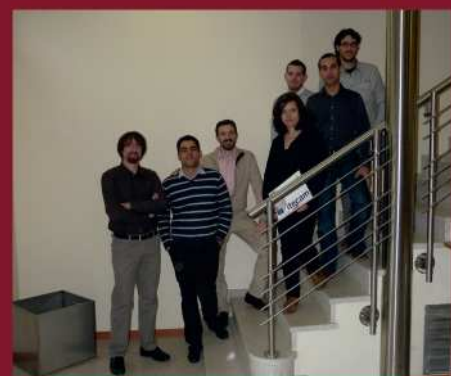


Presentación de los terrenos




ofiteca



Sumario

- _ Editorial
- _ Presentación terrenos de ITECAM
- _ Un pequeño gran equipo, al servicio de un proyecto apasionante
- _ Proyectos realizados
- _ Jornada presentación OFITECA
- _ Jornada UCLM Escuela Universitaria Politécnica de Almadén
- _ Jornada REDIN
- _ Guía de Buenas Prácticas Ambientales
- _ Iniciativas
- _ Formación

nº **7**
boletín informativo

época II



Ponemos a su alcance nuestra experiencia en los campos de las obras hidráulicas y medioambientales, siempre con la mejor calidad para llevar a cabo su proyecto.



Camino del Campo, Parcela 6 - 13700 Tomelloso (Ciudad Real)
Tel. 926 501 187 - Fax. 926 501 188
cameto@cameto.com www.cameto.es



CONSULTORES

Experiencia contrastada Soluciones personalizadas
¡TE AYUDAMOS A MEJORAR!

SERVICIOS

- Sistemas de Gestión de Calidad (**ISO 9001, PECAL**)
- Sistemas de Gestión Ambiental (**ISO 14001, EMAS**)
- Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud (**OHSAS 18001**)
- Certificación de productos y servicios
- Estudios de Impacto Ambiental
- Marcado CE
- Protección de Datos
- Formación

CONTACTO

C/ Doña Crisanta, 67, 4º B - 13700 - Tomelloso - Ciudad Real
Tfno 926501185 - Fax 926501186 - www.a-cmas.es - info@a-cmas.es

Editorial

Pronto a finalizar este 2010, creo que nos quedará el recuerdo de un año absolutamente duro y exigente para nuestras empresas, en el que los trabajos “improductivos” de gestión, presupuestos y estudios previos, los contactos comerciales, los viajes y las llamadas, se han multiplicado para tratar de mantener un nivel productivo que deviene imposible en un mercado contraído hasta extremos inauditos.

A los directivos de ITECAM, el sobreesfuerzo que supone la dedicación a nuestra Asociación se nos ve compensado con la visión de los avances obtenidos, los cuales también, para no desentonar con el ambiente general, han sido más lentos y difíciles de lo esperado. Pero avances han sido, sin lugar a dudas.

Y así, durante este año se ha constituido la Fundación pública para el Centro Tecnológico del Metal de Castilla-La Mancha y se ha finalizado, ajustándolo a los requerimientos de la Unión Europea, el Plan Funcional del Centro. Para el seguimiento de todo el proceso hemos contado, como siempre, con la complicidad y apoyo de la Consejería de Educación.

El Ayuntamiento de Tomelloso ha plasmado también de forma inequívoca el apoyo que siempre ha brindado a la Asociación y al proyecto del Centro del Metal. Hace muy pocas fechas, tras

la aprobación unánime del Pleno Municipal, se presentaban los terrenos cedidos a la Fundación para la ubicación del Centro. Una magnífica parcela en el polígono Los Portales para la mejor instalación posible.

Y aquí estamos. Es inminente la aprobación definitiva del Plan Funcional y, con ella, la firma del convenio entre la Junta de Comunidades y el Ministerio de Ciencia e Investigación. Después llegarán los fondos europeos y tras ellos la licitación y construcción. Esta próxima primavera esperamos poder colocar la primera piedra del Centro Tecnológico del Metal de Castilla-La Mancha. Nuestro objetivo de dotar a la región de unas instalaciones donde las empresas encuentren apoyo, asesoramiento, formación y un alto nivel de innovación, mientras promovemos la investigación avanzada en los nuevos campos de desarrollo del sector, está bastante más cerca.

