



Informe Anual 2011
Centros Tecnológicos de España



Fedit
Centros Tecnológicos de España

03 **La Federación**

- ▶ *Consolidando nuestro modelo en tiempos de crisis.*
Carta del Presidente
- ▶ *Unidos construimos el futuro de la I+D privada.*
Información corporativa de Fedit
- ▶ *Lo que dicen de nosotros*
- ▶ *Actividades Fedit 2011*
- ▶ *Innovamos en red.*
Fedit en las Redes Sociales

18 **Casos de éxito**

- ▶ *Generamos conocimiento.
Aplicamos investigación*

09 **Fedit en Cifras**

- ▶ *Nuestros datos en cifras.*
Principales indicadores
- ▶ *Balance del Director General*

34 **Los Centros Fedit**

- ▶ *Directorio de Centros Asociados*

03 La Federación



2011 ha sido un año fuertemente marcado por la crisis económica mundial, y de forma más dramática la española. Los Centros Tecnológicos han buscado reinventarse: explorando nuevos nichos de mercado con alta capacidad de crecimiento, ampliando sus capacidades de transferencia hacia ámbitos internacionales y aprovechando sus resultados de I+D para generar nuevas iniciativas empresariales.

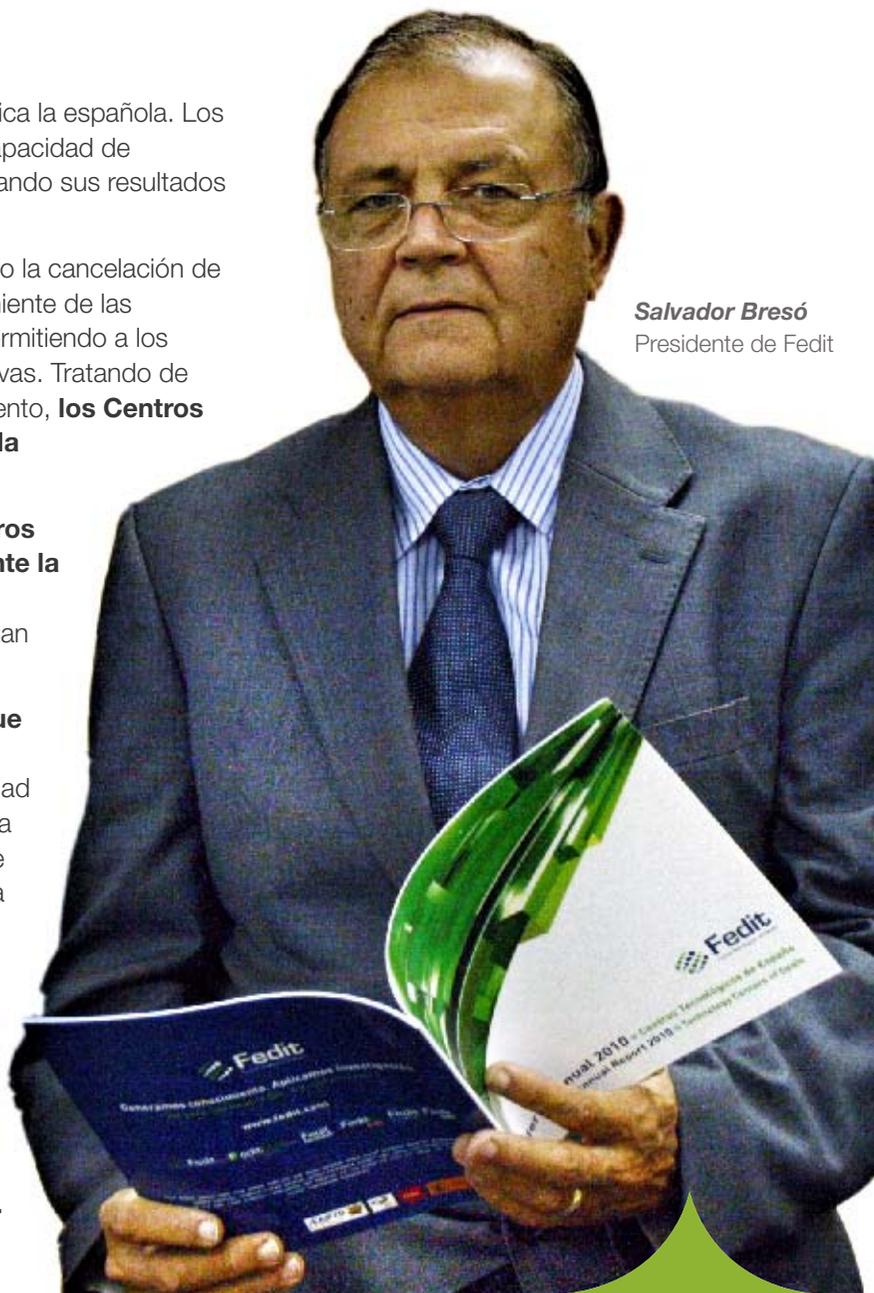
La **reducción de la financiación pública estatal** experimentada en los últimos años ha provocado la cancelación de varios programas de ayuda a la actividad de I+D de los Centros. Por su parte, la financiación proveniente de las administraciones autonómicas y de los programas internacionales se incrementaron ligeramente, permitiendo a los Centros Tecnológicos aumentar, en cierta medida, sus ingresos a través de convocatorias competitivas. Tratando de anticiparse a los efectos adversos asociados a la reducción de recursos públicos para su sostenimiento, **los Centros Fedit están enfocando sus esfuerzos hacia el incremento de su capacidad y eficacia para la generación de negocio en el mercado.**

2011 ha sido un año muy complejo en el que, a pesar de las dificultades, **el apoyo de los Centros Tecnológicos asociados y del equipo técnico de la Federación, han permitido sacar adelante la gran mayoría de los proyectos** previstos en el Plan de Actuación de Fedit para este ejercicio. Me gustaría agradecer de manera expresa al equipo de Fedit su generosidad y esfuerzo en momentos tan complejos como los vividos durante este año.

Los últimos meses han estado marcados por las **tensiones financieras asociadas a la deuda que las administraciones autonómicas tienen contraída con los Centros Tecnológicos.** En un entorno sumamente desfavorable como el actual, esta situación puede poner en peligro la continuidad de algunos Centros Tecnológicos punteros en su sector. El importe total de la deuda está asociado a proyectos en desarrollo y/o ya finalizados y justificados, por lo que confiamos en que el problema de este impago se solucione cuanto antes y así evitar la caída de entidades que trabajan para la mejora competitiva de las empresa, y el desarrollo económico de su entorno, aspectos sumamente necesarios en el panorama actual.

A pesar del entorno desfavorable, la actividad desarrollada por los Centros Fedit durante los últimos años y los resultados obtenidos nos dejan una serie de conclusiones que me gustaría compartir a modo de reflexión:

Los Centros Tecnológicos son los organismos de investigación españoles más eficaces en el apoyo a la I+D+I empresarial y los Centros Tecnológicos han demostrado un impacto en el crecimiento económico, en el empleo y en la inversión empresarial en I+D+I.



Salvador Bresó
Presidente de Fedit

Fedit

Fedit es la organización que integra los Centros Tecnológicos de España. Se constituyó en 1996 y desde entonces trabaja por impulsar y fomentar la Innovación, el Desarrollo Tecnológico y la Investigación privada. Fedit impulsa la cooperación entre sus miembros, además de proporcionarles instrumentos para su desarrollo e internacionalización.

Misión

Los Centros Tecnológicos representan un modelo de organización diferenciado con una sólida implantación en toda Europa y una fuerte expansión en España. Los Centros realizan investigación, diseñan y ejecutan proyectos de innovación y desarrollo, y generan y aplican tecnologías con un fin de interés general: contribuir a la mejora de la calidad de vida de las personas a través de su apoyo a la competitividad empresarial.

05

Centros Tecnológicos

Los Centros Tecnológicos son organizaciones que realizan investigación, desarrollo tecnológico e innovación aplicada a la empresa e industria. Disponen de los recursos materiales y humanos propios y necesarios para la generación de conocimiento tecnológico y para facilitar su explotación por empresas ya existentes o de nueva generación. Su éxito se mide en función de la mejora competitiva de las empresas y de su contribución al desarrollo económico de su entorno. La cercanía y la conexión con el mercado hacen de los Centros Tecnológicos el aliado idóneo con el que cooperar para realizar I+D+I con los mejores resultados.

Visión

Ser la organización que aglutina a los Centros Tecnológicos privados y que los representa en el Sistema Español de Innovación de Ciencia, Tecnología, Empresa y Sociedad. Actuar como interlocutor cualificado y reconocido por el resto de agentes del sector, en particular por las administraciones públicas y los organismos internacionales. Y ser referente de la excelencia en Innovación y Tecnología procurando la ventaja competitiva de las empresas y el beneficio de la sociedad.

- ▶ *“La experiencia con Fedit en esta iniciativa conjunta ha sido muy satisfactoria ya que, además de identificar el potencial innovador que atesoran los Centros Tecnológicos asociados, hemos accedido a oportunidades de inversión en tecnologías sostenibles que podrían convertirse en nuevos negocios de futuro para Gamesa”.*

Pablo Márquez de Prado, Director de Estrategia y Desarrollo de Gamesa

- ▶ *“Los servicios de información de la Federación se han mostrado muy útiles para ANFACO-CECOPECA ayudándonos, por ejemplo, a concretar mejor los proyectos y ser más eficaces en la búsqueda de financiación gracias a la información privilegiada que ofrece la Federación acerca de los diferentes programas de ayuda”.*

Martín Sobrado Taboada, Dpto. de Gestión y Coordinación de ANFACO-CECOPECA

- ▶ *“La búsqueda de colaboradores y de oportunidades de negocio en el exterior, constituye una parte importante actual y futura de los Centros Tecnológicos Españoles. Con la puesta en marcha del Plan Sectorial ICEX-Fedit, la Federación ha mostrado su capacidad de anticiparse, al proponer, conseguir y coordinar ayudas del ICEX que han sido una excelente herramienta en los últimos tres años para avanzar en nuestros objetivos”.*

Jorge Saludes, Director de Proyectos Internacionales de AINIA

- ▶ *“Los encuentros de agentes tecnológicos organizados por Fedit han sido claves en nuestra estrategia de conectar los resultados de nuestras investigaciones con las demandas de la sociedad. Son encomiables la labor y el esfuerzo de los miembros de esta organización para crear redes sociales entre los diferentes actores de la I+D+I, habiendo creado una buena referencia para los profesionales de esta cadena de valor”.*

David Sierra, Gestor de Transferencia del Conocimiento de IIA-CSIC

- ▶ *“Nuestro país necesita de modelos que conecten ciencia, tecnología e industria. En los últimos años he trabajado con varios Centros Tecnológicos y con Fedit y estoy convencido de que el trabajo que realizan es esencial dentro de nuestro sistema de I+D”.*

Javier García Martínez, Universidad de Alicante y fundador de Rive Technology.

- ▶ *“La ayuda de Fedit fue fundamental para encontrar el socio adecuado para resolver los retos tecnológicos de mi empresa”.*

Rocío González Lovelle, Socia Fundadora de MODAFINDER

- ▶ *“Nuestro agradecimiento por la información y rapidez en suministrárnosla, ya que nos sirvió de mucha utilidad para transmitir el mensaje de los Centros Tecnológicos entre las nuevas autoridades del recién nombrado Gobierno de Extremadura”.*

José Luis Llerena, Director General Ctaex

► Entorno

- Informes y gestiones sobre Políticas Públicas de I+D europeas.
- Colaboración con EARTO en el seguimiento de la participación de los organismos de investigación en HORIZONTE 2020.
- Elaboración documento posicionamiento HORIZONTE 2020 en colaboración con Centros Tecnológicos Fedit.
- Activación del Programa de Estancias de Profesores Universitarios en Centros Tecnológicos en colaboración con el Ministerio de Educación.
- Informes y gestiones sobre Políticas Públicas I+D+I española.
- Reuniones con Gobierno y Partidos Políticos sobre postura Fedit I+D+I en España.
- Cambios en Convocatoria INNFACTO. Mejora resultados participación Centros Tecnológicos.
- Mejoras en el porcentaje de subvención del Programa Torres Quevedo.
- Gestiones Registro Centros Tecnológicos: mejoras acceso y requisitos.
- Inclusión enmiendas propuestas por Fedit en Ley de la Ciencia, Tecnología e innovación.
- Seguimiento iniciativas parlamentarias.
- Coordinación del trabajo de los Centros Tecnológicos en los 10 Observatorios Industriales.
- Internacionalización. Plan Sectorial Icx-Fedit.

