPOSOL - JOSE VICENTE PASCUAL RODRIGUEZ • BETONG LEVANTE, S.L. • MEMORIAL PARKS, S.A. • ASTHOR AGRÍCOLA, S.A. • SUMSERT - SUMINISTROS Y SERVICIOS TECNOLOGICOS, SCP • TALLERES PLAIN S.A. • HORMYBASA, S.L. • GEMUGIL, S.C.A. • VIDREPUR, S.A. • EXTRUSION DE POLIMEROS, S.A. • PREINCO, S.A. • CERFRIT UNIPESOAL, L.D.A. • PORTES BISBAL, S.A. • CARPINTERÍA SANTOMERA, S.L. • OLIEQUIP, S.A. • MAUSA - MADERAS DELA ALTO URGEL, S.A. • EMPORIUM MARBLE, S.L

## Oferta formativa

CURSO	horas	inicio	finalizacion
<b>EJECUCIÓN EN OBRA</b>			
CONTROL DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN, ELECTRICIDAD, SUMINISTRO DE AGUA, EVACUACIÓN DE AGUAS (ALICANTE)	16	21/06/2011	30/06/2011
CONTROL DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN, ELECTRICIDAD, SUMINISTRO DE AGUA, EVACUACIÓN DE AGUAS (VALENCIA)	16	12/07/2011	21/07/2011
<b>MATERIALES Y NORMATIVAS ESPECÍFICAS</b>			
CTE DB-SE: SEGURIDAD ESTRUCTURAL	25	05/09/2011	09/09/2011
<b>CALIDAD</b>			
PLAN DE CALIDAD PARA EMPRESAS CONSTRUCTORAS	30	12/09/2011	03/10/2011
APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL ISO 14001 EN LA EMPRESA	0	19/09/2011	10/10/2011
IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD: UNE-EN-ISO 9001:2008	30	21/09/2011	11/10/2011
NUEVA NORMATIVA: MERCADO CE PARA ÁRIDOS RECICLADOS	40	26/09/2011	17/10/2011
NOVEDADES MERCADO CE PARA CAL	20	18/10/2011	02/11/2011
"REGLAMENTACIÓN ACTUAL EN ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN; MERCADO CE Y EHE-08"	30	07/11/2011	28/11/2011
REQUISITOS LEGALES PARA EL CEMENTO MERCADO CE/HOMOLOGACIÓN/CENTROS DISTRIBUCIÓN	20	08/11/2011	22/11/2011
IMPLANTACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LA I+D+i. CERTIFICACIÓN DE LA I+D+i	12	10/11/2011	11/11/2011
MERCADO CE PARA MORTEROS Y ADHESIVOS PARA BALDOSAS	30	14/11/2011	05/12/2011
TALLER PRÁCTICO DE GESTIÓN AMBIENTAL. EL CONTROL OPERACIONAL EN OBRA	8	16/11/2011	17/11/2011
AUDITORIAS INTERNAS DE CALIDAD	30	21/11/2011	12/12/2011
MERCADO CE PARA BALDOSAS, BORDILLOS, ADOQUINES (PIEDRA NATURAL)	20	21/11/2011	05/12/2011
DISTINTIVOS DE CALIDAD DE LA EHE-08	5	13/12/2011	13/12/2011
<b>MINERÍA</b>			
[1ª EDI] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE: OPERADORES DE SONDEOS DE AGUA Y/O INVESTIGACIÓN (Según Especificación Técnica 2003-1-10)	20	18/07/2011	21/07/2011
[1ª EDI/ALI] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE: OPERADORES DE SONDEOS DE AGUA Y/O INVESTIGACIÓN (Según Especificación Técnica 2003-1-10)	20	18/07/2011	21/07/2011
[1ª EDI/VAL] SEGURIDAD PARA EL USO Y MANEJO DE EXPLOSIVOS EN EXPLOTACIONES MINERAS "ARTILLERO" (Según Especificación Técnica Complementaria 02.1.02)"	20	26/09/2011	30/09/2011
[1ª EDI/VAL] SEGURIDAD PARA EL USO Y MANEJO DE EXPLOSIVOS EN EXPLOTACIONES MINERAS "ARTILLERO" (Según Especificación Técnica Complementaria 02.1.02)"	20	26/09/2011	30/09/2011