Antonio Ortíz Sánchez

Presidente de ITECAM

JUNTA DIRECTIVA DE ITECAM Aprobada en Asamblea General Ordinaria de 2010

CARGO	NOMBRE	EMPRESA
PRESIDENTE	D. Antonio Ortiz Sánchez	Cameto
VICEPRESIDENTE 1º - Comité de Estructura	D. Vicente López Ortiz	Retom
VICEPRESIDENTE 2º - Comité de Relaciones	D. Ramón Rodrigo Sánchez	Mersa
VICEPRESIDENTE 3º - Comité de Desarrollo	D. Manuel Garrido Sánchez	Tecnobit
SECRETARIO	D. Jesus Gonzalez García	
TESORERO	D. Francisco J. Serrano Martínez	Metaltom
VOCAL	D. Pedro Martín-Buro	Zamarbu
VOCAL	D. Ivan Torres Senabre	Perinox
VOCAL	D. Rafael Navarro Jiménez	Mecafa
VOCAL	D. Jesus Quiñones Lucas-Torres	Tecnoseñal
VOCAL	D. Enrique Rodrigo Valenciano	Tainma
VOCAL	D. Leandro Pradillos Benito	T. Pradillos
VOCAL	D. Venancio Alberca Gómez	Cojali
VOCAL	D. Jose Luis Zafra Ramírez	Inmasa
VOCAL	Dna. Ana Garrido Parejo	Symaga
VOCAL	D. Antonio Villahermosa Godoy	Tofer AVG
VOCAL - Rptte. AECT	D. Jesus Emilio Navarro	
CONSEJERO	D. Agustín Puebla Larache	Rptte CEOE CR
CONSEJERO	D. Miguel Javaloy	Rptte COIIM-CR
CONSEJERO	D. Adolfo Cenjor	Rptte Tecнове Security
CONSEJERO	Rptte Ayuntamiento de Tomelloso	
CONSEJERO - Rptte COMITÉ CIENTIFICO	D. Jose Javier Serrano Olmedo	Univ. Politec. Madrid

industrias



ZAMARBU S.A.

*El prestigio
de una Marca*



Furgón Taller y engrase



Capotas taller para Pick.up



Tractora polivalente



Dumper quitanieves



Basculante acero inox.



Trilateral

Industrias Zamarbu S.A.

Tel.: +34 926 647 630 Fax +34 926 647 631

13200 Manzanares (Ciudad Real)

www.zamarbu.com

indzamarbu@zamarbu.com

División Industrial



Montajes Eléctricos MT - BT



Climatización y Frio Industrial



Cuadros Eléctricos



Energía Solar



Promotora



Ingeniería



Constructora y Promotora

División Ocio y Restauración



Salón Epilogo
Complejo hostelero



Galería de Arte



Vinos y Tapas
Restaurante

grupo  mersa

El Grupo Mersa se constituye con el objetivo de homogeneizar la gestión de nuestras empresas, en la búsqueda constante de optimizar nuestros recursos para ofrecer la mejor calidad técnica, comercial y administrativa a nuestros clientes.



Crta. Argamasilla de Alba, Km.1, 300 13700 Tomelloso (Ciudad Real)
Telef: 902 43 19 06- Fax: 902 73 46 14 www.grupomersa.es

Presentación terrenos de ITECAM

El pasado 12 de noviembre fueron presentados los terrenos cedidos por el Ayuntamiento de Tomelloso para la construcción del Centro Tecnológico del Metal de Castilla-La Mancha

El Alcalde de Tomelloso, Carlos Cotillas; el Delegado Provincial de Industria y Ordenación del Territorio y Vivienda y Presidente de la Fundación ITECAM, José Fuentes y el Presidente de ITECAM, Antonio Ortiz, presentaron en un acto celebrado en el Ayuntamiento los terrenos, ubicados en el Parque Empresarial Los Portales, que han sido cedidos por el Consistorio para la construcción del Centro Tecnológico del Metal de Castilla-La Mancha (ITECAM).