► Comunicación

- Almuerzos Tecnológicos con Secretario General de Innovación y con Secretario General de Universidades.
- Envío de Circulares, Flashnews e InfoFedit.
- Jornada “Comunicación de la Innovación”, celebrada en el Centro de Innovación del BBVA.
- Premio Fedit de la Innovación “2011. Año Internacional de la Química”.
- Elaboración nuevo Catálogo de Servicios Fedit.
- Organización del VI Encuentro Fedit de Centros Tecnológicos.
- Colaboración directa en EmTech Spain 2011, evento de la Revista Technology Review del MIT en España.
- Estrategia de Comunicación en Redes Sociales (Facebook, Twitter, LinkedIn, Blog Fedit, Youtube y www.fedit.com).
- Organización de Asambleas de la Federación y Jornadas anexas.
- Cursos de formación en “Formación de Portavoces” (In Company) y “Protocolo”.
- Formación estratégica “Creación de Empresas por Centros Tecnológicos”.
- Gabinete de Prensa. Encuentros con medios: presentación “Informe Intercomparación Empresas que Cooperan con Centros Tecnológicos”; “Informe Comparación Organismos I+D internacionales”.
- Presencia en ferias empresariales. Organización y promoción de encuentros empresariales (SitiAslan, Transfiere, Gestión de Contenidos (IDC), Salón del Vehículo y Combustible Alternativos de Valladolid.
- Firma de varios convenios y acuerdos de colaboración (Dircom, Opinno, Suschem).

► Servicios Centrales

- Alianzas comerciales: HP, AC Hoteles y SANITAS.
- Gestión y Administración.

► Dirección General

- Reuniones Consejo Rector.
- Apoyo y coordinación del trabajo del resto de áreas de la Federación.

F Fedit blog

78 posts y 136 comentarios

Políticas científicas vs tecnológicas y Políticas inclusivas vs extractivas (I y II)

Julio 10, 2012

Por Íñigo Segura
Director General de Fedit

Transferencia de Tecnología, Empleo e Industria en España

Julio 3, 2012

Por Julio César Ondategui
Área de Cooperación Tecnológica
Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid

¿Investigación? ¿Desarrollo? ¿Innovación? ¿Cuál es el futuro de los Centros Tecnológicos?

Mayo 22, 2012

Por Jesús Hernández
Consultor en AIN (Asociación de la Industria Navarra)

Mamá, ¿en qué trabajas?

Mayo 9, 2012

Por Marta Muñoz
Directora de Comunicación de Fedit

Innovar en comunicación: consumidor obliga

Mayo 3, 2012

Por: Toya Bernad
Jefa del Área de Servicios de NASERTIC (Navarra de Servicios y Tecnología)

Innovatadas

Febrero 9, 2012

Por: José M^a Guijarro y Jorge Doctor en Economía y Subdirector del Instituto Tecnológico de Óptica, Color e Imagen (AIDO)

¿Inversión o retorno de la inversión en I+D+i?

Diciembre 21, 2011

Por: Diego Carou Porto
Presidente Asociación iOP (Innovación e Optimización)

LinkedIn

Grupo Fedit: **661 miembros**

Grupo Convocatoria Plan Nacional I+D:
44 miembros

- ▶ "Las personas innovadoras en los servicios de conocimiento"
- ▶ "Modelo de negocios de financiación pública de innovación"
- ▶ "Dudas sobre la justificación de INNPACTO"

twitter

1.700 seguidores

- ▶ 2011. Un año de crecimiento sostenible para el Centro Fedit CNTA...
- ▶ Leitat identifica, junto a Israel y Palestina, nuevos productos naturales derivados de la flora mediterránea...
- ▶ Aumentando el rendimiento del sol...
- ▶ Una innovadora mezcla asfáltica a partir de plástico reciclado consigue reducir el presupuesto de mantenimiento...
- ▶ @outoffreedom: @Fedit Cuanta razón en tan pocas líneas; o, claro ejemplo de predicar en el Desierto.
- ▶ @sbonet: Genial síntesis RT @Fedit: Un ahorro de 4100 MM Euros: La innovación es el único camino para que España salga adelante
- ▶ @blanuz: @Fedit Qué mas da si se es hombre o mujer en ciencia... Necesario es inversión, calidad, política estable y -publicidad institucional
- ▶ @DorisCasares: Evangelizar: palabra clave en el mundo de la #comunicacion en las #asociaciones by @MartaMunozFerna en #asociacomunica
- ▶ @LaVinaMadrid: #asociacomunica @Fedit Habla d los retos d implantar 1 comunicacion coherente en las Federaciones. Una auditoria, estratégica para comenzar.
- ▶ @Fedit Nuestra #dircom @MartaMunozFerna esta participando en #asociacomunica de @Korazza_Ejecut



1.350 seguidores

- ▶ El Centro Fedit AITEX presenta nuevos desarrollos textiles en Hábitat Valencia Visto por 82 personas
- ▶ Galletas y salsas que refuerzan el sistema inmunológico, a partir de microalgas Visto por 113 personas
- ▶ Sustaincomp obtiene nuevas aplicaciones sostenibles para la industria europea forestal y de bioplásticos Visto por 125 personas
- ▶ Aumentando el rendimiento del sol Visto por 126 personas
- ▶ Nueva entrada en FeditBLOG: Un ahorro de 4.100 millones de Euros Por Salvador Bresó, Presidente de Fedit Visto por 258 personas
- ▶ Los agentes de la construcción impulsan la entrada de España en la BuildingSMART Visto por 134 personas



09 **Fedit en cifras**

Generamos conocimiento. Aplicamos investigación

- ▶ **45** Centros Tecnológicos
- ▶ **20.500** Empresas Cliente
- ▶ **332.000.000 €** Facturación anual



10

Fedit es el principal agente impulsor de la I+D+I privada del país.

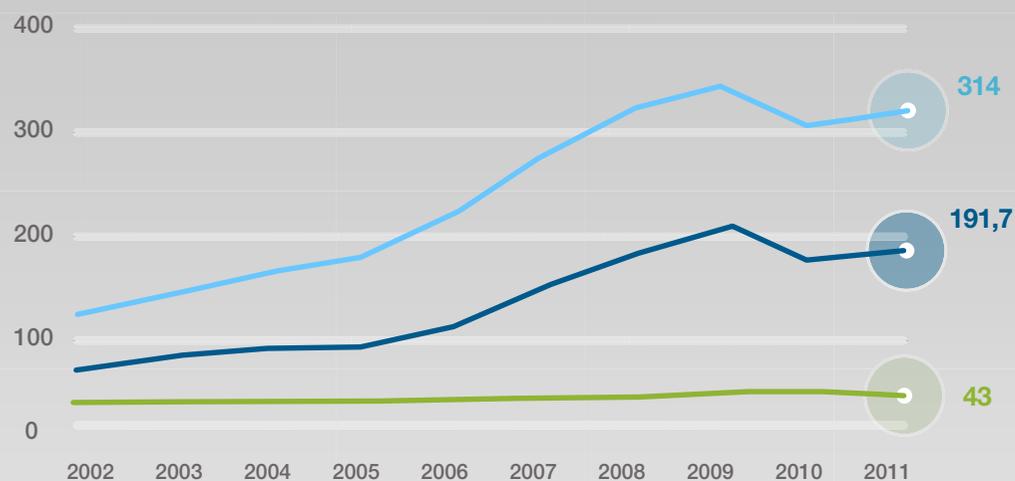
MIEMBROS	2011	Incremento sobre 2010
Nº. Miembros	45	-8 %
Empresas Clientes	20.509	-9 %
Total Personal	4.430	-13 %
Total Personal Investigador y Técnico	3.166	-9 %
Ingresos Totales	332.825.539 €	
Total Ingresos Mercado	201.720.761 €	
Total Financiación Pública	131.104.778 €	

Total Centros 2010-2011 (Nº)	42	*Armonizado	
INGRESOS POR ACTIVIDAD	2011*		% del Total 2011
Ingresos Totales	314.085.967 €	1 %	100 %
Ingresos I+D Propia	90.347.983 €	-6 %	29 %
Ingresos I+D con Empresas	112.660.918 €	26 %	36 %
Ingresos Servicios Tecnológicos y de Negocio	74.797.866 €	-9 %	24 %
Ingresos Formación	12.361.117 €	-3 %	4 %
Ingresos Difusión	2.189.190 €	-50 %	1 %
Otros Ingresos	21.728.893 €	-14 %	7 %
INGRESOS POR ORIGEN			% s subtotales 2011
Mercado	191.712.890 €	8 %	61 %
Contratación Privada	170.218.281 €	3 %	89 %
Contratación Pública	2.725.848 €	-27 %	1 %
Otros Ingresos	18.768.761 €	137 %	10 %
Financiación Pública	122.373.076 €	-8 %	39 %
Competitiva	106.644.000 €	-5 %	87 %
No-Competitiva	15.729.076 €	-15 %	13 %
Otros Ingresos Públicos			0 %
Financiación Pública	122.373.076 €	-8 %	39 %
AGE	23.443.159 €	-11 %	19 %
Internacional	22.138.647 €	37 %	18 %
CCAA	71.443.574 €	-11 %	58 %
Otros	5.347.696 €	-49 %	4 %

* Para calcular los datos de 2011, se han tenido que estimar los datos para un grupo de socios de Fedit. Para su estimación se emplearon los siguientes pasos: 1) Obtener datos clave de dicho grupo de Centros a partir de sus Memorias Anuales; 2) Calcular los datos del 2011 de dicho colectivo aplicando a sus datos 2010 las tasas de variación del colectivo de Centros cuyos datos estaban disponibles en 2010 y 2011; y 3) Ajustar los resultados del Paso 2 con los datos del Paso 1.

* Datos de miembros Fedit que estuvieron dados de alta en 2010 y en 2011.

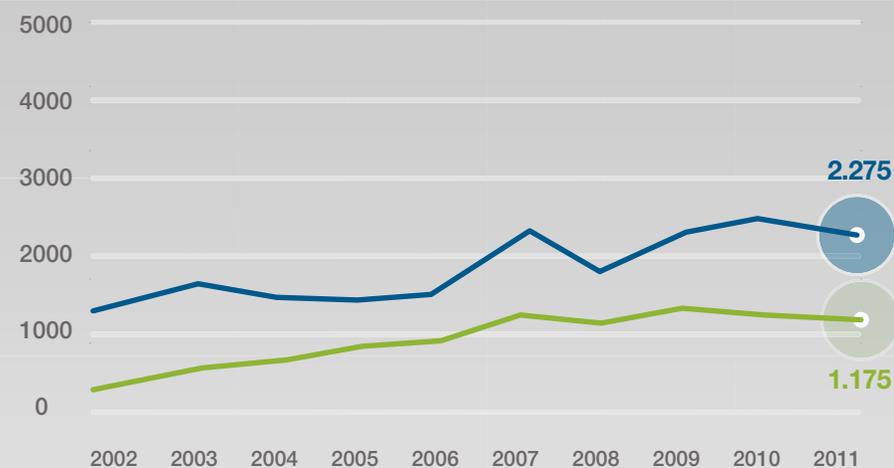
Evolución 2002-2011*



- Ingresos Totales (en MM de euros)
- Total Ingresos Mercado (en MM de euros)
- Total Centros (Nº)

