



Informe Anual 2013
Centros Tecnológicos de España



Índice

Carta del Presidente	5
La Federación.....	9
Desempeño.....	13
Cifras 2013	19
Casos de éxito	27
Directorio de socios	45
Testimonios	53

5 | Carta del presidente



Fedit
Centros Tecnológicos de España

Salvador Bresó Bolinches, Presidente de Fedit

La reducción de la deuda de las Comunidades Autónomas con los Centros Tecnológicos ha sido un hito conseguido por Fedit en el año 2013



Dedicar unas breves palabras a la actividad que en 2013 hemos desarrollado en la Federación Española de Centros Tecnológicos es cuanto menos complicado porque éste ha sido un **año crucial para nuestra organización**. No sólo por las cuantiosas acciones desarrolladas sino porque hay una que, a mi juicio, ha marcado este ejercicio y, también, el destino de algunos de nuestros Centros asociados, los cuales habrían tenido innumerables dificultades no ya para crecer sino para sobrevivir. Estoy hablando de la **reducción conseguida de la deuda de las Comunidades Autónomas con los Centros Tecnológicos**: Fedit llevó a cabo intensas reuniones y negociaciones con los Ministerios de Hacienda y Economía y Competitividad gracias a las cuales en julio de 2013 se publicó el Real Decreto 8/2013 de medidas urgentes contra la morosidad de las administraciones públicas, que implantaba un mecanismo para que el Instituto de Crédito Oficial adelantase a los Centros Tecnológicos el importe de la deuda reconocida pero no pagada de las Comunidades. Si bien no se pudo reducir toda la deuda, ya que hubo Comunidades que no se acogieron a esta oportunidad, las estimaciones de Fedit fueron que se **liberaron, con esta medida, más de 100 millones de Euros para el colectivo de Centros Tecnológicos**.

La actividad de FEDIT en 2013 ha sido intensa en cuanto a su interlocución como representante de los Centros Tecnológicos con el Gobierno central y con la Comisión Europea

2013 también fue testigo de la publicación del **nuevo Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación** y las primeras convocatorias del mismo. Gracias al trabajo llevado a cabo por la Federación y sus negociaciones con la Administración Pública durante los últimos años, el nuevo Plan ha presentado **mejores oportunidades de financiación y de participación para los Centros Tecnológicos**, ya que se incluyen medidas para reducir la responsabilidad solidaria de los miembros participantes de un consorcio que haya obtenido financiación y se especifica la posibilidad de que los Centros puedan obtener hasta el 100% de financiación pública para los proyectos que hayan sido aprobados en las diferentes convocatorias en las que éstos participan.

No quiero dejar de destacar otro hecho que ha supuesto un hito en la historia de nuestra Federación producido este año: la **apertura a la incorporación de asociaciones de Centros Tecnológicos como miembros numerarios** de Fedit. Tras el cambio de Estatutos realizado durante 2012 en 2013, se incorporó ACTEC representando a los Centros catalanes ASCAMM, LEITAT, CETEMMSA, BARCELONA MEDIA, BARCELONA DIGITAL Y CTM.

Quiero finalizar haciendo mención al **crecimiento notable de los ingresos provenientes del ámbito internacional de los Centros Fedit** tanto por contratos directos o por la participación en convocatorias públicas competitivas europeas. Este incremento evidencia la calidad de los servicios que los Centros Tecnológicos ofrecen de un modo competitivo en el entorno internacional, que se suma al reconocimiento que Fedit obtuvo al ser elegida como entidad asesora del gobierno de Colombia en competencia directa con la estadounidense Georgia Tech.

9 | La Federación



Fedit
Centros Tecnológicos de España

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 representa a sus miembros, trabaja por fortalecer su cooperación y les proporciona instrumentos para su desarrollo e internacionalización.

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.

El éxito de los Centros se mide en función de la mejora competitiva de las empresas y de su contribución al desarrollo económico de su entorno

Ejes estratégicos

- ☐ Consolidar y potenciar el modelo de Centro Tecnológico
- ☐ Alcanzar y velar por su participación plena y su eficaz articulación en el Sistema de Innovación, Ciencia y Tecnología
- ☐ Fomentar la cultura de la innovación en la empresa
- ☐ Promover la cooperación entre sus miembros

Visión

Ser la organización que aglutina a los Centros Tecnológicos privados y que los representa en el Sistema Español de Ciencia, Tecnología, e Innovación. 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.



Sectores

Los Centros Fedit cubren la totalidad del territorio nacional, incidiendo de forma especial en los principales polos industriales nacionales. También exportan sus servicios a Europa, EEUU y a otras regiones internacionales como América Latina y China. Operan en la práctica totalidad de los sectores industriales aplicando las últimas tecnologías: excelencia en Innovación y Tecnología procurando la ventaja competitiva de las empresas y el beneficio de la sociedad.

Sector

- Textil, calzado
- Máquina-herramienta
- Automoción
- Químico, farmacia, plástico
- Agroalimentario
- Materiales y producción industrial
- Telecomunicaciones, informática y electrónica
- Mueble y madera
- Energía
- Medio ambiente
- Salud y calidad de vida
- Construcción, cerámica, piedra, mármol
- Transporte y logística
- Telecomunicaciones, comunicaciones y redes, informática y electrónica

Los Centros Fedit desarrollan su labor de Innovación en la práctica totalidad de los sectores económicos e industriales

La apuesta por la competitividad

Los Centros Tecnológicos presentan un efecto diferencial y un alto valor añadido ya que han demostrado por sus resultados ser una herramienta eficaz en la producción de cambios tecnológicos e innovaciones que permiten a las empresas mejorar sus niveles de productividad y su capacidad de crecimiento en un entorno global fuertemente competitivo.

Impacto de los Centros Fedit en empresas

Las empresas que trabajan con Centros Tecnológicos atribuyen al trabajo desarrollado por éstos:

- ☐ El 31,4% del crecimiento en su cifra de negocios
- ☐ El 31,1% del crecimiento de sus beneficios
- ☐ El 31,1% del crecimiento de sus exportaciones
- ☐ El 30,6% de crecimiento del empleo
- ☐ El 28,95% del crecimiento de su productividad
- ☐ El 62,5% del crecimiento de su inversión en I+D externa
- ☐ El 43% del crecimiento de su inversión en I+D interna

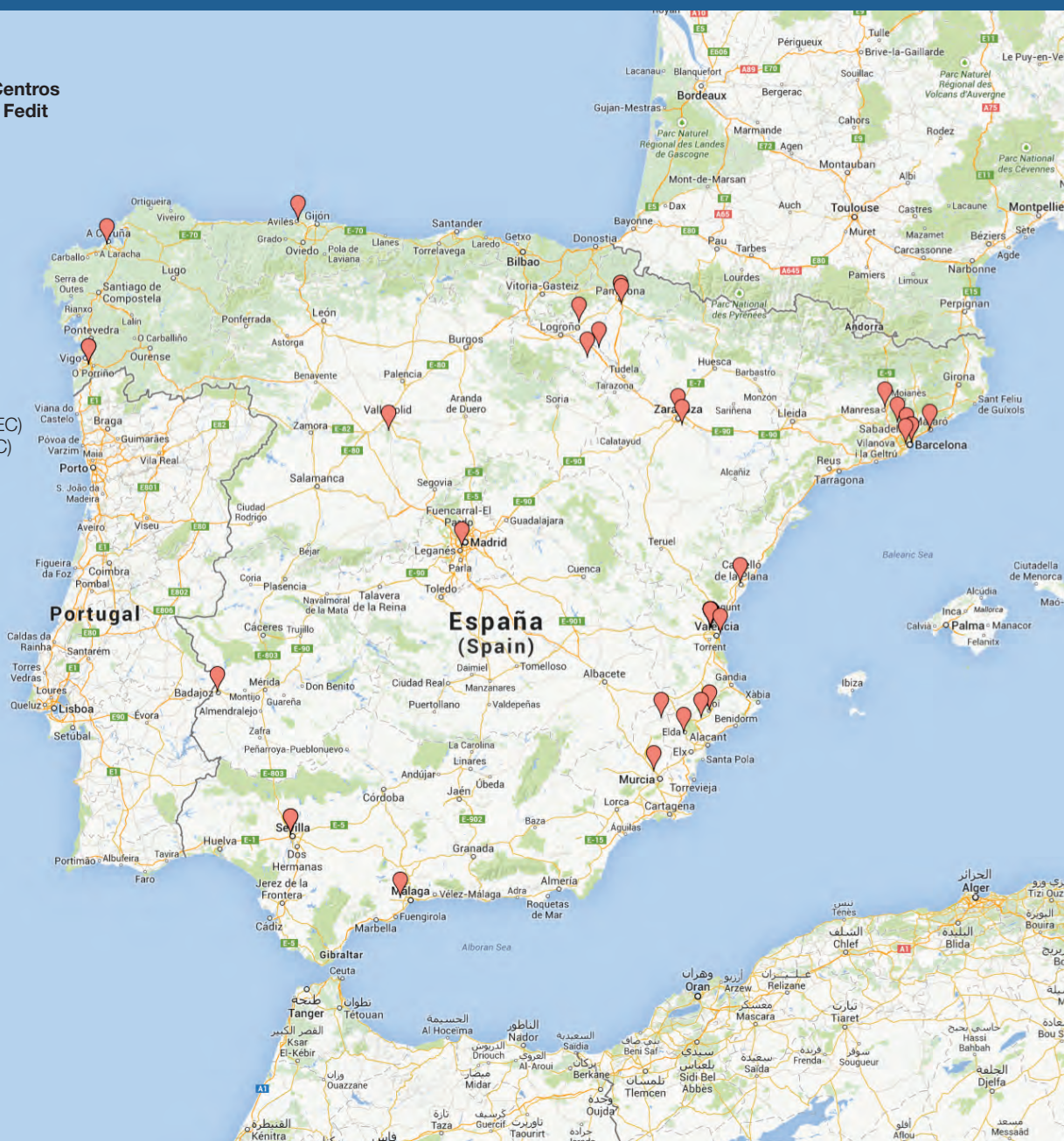


Mapa actualizado de los Centros Tecnológicos asociados a Fedit

AICIA
AIDIMA
AIDO
AIJU
AIMME
AIMPLAS
AIN
AINIA
AITEMIN
AITEK
AITIP
ASCAMM (ACTEC)
BARCELONA DIGITAL (ACTEC)
BARCELONA MEDIA (ACTEC)
CETEM
CETEMMSA (ACTEC)
CENITEC
CIDAUT
CNTA
CTAEX
CTCR
CTM (ACTEC)
CTC
ENERGYLAB
GRADIANT
IAT
INESCOP
ITAINNOVA
ITC
ITE
ITENE
ITG
ITI
ITMA
LEITAT (ACTEC)
L'UREDERRA

Miembros Colaboradores

CIT-UPC
RETA



13 | Desempeño



Fedit
Centros Tecnológicos de España

Hitos Fedit 2013

- ❑ Reducción de la deuda de las Comunidades Autónomas con los Centros Tecnológicos
- ❑ Mejora de las condiciones de participación de los Centros Tecnológicos en las convocatorias públicas de I+D+I
- ❑ Reconocimiento internacional de Fedit: asesoramiento Gobierno Colombia
- ❑ Crecimiento internacional de los Centros Fedit
- ❑ Apertura a la incorporación de asociaciones de Centros Tecnológicos como miembros numerarios de Fedit
- ❑ Lanzamiento al mercado de la plataforma SEINNOVA

Ámbitos de trabajo

Políticas públicas I+D+I

- ❑ Hemos trabajado con el Ministerio de Economía y el de Hacienda para conseguir que se publicase el **Real Decreto 8/2013, de medidas urgentes contra la morosidad de las administraciones públicas**, que implantaba un mecanismo para que el Instituto de Crédito Oficial adelantase a los Centros Tecnológicos el importe de la deuda reconocida pero no pagada de las Comunidades Autónomas. Este Real Decreto culminaba un año de actividades de Fedit para conseguir reducir la deuda de las Comunidades Autónomas con los Centros Tecnológicos. Las estimaciones de Fedit fueron que se liberaron, con esta medida, más de 100 Millones de Euros para el colectivo de Centros Tecnológicos.
- ❑ Se han publicado las primeras convocatorias del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación, con una **mejora sustancial de las condiciones de participación de los Centros**



Tecnológicos en las convocatorias públicas de I+D+I.

