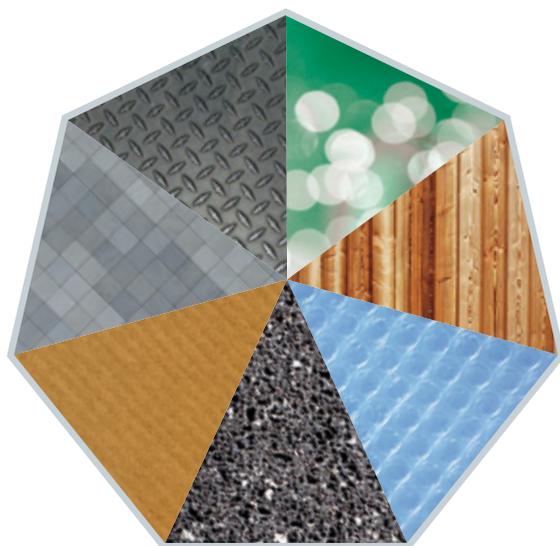
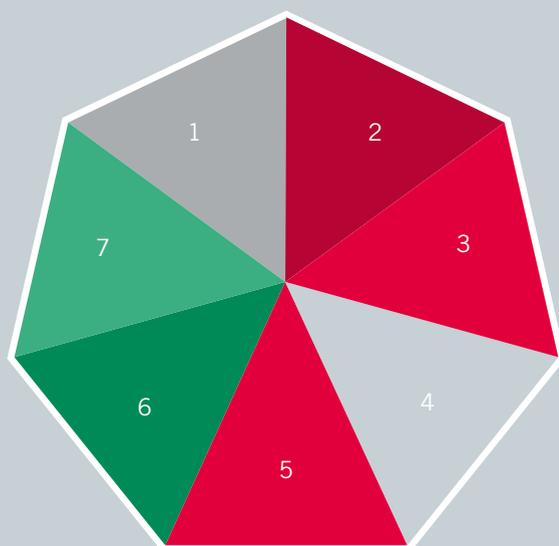


RED DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA

MEMORIA ANUAL 2011





PAG 04

1. Quiénes somos

PAG 06

2. Cómo nos organizamos

PAG 08

3. Nuestro modelo de Instituto Tecnológico

PAG 10

4. Redit en cifras

PAG 12

5. Nuestros proyectos

PAG 22

6. Innovación en red

PAG 32

7. Directorio

LA SUMA MULTIPLICA

INFORME ELABORADO POR: Red de Institutos Tecnológicos de la Comunitat Valenciana (REDIT).
Avda. Leonardo Da Vinci, 48. Parque Tecnológico de Paterna, Valencia / Tel. 961 366 668 / Fax 961 318 323.
EDITA: Red de Institutos Tecnológicos de la Comunitat Valenciana (REDIT).
DISEÑO Y MAQUETACIÓN: Rosebud / brand care agency.





QUIÉNES SOMOS

LA RED DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA (REDIT) ES UNA ASOCIACIÓN PRIVADA SIN ÁNIMO DE LUCRO CUYOS MIEMBROS SON LOS CATORCE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DE LA REGIÓN.

NUESTRO PRINCIPAL OBJETIVO ES CONTRIBUIR AL RECONOCIMIENTO DEL MODELO VALENCIANO DE CENTRO TECNOLÓGICO COMO ORGANIZACIÓN EFICAZ EN EL APOYO A LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL.

LOS CENTROS TECNOLÓGICOS DE REDIT CUENTAN CON UNA AMPLIA OFERTA DE I+D+i DIRIGIDA A TODO TIPO DE EMPRESAS, ESPECIALMENTE A PYMES.

DESDE HACE DÉCADAS LOS CENTROS TECNOLÓGICOS DE REDIT TRABAJAN POR LA COMPETITIVIDAD DE LAS EMPRESAS

tanto en los principales sectores productivos como en tecnologías y ámbitos de conocimiento de aplicación multisectorial.