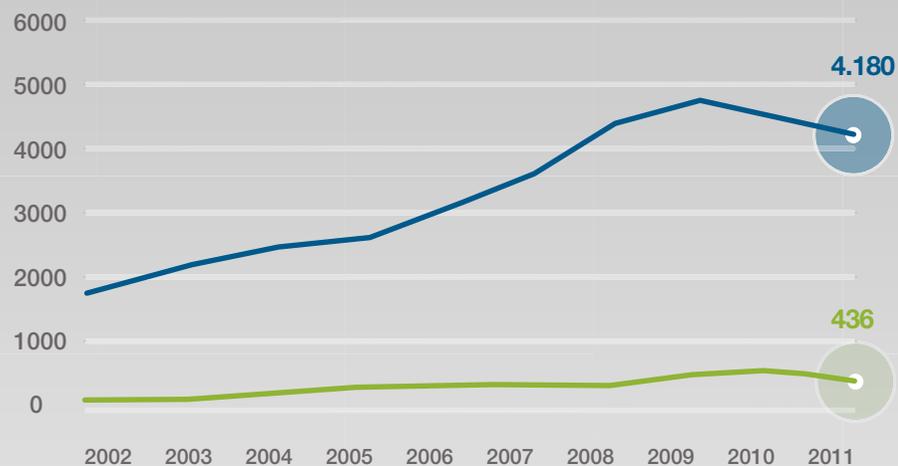
* Armonizado

Evolución N° Proyectos I+D 2002-2010



- Número de actuaciones de I+D propia
- Número de actuaciones de I+D contratada

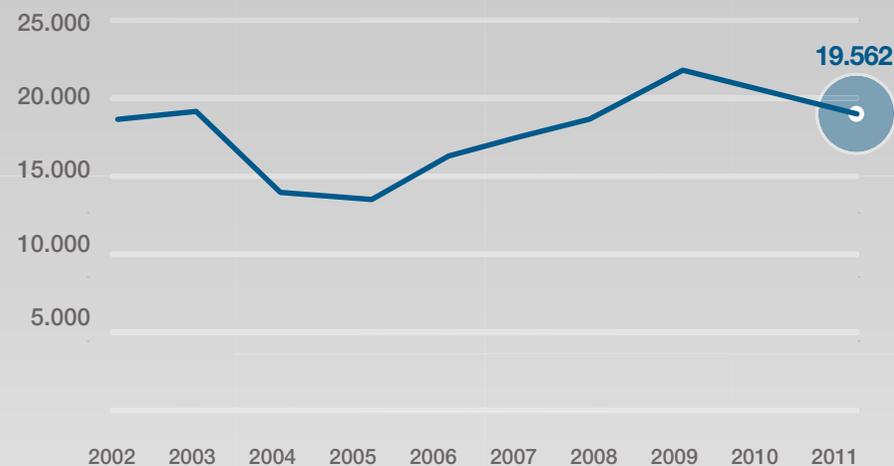
Evolución plantilla 2002-2011*



■ Total Plantilla del Centro - TC - (Nº)
 ■ Total Doctores (Nº)

* Armonizado

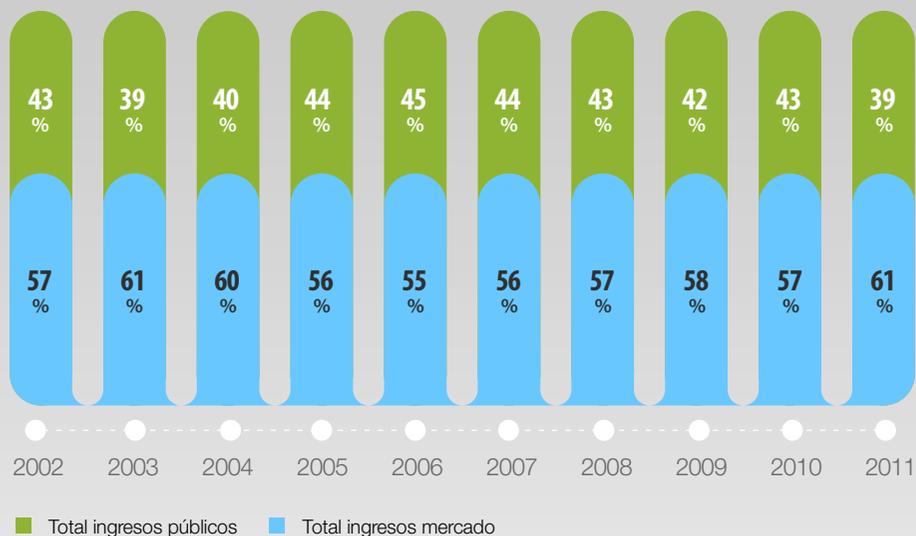
Evolución número de empresas 2002-2011



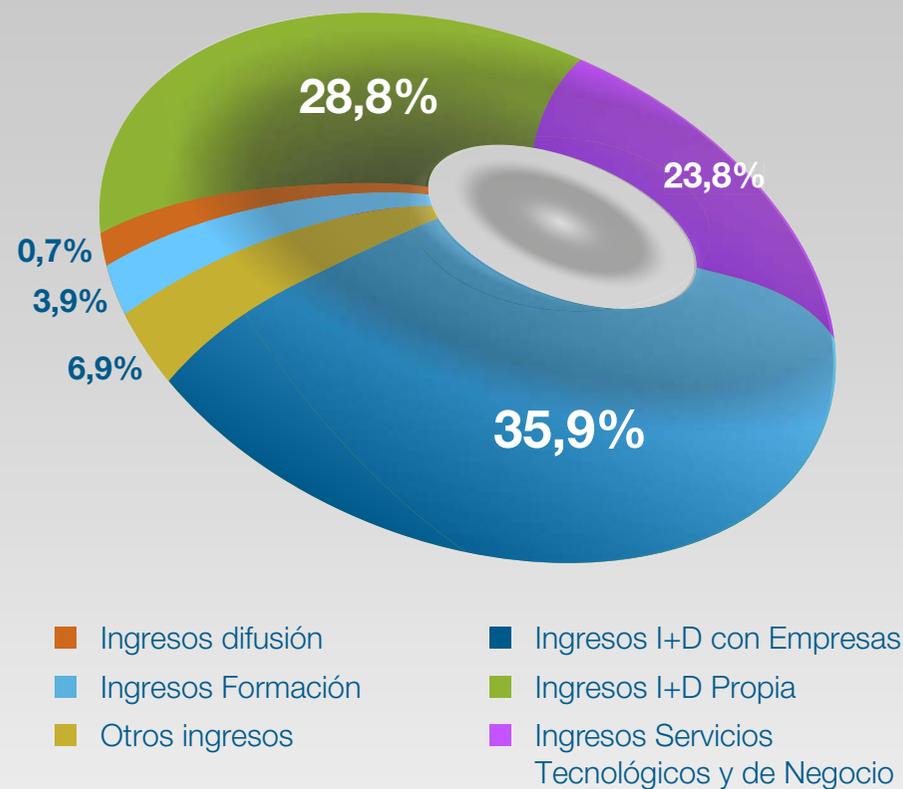
■ Empresas clientes

Distribución de los Ingresos por origen 2002-2011

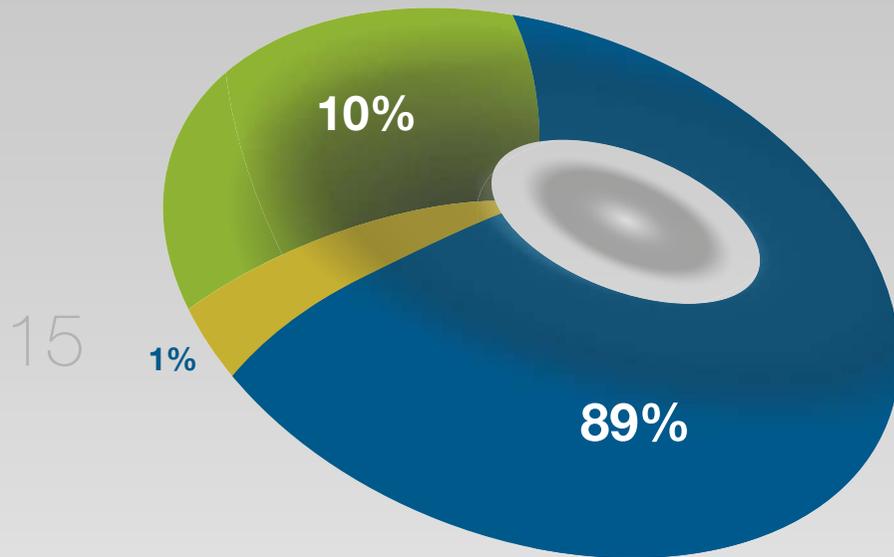
14



Distribución de los Ingresos por Actividad 2011

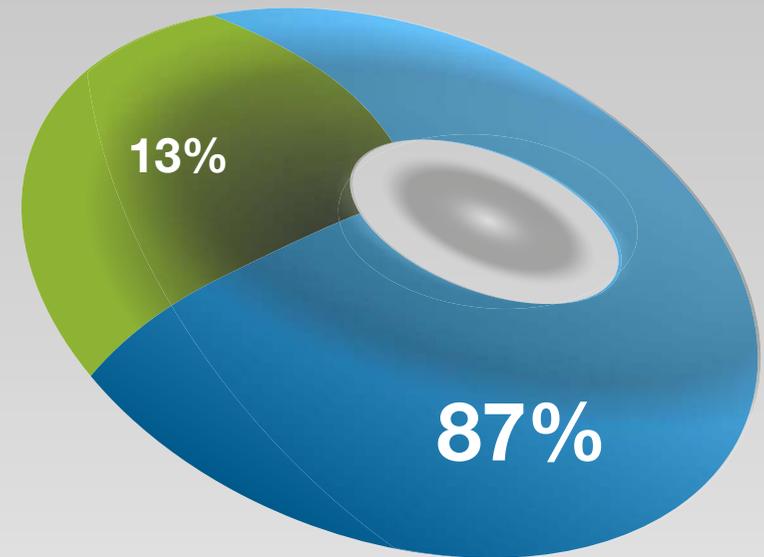


Distribución de los Ingresos de Mercado 2011



- Contratación Privada
- Contratación Pública
- Otros ingresos

Distribución de los Ingresos Públicos 2011



- No Competitiva
- Competitiva

Durante el año 2011 hemos vivido una nueva vuelta de tuerca a la situación económica general de nuestro país. Los resultados de los Centros Tecnológicos reflejan que el ajuste que se lleva produciendo desde el año 2008 en el mercado de la I+D que les es más propio (investigación aplicada, desarrollo experimental e innovación) ha afectado fundamentalmente a la inversión del sector público. En efecto, sus **ingresos procedentes del mercado crecieron en un 8%** gracias a un incremento del 3% de su contratación privada de proyectos y servicios y a un fortísimo incremento de sus otros ingresos por explotación de sus resultados de investigación. Por el contrario, los **apoyos públicos** a sus inversiones en el desarrollo de nuevas tecnologías o en la exploración de aplicaciones de las tecnologías

16

La desinversión en Centros Tecnológicos planteará previsiblemente problemas en el corto y medio plazo para mantener nuestra balanza comercial en la senda de recuperación iniciada en 2012

emergentes más prometedoras para la mejora de la competitividad de las empresas españolas **se han reducido** en un 8%. Este descenso se ha producido tanto en el volumen de contratación pública como en el volumen de ingresos por programas competitivos estatales y autonómicos de apoyo a la I+D+I. Como consecuencia, la estructura de financiación de los Centros Tecnológicos pasó en 2011 a ser de un 61% procedente del mercado y de un 39% procedente de programas públicos de apoyo a la I+D+I.