El Gobierno aceptó las propuestas de Fedit e incluyó en estas convocatorias mejores oportunidades de financiación y de participación para los Centros Tecnológicos, ya que se incluyen **medidas para reducir la responsabilidad solidaria** de los miembros participantes de un consorcio que haya obtenido financiación, y se especifica la **posibilidad de que los Centros Tecnológicos puedan obtener hasta el 100% de financiación pública** para los proyectos que hayan sido aprobados en las diferentes convocatorias en las que éstos participan.

- ❑ Se han mantenido diversas reuniones con el Ministerio de Economía con el fin de conseguir la **recuperación de las bonificaciones de las cuotas de la Seguridad Social del personal investigador, que fueron eliminadas en 2012**. En este sentido, en diciembre de 2013 se sometió a consulta pública un borrador de Real Decreto recuperando estas bonificaciones, y se espera que para 2014 se publique definitivamente esta nueva norma, manteniendo la retroactividad de las bonificaciones desde enero de 2013.

- ❑ Fedit ha realizado un seguimiento específico de los Presupuestos Generales del Estado en materia de I+D+I para 2014, elaborando informes sobre el borrador de Presupuestos presentado por el Gobierno en octubre de 2013 y proponiendo a los diferentes partidos políticos con representación parlamentaria una serie de enmiendas destinadas a mejorar el Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- ❑ Se ha realizado un seguimiento de los documentos finales del nuevo Programa Marco Horizonte 2020 con el fin de verificar que los Centros Tecnológicos tienen una adecuada representación en el mismo. Hemos prestado especial interés a los nuevos **instrumentos para el fomento de la participación de las PYMEs**, que ofrecen oportunidades para incrementar la participación de los Centros Tecnológicos, y hemos participado en diferentes conferencias de seguimiento en España y en Europa.



Internacionalización

- ❑ Hemos conseguido financiación de ICEX para el Plan Sectorial FEDIT-ICEX con propuestas de actividades de internacionalización de los Centros Tecnológicos. En el marco de este Plan Sectorial, desde Fedit se ha coordinado una **jornada técnica especializada de uno de nuestros socios en Colombia**, presentando sus líneas tecnológicas principales en el sector de la seguridad en minería subterránea y apoyándose en casos de éxito de empresas españolas que utilizan su tecnología. Los gastos logísticos y de organización de esta jornada fueron cofinanciados por ICEX.
- ❑ Fedit ha liderado en 2013 un **consorcio que resultó adjudicatario de una licitación internacional del Gobierno colombiano** para validar metodologías de implantación de diversas herramientas para mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas colombianas. Hemos participado como asesores internacionales en el proyecto piloto de implantación de esta metodología en el sector de la automoción y en diversas ciudades colombianas (Cali, Bogotá, Medellín).

SEINNOVA

La plataforma SEINNOVA es una iniciativa de Fedit para conectar empresas con necesidades tecnológicas con los proveedores adecuados para cubrir esas necesidades. Esta plataforma online (**www.seinnova.eu**) se explota a través de una empresa creada por Fedit junto a otros accionistas, si bien Fedit mantiene la mayoría del capital social de la empresa.



- ❑ Tras un primer año dedicado a la constitución de la empresa, a conseguir alianzas de colaboración con organizaciones interesadas y a realizar las primeras actividades de difusión de la plataforma, 2013 ha sido el primer año completo de funcionamiento de esta herramienta.
- ❑ Se ha conseguido una serie de contratos para implantar pilotos específicos de la plataforma en diversos entornos restringidos, tanto en España como en Chile. También se ha conseguido un contrato de desarrollo del proyecto “Vitrina de Gestión de la Oferta Tecnológica” en Chile, que integrará, entre otros componentes, una versión de Seinnova.



- ❑ Se ha puesto en marcha un **plan comercial** en España y Sudamérica destinado a dar a conocer la plataforma a las empresas potencialmente interesadas, con el fin de aumentar las ventas a través de la interacción directa con la plataforma online.
- ❑ Si bien la empresa aún no está en disposición de dar beneficios, los ingresos de 2013 han sido de unos 42.000 €, cumpliéndose las expectativas del plan de negocio diseñado para esta nueva compañía.

Comunicación

a) Comunicación interna

- ❑ Circulares: 38
- ❑ Confidenciales: 3
- ❑ Fedit Flashnews: 24. Renovación diseño Newsletter

b) Comunicación externa

- ❑ Web Fedit: 22 portadas (325 noticias)
- ❑ Blog Fedit: 7 artículos
- ❑ Redes sociales: incremento fans y seguidores

	2012	2013	>
Twitter	1828	2504	676
Facebook	1533	1696	163
LinkedIn	738	840	102

Seinnova ha concluido su primer año de ejercicio comercial consiguiendo varios contratos en España y Chile



• Gabinete de Prensa:

- ❑ Notas de prensa propias: 6
- ❑ Entrevistas y artículos de opinión: 11 (Cinco Días, El País, Gestiona Radio, InnovaSpain, Innovaticias)
- ❑ Revista digital ConTuNegocio (Movistar): 10 post
- ❑ Acuerdo revista Pymes Movistar "ConTuNegocio"
- ❑ Relaciones medios especializados: InnovaSpain, Innovaticias
- ❑ Relaciones medios de comunicación: difusión notas de prensa, atención a demandas

c) Relaciones Institucionales

1) Reuniones y grupos de trabajo

- ❑ Alianza Cotec
- ❑ CEOE, CEOE Internacional

- ❑ Ministerio de Economía, Ministerio de Hacienda y de Administraciones Públicas
- ❑ Grupo de Trabajo de Transferencia de Tecnología del MINECO
- ❑ Grupo de trabajo de Comunicación de EARTO
- ❑ Grupo de Trabajo de Comunicación Dircom-Korazza
- ❑ Comité Organizador Foro Transfiere
- ❑ EnerTIC

2) Acuerdos y eventos

- ❑ Movistar: Acuerdo colaboración FEDIT revista "ConTuNegocio"
- ❑ Salón del Vehículo y Combustible alternativos
- ❑ Opinno: TR 35
- ❑ Red FUE
- ❑ IDC Conferencia "Gestión de contenidos"
- ❑ MINECO: Foro Innovación
- ❑ Aniversario Escuela Industriales
- ❑ Foros KORAZZA Innovación
- ❑ Vocalía Nuevas Tecnologías DIRCOM
- ❑ Encuentro Corresponsales Extranjeros
- ❑ 5ª Avenida TV: Canal Fedit Internet + acceso plataforma elearning y conferencia
- ❑ JP Media
- ❑ Interxion



Formación

- ❑ Seminario “Eficacia y eficiencia en los procesos de comercialización de Innovación y Tecnología”. Ediciones Madrid y Valencia
- ❑ Curso “Tácticas y habilidades de venta para profesionales tecnológicos”
- ❑ Curso “Valorización financiera de proyectos de I+D”
- ❑ Seminario “Fiscalidad de la I+D+I: propiedad industrial y Patent Box”
- ❑ Seminario “Lean Management y mejora continua: de los principios generales a una dinámica sostenible”
- ❑ Jornada Anexa Asamblea General “2014: nuevos programas de financiación europeos”
- ❑ Colaboración con Dircom en su programa Social Media Training: Seminario Gestión de la reputación en medios sociales: monitorización, auditoría, escucha activa y prevención de riesgos

- ❑ Seminario “Desarrollo de la marca personal en entornos online”
- ❑ Seminario “Cómo relacionarse con bloggers y prescriptores online”
- ❑ Seminario “Aproximación a los aspectos jurídicos de la Web 2.0”
- ❑ Seminario “Cómo mejorar el posicionamiento en buscadores gracias al uso eficiente de las redes sociales”
- ❑ Seminario “Cómo estructurar de forma adecuada un programa de Social Media”
- ❑ Seminario “Transmedia y cocreación en tu plan de comunicación”
- ❑ Seminario “Social bussiness”

Plan acercamiento potenciales nuevos socios

- ❑ Visita instalaciones CTCR



19 | Cifras 2013



Fedit
Centros Tecnológicos de España

	2013	Distribución	Variación %
INGRESOS TOTALES (EUR.)	247.716.978		5%
Total Ingresos Mercado (eur.)	152.870.010	62%	3%
Total Financiación Pública (eur.)	94.846.968	38%	7%
INGRESOS POR ACTIVIDAD	2013		
Ingresos Totales (eur.)	247.716.978		5%
Ingresos I+D Propia (eur.)	77.620.808	31%	4%
Ingresos I+D con Empresas (eur.)	75.076.909	30%	18%
Ingresos Serv. Tecnológicos y de negocio (eur.)	61.198.575	25%	-7%
Ingresos Formación (eur.)	7.496.140	3%	-15%
Ingresos Difusión (eur.)	2.430.686	1%	131%
Otros Ingresos (eur.)	23.893.860	10%	3%
INGRESOS POR ORIGEN			
Total Ingresos Mercado	152.870.010	62%	3%
Contratación privada (eur.)	135.928.237	89%	4%
Contratación pública (eur.)	4.003.368	3%	52%
Otros ingresos (eur.)	12.938.406	8%	-15%
Total Financiación Pública	94.846.968	38%	7%
Competitiva (eur.)	78.968.813	83%	
No Competitiva (eur.)	15.878.154	17%	
Procedencia Financiación Pública			
AGE	12.514.363	13%	0%
CCAA	51.252.191	54%	-5%
Internacional	31.030.156	33%	48%
Otros	50.258	0%	-96%
DATOS			
Total centros	34		
Empresas clientes	17.311		7%
Total personal	3.341		
Total personal Investigador y Técnico	2.486		4%

* Variación respecto del año anterior en base al número de centros del último año.