AIDICO
Construcción

AIDIMA
Madera, mueble, embalaje y afines

AIDO
Óptica, color e imagen

AIJU
Juguete

AIMME
Metalmeccánico

AIMPLAS
Plástico

AINIA
Agroalimentario

AITEX
Textil

IBV
Biomecánica

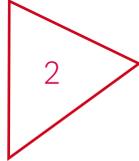
INESCOP
Calzado y Conexas

ITC
Cerámica

ITE
Energía

ITENE
Embalaje, transporte y logística

ITI
Tecnologías de la información y las comunicaciones



CÓMO NOS ORGANIZAMOS

ASAMBLEA GENERAL



Formada por los Presidentes de los 14 Institutos Tecnológicos y el Director General del Instituto de la Mediana y Pequeña Industria Valenciana, IMPIVA.

JUNTA DIRECTIVA



Compuesta por los Directores de los Centros, así como por el Presidente y la Directora de REDIT.

EQUIPO DE TRABAJO



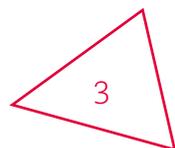
Desempeñan sus funciones organizados en cinco áreas: técnica, análisis y estudios, internacional, comunicación y gestión económica.

EQUIPO DE TRABAJO



DIRECCIÓN GENERAL





NUESTRO MODELO DE INSTITUTO TECNOLÓGICO

A

TENEMOS ADN EMPRESARIAL

Los Institutos Tecnológicos nacen por iniciativa de los sectores productivos y están formados por empresas. Son los empresarios quienes, presentes en nuestros Consejos Rectores, definen la estrategia del Centro.

B

SOMOS AUTÓNOMOS EN NUESTRA GESTIÓN

Tenemos un modelo de gestión similar al de la empresa privada y actuamos en coordinación con las políticas de las distintas administraciones en materia de I+D+i. El IMPIVA forma parte de los Consejos Rectores de todos los Centros.

C

NUESTRO MIX DE INGRESOS ES EQUILIBRADO

Nuestros ingresos mantienen el equilibrio entre la facturación privada, que nos aporta cercanía a la empresa y agilidad de respuesta a sus necesidades, y los fondos públicos competitivos, que nos permiten generar conocimiento propio transferible al mercado.

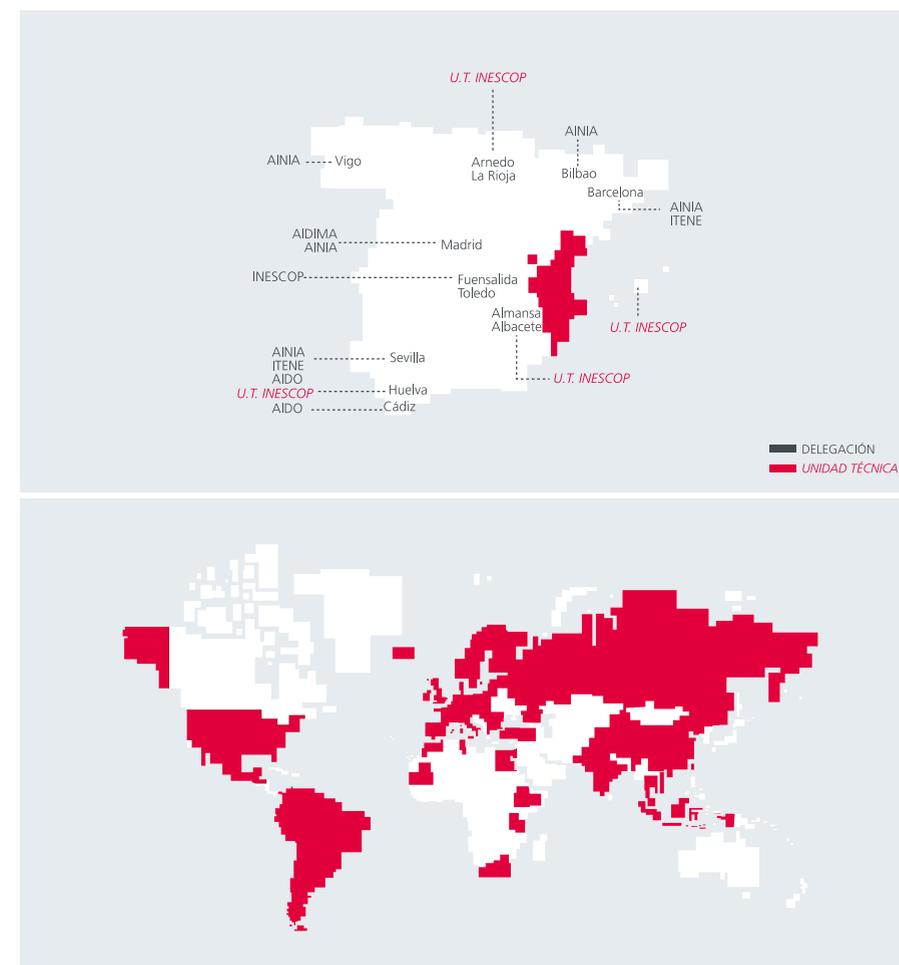
El 52% de nuestros ingresos corresponden a facturación privada.