Las cifras demuestran que el ajuste se ha producido por igual en la inversión pública autonómica y estatal que se han reducido en un 11%

		2011	
Total Centros (Nº)		45	
Ingresos Totales (€)		332.825.539	
Total Ingresos Mercado (€)		201.720.761	
Total Financiación Pública (€)		131.104.778	
	2010	2011	Variación
Total Centros 2010-2011 (Nº)	42	42	
Ingresos Totales (€)	309.935.767	314.085.967	1%
Ingresos por Contratación Privada (€)	165.113.558	170.218.281	3%
Ingresos por Contratación Pública (€)	3.755.809	2.725.848	-27%
Otros Ingresos Privados (€)	7.904.115	18.768.761	137%
Total Ingresos Mercado	176.773.482	191.712.890	8%
Financiación Pública - Competitivos (€)	112.191.070	106.644.000	-5%
Financiación Pública - No Competitivos (€)	18.605.204	15.729.076	-15%
Otros ingresos públicos (€)	2.366.011	-	-100%
Total Financiación Pública	133.162.285	122.373.076	-8%
AGE	26.488.494	23.443.159	-11%
Intern	16.180.948	22.138.647	37%
CCAA	80.101.356	71.443.574	-11%
Otros	10.391.487	5.347.696	-49%
Total Financiación Pública	133.162.285	122.373.076	-8%
Empresas Clientes (Nº)	20.438	19.562	-4%
Actuaciones de I+D - Propia (Nº)	1.222	1.175	-4%
Actuaciones de I+D - Contratada (Nº)	2.583	2.275	-12%
Total Plantilla del Centro - TC - (Nº)	4.410	4.180	-5%
Total Doctores (Nº)	538	436	-19%
Total del Personal Investigador - TC - (Nº)	2.964	2.979	0%

Como ya anticipó Fedit la búsqueda de inversión pública para mantener las apuestas de los Centros por la generación y exploración de posibles adaptaciones de nuevas tecnologías se centró durante el año 2011 en **programas internacionales**. El crecimiento de fondos públicos procedentes de programas públicos competitivos internacionales (la mayor parte europeos) de un 38% es lo que ha impedido una mayor caída de sus ingresos procedentes de programas públicos de apoyo a la I+D+I. En el año 2011 los ingresos públicos de los Centros Tecnológicos obtenidos de programas internacionales prácticamente **igualaron los obtenidos de programas estatales**. El crecimiento de los ingresos procedentes de programas internacionales, junto con el crecimiento de sus ingresos por contratación privada, ha permitido que sus ingresos totales crecieran un 1% en 2011.

17 Los Centros Tecnológicos no son un fin en sí mismos para la inversión pública, sino que sirven de instrumento para que dicha inversión permee en las empresas españolas

Como viene alertando Fedit desde que el proceso de reducción de la inversión pública en Centros Tecnológicos se viene produciendo, su capacidad para encontrar nuevas soluciones tecnológicas o explorar aplicaciones novedosas de tecnologías emergentes va disminuyendo. Esto **afectará previsiblemente a su capacidad de transferencia de resultados a las empresas y, por lo tanto, afectará a su sostenibilidad en el corto plazo**.

Los Centros Tecnológicos no son un fin en sí mismos para la inversión pública sino que sirven de instrumento para que dicha inversión permee en las empresas españolas, fundamentalmente en las pequeñas y medianas con dificultades para abordar costosas inversiones en I+D, permitiendo a éstas abordar innovaciones tecnológicas que sin la inversión previa no serían posibles.

Como todo proceso inversor, sus resultados no son inmediatos, sino perceptibles años después de haberse realizado (o de haberse reducido) y es por ello que las cifras de contratación privada de I+D de los Centros Tecnológicos se han mantenido en 2011 a pesar de las reducciones de la inversión pública de años recientes. No somos optimistas sobre los valores que la contratación privada de proyectos de I+D alcanzarán en 2012. Además, una vez éstas se reduzcan, habrá que esperar a que la inversión pública, si alguna vez se recupera, obtenga sus frutos para que tenga un impacto en la contratación privada de I+D+I. Es conveniente poner de manifiesto que **la contratación privada de proyectos de I+D+I a los Centros Tecnológicos es un barómetro** que permite medir en qué medida las empresas españolas, fundamentalmente en el sector industrial, están abordando procesos de modernización mejorando su productividad y competitividad.

La balanza comercial española ha mejorado durante el año 2012, sin embargo, la mejora se ha producido por la sustitución de un mercado doméstico por un mercado internacional para productos ya existentes. El mantenimiento del saldo positivo de la balanza comercial durante una etapa de crecimiento necesitará un continuo esfuerzo por parte de las empresas españolas para mejorar su productividad y encontrar ventajas competitivas con un ritmo mayor que el de sus competidores. La desinversión en Centros Tecnológicos planteará previsiblemente problemas en el corto y medio plazo para mantener nuestra balanza comercial en la senda de recuperación iniciada en 2012.

Es en este contexto de preparación para el crecimiento económico en el que Fedit viene reclamando desde hace años, y con mayor urgencia en los dos últimos, una profunda reforma de nuestras políticas de ciencia y tecnología, enfocando las mismas hacia la generación de ventajas competitivas de las empresas de manera que su obligada internacionalización por la caída de la demanda interior se pueda mantener y reforzar cuando se den las circunstancias que permitan el crecimiento económico en nuestro país.

18 Casos de éxito



CARTIF

DIRECTION

Sector: TICS para la eficiencia energética

Soluciones innovadoras y replicables para edificios de muy bajo consumo. Se espera conseguir un consumo inferior a 60kw h por m² y año y superar el 60% en el caso de las emisiones de CO₂. Los resultados obtenidos se pondrán a prueba en tres demostradores ubicados en Alemania, Italia y España. Este último es uno de los edificios que Cartif tiene en el Parque Tecnológico de Boecillo en Valladolid.

Datos de contacto:
sersan@cartif.es

AIMPLAS

Envase activo con formulaciones de PLA optimizadas para el envasado de vegetales y frutas mínimamente procesados

Sector: Envase y embalaje

El objetivo del proyecto es el desarrollo de un envase activo biodegradable para productos frescos, fabricado a partir de un termoplástico procedente de fuentes renovables (PLA-ácido poliláctico) funcionalizado con aditivos naturales, que le confieran propiedades antioxidantes, antibacterianas y antifúngicas, con la misión de aumentar el tiempo de vida de los productos envasados. La aplicación principal de estos nuevos envases activos es el envasado de productos frescos, en concreto frutas y verduras preparadas, lavadas y envasadas sin la incorporación de aditivos y conservantes en el propio alimento. Estos aditivos son añadidos habitualmente con el fin de alcanzar un tiempo mínimo de conservación de aproximadamente siete días.

Datos de contacto:
T: (+34) 961 366 040 | F: (+34) 961 366 041
info@aimplas.es | www.aimplas.es



INSTITUTO DE TECNOLOGÍA CERÁMICA (ITC)

Desarrollo a escala industrial de tejas de baja biorreceptividad. Propuesta de un método acelerado para la evaluación de la resistencia a la colonización biológica

Sector: Cerámico

20

La resistencia a la colonización biológica representa una propiedad importante que afecta a la calidad de los materiales de construcción. Existe un elevado interés en las empresas fabricantes de tejas, como en este caso de la empresa participante, La Escandella, en evitar o reducir el biodeterioro causado por la colonización biológica que afectaría a un 30% de su facturación. Se han desarrollado por un lado, tejas esmaltadas con baja porosidad y además tejas esmaltadas con recubrimientos fotocatalíticos con elevadísima resistencia a la colonización, muy adecuadas para lugares donde el clima es severo. También se ha establecido una metodología de ensayo para la evaluación de la resistencia a la colonización biológica. El proyecto contó con la financiación del anterior Ministerio de Ciencia e Innovación.

Datos de contacto:

Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Campus Universitario Riu Sec.
Avda. Sos Baynat, s/n 12006 Castellón. T: (+34) 964 342 424
maria.padilla@itc.uji.es

AITEMIN

Laserfiring

Sector: Materiales de Construcción

El objetivo del proyecto, desarrollado dentro del programa LIFE+, es el desarrollo de un nuevo método de fabricación de productos de cerámica estructural utilizando tecnología láser en la fase de cocción, lo que permitirá reducir la temperatura de proceso entre 100 y 500 °C, consiguiéndose un significativo ahorro energético y la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, al tiempo que se conservan las propiedades tecnológicas de los materiales y, en algunos casos, se mejoran sus cualidades estéticas.

Datos de contacto:

AITEMIN / Centro de Toledo. Río Cabriel s/n.
45007 Toledo.
T: (+34) 925 241 162 | F: (+34) 925 230 403
ctac@aitemin.es



FUNDACIÓN AITIIP

DIBBIOPACK. Desarrollo de envases biodegradables y multifuncionales por inyección o soplado, con nanotecnología: mejora de las propiedades estructurales y barrera, funciones inteligentes y sostenibilidad

Sector: Agroalimentación / Cosmética / Farmacia / Envase y Embalaje

Proyecto europeo liderado por Aitiip para desarrollar los envases que podremos encontrar dentro de unos años. Las características más destacadas son:

- 1) Desarrollados con Biomateriales (biodegradables y de origen renovable)
- 2) Mejores propiedades térmicas, mecánicas y de barrera a través de la nanotecnología y revestimientos innovadores, que aumentan la vida útil del producto envasado.
- 3) Integración de tecnologías y dispositivos inteligentes para proporcionar información al consumidor tanto del producto, como de todo el ciclo de vida del envase.
- 4) Fabricados con procesos productivos más flexibles y tecnologías medioambientalmente más sostenibles y eficaces. Proyecto en cooperación financiado por el VIIFP.

Datos de contacto:

Berta Gonzalvo. berta.gonzalvo@aitiip.com

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA (ITE)

OPENNODE:

Arquitectura abierta para nodos secundarios de las redes eléctricas inteligentes

Sector: Energía

Proyecto europeo del 7PM constituido por un consorcio de 9 entidades, liderado por ATOS-Origin. ITE ha participado como coordinador técnico del proyecto, en la definición de requisitos y en el diseño de protocolos de comunicación abiertos que permitirán a proveedores, gestores, distribuidores, transportadores y usuarios de la energía utilizar el mismo lenguaje en el intercambio de información. www.opennode.eu

Datos de contacto:

Departamento de Operaciones.

info_proyectos@ite.es

T: (+34) 961 366 670



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GALICIA

WIZ - WaterIZE spatial planning

Sector: Gestión del Agua Potable

22 Proyecto europeo en la iniciativa LIFE+ de la Unión Europea que tiene como objetivo incorporar las necesidades futuras de agua en la planificación del territorio para adaptarse al cambio climático y mejorar la gestión del agua potable. El desarrollo de un sistema de información avanzado que integra aspectos relacionados con el modelo matemático de la red de distribución de agua junto con los de población y cambio climático, entre otros, permite ofrecer a los usuarios respuestas sobre la disponibilidad actual y futura del agua, el CO2 emitido a la atmósfera, la capacidad de la red de distribución o la calidad percibida por el usuario. Implantación de los resultados en 10 municipios de Italia y España.

Datos de contacto:
www.itg.es | www.wiz-life.eu

GRADIANT

SENSING BTS

Sector: Telecomunicaciones

Se trata de un proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través del subprograma INNPACTO. El objetivo del proyecto es promocionar al mercado global un sensor de señal GSM basado en radio definida por software (SDR), que se pueda embarcar en un avión no tripulado (UAV), y que combine las capacidades de una estación base GSM y un servicio de localización de terminales móviles. Se acaba de iniciar la última fase de pruebas del dispositivo para aviones no tripulados, con capacidad para detectar teléfonos móviles GSM y así determinar la posición de personas en zonas sin cobertura o de difícil acceso.

Datos de contacto:
Virginia Santiago
Comunicación Gradiant
T: (+34) 986 120 430
vsantiago@gradiant.org



IAT - INSTITUTO ANDALUZ DE TECNOLOGÍA

“FERROLINERA 3.0” - Desarrollo de un sistema avanzado de recarga de vehículos eléctricos desde la red eléctrica ferroviaria

Sector: Transporte / Energía / Medio Ambiente

23

Proyecto liderado por ADIF y parcialmente financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad, cuyo objetivo es el desarrollo, experimentación y validación de sistemas innovadores de carga de vehículos eléctricos mediante el aprovechamiento de energía limpia proveniente del frenado regenerativo de los trenes de alta velocidad. IAT participa en el estudio del estado del arte, revisión normativa y desarrollo, experimentación, fabricación de prototipo y puesta en marcha de la envolvente de la estación de recarga eléctrica, de naturaleza híbrida y distribuida.

Datos de contacto:

servicios@iat.es (haciendo referencia a "Ferrolinera")

www.iat.es

CETEMMSA TECHNOLOGICAL CENTRE

WIISEL. Plantilla inalámbrica para la vida independiente y segura de las personas mayores

Sector: Salud y Bienestar. Ortopedia

El objetivo principal del proyecto es desarrollar una plantilla para personas mayores que intervenga de forma no-intrusiva, sirva para el auto-aprendizaje de una forma preventiva y conlleve un sistema de alerta que disminuya la incidencia de caídas en la población anciana.

WIISEL, coordinado por CETEMMSA, es un proyecto co-financiado por la Comisión Europea (FP7-ICT) durante 3 años, con un presupuesto de 3,9 M € y ocho socios de 6 países diferentes.