Antes de presentar las cifras de los Centros Tecnológicos Fedit en 2013, es necesario explicar el contexto en el que se ha movido la investigación científica y tecnológica y la innovación en este año. En líneas generales, 2013 ha supuesto una continuación de la crisis económica que afecta a España desde 2008. Si bien el panorama es algo más alentador, con algunos indicios de recuperación, aún no se puede hablar de un cambio de tendencia sobre los años anteriores.

Si analizamos de modo general la I+D+I en España, vemos elementos contradictorios, como por ejemplo la ligera subida en los fondos destinados a I+D+I en los Presupuestos Generales del Estado para 2013, pero que fueron dedicados, mayoritariamente, a afrontar los compromisos previos de España con determinados organismos internacionales, así como a mejorar las transferencias que se hacen al conjunto de Organismos Públicos de Investigación, congelando los fondos dedicados a fomentar el desarrollo tecnológico y la implicación de las empresas en nuevos productos y servicios innovadores, que consideramos son los fondos que mejor impulsan el desarrollo económico de las empresas españolas. Además, la puesta en marcha de un nuevo Plan Estatal de I+D+I 2013-2016 introdujo un retraso en la publicación de las convocatorias públicas de I+D+I en 2013. Por estos dos motivos, **la mayoría de las convocatorias públicas destinadas a fomentar proyectos de innovación en las empresas no fueron convocadas hasta los últimos meses de 2013**, lo que ha supuesto en la práctica un **año en blanco para la participación en convocatorias públicas de I+D+I de los Centros Tecnológicos y las empresas españolas**.

Del mismo modo, las Comunidades Autónomas también han **congelado, de modo general, sus inversiones en programas autonómicos de financiación de la I+D+I**, debido a las políticas de ajuste presupuestario a las que se

han visto obligadas con el fin de cumplir los objetivos de déficit impuestos de modo general para todas ellas.

Esta debilidad en las inversiones nacionales y autonómicas en I+D+I **sólo se ha visto compensada por el incremento de fondos provenientes de Europa**, puesto que 2013 ha sido el último año de aplicación del VII Programa Marco y los fondos disponibles para este año eran mayores según la planificación de asignación de fondos que se hizo en 2007, cuando comenzó dicho programa.

Tras años de descenso continuado el incremento de personal investigador y técnico ha sido de un 4%

Toda esta situación se refleja en los resultados obtenidos por los Centros Tecnológicos en 2013. Como vemos en la tabla adjunta, **los ingresos totales han crecido un 5% sobre los datos equivalentes para 2012**, pero este incremento no debe empañar el análisis sobre el origen de los fondos captados por los Centros Tecnológicos: una mayor dependencia de los contratos con empresas para financiar proyectos de I+D+I (con un 18%, es el tipo de actividad de mayor crecimiento en la comparación interanual de ingresos) y un crecimiento de la financiación pública internacional (+48%) que compensa la congelación de ingresos provenientes de la Administración General del Estado y el descenso (un 5%) de los ingresos provenientes de las Comunidades Autónomas (especialmente preocupante ya que hasta ahora han sido el principal financiador de los proyectos estratégicos a medio plazo de los Centros Tecnológicos).

La principal conclusión que aportan estos datos de 2013 es que **los Centros Tecnológicos han incrementado su dependencia de las demandas tecnológicas de las empresas**, cuyas propuestas suelen ser proyectos de innovación de rápida implantación en el mercado, y de los proyectos consorciados que financia la Comisión Europea, donde los proyectos a desarrollar deben consensuarse con múltiples socios con diferentes intereses y donde es más difícil explotar comercialmente los resultados obtenidos. En ambos casos, **el problema que deben afrontar los Centros Tecnológicos es una reducción de sus posibilidades para financiar las líneas de investigación propias a medio / largo plazo. Un Centro Tecnológico, en estos momentos, tiene más difícil que hace unos años encontrar financiación pública para un desarrollo individual (o con un pequeño consorcio nacional) de una línea estratégica de investigación aplicada con vistas a su implantación a 3-5 años**: ni las Comunidades Autónomas ni la Administración Central tienen programas destinados a este fin.

Como dato positivo, que demuestra la implicación de los Centros Tecnológicos con el desarrollo profesional de su entorno, es necesario resaltar **el incremento de personal investigador y técnico que se ha detectado en este balance colectivo (un 4%)**. Tras años de descenso continuado en el número de empleados de los Centros Tecnológicos, este hecho, junto a que en 2013 se ha mantenido constante el número total de personal trabajando para este colectivo, es una buena noticia y refleja el compromiso de los Centros Tecnológicos para disponer del mejor material humano que pueda dar respuesta a las necesidades empresariales en materia de I+D+I.

Nos gustaría llamar la atención sobre las consecuencias de que en 2013 los Centros Tecnológicos mantengan (forzosamente) su excesiva orientación hacia los contratos

obtenidos del mercado: **una descapitalización tecnológica que continúa una tendencia de varios años ya y que podría provocar que en pocos años este colectivo de Centros Tecnológicos no cuente con la preparación tecnológica necesaria para afrontar los retos que les sean planteados por las empresas para incorporar soluciones innovadoras en el mercado**. Para poder generar innovaciones (especialmente tecnológicas) es necesario prepararse durante años en líneas de investigación que avancen las potenciales mejoras que podrán requerir en un futuro las empresas. Y ese tipo de proyectos es el que cada vez escasea más en el colectivo de Centros Tecnológicos. En cualquier comparativa con otros países de nuestro entorno podemos ver que el porcentaje de financiación de los Centros Tecnológicos a través de contratos con empresas se mantiene en porcentajes entre el 33% y el 49%, frente al 62% de los Centros Tecnológicos Fedit, con lo que la brecha tecnológica respecto a esos países cada año es mayor.

Para Fedit es prioritario en estos momentos: el establecimiento de un nuevo programa estatal de investigación aplicada

Como ya hemos dicho otros años, esta descapitalización tecnológica no es un problema que afecte solamente a los Centros Tecnológicos, sino que, al disminuir su capacidad de transferencia de tecnología hacia el sector empresarial, **reduce las oportunidades de desarrollo futuro de las**

empresas españolas, especialmente las PYMEs, que utilizan a los Centros Tecnológicos como punto de apoyo para innovar en su negocio sin necesidad de realizar costosas inversiones que la mayoría de ellas no están en condiciones de afrontar, y les afecta directamente en su competitividad actual y futura.

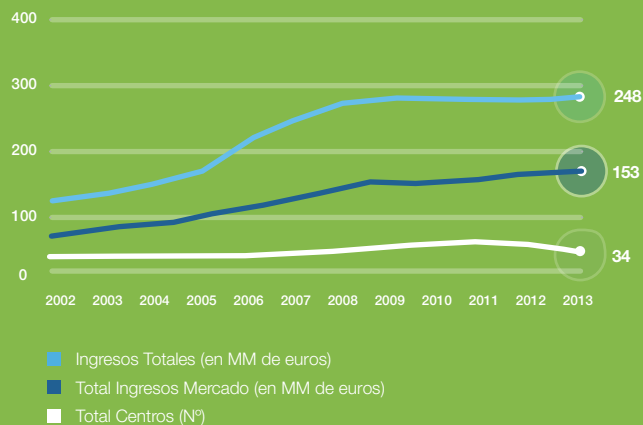
Desde Fedit queremos utilizar esta memoria 2013 para reclamar, de nuevo, **una reforma de las políticas de ciencia y tecnología para que promuevan la generación de ventajas competitivas en las empresas**. No sólo es necesario incrementar los fondos públicos destinados a I+D+I en los Presupuestos Generales del Estado, sino especialmente reorientar esa asignación de fondos en base a políticas efectivas de establecimiento de objetivos de I+D+I en base a criterios públicos y accesibles a los potenciales interesados y, sobre todo, en base a una evaluación de rendimientos de los programas implantados en función de esos criterios inicialmente planteados.

Esta reclamación de Fedit es coherente con la reciente evaluación que diversos expertos de la Comisión Europea han hecho sobre el sistema español de I+D+I, y donde se han puesto de manifiesto diversas necesidades como, por ejemplo, el uso más eficiente y eficaz de la inversión pública, la asignación de recursos sujeta a un nuevo sistema de evaluación, el incremento de los fondos competitivos destinados a I+D+I, el aumento del número de PYMEs con capacidad de I+D e innovación, el impulso de un mercado y una cultura de la innovación en la sociedad para incrementar la demanda interna de productos y servicios innovadores, o la implantación de más sinergias regionales de apoyo al sector privado en este ámbito. Todos estos puntos han sido repetidamente demandados por Fedit en multitud de informes en los últimos años.

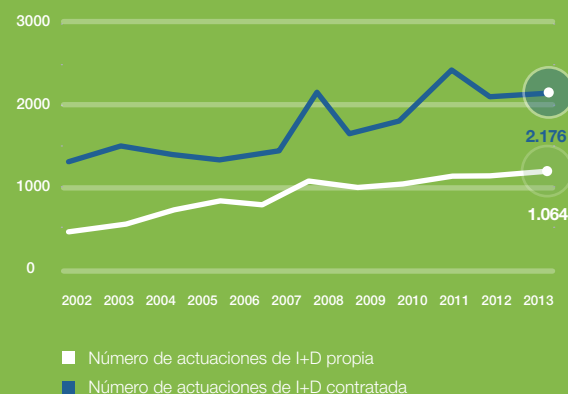
Para finalizar este análisis y avanzar en estas propuestas, queremos proponer, de un modo concreto, lo que para Fedit es prioritario en estos momentos: **el establecimiento de un nuevo programa estatal de investigación aplicada que permita fortalecer al colectivo de organismos de investigación que deseen proponer líneas de investigación aplicada y desarrollo experimental** para su incorporación a medio plazo al mercado. Este programa paliaría en parte muchos de los problemas de descapitalización tecnológica que hemos denunciado en esta memoria, a la vez que daría a las empresas una visión de conjunto sobre la evolución de las tecnologías en las que basan su negocio y aumentaría el número de empresas innovadoras en España.