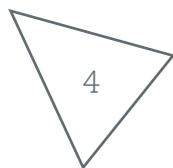
El 48% restante proviene de fondos públicos competitivos.

D

TRASPASAMOS FRONTERAS

Llevamos a cabo actividades regionales, nacionales e internacionales.





REDIT EN CIFRAS

1.706

Profesionales

114

Patentes vigentes

12.867

Empresas clientes

394

Artículos técnicos publicados

6.287

Empresas asociadas

338

Ponencias en congresos

1.041

Proyectos de I+D+i

149

Jornadas y congresos organizados

100.000 m²

dedicados a la innovación

100

laboratorios

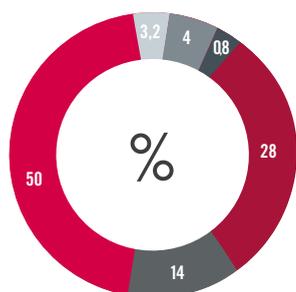
20

observatorios tecnológicos,
de mercado y de tendencias

% INGRESOS POR EXPLOTACIÓN 2011

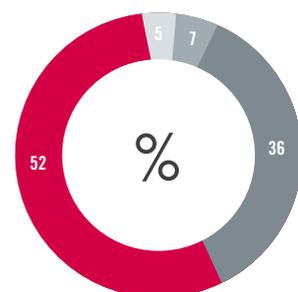
PROYECTOS I+D
ENSAYOS DE LABORATORIO
PROYECTOS DE INNOVACIÓN

SERVICIOS DE INFORMACIÓN
FORMACIÓN
OTROS CONCEPTOS



% INGRESOS POR FUENTE DE FINANCIACIÓN 2011

EMPRESAS
FONDOS PÚBLICOS COMPETITIVOS: FONDOS AUTONÓMICOS
FONDOS NACIONALES
FONDOS EUROPEOS



LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DE REDIT INGRESARON
MÁS DE 121.800.000 EUROS EN 2011.

Y ADEMÁS...

HACEMOS CRECER A LAS EMPRESAS

Por cada euro invertido en uno de nuestros Centros, la facturación de la empresa crece en torno a los 3 euros en el horizonte de 4 a 6 años.

TRAS LA COLABORACIÓN CON UN INSTITUTO TECNOLÓGICO:

- El 58% de nuestros clientes detecta mejoras en productos.
- El 56% de nuestros clientes mejora su cifra de negocio.
- El 48% de nuestros clientes incrementa sus beneficios.

GENERAMOS EMPLEO

Entre 2003 y 2009, los Institutos de REDIT generaron una media de 1.670 puestos de trabajo cada año (empleos directos, indirectos e inducidos).

Somos casi tres veces más eficientes en la creación de empleo que el promedio de la economía española.

SOMOS EFECTIVOS EN LA CAPTACIÓN DE FONDOS NACIONALES Y EUROPEOS

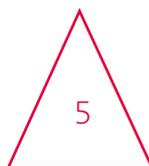
Nuestros Institutos Tecnológicos contribuyen a captar más de 70 millones de euros anuales de programas nacionales y europeos para nuestra región.

Entre 2009 y 2011, nuestros centros obtuvieron más de 54 millones de euros de programas nacionales y europeos y, además, ayudaron a que sus empresas clientes percibieran más de 165 millones de euros.