Datos de contacto:

Baldomer Aymà – Transfer Technology Director

CETEMMSA Technological Centre

Av. d'Ernest Lluch 36. Parc Científic i de la Innovació TecnoCampus

08302 – Mataró – Barcelona

T: (+34) 937 419 100

cetemmsa@cetemmsa.com | www.cetemmsa.com



AIMME

Diseño de un filtro electroquímico para la eliminación de metales pesados en depuradoras de aguas residuales

Sector: Transformados del metal

24

El objetivo de este proyecto ha consistido en el desarrollo de un nuevo filtro electroquímico competitivo que logre la eliminación de metales pesados en aguas con niveles de concentración bajos de manera eficiente, eficaz energéticamente y limpia. El filtro, que funciona mediante una celda electroquímica, ha sido diseñado utilizando herramientas de simulación hidrodinámica y tecnologías de fabricación aditiva. El resultado es una solución tecnológica capaz de alcanzar concentraciones de metales pesados de 0,1 ppm con velocidades de deposición 8 veces superiores a las obtenidas con procesos convencionales.

Datos de contacto:
info@aimme.es | www.aimme.es

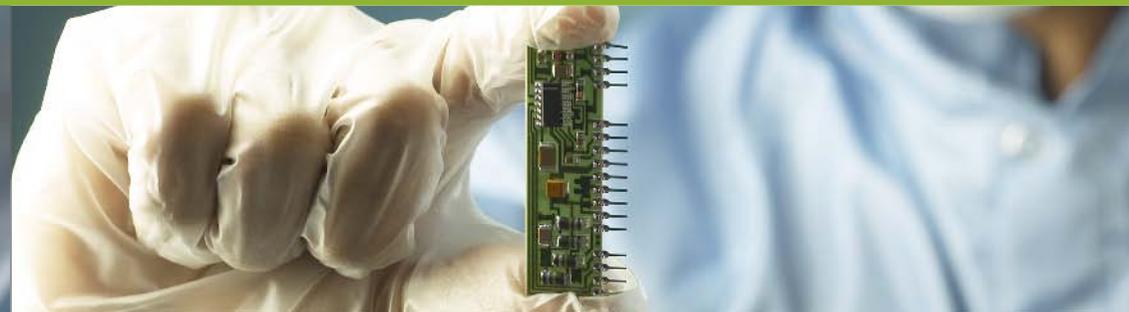
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN

Project GENIO (Next Generation Home)

Sector: TIC

El proyecto GENIO define una plataforma que permite la red del hogar de próxima generación. Dicha plataforma hace posible lidiar con el crecimiento exponencial del número de usuarios conectados, dispositivos, servicios y contenidos generados por el usuario, que convierten la casa en un entorno cada vez más complejo y hostil para los operadores de telecomunicaciones y los proveedores de servicios. GENIO hace frente a todos estos problemas y también a otros retos, como el acceso al contenido desde cualquier lugar, la interacción inteligente con el usuario, la personalización de servicios, la automatización de la red, la gestión de eventos y alarmas, y el control del consumo de energía.

Datos de contacto:
Project Coordinator. Carolina Benito Lahuerta
Instituto Tecnológico de Aragón - ITA-WALQA
T: (+34) 974 012 561
cbenito@ita.es



FADA-CATEC

EC-SAFEMOBIL. Tecnologías de estimación y control para aplicaciones de gran movilidad de sistemas cooperativos industriales

Sector: Aeroespacial y TIC

25

Este proyecto en cooperación está financiado por el 7º Programa Marco y es liderado por FADA-CATEC. EC-SAFEMOBIL está orientado a alcanzar el desarrollo de metodologías y técnicas precisas de estimación y control de elementos cooperativos en movimiento, con objeto de alcanzar elevados niveles de fiabilidad y seguridad en el despliegue de vehículos no tripulados para un amplio rango de aplicaciones.

Su principal objetivo es alcanzar el desarrollo de nuevos métodos de estimación y de metodologías de control cooperativo, además de su aplicación en elementos móviles con comportamientos y funcionalidades complejas.

Datos de contacto:

C/ Wilbur y Orville Wright 17-19-21. 41309, La Rinconada, Sevilla (SPAIN)

T: (+34) 954 179 002 | F: (+34) 954 115 193

info@catec.aero | www.catec.aero

PRODINTEC

Light-Rolls

Sector: Tecnologías avanzadas de fabricación

El proyecto Europeo LIGHT-ROLLS (www.light-rolls.eu), financiado por la Comisión Europea dentro del Séptimo Programa Marco (FP7), nace en 2009 con el objetivo de diseñar, construir e integrar una línea de fabricación, basada en tecnología roll-to-roll, para obtener microsistemas y componentes micro-estructurados sobre substratos poliméricos.

Bajo la coordinación de PRODINTEC y con el apoyo de 8 socios de 5 países diferentes (microTEC, Norbert Schläfli Maschinen, Centro Ricerche FIAT, Design LED, ACP-IT GmbH, Fraunhofer IPA y MICROELECTRONICA) el proyecto LIGHT-ROLLS alcanzará uno de sus puntos más importantes en los próximos meses, con la puesta en marcha de la línea piloto de trabajo que permitirá la producción de sistemas LED's flexibles para su aplicación en el sector automoción y, más a medio largo plazo, de sistemas de análisis portátiles (lab-on-a-chip) o micro-componentes para almacenamiento de energía.

PRODINTEC se encarga de realizar la integración y demostración de la línea de fabricación en sus instalaciones. Además, PRODINTEC es el responsable de diseñar y ejecutar el plan de explotación de la línea LIGHT-ROLLS en los próximos años.

Datos de contacto:

David González, Director Relaciones Externas, PhD

T: (+34) 984 390 060 | F: (+34) 984 390 061 | info@prodintec.com



AINIA CENTRO TECNOLÓGICO

Nuevos Ingredientes Alimentarios Bioactivos con efecto sobre el Sistema Nervioso Central: Función Neurocognitiva y Regulación del Apetito (NEOBEFOOD)

Sector: Sector alimentario y afines

26

Proyecto en colaboración con Laboratorios Ordesa, Biopartner e Indulleida. Es pionero en investigación de nuevos ingredientes que actúen sobre la regulación del apetito y la obesidad a partir de cereales, frutas, leguminosas y aceitunas. Se están desarrollando nuevos alimentos funcionales que puedan actuar preventivamente contra la obesidad, influyendo en la conexión entre el tracto gastrointestinal y el cerebro y regulando las hormonas de secreción gástrica e intestinal, que tienen una influencia importante sobre el apetito. También en nuevos alimentos con funciones neuroprotectoras que refuercen el sistema nervioso central y prevengan enfermedades neurodegenerativas.

Datos de contacto:

Belén Baviera

T: (+34) 961 366 090

bbaviera@ainia.es

ITI

Pronósticos Estadísticos Avanzados para Planificación Financiera de Tiendas

Sector: TIC – Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Proyecto de I+D basado en el desarrollo de algoritmos de pronósticos para la predicción del crecimiento de las ventas de una organización a largo plazo, teniendo en cuenta variables tanto cualitativas como cuantitativas. El resultado ha sido una solución que incorpora avanzadas técnicas de análisis estadístico y que permite su combinación con el conocimiento de mercado y de negocio de la organización, facilitando el proceso de previsión y mejorando los resultados.

Datos de contacto:

comunicacion@iti.es



FUNDACIÓN ASCAMM, CENTRO TECNOLÓGICO

MADE4U: Nuevos modelos de negocio para productos personalizados

Sector: Tecnologías de Producción

27

MADE4U. En el proyecto, financiado por la CE a través del 7º PM, se ha desarrollado la tecnología para diseñar, producir y vender gafas totalmente personalizadas según las necesidades ópticas, estéticas y morfológicas de cada usuario. La persona es digitalizada en pocos segundos y puede personalizar totalmente sus gafas, sin perder ninguna funcionalidad óptica. La fabricación de las gafas se realiza a través de una cadena de suministro deslocalizada y distribuida en Europa.

Participantes españoles: Ascamm (coordinador), Indo Lens, Plastiasite y el Instituto de Biomecánica de Valencia.

Datos de contacto:

Joan Guasch

jguasch@ascamm.com

T: (+34) 935 944 700 | F: (+34) 935 801 102

AICIA

SINTONIA

Sector: Aeronáutica y Espacio

El proyecto SINTONIA tiene como objetivo general la investigación y el desarrollo de tecnologías que posibiliten la creación de componentes y plataformas avanzadas para su aplicación en futuros sistemas de vigilancia aérea no tripulados (UAVs) con mínimo impacto medioambiental. La contribución de AICIA en este proyecto se encuadra dentro del desarrollo de sistemas de navegación que permitan optimizar la eficiencia energética del UAV.

Datos de contacto:

Carlos Larrañeta Gómez-Caminero

Director de I+D+I - AICIA

T: (+34) 954 486 124

larraneta@etsi.us.es



INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA (ITENE)

NAFISPACK: Antimicrobianos Naturales para envases innovadores y seguros

Sector: Alimentación / Envase y Embalaje

28

Nafispack (2008-2011) ha supuesto la mayor iniciativa europea, financiada por el 7PM, dirigida al desarrollo de sistemas de envasado innovadores y seguros para prolongar la vida útil de alimentos frescos. Se han obtenido nuevos compuestos activos antimicrobianos de origen natural que se incorporan a diferentes materiales de envase, con una fácil implementación industrial y que no suponen riesgos para la salud de los consumidores, superando las principales barreras detectadas por las empresas para el uso de envases activos. www.nafispack.com

Datos de contacto:
Dr. Susana Aucejo
Coordinadora del Proyecto. ITENE
info@itene.com

CNTA. CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

NUCAPS (aditivos encapsulados)

Sector: Alimentación / farmacéutico / nutracéutico / cosmética

El objetivo del proyecto colaborativo NUCAPS es el desarrollo tecnológico de nanocápsulas y microcápsulas de uso alimentario, cosmético, nutracéutico y farmacéutico, basado en los resultados de investigación previos de las entidades participantes (CNTA, UNAV, CINFA, IDIFARMA). Se pretende validar la tecnología, su escalabilidad y su viabilidad industrial y económica para cada uno de los sectores de aplicación.

Datos de contacto:
Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria
Carretera NA -134 km 50 31570 San Adrián (Navarra)
T: (+34) 948 670 159 | F: (+34) 948 696 127
cnta@cnta.es | www.cnta.es



AIDO

Enovisión

Sector: Agroalimentario

AIDO ha desarrollado Enovisión, un sistema que mediante tecnología de visión artificial permite la clasificación de la calidad de la uva que se recepciona en las bodegas. Para ello se ha diseñado un prototipo industrial que mediante tecnología de visión artificial obtiene de manera automática las características físicas de cada partida de uva, optimizando los procesos de clasificación y contribuyendo a asegurar la calidad del producto resultante en todas sus gamas. Mediante esta nueva herramienta las bodegas y las cooperativas vitivinícolas podrán realizar la clasificación de las partidas en el momento de la recepción de manera más ágil y con mayor objetividad, pudiendo disponer de un histórico de imágenes que facilitará el análisis comparativo entre variedades, parcelas o distintas vendimias.

Datos de contacto:
Elena Castellanos Ferrer
Responsable Departamento de Marketing y R. Externas
aido@aido.es

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL CALZADO Y CONEXAS, INESCOPI

Tecnologías Virtuales en Punto de Venta

Sector: Calzado

Del modelo virtual generado en un programa de CAD, al zapato real en la tienda. Este proyecto plantea evolucionar la experiencia de compra, mediante la incorporación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones al punto de venta: soluciones innovadoras como un catálogo virtual en 3D, la personalización interactiva de producto y un espejo con realidad aumentada.

Datos de contacto:
Polígono Industrial Campo Alto. C/. Alemania, 102
Apartado 253. 03600 - Elda – Alicante
T: (+34) 965 395 213
www.inescop.es
inescop@inescop.es



CIDAUT

AURÍGIDAS: Estudio del comportamiento aerodinámico tren-vía a velocidades superiores a 300 km/h. El fenómeno de levante de balasto

Sector: Energía y Medioambiente.