Desde Fedit queremos utilizar esta memoria 2013 para reclamar, de nuevo, una reforma de las políticas de ciencia y tecnología para que promuevan la generación de ventajas competitivas en las empresas

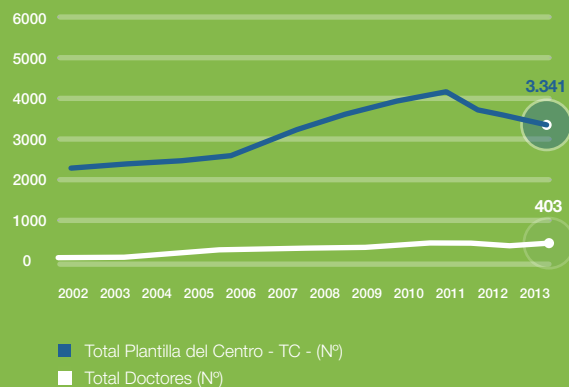
Evolución ingresos 2002-2013



Evolución N° Proyectos I+D 2002-2013



Evolución plantilla 2002-2013

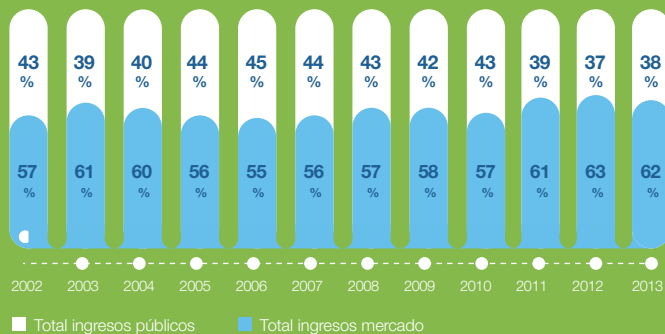


Evolución número de empresas 2002-2013

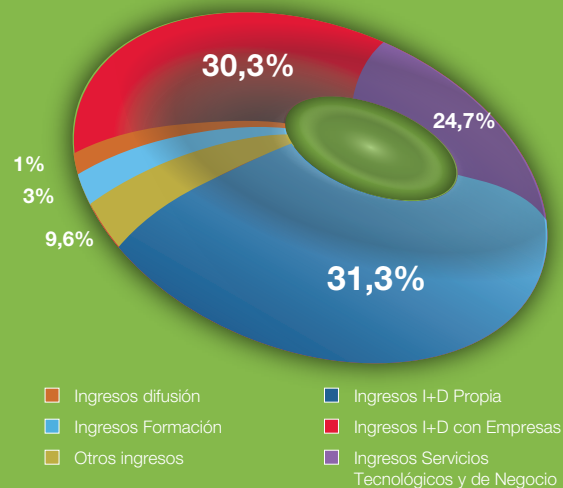


Nota:
Datos calculados en base al número de centros del último año.

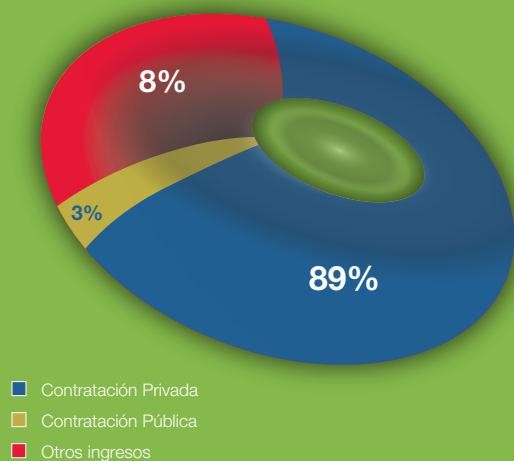
Distribución de los Ingresos por origen 2002-2013



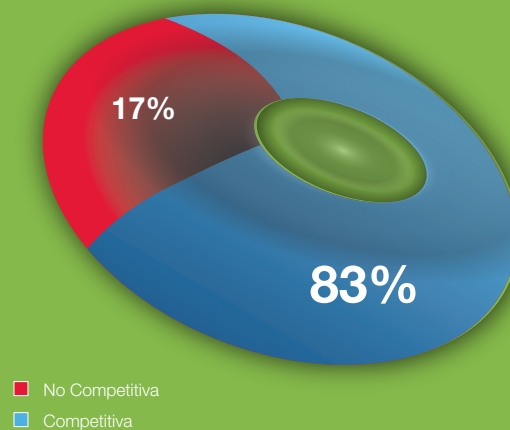
Distribución de los Ingresos por Actividad 2013



Distribución de los Ingresos de Mercado 2013



Distribución de los Ingresos Públicos 2013



27 | Casos de éxito

(ACTEC) ASCAMM:
FUNDACIÓN ASCAMM, CENTRO TECNOLÓGICO



HYPERMEMBRANE "Desarrollo de una estructura adaptable para aplicaciones arquitectónicas"

Sector: Tecnologías de producción

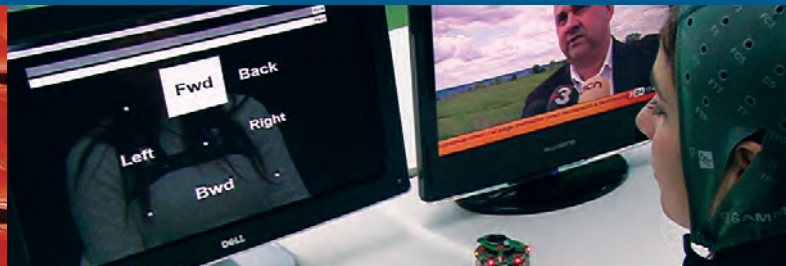
Este proyecto, financiado por la Comisión Europea, ha permitido conceptualizar y desarrollar un revolucionario sistema arquitectónico que permite la construcción de infinidad de formas arquitectónicas en función de requerimientos solares o energéticos a partir de elementos estándar. Consiste en una estructura adaptable capaz de soportar diferentes posiciones gracias a las propiedades elásticas que presentan los composites termoplásticos, la forma innovadora de sus vigas y la incorporación de actuadores inteligentes.

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

DATOS DE CONTACTO:

Agustí Chico
achico@ascamm.com
T +34 935 944 700
F +34 935 801 102

(ACTEC) BDIGITAL:
BARCELONA DIGITAL CENTRO TECNOLÓGICO



BrainAble

Participantes: Graz University of Technologies (TUG), UPF-SPECS – Pompeu Fabra University / Institute of Audiovisual Studies, METI – Meticube, G.TEC – Guger Technologies OEG, ANET – AbilityNet, Institut de Neurorehabilitació Guttman

Sector: TIC y salud (eSalud)

Desarrollo de un prototipo que permite a los pacientes con discapacidad funcional severa ser más activos e independientes. Capta e interpreta los impulsos cerebrales del usuario y actúa en consecuencia en su entorno doméstico y social, permitiéndole ejecutar acciones que de otro modo no podría hacer solo (encender y apagar una luz o la TV, controlar cualquier aparato del hogar digital o comandar su silla de ruedas).

DATOS DE CONTACTO:

Felip Miralles
Responsable de I+D Salud
fmiralles@bdigital.org

(ACTEC) BARCELONA MEDIA:
FUNDACIÓN BARCELONA MEDIA

AICIA: ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y COOPERACIÓN INDUSTRIAL DE ANDALUCÍA



EMaps - Mapas Electrónicos de Ayuda a la Ciencia Pública

Sector: Comunicación y media

Emaps es un proyecto europeo de investigación colaborativa que pretende ofrecer las soluciones más innovadoras a los retos que planteaba la Comisión Europea en torno al asesoramiento en las oportunidades y los riesgos en el uso de la web y los social media como herramienta de información significativa y para desarrollar una comunicación participativa entre científicos y diferentes públicos.

DATOS DE CONTACTO:

María Eugenia Fuenmayor
Directora Técnica
innovacio@barcelonamedia.org

Coordinador científico:
Fondation Nationale des Sciences Politiques.
www.emapsproject.com/blog/

CHORUS. Sistema avanzado para la gestión energética integral en instalaciones de grandes consumidores

Sector: Ocio

Chorus crea un sistema de gestión energética dirigido a grandes consumidores de electricidad con el objetivo de reducir costes. Para ello se diseña un sistema de control centralizado que integra distintas fuentes de energía de las que puede nutrirse una instalación –desde la cogeneración o la fotovoltaica hasta el suministro convencional– y baterías de almacenamiento, y planteará cuál es la combinación más idónea para lograr el máximo rendimiento.

El objeto del proyecto es el diseño y validación de un sistema que permita la optimización técnica y económica de la generación local, almacenamiento y consumo en instalaciones de grandes consumidores de energía (hasta 1 MWh) del sector industrial y de servicios (hospitales, hoteles y otros centros que puedan actuar como gran consumidor).

La ingeniería de integración y el montaje de los distintos elementos del sistema se realizará en una instalación piloto en la Escuela Superior de Ingeniería de Sevilla.

DATOS DE CONTACTO:

ENTIDAD FINANCIADORA, ISOTROL
Green Power Technologies S.L.
Programa FEDER-Interconecta
Subsistemas del modelo de optimización considerado

AIDIMA: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL MUEBLE, MADERA, EMBALAJE Y AFINES

AIDO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÓPTICA, COLOR E IMAGEN



WoodRub, uso de madera y caucho reciclados para composites alternativos

Sector: Nuevos composites / Madera-neumático reciclados / Usos diversos

WoodRub, el valor de los residuos.

Actualmente, los países de la Unión Europea generan cerca de 4 millones de toneladas de residuos de neumático y 30 millones de toneladas de residuos de madera. El Instituto Tecnológico del Mueble, Madera, Embalaje y Afines, AIDIMA, ha concluido el proyecto WoodRub, financiado por la Comisión Europea a través del Programa LIFE+, con la fabricación de tableros de residuos de madera y caucho de neumático para distintos usos, como barreras acústicas para autopistas; suelos de exteriores para caminos, parques y jardines; superficies antideslizantes; una amplia variedad de mobiliario urbano como bancos, papeleras, y maceteros; e incluso, ladrillos y paneles para paredes, particiones y muros.

DATOS DE CONTACTO:

Manuel Belanche Paricio
Coordinador de I+D
aidima@aidima.es

EUROTHENTIC. Sistema de autenticación y reciclado de moneda

Sector: Seguridad e impresión avanzada

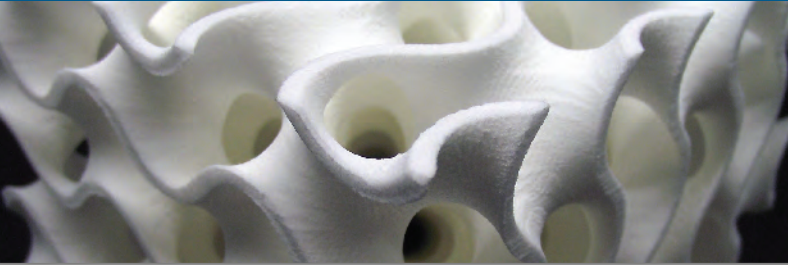
El proyecto EUROTHENTIC pretende superar las barreras técnicas actuales para la adopción a gran escala de la tecnología de autenticación de caja y reciclado de moneda mediante la creación de un módulo de validación de bajo coste. Este dispositivo tendrá la capacidad de tratamiento de billetes de alto rendimiento y el análisis inteligente de imágenes.