Durante el acto, que contó también con la presencia de la Directora General de Investigación e Innovación de la Junta de Comunidades, Mar Álvarez, el alcalde ha destacó la colaboración “leal, eficaz y comprometida” entre administraciones y de éstas con la sociedad, para hacer posible que este importante proyecto, “que va tomando cuerpo y madurando con el tiempo”, sea una realidad. Recordó que el Ayuntamiento se comprometió con la Asociación de empresarios no solo a trabajar para lograr el apoyo de otras administraciones sino a poner el suelo para que el centro se construyese.

Esos terrenos, cedidos por el Ayuntamiento por acuerdo unánime de la Corporación, ocupan, explicó el alcalde, la mejor parcela de la que el Ayuntamiento dispone en el Parque Empresarial ‘Los Portales’. Son en total 29.964 metros cuadrados, “en una zona de primer nivel en cuanto a calidad de los servicios y visualización del mismo”, para un proyecto empresarial de innovación y tecnología, “que marca distancias y se hace extraordinario”.

Esta es, indicó el alcalde, la segunda cesión de suelo más importante que el Ayuntamiento hace en los últimos doce años, tras la destinada al hospital. Eso es así “porque se trata de un proyecto muy importante para Castilla-La Mancha y también para el resto del país”.

El alcalde felicitó a la Asociación para la investigación y desarrollo Tecnológico de la Industria del Metal de Castilla-La Mancha, ITECAM, impulsora del centro y al personal de la misma, por hacer de este un proyecto algo “extraordinario”. Un proyecto con el que Cotillas reiteró el compromiso del Ayuntamiento, como miembro de la Fundación. “Ambicionamos –señaló– que este Centro cumpla todas las expectativas que todos hemos puesto en él y por eso vamos a seguir trabajando para que las obras se liciten en breve, se construya el Centro cuanto antes y tengamos el equipo de profesionales necesarios, que van a desarrollar allí su labor de investigación, docente y de innovación”.

Según dijo el alcalde, la colaboración entre administraciones está haciendo posible que Tomelloso esté dando un salto cualitativo importante en materia de investigación para mejorar desde el conocimiento la calidad de vida de todos nosotros. Recordó en este sentido que cuando el Centro Tecnológico del Metal esté en marcha, la ciudad contará con dos instalaciones relacionadas con la investigación directa



en el tejido empresarial y socioeconómico de la ciudad: el IVICAM y este Centro Tecnológico del Metal, “dirigido a un sector que hoy es pilar fundamental del tejido empresarial de la ciudad y que queremos que siga siéndolo en el futuro”. El siguiente paso después de la cesión de terrenos y de la constitución de la Fundación ITECAM será, según explicó Fuentes, la resolución en la que ya trabaja el Ministerio para dotar los fondos necesarios que hagan posible la construcción del centro. La inversión total será de unos siete millones de euros. El 70% de la financiación correrá a cargo de fondos europeos y del 30% restante tendrá que hacerse cargo la Fundación ITECAM, de la que forma parte la Junta de Comunidades, la UCLM, el Ayuntamiento e ITECAM. A ello se suma la aportación municipal que el Ayuntamiento ya ha hecho a través del suelo cedido.

Según adelantó Fuentes, se prevé que la licitación de las obras se lleve a cabo en el primer trimestre del 2011. El delegado provincial y presidente de la Fundación ITECAM ha enmarcado el proyecto en un algo que es, indicó, mucho más importante porque constituye un nuevo “modelo de desarrollo” integrado por una red de centros tecnológicos que en la provincia serán cinco en total, dedicados a diferentes sectores industriales.