El proyecto tiene como objetivo la búsqueda de soluciones tecnológicas para la limitación del fenómeno del levantamiento de balasto en las líneas de alta velocidad ferroviaria. Este fenómeno, provoca la limitación de la velocidad de explotación de los trenes y puede generar importantes daños tanto en los vehículos como en la infraestructura ferroviaria. Durante el desarrollo del proyecto se ha generado el conocimiento para caracterizar el fenómeno y se ha trabajado en el desarrollo de soluciones para su mitigación. Entre ellas, CIDAUT ha desarrollado tecnología para maquinaria de mantenimiento de vía y ha patentado junto con otros socios una nueva geometría de traviesa que permite reducir el fenómeno y cuyos primeros resultados se evaluarán durante 2012.

Datos de contacto:

Parque Tecnológico de Boecillo, Parcela 209. 47151 Boecillo (Valladolid)
T: (+34) 983 548 035 | F: (+34) 983 548 062
maifer@cidaut.es

CTAEX

INPROFOOD

Sector: Biotecnología / Salud / Alimentación

La UE ha identificado la alimentación y salud como prioridades clave para responder al aumento de la obesidad y de las enfermedades crónicas relacionadas con la dieta entre su población. Sin embargo, los intentos de aumentar la conciencia pública sobre las formas apropiadas para mantener una alimentación sana no parecen haber llevado a cambios en los patrones de compra y consumo de alimentos. INPROFOOD fomentará el diálogo y aprendizaje mutuo entre industria, academia y sociedad civil ya que desde las etapas más tempranas de los procesos de investigación dirigidos hacia el desarrollo de propuestas innovadoras (técnicas y sociales) para afrontar el desafío de la alimentación y la salud. Este proyecto está financiado por el Séptimo Programa Marco de la Comunidad Europea.

Datos de contacto:

CTAEX
Ctra. Villafranco a Balboa Km 1,2
06195 Villafranco del Guadiana (Badajoz)
T: (+34) 924 448 077



AIDIMA

LIVING SPACE LAB: Investigación orientada al usuario en el hábitat

Sector: Hábitat

31

Living Space Lab recoge y analiza información de las emociones, gustos y preferencias del usuario con relación a sus motivaciones de compra y uso de mobiliario en el hogar. El proyecto ha desarrollado un innovador método de análisis emocional del usuario basado en realidad virtual. El objetivo es generar estrategias de negocio que permitan anticiparse a la demanda con productos ajustados a los estilos de vida del usuario mediante la detección de necesidades latentes en los hogares. Apoyado por la Consellería de Economía, Industria y Comercio de la Generalitat Valenciana.

Datos de contacto:

AIDIMA

informacion@aidima.es

www.aidima.es

AITEX

Nuevas tecnologías para un sistema eficiente, ecológico e inteligente de lavado de los textiles del futuro. SEILA

Sector: Textil

El objetivo general del proyecto SEILA es la investigación de nuevas tecnologías que permitan por una parte disponer en el futuro de sistemas más eficientes, ecológicos e inteligentes de lavado e higienización de textiles tanto a nivel doméstico como industrial, así como dar respuesta a las futuras demandas del mercado en torno al tratamiento de los tejidos multifuncionales de nueva generación. AITEX es el centro de investigación textil de referencia en este proyecto.

Datos de contacto:

María Blanes, Responsable Grupo de Investigación

mblanes@aitex.es



AIN. ASOCIACIÓN DE LA INDUSTRIA NAVARRA

CLOSE_SEARCH. Accurate and Safe EGNOS-SOIL Navigation for UAV-based low-cost SAR operations

Sector: Protección Civil

32

El objetivo del proyecto es integrar en un robot aéreo (tipo helicóptero) cámaras térmicas y un sistema de navegación GPS-EGNOS para ser utilizado en operaciones de búsqueda y rescate, en áreas de difícil acceso y en situaciones en las que el tiempo es un factor crítico. El resultado es un prototipo demostrador de tecnología aplicada a las misiones citadas. Esta solución representa una alternativa que combina la eliminación de riesgo y la disminución de los costes en la utilización de medios aéreos convencionales, lo que tiene gran relevancia en la gestión de emergencias. AIN aporta al proyecto su amplia experiencia en el desarrollo de aplicaciones basadas en robots autónomos así como la integración de los diversos sensores de navegación y observación en la plataforma aérea.

Datos de contacto:

AIN

ain@ain.es | www.ain.es

CIT UPC

Bitrack

Sector: Ingeniería Biomédica

Bitrack es una estación robótica teleoperada que permite al cirujano operar desde una cabina cercana al paciente viendo a la vez el interior del cuerpo en tres dimensiones. Los mandos otorgan a la mano del cirujano una total libertad de movimientos, los cuales se trasladan a los cuatro brazos robóticos situados sobre el paciente. También permite al cirujano hacer un cambio de escala y que la acción se traslade automáticamente a una incisión milimétrica. Bitrack es más pequeño, más rápido y tiene mejores prestaciones que las estaciones robóticas que existen en la actualidad. Sus prototipos contaron con el aval de la Clínica Mayo de los Estados Unidos, abanderada en robótica quirúrgica. Bitrack está patentado en el mercado internacional.

Datos de contacto:

Edificio Tii-lers (Pl. 1). C/Jordi Girona 31

08034 Barcelona

T: +34 93 405 44 03

www.cit.upc.edu



CENTRO TECNOLÓGICO DEL MUEBLE Y LA MADERA DE LA REGIÓN DE MURCIA

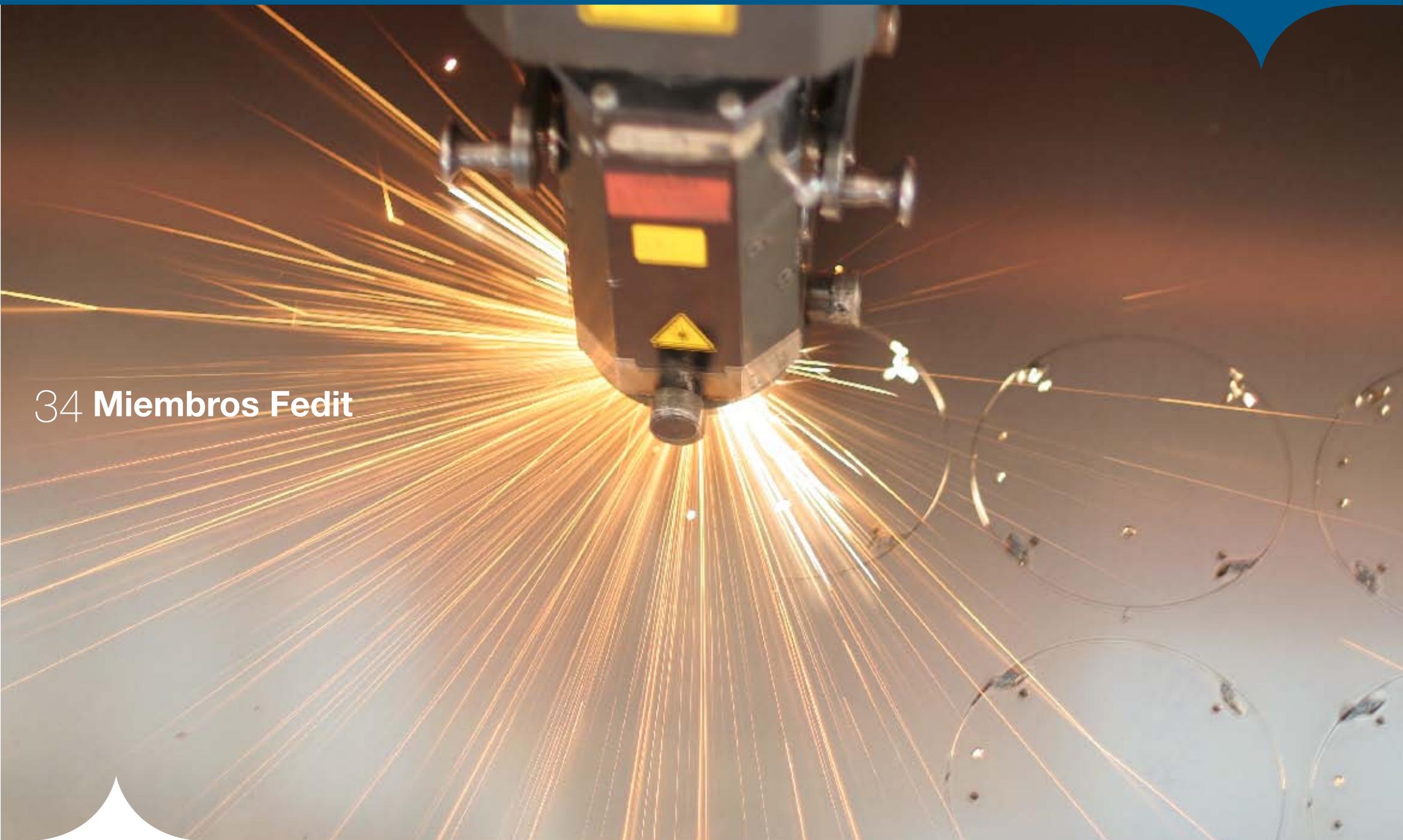
Mobiliario Sensorial Inteligente (MSI)

Sector: Sector del Hábitat

33

El objetivo del proyecto es la generación de un nuevo producto (Mobiliario Sensorial Inteligente) para integrarlo en un sistema de inteligencia ambiental orientado para ofrecer cuidado, seguridad y prevención en personas dependientes, con especial atención a la tercera edad. El sistema está basado en tecnologías de computación ubicua que implica la integración de redes de sensores inalámbricas en el mobiliario, control y decisión inteligente.

Datos de contacto:
Rafael Maestre Ferriz
T: (+34) 968 752 040
r.maestre@cetem.es



34 Miembros Fedit

35

La actividad de los Centros Tecnológicos españoles se ha duplicado en los últimos seis años. La clave de su éxito responde al principal valor añadido que aportan: su capacidad de satisfacer las necesidades reales de la industria en materia de innovación. Los Centros Tecnológicos operan en sectores heterogéneos aplicando las últimas tecnologías para una amplia variedad de empresas cliente.

Sectores: Calzado, Medio Ambiente, Alimentación, Construcción, Automoción, Muebles, Textil, Aeroespacial, Juguetes, Energía, Química, Transporte, etc.

Tecnologías: Materiales, Metalmecánica, Micro y Nanotecnologías, Procesos de Producción, Biotecnología, Tecnologías de la Sociedad de la Información, etc.

AICIA

Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía

Líneas de investigación

Investigación bajo contrato en los siguientes sectores: Aeroespacial, Bioingeniería, Energía y Medio Ambiente, Fabricación y Materiales, Organización y Producción, Infraestructuras, TICs y Transportes.

Dirección

Camino de los Descubrimientos, s/n
 41092 Sevilla
 T: (+34) 954 486 124
 F: (+34) 954 463 153
 aicia@esi.us.es | www.aicia.es

AIDICO

Inst. Tecnológico de la Construcción

Líneas de investigación

Nanotecnología, materiales tradicionales y avanzados para la construcción, seguridad y sostenibilidad en construcción, protección frente al fuego, pirotecnia, diagnóstico estructural y evaluación patrimonial.

Dirección

Avda. Benjamín Franklin 17. Parque Tecnológico 46980 Paterna (Valencia)
 T: (+34) 961 318 278
 F: (+34) 961 318 033
 aidico@aidico.es
 www.aidico.es

AIDIMA

Instituto Tecnológico del Mueble, Madera, Embalaje y Afines

Líneas de investigación

Materiales y productos. Nanotecnología. Ensayos y control de calidad. Análisis químicos. Ensayos de reacción al fuego. Medioambiente y seguridad. Logística y tecnología de procesos y fabricación. Tecnologías de la información y comunicación. Investigación económica y social, y análisis estratégico. Envases y embalajes para el transporte y transporte de mercancías peligrosas. Papel y cartón.

Dirección

C/ Benjamin Franklin, 13. Parque Tecnológico. 46980 Paterna (Valencia)
 T: (+34) 961 366 070
 F: (+34) 961 366 185
 mboronat@aidima.es
 informacion@aidima.es
 www.aidima.es

AIDO

Instituto Tecnológico de Óptica, Color e Imagen

Líneas de investigación

Impresión Avanzada. Tic-Media. Visión Artificial. Imagen Hiperespectral. Metrología Óptica. Sensórica. Recubrimientos Avanzados. Tecnología láser. Servicios avanzados.