Proyecto perteneciente al Séptimo Programa Marco en colaboración con empresas y otros centros de investigación.

DATOS DE CONTACTO:

Cristina García Peña
Marketing y Relaciones Externas de AIDO
cgarcia@aido.es
T +34 961 318 051

AIJU: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PRODUCTO INFANTIL Y OCIO



Acción de soporte para la normalización en Fabricación Aditiva

Sector: Producto infantil y ocio. Fabricación aditiva

El concepto de fabricación aditiva (AM) se basa en las tecnologías de fabricación de forma libre para la producción automatizada de productos complejos, de precisión, productos personalizados, etc.

AIJU lleva más de 20 años desarrollando tecnología y nuevos materiales relacionados con esta tecnología y colabora en comités de normalización europeos (ISO/DIN) y americanos (ASTM) en la definición y creación de normativas que regulen el mercado y las tecnologías de AM.

Fruto del continuo trabajo en esta área, AIJU ha desarrollado junto con empresas europeas referentes del sector, el proyecto SASAM (Support Action for Standardisation in Additive Manufacturing) cuya principal misión es integrar y coordinar las actividades de normalización de AM para Europa. Otro ejemplo es el proyecto RAPIDMOULD en el que se desarrollarán nuevos materiales y procesos para la creación de moldes de inyección con tecnología AM para series de producción cortas.

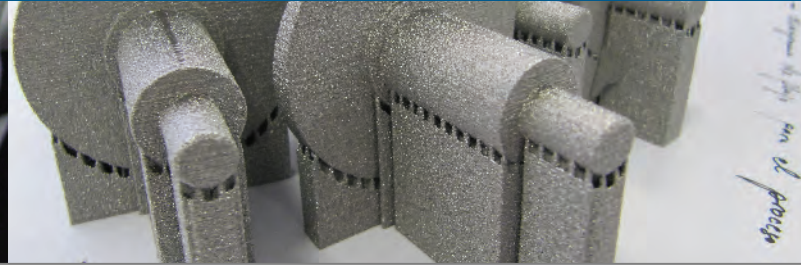
DATOS DE CONTACTO:

César Carrión

Jefe del Área Desarrollo de Producto y TIC

tic@aiju.info | información@aiju.info

AIMME: ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN PARA LA INDUSTRIA METAL-MECÁNICA, AFINES Y CONEXAS



AEROBEAM: Fabricación Directa de Paletas del Estator a través de la Fusión de Haz de Electrones

Sector: Industria aeronáutica

AEROBEAM es un proyecto financiado por Cleansky JTI que tiene por finalidad mejorar el nivel de aptitud del Ti6Al4V procesado por Fusión de Polvo Metálico por Haz de Electrones (EBM) para el uso aeronáutico.

El objetivo del proyecto es optimizar los parámetros de procesado, caracterizar el material procesado y determinar el nivel de reutilización de polvo Ti6Al4V en el proceso EBM.

El propósito del proyecto es reducir al máximo el uso de la materia prima en la fabricación de componentes aeronáuticos, garantizando que la prestación funcional de las piezas quede intacta.

DATOS DE CONTACTO:

Luis Portolés

lportoles@aimme.es

www.aerobeam.wordpress.com

AIMPLAS: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PLÁSTICO

AINIA: AINIA CENTRO TECNOLÓGICO



BREAD4PLA

Sector: Envase-alimentación

Envases biodegradables para panadería elaborados a partir de desechos de pan.

AIMPLAS, junto con otras tres entidades europeas, ha finalizado con éxito el proyecto BREAD4PLA a través del cual se ha conseguido desarrollar un envase biodegradable para productos de panadería a partir de los desechos generados en la fabricación de pan de molde.

De este modo se ha conseguido desarrollar un envase que cumple con los estrictos requisitos técnicos y de seguridad de la industria alimentaria pero al mismo tiempo aporta un doble beneficio medioambiental: valorización de desechos industriales y biodegradación del envase.

DATOS DE CONTACTO:

Rosa González
info@aimplas.es
T +34 961 366 040

Colon artificial que completa su digestor para validar el efecto beneficioso sobre la salud de probióticos y bioactivos

Sector: Alimentación

AINIA desarrolla un colon artificial con el que completa su modelo de digestión in vitro (digestor artificial), reproduciendo las funciones naturales del estómago, intestino delgado e intestino grueso.

Esto le permite estudiar por completo cómo actúa el sistema digestivo humano en determinados alimentos, de especial interés para el desarrollo de productos alimentarios, tanto con probióticos como con prebióticos y otros compuestos bioactivos y validar así su efecto beneficioso para la salud.

DATOS DE CONTACTO:

informacion@ainia.es

AITEMIN: ASOCIACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO INDUSTRIAL DE LOS RECURSOS NATURALES

AITEX:
INSTITUTO TECNOLÓGICO TEXTIL



SEALEX

Sector: Gestión de residuos

Proyecto realizado en el laboratorio subterráneo de Tournemire (Francia) para el Consejo de Seguridad Nuclear Francés (IRSN), que comprende el diseño, ejecución, y operación de un ensayo de sellado de residuos radiactivos.

El ensayo incluye la hidratación artificial de sellos de bentonita, e incorpora un amplio sistema de monitorización y control, que permite su supervisión remota desde Madrid.

DATOS DE CONTACTO:

aitemin@aitemin.es
T +34 914 424 955
F +34 914 417 856

**INPAT: Paneles de aislamiento del ruido de impacto
obtenidos a partir de residuos industriales textiles**

Sector: Textil

Proyecto financiado por la UE (CIP-EIP-ECOINNOVATION-2010) y galardonado con el Premio a la Innovación Novabuild 2013, en el que se han desarrollado nuevos paneles aislantes para el sector de la construcción, obtenidos a partir de residuos textiles como materia prima y que tienen propiedades mejoradas para el aislamiento acústico de ruido de impacto en los edificios. Estos materiales tienen un espesor 50% inferior respecto a las lanas minerales convencionales, mejoran el confort térmico y contribuyen al ahorro energético. El producto ya está en el mercado, comercializado por ARIFIETROS. Consorcio coordinado por ANTECUIR S.L., y en el que participa ARIFIETROS, AITEX, ACCIONA infraestructuras SA y ENVIRONMENTAL PARK SPA (Italia).

DATOS DE CONTACTO:

Vicente Cambra, R&D Assistant Manager
vcambra@aitex.es

AITIIP: FUNDACIÓN AITIIP



DELOS “Desarrollo de una plataforma de aprendizaje online para el manejo y gestión de plantas de biogás”

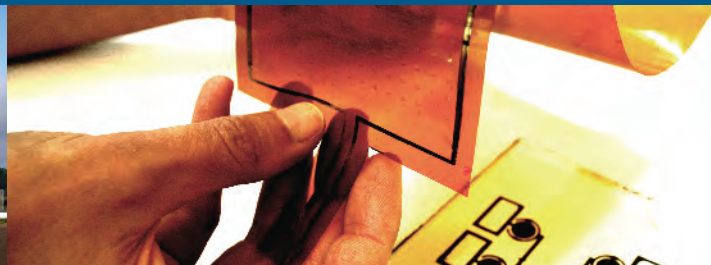
Sector: Energías renovables, formación

DELOS es un proyecto de formación cofinanciado bajo el programa de formación continua “Leonardo da Vinci” cuyo objetivo es contribuir a la mejora de las habilidades y destrezas de los trabajadores de plantas de biogás (gestores, técnicos y personal de planta). Para ello se desarrollarán contenidos formativos y una herramienta digital que facilite el aprendizaje y la acreditación de sus competencias.

DATOS DE CONTACTO:

Berta Gonzalvo
berta.gonzalvo@aitiip.com
José A. López
jal@aitiip.com

CEMITEC: CENTRO MULTIDISCIPLINAR DE TECNOLOGÍAS PARA LA INDUSTRIA



Materiales funcionales imprimibles

Sector: Electrónica impresa

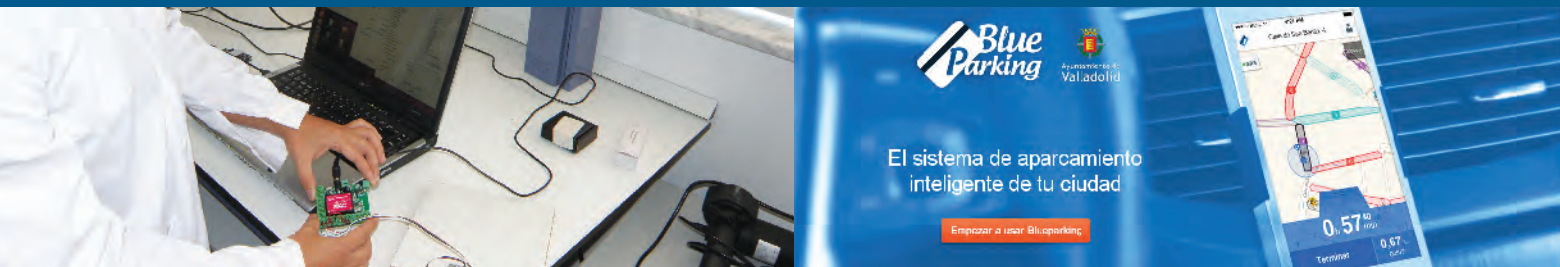
La electrónica impresa emerge como un mercado de gran potencial para crear sistemas de gran superficie y bajo coste. En el proyecto, financiado por el Gobierno de Navarra, se ha desarrollado una tinta para inkjet de nanopartículas de óxido de indio y estaño (ITO) que además de ser conductora, es transparente. La tinta se ha impreso sobre un sustrato flexible para fabricar una pantalla táctil, elemento clave de los Smartphone.

DATOS DE CONTACTO:

Juncal Estella, Responsable del Área de Materiales
jestella@cemitec.com

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

CIDAUT: FUNDACIÓN CIDAUT



Mobiliario Sensorial Inteligente, (MSI)

Sector: Hábitat

El objetivo del proyecto ha sido desarrollar e integrar circuitos sensores inalámbricos en elementos mobiliarios domésticos y de geriátrico/hospital para monitorizar el estado de sus usuarios y de su entorno. Se ha desarrollado una inteligencia software que permite extraer la información, interpretarla, y tomar las decisiones oportunas para solicitar asistencia o adaptar el entorno del usuario.