En el acto intervino también el presidente de ITECAM, Antonio Ortiz, quien agradeció el apoyo del Ayuntamiento y el esfuerzo de los técnicos de la asociación y su directiva “que en los tiempos difíciles que nos ocupan estamos desarrollando un trabajo intenso para desarrollar este proyecto” y pidió a las administraciones que el Centro Tecnológico del Metal sea una realidad cuanto antes, para contar con un centro referente en el sector en la región y en España que pueda impulsar el mundo del metal en Castilla-La Mancha

Tras el acto celebrado en el ayuntamiento las autoridades, entre las que había varios miembros de la Corporación Municipal y de la Asociación de Empresarios, visitaron los terrenos en el Parque Empresarial Los Portales.

Un pequeño gran equipo, al servicio de un proyecto apasionante



De izquierda a derecha David Alonso, Cristobal Torres, David Bono, Lucía Martínez, Antonio Lara, Jorge Parra, Antonio Gonzalez.

Un proyecto como es la creación de un Centro de innovación tecnológica no se desarrolla todos los días, y para todos los integrantes del equipo de personas que trabajamos día a día en esta iniciativa representa un reto de superación poder implicarnos en las soluciones a problemas que se plantean entre nuestras empresas. Y decimos nuestras empresas porque en cierto modo nos consideramos parte de ellas, ya que en definitiva sus necesidades son nuestra razón de ser y nuestras soluciones pueden contribuir a una mejora competitiva de sus productos y servicios. Somos un equipo joven con ganas de trabajar, nos apasiona la innovación, creemos en la mejora tecnológica y en la aplicación del conocimiento, nos agrada hacer un buen trabajo, nos ilusiona aprender y tenemos medios para ayudar.

En un futuro próximo creceremos profesionalmente junto a una infraestructura que sin duda en pocos años será una referencia a nivel nacional, y estamos seguros que el sector empresarial implicado en ITECAM saldrá reforzado. En definitiva detrás de los proyectos hay profesionales y un buen profesional depende de la persona.

Agradecemos la confianza puesta en nosotros hasta ahora y esperamos que esta pequeña reseña os ayude a conocernos mejor.

Un saludo de parte de todo el equipo.

Trabajando con la Empresa

Desde Itecam se está realizando el asesoramiento y puesta en conformidad para el marcado CE de un nuevo sistema de almacenamiento desarrollado por la empresa asociada RocCuve. Se trata de sustituir las barricas tradicionales apiladas mediante cunas, por un nuevo formato de barrica cuadrada con estructura autoportante que puede ser apilada directamente. Otro servicio encargado por Roc Cuve ha sido el Modelizado 2D y 3D de una nave para almacenamiento de barricas, en el cual se estudia y compara el nuevo sistema mediante barrica cuadrada frente a la barrica tradicional. El objetivo es demostrar la optimización del espacio y ganancia de capacidad de volumen para una nave modelo.

La empresa Roc Cuve, además ha participado en el Proyecto promovido por Itecam de Diseño de Producto para el desarrollo de las barricas cuadradas, elaboración de planos y modelo tridimensional.



ROCCUVE



Encoladora de cascada. Alcamar 2000

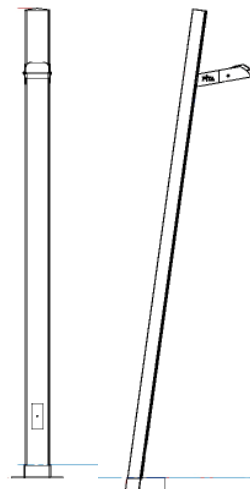


Actualmente se está realizando el asesoramiento y marcado CE de maquinaria del sector agroalimentario en la empresa asociada Alcamar 2000, S.L.; siendo propietaria de varias líneas de producción de alimentos precocinados ultracongelados que destinan al comercio nacional e internacional. Las líneas de producción son configurables y dependiendo del producto final se colocan en cadena las distintas máquinas que Alcamar 2000, S.L. ha adquirido nuevas o fabricado por medios propios. El asesoramiento sobre la nueva Directiva de Máquinas y su aplicación en máquinas comercializables, o en su puesta en marcha en el caso de producción propia, hizo que la empresa tome conciencia de los requisitos que deben cumplir y demostrar que uno de sus objetivos es velar por la seguridad y salud de sus trabajadores.