[PALA/PRESENCIAL/2VAL] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE OPERADOR DE MAQUINARIA DE: ARRANQUE/CARGA/VALES, PALA CARGADORA Y EXCAVADORA HIDRAULICA DE CADENAS EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS DE EXTERIOR, Según Especificación Técnica 2001-1-08	20	03/10/2011	06/10/2011
[PALA/PRESENCIAL/2ALI] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE OPERADOR DE MAQUINARIA DE: ARRANQUE/CARGA/VALES, PALA CARGADORA Y EXCAVADORA HIDRAULICA DE CADENAS EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS DE EXTERIOR, Según Especificación Técnica 2001-1-08	20	03/10/2011	06/10/2011
[PALA/CTD/2VAL] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE OPERADOR DE MAQUINARIA DE: ARRANQUE/CARGA/VALES, PALA CARGADORA Y EXCAVADORA HIDRAULICA DE CADENAS EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS DE EXTERIOR, Según Especificación Técnica 2001-1-08	20	03/10/2011	11/10/2011
[PALA/CTD/2ALI] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE OPERADOR DE MAQUINARIA DE: ARRANQUE/CARGA/VALES, PALA CARGADORA Y EXCAVADORA HIDRAULICA DE CADENAS EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS DE EXTERIOR, Según Especificación Técnica 2001-1-08	20	03/10/2011	11/10/2011
2ª VAL] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE: ENCARGADOS Y/O VIGILANTES (Según Especificación Técnica 2003-1-10)	20	06/10/2011	27/10/2011
[2ª ALI] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE: ENCARGADOS Y/O VIGILANTES (Según Especificación Técnica 2003-1-10)	20	06/10/2011	27/10/2011
[2ª VAL] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE: TÉCNICOS TITULADOS (Según Especificación Técnica 2003-1-10)	20	07/10/2011	28/10/2011
[2ª ALI] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE: TÉCNICOS TITULADOS (Según Especificación Técnica 2003-1-10)	20	07/10/2011	28/10/2011
[2ª PRESEN/DUMPER/VAL] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE OPERADOR DE MAQUINARIA DE: TRANSPORTE, CAMION Y VOLQUETE EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS" (Según Especificación Técnica 2000-1-08)""	20	17/10/2011	20/10/2011
[2ª PRESEN/DUMPER/ALI] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE OPERADOR DE MAQUINARIA DE: TRANSPORTE, CAMION Y VOLQUETE EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS" (Según Especificación Técnica 2000-1-08)""	20	17/10/2011	20/10/2011
[2ª CTD/DUMPER/VAL] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE OPERADOR DE MAQUINARIA DE: TRANSPORTE, CAMION Y VOLQUETE EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS" (Según Especificación Técnica 2000-1-08)""	20	18/10/2011	26/10/2011
[2ª CTD/DUMPER/ALI] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE OPERADOR DE MAQUINARIA DE: TRANSPORTE, CAMION Y VOLQUETE EN ACTIVIDADES EXTRACTIVAS" (Según Especificación Técnica 2000-1-08)""	20	18/10/2011	26/10/2011
[2ª EDI/VAL] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE: OPERADORES DE MANTENIMIENTO MECÁNICO Y/O ELÉCTRICO (Según Especificación Técnica 2003-1-10)	20	24/10/2011	27/10/2011