DATOS DE CONTACTO:

www.cetem.es
 T +34 968 752 040
 F +34 968 751 331

BLUE PARKING

Sector: Movilidad

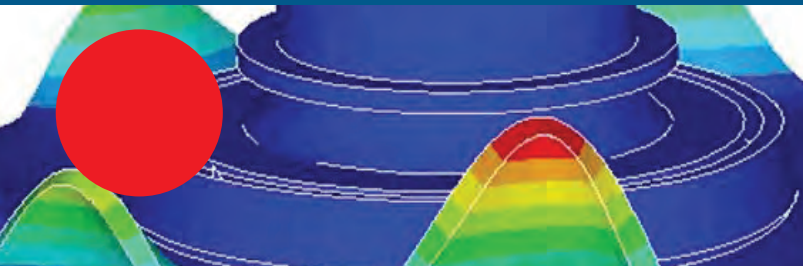
Blue Parking es un sistema de aparcamiento inteligente, que sirve para optimizar el espacio viario regulado de la ciudad. Permite a los usuarios conocer dónde hay plazas libres de aparcamiento y pagar al aparcar en ellas mediante un smartphone. Además dispone de una capa de información ciudadana. Blue Parking no necesita sensores. Cada usuario es el propio sensor, aportando así inteligencia a la smart city.

DATOS DE CONTACTO:

T +34 983 548 035
 F +34 983 548 062
 maifer@cidaut.es

CIT-UPC: CENTRO DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA DE LA UPC - CIT UPC

CNTA: CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA



Resultados sobre el comportamiento de turbinas-bomba en las centrales reversibles

Sector: Producción avanzada aplicada a energía hidráulica

Estudio numérico y experimental del comportamiento dinámico de rodets de turbinas-bomba sumergidos en agua, para determinar los efectos de la masa añadida del agua, del contorno y del rotor sobre la respuesta dinámica de este tipo de rodets. Los resultados del proyecto, realizado para la empresa VOITH HYDROHolding GmbH, permiten reducir la posibilidad de resonancia y de daños por fatiga en la máquina. Las turbinas-bomba son máquinas reversibles de gran potencia utilizadas en centrales hidráulicas para acumular el exceso de energía generada en horas de bajo consumo cuando hay un exceso de generación por las nuevas renovables (centrales eólicas, marinas y solares). Proyecto desarrollado por el Centro de Diagnóstico Industrial y Fluidodinámica CDIF UPC, miembro de CIT.

DATOS DE CONTACTO:

T +34 934 054 403
info.cit@upc.edu
www.cit.upc.edu

Aditivos encapsulados (ADICAP)

Sector: Agroalimentario

El objetivo del proyecto (ADICAP) es el desarrollo tecnológico de nanocápsulas y microcápsulas de uso alimentario, cosmético, nutracéutico y farmacéutico.

Este desarrollo se basa en los resultados de investigación previos de las entidades participantes y pretende validar la tecnología, su escalabilidad y su viabilidad industrial y económica mediante su aplicación a una serie de productos-modelo concretos para cada uno de los sectores de aplicación.

DATOS DE CONTACTO:

Blanca Jauregui
Directora de I+D+i
bjaregui@cнта.es
T +34 948 670 159
F +34 948 696 127
cнта@cнта.es

**CTAEX: CENTRO TECNOLÓGICO NACIONAL
AGROALIMENTARIO DE EXTREMADURA**

**CTC: CENTRO TECNOLÓGICO NACIONAL
DE LA CONSERVA Y ALIMENTACIÓN**



BIOCOPAC: “Desarrollo de recubrimiento de base biológica a partir de subproductos de la transformación del tomate destinados al embalaje metálicos para alimentos”

Sector: Agroalimentario

Aprovechamiento de los subproductos de la industria del tomate de la formulación de una laca natural para ser aplicado a los envases metálicos para productos alimenticios que poseen propiedades físico-químicas similares a las de los convencionales y que puedan utilizarse en las instalaciones industriales de hoy en día. La bio-laca tiene que proteger la salud de los consumidores y respetar el medio ambiente.

DATOS DE CONTACTO:

Rosa de la Torre Carreras
rdelatorre@ctaex.com
T +34 924 448 077

Tecnología de envasado en alto vacío

Sector: Alimentario

Sodetech, Auxiliar Conservera, Fanser y el CTC han desarrollado una nueva tecnología de envasado en alto vacío para la industria conservera en distintos alimentos: aceitunas, atún, carne, pescado, alubias, alcachofas,... en distintos formatos de envases. Las ventajas de esta tecnología son: reducir los tiempos de proceso, mejorar la calidad sensorial y nutricional y un sistema de fácil apertura.

DATOS DE CONTACTO:

Presentación García Gómez
Responsable del Área de Tecnología del Centro
Tecnológico Nacional de la industria alimentaria conservera
sese@ctnc.es
T +34 968 389 011

CTCR: CENTRO TECNOLÓGICO DEL CALZADO DE LA RIOJA

ENERGYLAB: CENTRO TECNOLÓGICO DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA



Motocalzado

Sector: Calzado, seguridad, área nanotecnología

El CTCR ha desarrollado, en colaboración con Centro Zaragoza y Calzados FAL, unas botas para motoristas urbanos, basadas en innovadores materiales que permiten mejorar notablemente su efecto amortiguador ante un impacto, sin restar ergonomía y confort. Esta nueva gama de calzado de protección tiene incluido un relleno específico, que consigue elevar la absorción de la energía entre un 85% y un 91%.

DATOS DE CONTACTO:

Dr. Jorge García Barrasa
Director de Nanotecnología
jgarcia@ctcr.es

Tiendas del Futuro de INDITEX

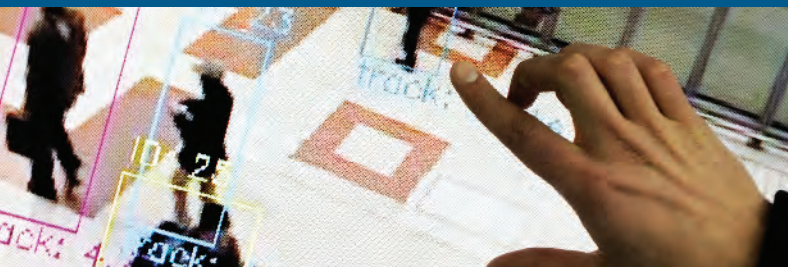
Sector: Textil

El objeto del proyecto fue el diseño de nuevas tiendas ecoeficientes para INDITEX. Se desarrollaron varias líneas de trabajo: sistemas modulares y estandarizados de rehabilitación eficiente; nuevos materiales constructivos; nuevos equipos consumidores de energía; y definición de requerimientos de las tiendas de Inditex para erigirse como centros de referencia en los futuros barrios cero emisiones.

DATOS DE CONTACTO:

Juan Rodríguez
juan.rodriguez@energylab.es
T +34 986 120 450

GRADIENT: CENTRO TECNOLÓGICO DE TELECOMUNICACIONES DE GALICIA



MAVEN

Sector: Telecomunicaciones, TIC

Maven desarrolla un conjunto de herramientas para la gestión de datos multimedia y de seguridad. Los objetivos de Maven se centran en dos conceptos clave: "búsqueda" y "verificación".

Maven busca contenidos digitales que contengan "objetos" de interés y aplica herramientas de análisis forense para verificar su integridad y autenticidad. Es un proyecto europeo financiado por el 7º Programa Marco.

DATOS DE CONTACTO:

gradient@gradient.org
www.gradient.org
www.maven-project.eu
T +34 986 120 430

IAT: INSTITUTO ANDALUZ DE TECNOLOGÍA



CONOCE, Gestión del Conocimiento y Factores de Competitividad para los Sectores del Plástico, las Energías Renovables y el Textil de Andalucía

Sector: Energía, plástico y textil

CONOCE persigue diseñar y desarrollar cómo llevar a cabo de manera óptima la gestión del conocimiento en Centros Tecnológicos, como organizaciones intensivas en conocimiento. Asimismo, en el marco de este proyecto se identifican las claves competitivas de los sectores objeto de estudio para orientar la actividad y los servicios que prestan los Centros Tecnológicos.

Resultados previstos:

Un modelo de gestión del conocimiento adaptado a Centros Tecnológicos.

Un modelo explicativo de competitividad para los sectores del plástico, el textil y las energías renovables en Andalucía.

DATOS DE CONTACTO:

investigacion@iat.es
www.iat.es

INESCOP: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL CALZADO Y CONEXAS



Piel respetuosa con el medio ambiente curtida con oxazolidina, OXATAN

Sector: Calzado

Desarrollo y difusión en la UE de una innovadora técnica de curtición mediante oxazolidina, así como de los procesos asociados a esta nueva tecnología, que es una alternativa al uso habitual de compuestos de cromo en la curtición de piel, de manera que se evita la aparición de cromo hexavalente, prohibido por su toxicidad. El proyecto fue galardonado en Bruselas, en junio de 2013, por la CE como “Mejor entre los mejores” proyectos LIFE+.

DATOS DE CONTACTO:

www.inescop.es
inescop@inescop.es
T + 34 965 395 213

ITAINNOVA: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN



COMPAIR. Desarrollo de un Proceso de Fabricación para la Producción de Pequeños Componentes Estructurales de Aeronaves de Forma de Compleja

Sector: Aeronáutico

El objetivo del proyecto es el desarrollo de una nueva tecnología de fabricación, utilizando las ventajas que reporta el uso de fibra de carbono como refuerzo y el uso de termoplástico como matriz utilizado en un proceso de inyección a alta velocidad. El resultado del proyecto será una nueva tecnología de fabricación de piezas de termoplástico reforzadas con insertos de piezas de fibra de carbono. Esto posibilitará a la industria aeronáutica mejorar la funcionalidad y reducir el impacto medioambiental a través del ahorro de peso (sustituyendo piezas de metal más denso por las desarrolladas con este nuevo proceso de fabricación), provocando un menor consumo de combustible. El uso de componentes termoplásticos que son fácilmente reciclables igualmente permitirá la reducción del impacto medioambiental.

DATOS DE CONTACTO:

Jorge Lalana, jlalana@itainnova.es
José Luis Núñez, PhD, jlunuez@itainnova.es
www.fp7-compair.eu

ITC: INSTITUTO DE TECNOLOGÍA CERÁMICA



LIFECERAM- Residuo cero

Sector: Cerámico

Las empresas KEROS Cerámica, fabricante de baldosas cerámicas, junto a VERNÍS, fabricante de fritas, esmaltes y colores cerámicos y CHUMILLAS & TARONGI, fabricante de maquinaria, trabajan en colaboración con la Asociación Nacional de Fabricantes de Azulejos para pavimento y revestimiento (ASCER) en el Proyecto europeo LIFECERAM Zero Waste, liderado por el ITC, cuyo objetivo es evitar la generación de residuos en cada una de las etapas de fabricación de las baldosas cerámicas, desarrollando al mismo tiempo un nuevo producto generado a partir de materias primas compuestas por residuos con el objetivo de destinarlo a usos como la pavimentación urbana, por ejemplo. LIFECERAM está co-financiado por el programa LIFE de la Unión Europea dentro del Programa de Política y Gobernanza Medioambiental.