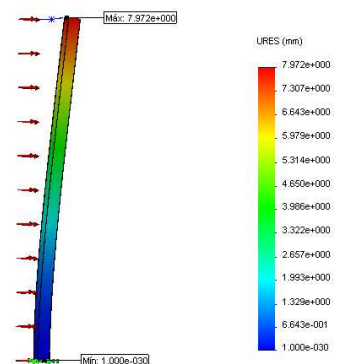
Además, Alcamar 2000, S.L. está adquiriendo un alto grado de implicación con los Proyectos que desde Itecam se promueven; como son Diseño de Producto, Diagnóstico Empresarial, ...

La empresa Tecnología y Diseño Cabanes, S.A. encargó los servicios de Análisis Estructural para dos modelos de farola que fabrican con un tipo de perfil distinto a las columnas y báculos tradicionales; con el fin de integrar el elemento en el entorno. La realización de los trabajos solicitados permiten completar la documentación que justifica el cumplimiento de los requisitos sobre columnas y báculos de alumbrado exterior, que son de aplicación en productos que se desean comercializar.

El interés por la implantación de sistemas de gestión que la empresa persigue para el aseguramiento de la calidad y valor añadido de sus productos, es además el motivo de su participación en el Proyecto promovido por Itecam de Implantación y Certificación de la Norma UNE EN ISO 14001, sobre gestión medioambiental. Este sistema permite a las empresa desarrollar sus operaciones de forma ambientalmente segura, reduciendo el consumo de recursos, volumen de residuos y las emisiones generadas. Y, por consiguiente, un ahorro de costes, mejora de la imagen de la empresa y posibilidad de utilizar la certificación como herramienta de marketing.



Tecnología & Diseño
cabanes



Análisis estructural

Jornada de presentación OFITECA

Itecam presenta su primer laboratorio y lo pone a disposición del empresario

Ante la necesidad de las empresas de obtener prototipos en tres dimensiones, hasta ahora realizados en soporte informático para su posterior impresión en papel, Itecam ha adquirido un equipo capaz de proporcionar modelos físicos y tangibles de productos. Se trata del primer laboratorio adquirido por Itecam a disposición de todos los empresarios, que consiste en una oficina técnica avanzada que utiliza el software y la tecnología necesaria para realizar prototipos de productos en 3D.

Dentro de las tecnologías existentes en el mercado y tras un estudio de necesidades sobre las demandas del sector empresarial, se ha tomado la decisión de adquirir un equipo lo más versátil posible y que además evita que las empresas tengan que salir fuera de CLM.

El proceso de solicitud de este servicio pasa por contactar con Itecam para que se estudie la propuesta de las empresas interesadas en diseñar un producto para ponerlo en el mercado. El precio dependerá de la masa, del volumen y de la complejidad de la pieza. Además de un ahorro considerable en el coste del servicio, las empresas también ganarán tiempo, un aspecto muy importante a la hora de promocionar y poner un producto en el mercado.

La presentación de esta impresora de productos en 3D tuvo lugar en el CLIPC, como se sabe el espacio cedido por el Ayuntamiento de Tomelloso para albergar las instalaciones de ITECAM. En breves fechas y dadas las necesidades de espacio ante la adquisición de nuevas herramientas y laboratorios, Itecam se trasladará a la zona industrial de la carretera de Alcázar hasta que se construya el Centro Tecnológico del Metal.



Guía de Buenas Prácticas Ambientales

La finalidad de la adopción de Buenas Prácticas Ambientales en la Industria del metal es el acercamiento a un modelo de producción limpia, mediante la adopción de un conjunto de medidas preventivas, organizativas, y operativas que además permiten mejorar el uso de las materias primas y auxiliares empleadas en el proceso productivo.