CONSTITUIMOS UN REFERENTE NACIONAL DE INNOVACIÓN

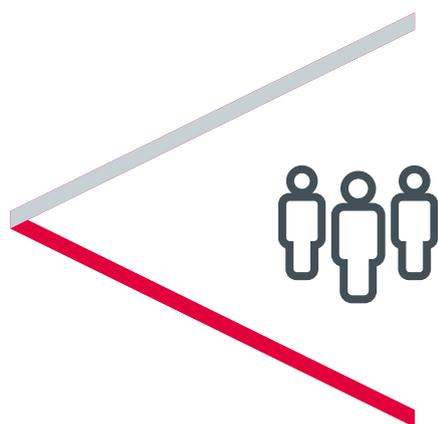
Comunitat Valenciana: 10% PIB y población nacional

REDIT: 25% en ingresos generados y número de centros del total de España



NUESTROS PROYECTOS EN 2011

HEMOS COLABORADO CON:



GENERALITAT
VALENCIANA

CONSELLERIA DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMERCIO

Hemos renovado nuestro convenio de colaboración con la Conselleria de Economía, Industria y Comercio (antes Conselleria de Industria, Comercio e Innovación) para el fomento de actuaciones y proyectos de I+D+i.

Hemos cooperado en diferentes iniciativas, destacando nuestro impulso a la elaboración de la futura “**Ley de Institutos Tecnológicos**”.

Hemos colaborado con IMPIVA en distintas acciones para la implementación del Plan Estratégico Director de los Institutos Tecnológicos.

Hemos coordinado la **Oficina de Proyectos Empresariales de I+D+i de la Comunidad Valenciana (OPIDI-CV)**, una iniciativa de la Conselleria de Economía, Industria y Comercio que persigue aumentar la participación de empresas valencianas en proyectos de I+D+i nacionales y europeos.

CONSELLERIA DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN Y EMPLEO

Hemos colaborado con la **Fundación de la Comunitat Valenciana para la Calidad de la Educación (FUNCAE)** en la organización de “Fines de Semana Tecnológicos” para alumnos excelentes en los Institutos de la Red, en virtud del acuerdo firmado en 2010.

Hemos suscrito un convenio con la **Fundación Servicio Valenciano de Empleo (FSVE)**, con el objetivo de realizar acciones conjuntas de información, selección de personal y orientación empresarial.

CONSELLERIA DE PRESIDENCIA

Hemos colaborado con la **Fundación Comunidad Valenciana Región Europea (FCVRE)**, para mejorar nuestra presencia en el ámbito europeo.

CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

REDIT colabora, desde 2009, con la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente (antes Conselleria de Medioambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda) a través del **Centro de Tecnologías Limpias (CTL)** en el programa Xarxa Ambiental, que tiene como fin mejorar la competitividad de las empresas mediante el uso de tecnologías limpias. www.xarxaambiental.es





MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



En el marco del convenio de colaboración con el **Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)**, REDIT ha participado en la organización de diversas jornadas y eventos de ámbito nacional e internacional.

Además, durante 2011 se ha reforzado la cooperación con la **Oficina Europea** del Ministerio de Economía y Competitividad (antes Ministerio de Ciencia e Innovación).



AYUNTAMIENTOS



REDIT ha colaborado en diferentes iniciativas con el **Ayuntamiento de Valencia**. Destaca la participación de la Red en varias actuaciones promovidas por el Centro de Estrategias y Desarrollo de Valencia (CEyD). Asimismo, se ha trabajado junto con la Fundación para la Innovación Urbana y Economía del Conocimiento (FIVEC) en la elaboración del "I Informe de Vigilancia Tecnológica en el sector fallero", un proyecto orientado a promover la incorporación de la tecnología y la innovación entre las empresas vinculadas a este sector.

Por otro lado, REDIT ha mantenido su colaboración con el **Ayuntamiento de Paterna**, municipio en el que se ubican las sedes de la mayoría de Institutos Tecnológicos.



UNIVERSIDADES



REDIT apoya activamente los Campus de Excelencia Internacional de la Comunitat Valenciana, establecidos con el fin de promover el desarrollo de regiones innovadoras a partir de un sistema productivo basado en el conocimiento. En 2011 se han firmado convenios de adhesión al **CEI Hábitat 5U** y **CEI Mediterranean Campus**, al tiempo que se han puesto en marcha las primeras acciones de colaboración con el **CEI VLC-Campus**, del que somos entidad asociada.