DATOS DE CONTACTO:

javier.garcia@itc.uji.es

ITE: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA



SMARTV2G, Vehículo Inteligente de Interfaz de Red

Sector: Energético

El proyecto europeo SMARTV2G, financiado por el FP7, tiene como objetivo principal crear un sistema que permita que el vehículo eléctrico funcione no sólo como alternativa a la movilidad sostenible, sino también como sistema de almacenamiento y venta de energía que se pueda volcar a la red eléctrica, cuando el vehículo no se esté utilizando. Este sistema tendrá beneficios tanto para los usuarios, que podrán vender la energía que no consumen, como para las compañías distribuidoras, que podrán disponer de nuevos elementos de generación eléctrica que aseguren energía suficiente para suministrar en caso de problemas de sobrecarga en la red.

DATOS DE CONTACTO:

direccion.tecnica@ite.es

T +34 961 366 670

ITENE: INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE,
TRANSPORTE Y LOGÍSTICA



PLANTPACK, Desarrollo de recubrimientos sostenibles para envase alimentario basado en extractos de almidón y algas

Sector: Alimentación, envase y embalaje, sostenibilidad

Los recubrimientos para envase alimentario aplicados a papel, cartón y cajas de cartón son esenciales como barrera física para proteger a los alimentos envasados. Dichos recubrimientos están basados en la actualidad en ceras petroquímicas. Plantpack supone el desarrollo de nuevos recubrimientos sostenibles para envase alimentario, realizados a base de extractos de algas y almidón (de origen natural). Estos recubrimientos se aplican específicamente en envases que deben transportar alimentos con elevado contenido en grasas, como jamón o queso, para platos preparados, etc.

DATOS DE CONTACTO:

info@itene.com
www.itene.com
T +34 961 820 000

ITG: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GALICIA



WETNET. Caudalímetro inteligente para la optimización de redes de distribución de agua potable

Sector: Agua

El objetivo de WETNET (iniciativa Eco-Innovation) ha sido el desarrollo de un sensor de caudal inteligente y de bajo coste que permite mejorar la capacidad de control en las redes de distribución de agua, facilitar la detección de fugas, reducir los costes de supervisión y mantenimiento, y contribuir a minimizar el consumo energético. Instalado a efectos demostrativos en cincuenta puntos de una ciudad de 100.000 habitantes sin necesidad de interrumpir el servicio, permite el soporte a la toma de decisiones mediante avisos en tiempo real, simulaciones y previsiones.

DATOS DE CONTACTO:

Juan Luis Sobreira
jsobreira@itg.es
T +34 981 173 206

ITI:
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA



Sincronización de las Energías Renovables generadas en una Comunidad - Origin

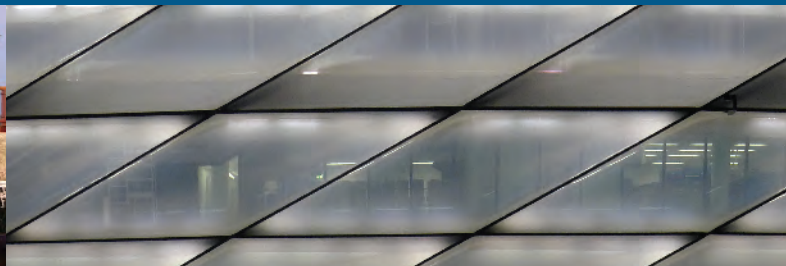
Sector: TIC, eficiencia energética

Proyecto europeo que maximiza el uso de las energías renovables generadas en una comunidad, mediante el desarrollo de un centro de energía inteligente que sincroniza la oferta y demanda de suministro de energía generada localmente. Está implantado en tres eco – aldeas, de diferentes puntos de Europa con características geográficas y ambientales distintas, Damanhur (Italia), Tamera (Portugal) y Findhorn (Escocia).

DATOS DE CONTACTO:

www.iti.es
T +34 963 877 069

ITMA:
FUNDACIÓN ITMA



Desarrollo y demostración de un módulo multifuncional flexible basado en ETFE con propiedades fotovoltaicas y de iluminación para aplicaciones arquitectónicas. (ETFE-MFM)

Sector: Energía

Este proyecto del VII PM, liderado por ITMA, se centra en el desarrollo, evaluación y demostración de un módulo multifuncional flexible basado en ETFE para la iluminación arquitectónica de fachadas, con el objetivo de abrir nuevas posibilidades de iluminación arquitectónica sostenible. ITMA participa también en la definición e integración de los diferentes componentes que forman parte del módulo multifuncional.

DATOS DE CONTACTO:

Armando Menéndez Estrada, Investigador principal
a.menendez@itma.es
T +34 985 129 120

L'UREDERRA:
FUNDACIÓN L'UREDERRA



Desarrollo de procesos de recuperación para el reciclado de componentes valiosos de pantallas planas (In, Y, Nd) para producción de nanopartículas de alto valor añadido. RECYVAL-NANO

Sector: Nanotecnología / Reciclado

RECYVAL-NANO tiene como objetivo desarrollar un innovador proceso de reciclado para la recuperación y reutilización de metales críticos como indio, itrio y neodimio de pantallas planas, una de las tipologías de residuos electrónicos con mayor crecimiento. Además, el proceso de recuperación de estos metales resultará en precursores para la fabricación directa de nanopartículas de alto valor añadido para aplicaciones tales como conductores transparentes, luminiscencia o magnetismo.

DATOS DE CONTACTO:

lurederra@lurederra.es

www.lurederra.es

T +34 948 640 318

F +34 948 640 319

45 | Centros asociados



Fedit
Centros Tecnológicos de España

ACTec

Asociación Catalana de Tecnología

Líneas de investigación

ACTec es un núcleo de conocimiento multidisciplinar que agrupa a centros que ofrecen servicios tecnológicos avanzados en: automoción y transporte, alimentación, salud, electrónica, farmacia, química, TICs, construcción, textil y cuero, forestal, medio ambiente y energía, y seguridad y defensa.

Dirección

C/ Ceramistes, 2
Parc Tecnològic del Vallès
08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)

Xavier Marginet Ribera, Director
T +34 696 566 207
xmarginet@actec.cat | www.actec.cat

AICIA

Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía

Líneas de investigación

Investigación bajo contrato en los siguientes sectores: Aeronáutico, Energía, Medio Ambiente, Tecnologías de Fabricación, Materiales y Nanotecnología, Ingeniería de Organización, Transportes e Infraestructuras y TICs.

Dirección

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

AIDIMA

Instituto Tecnológico del Mueble, Madera, Embalaje y Afines

Líneas de investigación

Nanotecnología aplicada, ensayos de mobiliario y transporte, mercancías peligrosas, análisis químicos, formaldehído y compuestos orgánicos volátiles (COV's), metales pesados, pinturas, barnices, bioadhesivos, tableros, espumas, reacción al fuego, mobiliario inteligente, tecnología y biotecnología de la madera, biomasa, gestión forestal, residuos y emisiones, tecnología de procesos productivos y almacenaje flexible, materiales nanocelulósicos y reingeniería del embalaje, tic's con normalización, sistema de inteligencia competitiva y vigilancia tecnológica.

Dirección

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

AIDO

Instituto Tecnológico de Óptica, Color e Imagen

Líneas de investigación

Análisis hiperespectral, impresión avanzada, láser, metrología óptica, óptica oftálmica, recubrimientos, sensórica, Tic-Media, visión artificial. Laboratorios y formación especializada.

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
megron@aido.es
www.aido.es

AIJU

Instituto Tecnológico de Producto Infantil y Ocio

Líneas de investigación

Tecnologías y ensayos. Seguridad de producto. Materiales, procesos y tecnologías. Fabricación avanzada. Investigación infantil y ocio. Ocio terapéutico para la salud. Desarrollo de producto y TIC. Innovación y sostenibilidad. Organización y gestión. Medio ambiente. Hidrógeno y pilas de combustible. Formación.

Dirección

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

AIMME

Asociación de investigación para la industria metal-mecánica, afines y conexas

Líneas de investigación

Aplicaciones industriales de la fabricación aditiva. Desarrollo de materiales para fabricación aditiva. Caracterización avanzada de materiales metálicos. Modificación superficial basada en nanotecnologías. Electroquímica aplicada. Tratamiento de residuos industriales. Gestión inteligente del agua. Desarrollo de producto.

Dirección

Avda. Leonardo Da Vinci, 38
Parque Tecnológico
46980 Paterna (Valencia)
T +34 961 318 559 | F +34 960 915 446
informacion@aimme.es | www.aimme.es

AIMPLAS

Instituto Tecnológico del Plástico

Líneas de investigación

Materiales Sostenibles (fuentes renovables, biodegradables y reciclados). Nanomateriales. Composites termoplásticos (TPC) y termoestables (TSC). Recubrimientos funcionales. Mejora de propiedades de materiales tradicionales. Mejora de los procesos de transformación. Estructuras multifuncionales y materiales híbridos.

Dirección

C/ Gustave Eiffel, 4. Apdo. 51
Parque Tecnológico
46980 Paterna (Valencia)
T +34 961 366 040
F +34 961 366 041

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

Biotecnología. 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

Parque tecnológico de Valencia
C/ Benjamin Franklin, 5-11
46980 Paterna (Valencia)
informacion@ainia.es @ainiatecnologia
T +34 96 136 60 90
F +34 96 131 80 08

AITEMIN

Asociación para la Investigación y Desarrollo Industrial de los Recursos Naturales

Líneas de investigación

Industrias extractivas. Obras subterráneas. Materiales de construcción. Construcción sostenible. Sistemas informáticos avanzados (visión artificial, realidad virtual). Sistemas electrónicos para ambientes hostiles. Análisis y prevención de riesgos de incendios y explosión en espacios confinados. Explosivos. Pirotecnia. Geología. Hidrogeología. Descontaminación de suelos y aguas subterráneas. Gestión de residuos. Almacenamiento geológico de residuos radiactivos. Valorización y almacenamiento subterráneo 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
Instituto Tecnológico Textil

Líneas de investigación

Nanotecnología. Fibras técnicas.
Biotecnología. Acabados técnicos.
Automoción. Arquitectura textil. Textiles inteligentes. Biomedicina. Confort. Salud. Textiles médicos. Seguridad y protección personal. Superficies deportivas. Materiales compuestos. Textiles técnicos. No tejidos. Filtración, TIC's. Eficiencia Energética/ 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 AITIIP

Líneas de investigación

- 1) Composites & Nanotecnología para todos los sectores
- 2) Procesos de fabricación: mecatrónica y robótica – procesos automatizados, fabricación aditiva
- 3) Envases y embalajes plásticos para todos los sectores y tecnologías

Dirección

Polígono Industrial Empresarium
C/ Romero, 12
50720 Zaragoza
T +34 976 464 544
F +34 976 476 187
aitiip@aitiip.com | www.aitiip.com

CEMITEC
Centro Multidisciplinar de Tecnologías para la Industria. Fundación Cetena

Líneas de investigación

Electrónica. Mecánica. Materiales.
Deposición de Materiales.