[2ª EDI/ALI] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE: OPERADORES DE MANTENIMIENTO MECÁNICO Y/O ELÉCTRICO (Según Especificación Técnica 2003-1-10)	20	24/10/2011	27/10/2011
[2ª VAL] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE: OPERADOR DE PERFORACIÓN/CORTE/VOLADURA (Según Especificación Técnica 2003-1-10)	20	07/11/2011	10/11/2011
[2ª ALI] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE: OPERADOR DE PERFORACIÓN/CORTE/VOLADURA (Según Especificación Técnica 2003-1-10)	20	07/11/2011	10/11/2011
[2ª ALI/CTD] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE: OPERADOR DE PERFORACIÓN/CORTE/VOLADURA (Según Especificación Técnica 2003-1-10)	20	08/11/2011	16/11/2011
[2ª VAL/CTD] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE: OPERADOR DE PERFORACIÓN/CORTE/VOLADURA (Según Especificación Técnica 2003-1-10)	20	08/11/2011	16/11/2011
[2ª EDI/VAL] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE: OPERADORES DE SONDEOS DE AGUA Y/O INVESTIGACIÓN (Según Especificación Técnica 2003-1-10)	20	12/12/2011	15/12/2011
[2ª EDI/ALI] FORMACIÓN PREVENTIVA PARA EL DESEMPEÑO DEL PUESTO DE: OPERADORES DE SONDEOS DE AGUA Y/O INVESTIGACIÓN (Según Especificación Técnica 2003-1-10)	20	12/12/2011	15/12/2011
<b>PIROTECNIA</b>			
[1ª EDICIÓN] HABILIDADES DIRECTIVAS Y ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS EN ESPECTACULOS PIROTECNICOS	20	28/06/2011	30/06/2011
[1ª EDICIÓN] REQUISITOS LEGALES PARA ARTICULOS PIROTECNICOS	20	29/06/2011	07/07/2011
[1ª EDICIÓN] OBTENCIÓN DEL CARNÉ DE EXPERTO EN AL UTILIZACIÓN DE ARTÍCULOS PIROTECNICOS DE CATERGORIA T2****	25	05/07/2011	13/07/2011
[2ª EDICIÓN] OBTENCIÓN DEL CARNÉ DE EXPERTO EN AL UTILIZACIÓN DE ARTÍCULOS PIROTECNICOS DE CATERGORIA T2****	25	28/09/2011	06/10/2011
[2ª EDICIÓN] HABILIDADES DIRECTIVAS Y ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS EN ESPECTACULOS PIROTECNICOS	20	03/10/2011	07/10/2011
[3ª EDICIÓN] DESOBSTRUCCION Y RESCATE CON ROTURA DE MATERIALES PÉTREOS MEDIANTE ARTIFICIOS PIROTECNICOS 14. CERTIFICACIÓN PARA EXPERTOS EN CATEGORÍA P2	45	14/10/2011	23/10/2011
[PCPIROVAL] 1º CUALIFICACION PROFESIONAL DE ENCARGADOS DE TALLER PIROTECNIA	20	25/10/2011	27/10/2011
[2ª EDICIÓN] REQUISITOS LEGALES PARA ARTICULOS PIROTECNICOS	20	02/11/2011	23/11/2011
[CORDABA] DESOBSTRUCCION Y RESCATE CON ROTURA DE MATERIALES PÉTREOS MEDIANTE ARTIFICIOS PIROTECNICOS 14. CERTIFICACIÓN PARA EXPERTOS EN CATEGORÍA P2	45	11/11/2011	20/11/2011
****ASPECTOS GENERALES PARA OPERADORES DE TALLERES DE PIROTECNIA**** [1ª edición]"	10	13/12/2011	13/12/2011
[PCPIROVAL] 2º CUALIFICACION PROFESIONAL DE ENCARGADOS DE TALLER PIROTECNIA	20	13/12/2011	15/12/2011
[2ª EDICIÓN] OBTENCIÓN DEL CARNÉ DE EXPERTO Y APRENDIZ PARA LA REALIZACIÓN DE ESPECTÁCULOS PIROTECNICOS C4	25	13/12/2011	15/12/2011

www.aidico.es



Para consultar nuestra oferta formativa visitar

www.aulavirtual.aidico.es  
formacion@aidico.es

Tel. directo Dpto. Formación:  
**961 366 022**

# TU SOCIO TECNOLÓGICO



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



IMPIVA