Se ha llevado a cabo la realización de una Guía de Buenas Prácticas que ha sido posible su creación gracias a la Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente, AC+ Consultores y la Asociación para la Investigación y desarrollo de la Industria del Metal de Castilla- La Mancha (ITECAM).

La Guía Buenas Prácticas Ambientales se puede descargar en formato pdf desde la página Web de ITECAM.

www.itecam.com

Jornada UCLM Escuela Universitaria Politécnica de Almadén.

ITECAM participa en la XIV Semana Cultural Universidad de Castilla- La Mancha.

El pasado día 21 de Octubre, Antonio Lara, tecnólogo de ITECAM, se trasladó a las instalaciones de la Escuela Universitaria Politécnica de Almadén para tomar parte en la XIV Semana Cultural Universidad de Castilla- La Mancha. En el transcurso de la Jornada, Luis Mansilla Plaza (Director EUP Almadén), Francisco Mata Cabrera (Subdirector de Ordenación Académica e Investigación de la EUP Almadén) y los demás asistentes recibieron una exhaustiva información sobre el Centro Tecnológico del Metal de Castilla- La Mancha, donde se destacaron los servicios que desde ITECAM se han puesto en marcha para la I+D+i en la Industria del Metal. Tras la presentación se generaron varias cuestiones que demuestran el interés por el Centro Tecnológico y posibles colaboraciones



que fueron planteadas tales como impartir un Máster de Diseño Industrial, la colaboración en proyectos de investigación, el uso del prototipado en tres dimensiones o la dotación de bolsa de prácticas para alumnos en empresas o en el propio Centro.

Jornada REDIN

El pasado 25 de noviembre de 2010 tuvo lugar una jornada de expertos en materia de transferencia tecnológica, dentro del proyecto REDIN de creación de una Red de Transferencia e Innovación intersectorial a través del programa de ayudas europeas SUDOE. A la jornada asistió Jorge Parra, responsable técnico de Itecam, como participante en una de las mesas de expertos regionales. En dichas mesas se trabajó en el análisis y estructura que debiera tener esta red para su puesta en funcionamiento efectiva y donde todos los agentes que colaboran en la aplicación de la innovación en la empresa estuvieran integrados. El proyecto tendrá su continuidad el mes de abril del próximo año en una jornada de diseminación de resultados en la sede de uno de los socios franceses en Burdeos. Más información: <http://www.redredin.eu>



Una herramienta competitiva de última generación propiedad de ITECAM para sus asociados

- Sistema de gestión integral
- Control de costes de fabricación
- Intranet documental compartida
- Análisis de datos: Business Intelligence
- ... y mucho más

Iniciativa


proyectos

IMPLANTACIÓN Y CERTIFICACIÓN MEDIOAMBIENTAL UNE-EN ISO 14001

Implantación y certificación en 10 empresas asociadas de la normativa de gestión medioambiental a través de la línea de Calidad promovida desde la JCCM. Esta norma viene a proyectar ante la sociedad y el mundo empresarial el compromiso medioambiental en las empresas que optan por su implantación, siendo además un plus de valoración o una herramienta de marketing que permite un mejor posicionamiento ante grandes empresas, grandes contratas o ante la administración.

AUDITORÍA PARA IMPLANTACIÓN DEL DISEÑO EN EMPRESAS

Este proyecto se pone en marcha junto con el Centro de Diseño de Castilla-La Mancha y consiste en ayudar a las empresas a organizar e implementar sus departamentos de diseño. Se desarrollará por medio de la metodología usada por el propio Centro de Diseño, consistente en una parte analítica del entorno empresarial y otra de implantación práctica en un grupo reducido de Pymes. El proyecto dispone de una ayuda de la Vicepresidencia y Consejería de Economía y Hacienda de la JCCM.



symaga

www.symaga.com


25

aniversario

symaind

Fabricación, venta y montaje de todo tipo de perfiles metálicos, remates y piezas especiales.