Dirección

Polígono Mocholí-Plaza Cein Nº4 31110
Noain (Navarra)
T +34 848 420 800
F +34 948 317 754
info@cemitec.com
www.cemitec.com

CETEM
Centro Tecnológico del Mueble y 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

C/ 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 Tecnológico de Boecillo, Parcela 209
47151 Boecillo (Valladolid)
T +34 983 548 035
F +34 983 548 062
maifer@ciudaut.es
www.ciudaut.es

CNTA
Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria

Líneas de investigación

Ingredientes alimentarios; Nuevos productos procesos y packaging; Nuevas metodologías de proceso y conservación; Microbiología industrial; Producción alimentaria sostenible.

Dirección

Carretera NA -134 km 53
31570 San Adrián (Navarra)
T +34 948 670 159
F +34 948 696 127
cnta@cnta.es
www.cnta.es

CTAEX**Centro Tecnológico Agroalimentario de Extremadura****Líneas de investigación**

Puesta en marcha de un método analítico que minimiza el impacto ambiental. Estudio de las propiedades físico-químicas de las lacas obtenidas a partir de la resina natural como es o modificado. Evaluación de riesgos de las biolacas producidas por medio de pruebas de migración y el contacto con los productos alimenticios para evaluar las propiedades sensoriales de higiene y salud. Mejora de los requisitos de capacidad de reciclaje. La actividad concertada entre los Centros de Investigación y PYMES. La elaboración de patentes por parte de los Centros de Investigación, publicaciones científicas.

Dirección

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

CTC**Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación****Líneas de investigación**

Calzado y afines. Electrónica y Automática. Eliminación de aditivos alimentarios. Seguridad alimentaria y control de calidad. Innovación en la elaboración de productos mínimamente procesados y platos preparados. Impacto medio ambiental de las tecnologías de procesado de alimentos. Procesos fermentativos / enzimáticos. Desarrollo de alimentos funcionales.

Dirección

C/ Concordia, s/n
30500 Molina de Segura (Murcia)
T +34 968 389 011
F +34 968 613 401
sese@ctnc.es

CTCR**Centro Tecnológico del Calzado de la Rioja****Líneas de investigación**

Calzado y afines. Electrónica y Automática (Digitalizado de modelos en 3D, Prototipado rápido). TIC's (Diseño de catálogos virtuales en 3D, aplicaciones móviles, realidad aumentada). Medio Ambiente (Análisis del Ciclo de Vida de Productos, Ecodiseño, Responsabilidad Social Corporativa). Nanotecnología.

Dirección

Polígono Industrial El Raposal, 65
26580 Arnedo (La Rioja)
T +34 941 385 870
F +34 941 385 205
info@ctcr.es | www.ctcr.es

ENERGYLAB**Centro Tecnológico de Eficiencia y Sostenibilidad Energética****Líneas de investigación**

I+D+i: Bioenergía (biomasa, biogás), Geotermia, Energías Marinas, Movilidad Sostenible, Smart & Logic. Servicios: Monitorización y tratamiento de datos; Simulación energética; Análisis ciclo de vida y HC; Estudios energéticos; sistemas de gestión energética, certificación energética edificios; Planes Medida y Verificación.

Dirección

R/ Fonte das Abelleiras, Edificio Citexvi.
Campus Universitario de Vigo, s/n
36310 Vigo (Pontevedra)
T +34 986 120 450
F +34 986 120 451
energylab@energylab.es | www.energylab.es

GRADIANT**Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia****Líneas de investigación**

Redes de datos, Arquitecturas de Servicio, Subsistemas de Comunicaciones, Gestión de Recursos Radio, Human Sensing y Biometría, Procesado de Señales Multimedia, Plataformas de telemedicina y Telerehabilitación, Aplicaciones hospitalarias avanzadas, Sistemas de localización y trazabilidad.

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

Desarrollo de modelos y estrategias de innovación
Eficiencia energética, energías renovables y sostenibilidad medioambiental
Desarrollo de materiales, productos y tecnologías innovadoras y sostenibles
Desarrollo de procesos logísticos para un transporte inteligente, integral y sostenible.

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, olímeros, 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

ITAINNOVA
Instituto Tecnológico de Aragón

Líneas de investigación

Análisis multiescala, diseño, modelado y caracterización de materiales, integridad estructural, simulación multifísica y multidominio, actuadores inteligentes, robótica, sistemas eléctricos y electrónicos robustos (EMC), planificación en producción, transporte y logística, ingeniería del software dirigida por modelos, interacción hombre máquina, sistemas cognitivos.

Dirección

C/ María de Luna, 7-8
50018 Zaragoza
T +34 976 01 00 00
F +34 976 01 18 88
info@itainnova.es | www.ita.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 alcanzados. Síntesis de nanopartículas y recubrimientos. Eficiencia energética y nuevos sistemas constructivos. Inteligencia competitiva.

Dirección

Campus Universitario del Riu Sec.
Avda. de Vicent Sos Baynar, 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. SmartGrids. Gestión eficiente e inteligente de la energía eléctrica. Interoperabilidad. Movilidad y Transporte Eléctricos. Bienes de Equipo para las Infraestructuras eléctricas de Baja y Media Tensión. Arco Eléctrico-EPIs Inteligentes. Smartcities. 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. Seguridad de los nanomateriales. 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

C/ 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 I 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 Mesoio (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.
 Sistemas Distribuidos y Cloud Computing.
 Informática Industrial, Monitorización,
 Sensores y Redes de Comunicaciones.
 Soluciones de Optimización. Calidad y Testeo de Software. Visión Artificial 2D/3D.
 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

Nuevos materiales metálicos y aleaciones.
 Integridad mecánica y estructural. Corrosión.
 Tecnologías de Unión y estudios de soldabilidad. Materiales cerámicos, refractarios y materias primas. Valorización de residuos industriales. Funcionalización de recubrimientos y tribología. Síntesis de nanopartículas y nanoestructuras. Nuevos productos y sustratos para sector energía.
 Eficiencia energética. Sensórica, control y electrónica embebida. Modelado digital y holografía. Simulación numérica.

Dirección

Parque Tecnológico de Asturias
 33428 Llanera
 T +34 985 980 058
 F +34 985 265 574

Parque Empresarial Principado de Asturias
 C/ Calafates, 11. 33417 Avilés
 T +34 985 129 120
 F +34 985 129 008
 itma@itma.es | www.itma.es

L'UREDERRA **Fundación L'Urederra**

Líneas de investigación

Nanopartículas: Nanopartículas sintéticas, Nanopartículas minerales, Nanoproductos.
 Materiales no Metálicos: Procesado avanzado de plásticos, Síntesis de compuestos funcionales orgánicos, Materiales multi-componente inteligentes y materiales medioambientalmente mejorados.
 Medio Ambiente Avanzado: Nanopartículas aplicadas al medio ambiente. Depuración de aguas altamente contaminadas. Sorbentes de alta eficiencia. Reducción, reciclado y revalorización de residuos orgánicos e inorgánicos.

Dirección

Área industrial "Perguita" C/A Nº1
 31210 Los Arcos (Navarra)
 T +34 948 640 318
 F +34 948 640 319
 lurederra@lurederra.es
 www.lurederra.es

CENTROS COLABORADORES

CIT UPC

**Centro de Innovación y Tecnología.
Universitat Politècnica de Catalunya**

Dirección

Edificio Til·lers (planta 1)
C/ Jordi Girona, 31
08034 Barcelona
T +34 934 054 403
www.cit.upc.edu

RETA

**Red de Espacios Tecnológicos
de Andalucía**

Dirección

C/ Severo Ochoa, 21
Parcela I+D/6
Bajo, Oficina 5
PTA-29590 Campanillas (Málaga)
T +34 951 231 305
www.reta.es

53 | Testimonios



Fedit
Centros Tecnológicos de España



“Desde nuestro inicio, que fue un poco complicado, hemos conseguido salir adelante gracias al apoyo prestado desde Fedit”.

Carmen González Ramos,
Directora de CTAEX (Extremadura)

“Para nosotros es muy importante tener esta conexión con otros Centros Tecnológicos que nos ofrece la red de Fedit”.

Jordi Martin, Director Desarrollo Negocio
CIT-UPC (Cataluña)



“Fedit nos ha ayudado mucho en participar de una manera mucho más activa en los programas de la Unión Europea, lo cual nos ha permitido un grado de internacionalización mucho mayor”.

Javier Zabaleta, Director ITENE
(Comunidad Valenciana)



“La red de Centros Tecnológicos representa un foro donde todos los Centros por encima de nuestros intereses compartimos experiencias a nivel nacional, creo fundamental que exista una entidad de estas características”.

Juan Ramón de la Torre,
Co-Director AIN (Navarra)





“Es destacable la labor que desde hace unos años Fedit está haciendo de apoyo en la internacionalización de sus Centros asociados”.

Maite Fernández,
Responsable Transferencia Tecnología CIDAUT
(Castilla y León).

“La defensa de los intereses de los socios ante las diferentes administraciones es una labor fundamental de Fedit en la que ha demostrado ser efectivo y eficiente”.

José Luis Fuentes Cantillana,
Director AITEMIN (Madrid, Castilla La Mancha).



“Gran parte de la legislación de I+D+I se ha ido adaptando al modelo de Centro Tecnológico gracias a Fedit”.

Sebastián Subirats,
Director AINIA (Comunidad Valenciana).



“El papel de comunicación y difusión del modelo de Centro Tecnológico que lleva a cabo Fedit es fundamental y en él ha demostrado sobradas capacidades”.

Carlos Calvo,
Director ITG (Galicia)

Miembros Fedit

ACTEC (ASCAMM, LEITAT, CETEMMSA, BARCELONA MEDIA, BARCELONA DIGITAL, CTM) - AICIA - AIDIMA - AIDO - AIJU
AIMME - AIMPLAS - AIN - AINIA - AITEMIN - AITEX - AITIIP - CEMITEC - CETEM - CIDAUT - CNTA - CTAEX - CTC - CTCR
ENERGYLAB - GRADIANT - IAT - INESCOP - ITAINNOVA - ITC - ITE - ITENE - ITG - ITI - ITMA - L'UREDERRA

Miembros colaboradores

CIT UPC – RETA

www.fedit.com

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

 **Fedit blog**

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

 **Fedit**

Grupo en LinkedIn

 **Fedit**

Perfil en Facebook

 **Fedit**

Canal Fedit TV en Internet

www.fedit.5avd.tv/