Dirección

C/ Nicolás Copérnico 7-13 Parque Tecnológico 46980 Paterna (Valencia)
 Apartado de Correos 139
 T: (+34) 961 318 051
 F: (+34) 961 318 007
 aido@aido.es | www.aido.es

AIJU

Asoc. de Investigación de la Industria del Juguete, Conexas y Afines

Líneas de investigación

Juguetes y muñecas. Artículos de puericultura. Matricería y Moldes. Transformación de plástico. Transformación de metal. Prototipado rápido. Colorantes. Adhesivos.

Dirección

Avda. de la Industria 23
 03440 Ibi (Alicante)
 T: (+34) 965 554 475
 F: (+34) 965 554 490
 informacion@aju.info | www.aju.info

AIMME

Instituto Tecnológico Metalmeccánico

Líneas de investigación

Hierro, Acero y otros Metales. Carpintería, Metálica y Calderería. Productos metálicos. Maquinaria y Bienes de equipo. Joyería y Bisutería. Automóvil. Transporte. Material Eléctrico y Electrónico.

Dirección

Avda. Leonardo Da Vinci 38 Parque Tecnológico 46980 Paterna (Valencia)
 T: (+34) 961 318 559
 F: (+34) 961 318 168
 info@aimme.es | www.aimme.es

AIMPLAS
Instituto Tecnológico del Plástico
Líneas de investigación

Desarrollo de materiales poliméricos y productos plásticos: Materiales Sostenibles (fuentes renovables, biodegradables y reciclados). Nanomateriales. Materiales con propiedades avanzadas. Composites termoplásticos (TPC) y termoestables (TSC) de altas prestaciones. Recubrimientos funcionales. Mejora de propiedades de materiales tradicionales y de altas prestaciones. Desarrollo de sistemas de curado avanzados en composites. Procesado de materiales termoplásticos con fibras continuas. Mejora de los procesos de transformación. Estructuras multifuncionales y materiales híbridos. Soluciones sectoriales en: envase y embalaje, construcción, automoción, transporte y movilidad, eléctrico-electrónico, energía, agricultura, deporte y ocio y medicina.

Dirección

Gustave Eiffel 4 Apdo. 51. Parque Tecnológico de Valencia 46980 Paterna (Valencia)
 T: (+34) 961 366 040
 F: (+34) 961 366 041
 info@aimplas.es | www.aimplas.es

AIN
Asociación de la Industria Navarra
Líneas de investigación

Energía. Medio Ambiente. Ingeniería de Plantas Industriales. Seguridad y Control. Ingeniería de Superficies.

Dirección

San Cosme y San Damián s/n 31191 Cordovilla (Navarra)
 T: (+34) 948 421 101
 F: (+34) 948 421 100
 ain@ain.es | www.ain.es

AINIA
Ainia centro tecnológico
Líneas de investigación

Biología. Nanotecnología. Tecnología de los Alimentos. Tecnologías Químicas. Tecnologías Medioambientales y Energéticas. Tecnologías Electrónicas y de la Información. Aplicaciones industriales en Alimentación y Salud. Calidad y Seguridad Alimentaria. Diseño y Producción Industrial. Sostenibilidad. Sectores: Alimentario. Farmacéutico. Químico. Cosmético. Envase.

Dirección

Benjamín Franklin 5-11. P. Tecnológico de Valencia 46980 Paterna (Valencia)
 T: (+34) 961 366 090
 F: (+34) 961 318 008
 informacion@ainia.es | www.ainia.es

AITEMIN
Asociación para la Investigación y Desarrollo Industrial de los Recursos Naturales
Líneas de investigación

Industrias extractivas. Obras subterráneas. Materiales de construcción (cerámica, piedra natural, áridos). Riesgos de incendio y explosión. Explosivos. Pirotecnia. Geología. Hidrogeología. Medio Ambiente. Contaminación de aguas y suelos. Gestión de residuos. Almacenamiento geológico de residuos radiactivos y de CO2.

Dirección

Parque Tecnológico de Leganés
 C/Margarita Salas, 14 28918 Leganés (Madrid)
 T: (+34) 914 424 955
 F: (+34) 914 417 856
 aitemin@aitemin.es | www.aitemin.es

AITEX
Asociación de Investigación de la Industria Textil
Líneas de investigación

Nanotecnología, Fibras Técnicas, Biotecnología, Acabados Técnicos, Automoción, Arquitectura Textil, Textiles Inteligentes, Biomedicina, Confort, Salud, Textiles Médicos, Protección Personal, Superficies Deportivas / Césped Artificial, Materiales compuestos, Textiles Técnicos, No Tejidos, Filtración, TIC's, Energía/Medioambiente, Diseño, Moda y Tendencias.

Dirección

Plaza Emilio Sala 1
 03801 Alcoy (Alicante)
 T: (+34) 965 542 200
 F: (+34) 965 543 494
 info@aitex.es | www.aitex.es

AITIIP

Fundación

Líneas de investigación

1) Composites & Nanotecnología (nanomateriales (CNT – nanotubos de carbono y grafeno principalmente), materiales termoplásticos + termoestables y composites en general) para todos los sectores (transporte-aeronáutica-automoción, energías renovables, infraestructuras, etc).

2) Procesos de fabricación: mecatrónica y robótica- procesos automatizados (*Termoestables: RTM, infusión, molde horno... *Termoplásticos: inyección, extrusión, compounding, extrusión soplado
*Fabricación aditiva (metales y plásticos)

3) Envases y embalajes plásticos para todos los sectores y tecnologías (desde el concepto a la serie – procesos industriales).

Dirección

Polígono Industrial Empresarium
C/ Romero nº 12 50720 Zaragoza
T: (+34) 976 464 544
F: (+34) 976 476 187
aitiip@aitiip.com | www.aitiip.com

ASCAMM

Fundación Privada Ascamm

Líneas de investigación

Tecnologías de Diseño y Producción Avanzados con Materiales Plásticos, Metálicos y Composites. Desarrollo Integral de Producto. Rapid Manufacturing. Microtecnologías. Nanotecnología Industrial. Sensorización y Sistemas con Inteligencia Integrada. Automatización, Robótica y Mecatrónica. Sistemas Basados en el Conocimiento. Sistemas de Posicionamiento y Navegación. Sostenibilidad Industrial.

Dirección

Parc Tecnològic del Vallès.
Avda Universitat Autònoma, 23
08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)
T: (+34) 935 944 700
F: (+34) 935 801 102
info@ascamm.com | www.ascamm.com

GPS: + 41° 29' 20"
+ 2° 7' 3"

ASINTEC

Centro Tecnológico de Confección

Líneas de investigación

Electrónica para el vestir, Microencapsulación, Textiles como apoyo a procesos de dependencia, Textiles en la salud, Organización industrial de la producción, Logística. e-wearable, microencapsulation, textiles supporting dependent people, medical textiles, Industrial production organization, Logistics

Dirección

Luis Braille 25 Pol. Ind. La Floresta
45600 Talavera de la Reina (Toledo)
T: (+34) 925 821 832
F: (+34) 925 720 005
innovacion@asintec.org
www.asintec.org

BARCELONA MEDIA

Barcelona Media Centro de Innovación

Líneas de investigación

Audio. Voz y lenguaje. Imagen. Gestión de la Información. Información, Tecnología y Sociedad. Cognición e interactividad. Laboratorios de transferencia: Cultura – Turismo y Visualización Virtual.

Dirección

Avda. Diagonal, 177 Pl. 9ª 08018 BCN
T: (+34) 932 381 400
F: (+34) 933 093 188
innovacio@barcelonamedia.org |
www.barcelonamedia.org

CARTIF

Centro Tecnológico Cartif

Líneas de investigación

Biotechnología agroalimentaria, química industrial, eficiencia energética, gestión sostenible, TICS, robótica y visión artificial, ingeniería biomédica, nanotecnología aplicada a materiales, diseño y control de estructuras.

Dirección

Parque Tecnol. de Boecillo Parcela 205
47151 Boecillo (Valladolid)
T: (+34) 983 546 504
F: (+34) 983 546 521
cartif@cartif.es | www.cartif.es

CETEM

Centro Tecnológico del Mueble y de la Madera de la Región de Murcia

Líneas de investigación

Tapizado. Muebles y Afines. Maquinaria para fabricación de mobiliario. Nuevos Materiales de aplicación al mueble. Moldeo y Espumación. Textiles. Tecnologías de producción y automatización.

Dirección

Perales s/n 30510 Yecla (Murcia)
T: (+34) 968 752 040
F: (+34) 968 751 331
informacion@cetem.es | www.cetem.es

CIDAUT

Fundación CIDAUT

Líneas de investigación

Seguridad en Transporte, Materiales-Producto-Proceso, Energía y Medio Ambiente. Sectores: Transporte (automoción, ferroviario, aeronáutica), Energía y Medio Ambiente.

Dirección

Parque Tecnol. de Boecillo Parcela 209
47151 Boecillo (Valladolid)
T: (+34) 983 548 035
F: (+34) 983 548 062
maifer@cidaut.es | www.cidaut.es

CNTA

Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria

Líneas de investigación

Alimentación y salud, Nuevos ingredientes y aditivos, Nuevos Procesos.

Dirección

Carretera NA -134 km 50 31570 San Adrián (Navarra)
T: (+34) 948 670 159
F: (+34) 948 696 127
cnta@cnta.es | www.cnta.es

CEMITEC-CITEAN

Fundación Cetena

Líneas de investigación

Electrónica, Mecánica de Fluidos e Ingeniería Térmica, Materiales Metálicos, Materiales Poliméricos, AUTOMOCION: Cálculos, Simulación, Fatiga, NVH, Cinemática y Dinámica.

Dirección

Polígono Mocholí - Plaza Cein Nº 4
31110 Noain (Navarra)
T: (+34) 848 420 800
F: (+34) 948 317 754
info@cemitec.com / info@citean.com
www.cemitec.com / www.citean.com

CETEMMSA

Centro Tecnológico Cetemmsa

Líneas de investigación

Printed Electronics, Organic Electronics, Smart Materials, Smart Objects, Estructuras textiles funcionales. Automoción, Seguridad, Protección, Defensa, Salud y Bienestar, Deporte, Textil, Packaging, Decoración, Arquitectura Interior.

Dirección

Avda. de Ernest Lluch 36 Parc Científic i de l'Innovació TecnoCampus
08302 Mataró (Barcelona)
T: (+34) 937 419 100
F: (+34) 937 419 228
cetemmsa@cetemmsa.com
www.cetemmsa.com

CMT

Centro Motores Térmicos

Líneas de investigación

Transporte de personas y mercancías. Automoción. Inyección/Combustión. Renovación de la carga. Ruido. Técnicas Ópticas. Mantenimiento. Instalaciones Experimentales.

Dirección

Camino de Vera s/n Universidad Politécnica de Valencia 46022 (Valencia)
T: (+34) 963 877 650
F: (+34) 963 877 659
cmt@mot.upv.es | www.cmt.upv.es

CTA

Centro de Tecnologías Aeronáuticas

Líneas de investigación

Ensayos de Desarrollo y Certificado de Materiales. Componentes y Estructuras Aeronáuticas y Aeroespaciales. Test Driven Development and Certification of Materials. Components and Aeronautical and Space Structures.

Dirección

Parque Tecnológico de Álava Juan de la Cierva 1 01510 Miñano (Álava)
T: (+34) 945 296 924
F: (+34) 945 296 923
noemi.ddl@ctaero.com
www.ctaero.com

CTAEX

Centro Tecnológico Nacional Agroalimentario “Extremadura”

Líneas de investigación

Línea agraria (Agricultura sostenible, plantas aromáticas y medicinales) Línea alimentaria (desarrollo de nuevos procesos y productos, alimentación saludable, valorización de residuos agroalimentarios) Líneas auxiliares de la industria agroalimentaria (fertilizantes, fitosanitarios, semillas). Sectores: tomate transformado, cárnicos, lácteos, cocinados y precocinados, platos preparados, productores de materias primas, aceituna de mesa y aceite de oliva.

Dirección

Ctra. Villafranco a Balboa Km 1,2 06195 Villafranco del Gadiana (Badajoz)
T: (+34) 924 448 077
F: (+34) 924 241 002
ctaex@ctaex.com | www.ctaex.com

CTAP

Centro Tecnológico Andaluz de la Piedra

Líneas de investigación

Piedra.