Corte longitudinal y transversal, curvado de vigas y chapas, líneas de perfilado, taladro y corte de vigas, punzonado, plegado, láser, torno e inyección de plástico



OFICINAS CENTRALES Y FÁBRICA

Ctra. de Arenas de San Juan Km. 2,3. C.P. 13.210. Villarta de San Juan, Ciudad Real. ESPAÑA

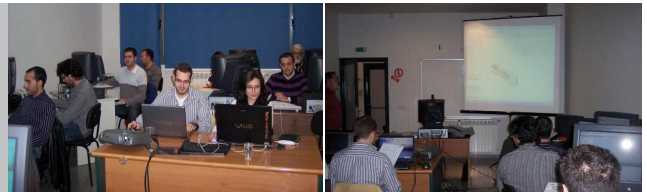
Teléfonos: 926 64 04 75 Fax: 926 64 02 94

E-mail: symaga@symaga.com www.symaga.com

Formación

cursos realizados

- **Curso de SolidWorks**



- **Curso de soldadura**



- **Curso de CNC para Systems and Manufacturing Spain (SAMS)**



- **Curso de SolidWorks Avanzado**



próximos cursos y jornadas

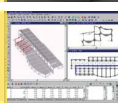
- **TPC – A partir de inicios de 2011, ITECAM impartirá formación homologada por la Fundación de Metal en materia de Prevención de Riesgos Laborales, orientada a la obtención de la TPC, que será obligatoria a partir de 2012.**



- **Modelado en 3D. 40 horas**



- **Cype; Cype Cad, Metal 3d y Calculos Singulares. Nivel básico. Presencial**



- **Financiación y Gestión de la I+D+i en la empresa:**

- Incentivos Fiscales a la I+D+i
- Fuentes de Financiación de Proyectos de I+D+i - Modelos de Solicitud
- Gestión de Proyectos de I+D+I según ISO 166002 - Auditoría Interna



itecam

Centro Tecnológico del Metal de Castilla - La Mancha

Ofiteca

- _Diseño de producto
- _Cálculo y simulación FEM
- _Representaciones Infográficas 3D
- _Prototipado 3D (maquetas, piezas, moldes, fundición, etc)

Área proyectos I+D+i

- _Gestión y asesoramiento de ayudas
- _Promoción y apoyo de Proyectos de interés sectorial
- _Proyectos I+D+i
- _Gestión y participación en proyectos I+D+i empresariales

Área de laboratorio

- _Metrología y calibración
- _Ensayos mecánicos
- _Ensayos para elementos constructivos

Área de normativa

- _Mercado CE
- _Estudios Técnicos
- _Información de patentes, marcas y propiedad industrial
- _Asesoramiento Técnico

Área formación

- _Formación general
- _Formación adaptada a la empresa
- _Formación multisectorial
- _Jornadas y conferencias técnicas

Servicios



C/ Valle de Alcudia s/n Edificio Clipe Oficina 8 Apto. de correos, 51 13700 Tomelloso (C. Real) Tels: 926 50 64 50- 926 50 10 60 Fax: 926 50 64 50- info@itecam.com - www.itecam.com

C/ Valle de Alcudia esquina C/ Ruidera -Tomelloso (Ciudad Real) - Telf: 926 50 18 00

Más espacio, mejor servicio



Y ahora visite nuestra nueva web: www.navarronavarro.com

Especialistas en la distribución de:
NEUMÁTICA - MOTORES, REDUCTORES Y VARIADORES MECÁNICOS - CONVERTIDORES DE FRECUENCIA - AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL -
ELEMENTOS DE TRANSMISIÓN - VALVULERÍA, TUBOS, INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE FLUIDOS - MANUTENCIÓN Y TRANSPORTE -
BOMBAS - AGITADORES Y VIBRADORES - ESTANQUEIDAD - MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



NAVARRO NAVARRO