Dirección

Carretera Olula - Macael, Km 1,7
04867 Macael (Almería)
T: (+34) 950 126 370
F: (+34) 950 126 078
info@ctap.es | www.ctap.es

CTC

Centro Nacional de la Conserva y la Alimentación

Líneas de investigación

Agroalimentario.

Dirección

Concordia s/n 30500
Molina de Segura (Murcia)
T: (+34) 968 389 011
F: (+34) 968 613 401
luis@ctnc.es | www.ctnc.es

CTM

Fundació CTM Centre Tecnològic

Líneas de investigación

Multisectorial. Tecnología de materiales. Tecnologías del Medioambiente. Apoyo a la Innovación. Aguas residuales y potables. Suelos contaminados. Simulación EFM. Conformado de chapa. Siderurgia y pulvimetalurgia. Metodologías de innovación. Energía. Bioingeniería.

Dirección

Avda. Bases de Manresa, 1 08242
Manresa (Barcelona)
T: (+34) 938 777 373
F: (+34) 938 777 374
info@ctm.com.es | www.ctm.com.es

CTME

Fundación Centro Tecnológico de Miranda de Ebro

Líneas de investigación

Tecnologías Ambientales, Ecodiseño, Materiales y Servicios Tecnológicos (ensayos, calibraciones y analíticas).

Dirección

C/ Montañana Parcela R60-61. Pol. Ind.
De Bayas 09200 Miranda de Ebro
(Burgos)
T: (+34) 947 331 515
F: (+34) 947 332 793
secretaria@ctme.org | www.ctme.org

CTMETAL

Centro Tecnológico del Metal

Líneas de investigación

Bienes y equipos para la industria mecánica. Automatización de procesos. Servicio de ensayo de extintores. Metrología y Calibración. Fitosanitario y Riego. Comportamiento en servicio de materiales. Corrosión. Recubrimientos.

Dirección

Polígono Industrial Oeste. Avda.
Descubrimiento, Parc. 15 Apdo. 502
30169 San Ginés (Murcia)
T: (+34) 968 897 065
F: (+34) 968 890 612
ctmetal@ctmetal.es | www.ctmetal.es

FADA-CATEC

Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales

Líneas de investigación

Nuevos materiales aeroespaciales. Automatización y optimización de procesos industriales. Desarrollo de nuevos sistemas y/o subsistemas embarcados. Ensayos de sistemas y subsistemas. Desarrollo de UAVs y sus tecnologías asociadas. Desarrollo de técnicas de simulación computacional y sus aplicaciones a sistemas, plataformas y/o vehículos (sistemas integrados).

Dirección

C/ Wilbur y Orville Wright 17-19-21
41309, La Rinconada (Sevilla)
T: (+34) 954 179 002
F: (+34) 954 115 193
info@catec.aero | www.catec.aero

GRADIANT

Gradiant Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia Gradiant

Líneas de investigación

Redes de datos (Ingeniería de Red, Comunicaciones Inalámbricas, Sistemas de Distribución Multimedia, Smart Grid). Arquitecturas de Servicio (Computación en la Nube, Sistemas Integrados, Aplicaciones Avanzadas). Subsistemas de Comunicaciones (Alta Frecuencia, Dispositivos Programables, Infraestructuras Ópticas, Inalámbricas y de Cable, Procesado de Señales). Gestión de Recursos Radio (Ingeniería del Espectro, Infraestructuras Ópticas, Inalámbricas y de Cable, Procesado de Señales). Human Sensing (Procesado Facial, Interfaces Hombre - Máquina). Procesado de Señales Multimedia (Análisis de Video Avanzado, Protección Multimedia)

Dirección

Gradiant Edif. CITEXVI, local 14.
Campus Universitario de Vigo 36310 Vigo
T: (+34) 986 120 430
gradiant@gradiant.org | www.gradiant.org

IAT

Instituto Andaluz de Tecnología

Líneas de investigación

Modelos para la gestión sostenible, Desarrollo de personas, Modelos y herramientas para el desarrollo y mejora de productos, procesos y servicios, Sistemas Regionales de Innovación, Factores de competitividad empresarial y Aplicación de los resultados de la I+D.

Dirección

C/ Leonardo da Vinci, 2. Edif.
IAT Parque Científico-Tecnológico
Cartuja. 41092 Sevilla
T: (+34) 954 468 010
F: (+34) 954 460 407
comunicacion@iat.es | www.iat.es

INESCOP

Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas

Líneas de investigación

Materiales de Calzado (Adhesivos de contacto y bioadhesivos, pieles y cueros, polímeros, textiles técnicos). Tecnologías (Desarrollo CAD-CAM, digitalización, prototipado, sensores, monitorización, productos personalizados). Prospectiva (tecnológica, mercado y moda). Medio ambiente.

Dirección

Pol. Ind. Campo Alto. Apdo. Correos
253. 03600 Elda (Alicante)
T: (+34) 965 395 213
F: (+34) 965 381 045
inescop@inescop.es | www.inescop.es

ITA

Instituto Tecnológico de Aragón

Líneas de investigación

Ingeniería de Materiales, caracterización y simulación funcional avanzada y multiescala, diseño y desarrollo de nanocomposites, integridad estructural y fiabilidad. Mecatrónica e ingeniería eléctrica, prototipado virtual y seguridad funcional. TIC's, ingeniería de servicios, plataformas multimedia. Logística, transporte y embalaje. Máquina inteligente y eficiencia energética.

Dirección

María de Luna, 8 50018 Zaragoza
T: (+34) 976 01 00 00
F: (+34) 976 01 18 88
ita@ita.es | www.ita.es

ITACA

Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas

Líneas de investigación

Sistemas Electrónicos Digitales y Electrónica Industrial. Sistemas Informáticos de Altas Prestaciones. Sistemas de Telecomunicaciones. Sistemas TIC para la atención de la Salud. Aplicaciones Industriales de Electromagnetismo.

Dirección

Edificio 8G- Camino de la Vera s/n
46022 Valencia
T: (+34) 963 877 278
F: (+34) 963 877 279
itaca@itaca-ct.es | www.itaca-ct.es

ITC

Instituto de Tecnología Cerámica

Líneas de investigación

Producción inteligente; Productos y procesos sostenibles; Simulación del comportamiento de materiales y procesos productivos; Diseño de materiales avanzados; Síntesis de nanopartículas y recubrimientos; Eficiencia energética y nuevos sistemas constructivos; Inteligencia competitiva.

Dirección

Campus Universitario del Riu Sec.
Avda. de Vicent Sos Baynat s/n 12006
Castellón
T: (+34) 964 342 424
F: (+34) 964 342 425
itc@itc.uji.es | www.itc.uji.es

ITE

Instituto Tecnológico de la Energía

Líneas de investigación

Almacenamiento Energético y Nuevos Materiales. Bienes de Equipo para las Infraestructuras Eléctricas de Baja y Media Tensión. Arco Eléctrico de Alta Energía. Smartgrids. Movilidad y Transporte Eléctricos. Interoperabilidad. Inteligencia Energética y Percepción Social.

Dirección

Avda. Juan de la Cierva, 24 46980
Paterna (Valencia)
T: (+34) 961 366 670
F: (+34) 961 366 680
ite@ite.es | www.ite.es

ITENE

Instituto Tecnológico del Embalaje,
Transporte y Logística

Líneas de investigación

Nanomateriales. Desarrollo de Nuevos Materiales Avanzados. Sistemas y Tecnologías de envasado. Optimización del Sistema de Envase y Embalaje. Sistemas Inteligentes Avanzados. Sostenibilidad. Logística Avanzada. Seguridad. Transporte y Movilidad. Diseño y Desarrollo de Equipos.

Dirección

Parque Tecnológico Albert Einstein, 1
46980 Paterna (Valencia)
T: (+34) 961 820 000
F: (+34) 961 820 001
info@itene.com | www.itene.com

ITG

Instituto Tecnológico de Galicia

Líneas de investigación

Edificación / Multisectorial. Servicios Técnicos avanzados para investigación y Desarrollo Tecnológico. Eficiencia energética y medioambiente. Sensórica, monitorización y control. Construcción y Sostenibilidad, BREEAM. Tecnologías de Información, Open Source.

Dirección

Polígono de PO.CO.MA.CO. Sector i
Portal 5. 15190 Mesoiro (A Coruña)
T: (+34) 981 173 206
F: (+34) 981 173 223
itg@itg.es | www.itg.es

ITI

Instituto Tecnológico de Informática

Líneas de investigación

Desarrollo y Arquitecturas Software. Aplicaciones Móviles y Sistemas Embebidos and Sistemas Distribuidos y Cloud Computing. Informática Industrial, Monitorización, Sensores y Redes de Comunicaciones. Soluciones de Optimización. Calidad y Testeo de Software. Reconocimiento Óptico de Caracteres. Biometría.

Dirección

Ciudad Politécnica de la Innovación
Camino de Vera s/n Edif. 8G
46022 Valencia
T: (+34) 963 877 069
F: (+34) 963 877 239
iti@iti.es | www.iti.es

ITMA

Fundación ITMA

Líneas de investigación

Siderúrgico-Metalúrgico. Bienes de equipo. Energía. Envases. Embalajes. Corrosión. Unión. Ingeniería de Superficies. Caracterización Mecánica. Comportamiento en Servicio de Materiales y materias primas. Simulación numérica.

Dirección

Parque Tecnológico de Asturias 33428
Llanera (Asturias)
T: (+34) 985 980 058
F: (+34) 985 265 574
itma@itma.es | www.itma.es

L'UREDERRA

Fundación para el desarrollo tecnológico y social

Líneas de investigación

Fabricación piloto, tratamiento y aplicación de nanopartículas y nanocompuestos, síntesis química a escala piloto, nuevos materiales y tecnologías, procesos y materiales avanzados para el medio ambiente.

Dirección

Área Industrial "Perguita" C/A Nº 1
31210 Los Arcos (Navarra)
T: (+34) 948 640 318
F: (+34) 948 640 319
lurederra@lurederra.es
www.lurederra.es

PRODINTEC

Fundación Centro Tecnológico para el Diseño y la Producción Industrial de Asturias

Líneas de investigación

Diseño e ingeniería de producto, ingeniería de procesos, tecnologías de fabricación, procesos de inspección y gestión de proyectos e innovación.

Dirección

Parque Científico y Tecnológico de Gijón, zona INTRA
Avda. Jardín Botánico, 1345 Edificio "Antiguo secadero de tabacos"
33203 Gijón (Asturias)
T: (+34) 984 390 060
F: (+34) 984 390 061

Incubadora II Parque Científico de Madrid. C/ Santiago Grisolia, 2 – 1º
Despacho P114
28760 Tres Cantos (Madrid)
T: (+34) 911 260 504

info@prodintec.com
www.prodintec.com

Miembros Colaboradores Fedit

CIT UPC

Centre d'Innovació i Tecnologia.
Universitat Politècnica de Catalunya

Contacto

www.cit.upc.edu

RETA

Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía

Contacto

www.reta.es



Boletín de noticias
www.infofedit.com

info Fedit

Canal de Twitter
[@fedit](https://twitter.com/fedit)



Perfil en Facebook



Blog. Espacio abierto de opinión
en innovación, ciencia y tecnología
www.feditblog.com



Grupo en LinkedIn



Canal en YouTube



Miembros Fedit

AICIA · AIDICO · AIDIMA · AIDO · AIJU · AIMME · AIMPLAS
AIN · AINIA · AITEMIN · AITEX · AITIIP · ASCAMM · ASINTEC
BARCELONA MEDIA · CARTIF · CEMITEC-CITEAN
CETEM · CETEMMSA · CIDAUT · CMT · CNTA · CTA · CTAEX
CTAP · CTC · CTM · CTME · CTMETAL · FADA-CATEC
GRADIANT · IAT · INESCOP · ITA · ITACA · ITC · ITE · ITENE
ITG · ITI · ITMA · L'UREDERRA · PRODINTEC

Miembros colaboradores

CIT UPC · RETA

Fedit. C/ Francisco Gervás, 14 1º B. 28020 Madrid
T: (+34) 915 795 262 F: (+34) 915 671 290
info@fedit.com | www.fedit.com



El mundo es tu mercado