ASOCIACIONES EMPRESARIALES Y CÁMARAS DE COMERCIO



La Red elaboró un **Ideario de Política Regional de I+D+i**, documento contrastado con los principales representantes de asociaciones empresariales y remitido a partidos políticos, sindicatos, organizaciones empresariales y universidades y que fue presentado públicamente en el mes de abril.

REDIT ha mantenido una interlocución constante con los principales representantes empresariales regionales, como la Confederación de Organizaciones Empresariales de la Comunidad Valenciana (**CIERVAL**), la Confederación Empresarial Valenciana (**CEV**), la Confederación de Empresarios de Castellón (**CEC**), la Confederación Empresarial de la Provincia de Alicante (**COEPA**), la Asociación Valenciana de Empresarios (**AVE**), las **Cámaras de Comercio** y el **Consejo Superior de Cámaras**.

Además, se ha puesto en marcha un plan de colaboración con las **Oficinas Comarcales de CIERVAL** con el objetivo de dar a conocer las capacidades y servicios de los Institutos Tecnológicos a más empresas.

Por otro lado, hemos colaborado con las **Cámaras de Comercio** en los **Foros Innovanet**, aportando personal experto de diferentes Institutos Tecnológicos en las mesas de trabajo relacionadas con la innovación.



ENTIDADES



REDIT es miembro fundador del **Club Innovación y Futuro**, liderado por el Observatorio de Prospectiva Tecnológica Industrial (**OPTI**). El Club nace con el objetivo de constituirse en un *Think Tank* que aporte información sobre el análisis de futuro de los desafíos socio-económicos y tecnológicos de España.

Como patronos de la **Fundación Conexus**, que tiene como objetivo promover la cooperación entre la Comunitat Valenciana y la Comunidad Autónoma de Madrid, hemos coordinado visitas y reuniones de trabajo de miembros de la Fundación a varios Institutos Tecnológicos.

También hemos colaborado con la **Asociación de Empresas Innovadoras Valencianas (AVANT i+e)** en la organización de "Desayunos de Innovación" en torno a diferentes áreas temáticas y sectores.

HEMOS DADO A CONOCER NUESTRAS ACTIVIDADES



Hemos colaborado con diferentes medios de comunicación, generalistas y del ámbito económico y empresarial, entre los que ha destacado la cooperación con el Suplemento semanal “Innovadores” de **El Mundo**, la revista mensual **Economía 3** y el periódico **Levante**.

Hemos participado en la **Red Europea COMPERA** para dar a conocer nuestras actividades en la Unión Europea.

www.comp-era.net

Os hemos mantenido informados de nuestras actividades a través del boletín digital **InfoREDIT**.

Date de alta enviando un e-mail a redit@redit.es

Hemos participado en las Ferias Egética-Expoenergética, Idinova, Feria Tecnológica de FEDIT, Quimacova, Laboralia y en el “Día de la persona Emprendedora”, para difundir las actividades y servicios de nuestros centros asociados.

Nos hemos abierto a las redes sociales



¡Síguenos!

Hemos celebrado nuestro **X Aniversario** que reunió a unas 300 personas entre representantes del Sistema de I+D+i, administración y empresarios.

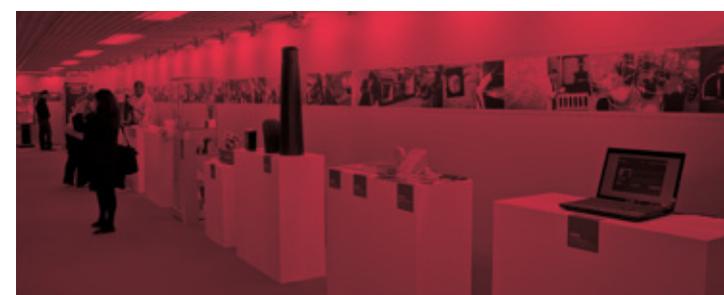
Hemos editado la publicación “**REDIT_14 razones para innovar**”, en la que se recogen casos de éxito fruto de la colaboración entre empresas e Institutos Tecnológicos, que ha sido presentada en Valencia, Castellón y Alicante y, a principios de 2012, en Bruselas.

Entra en www.redit.es y descárgatelo

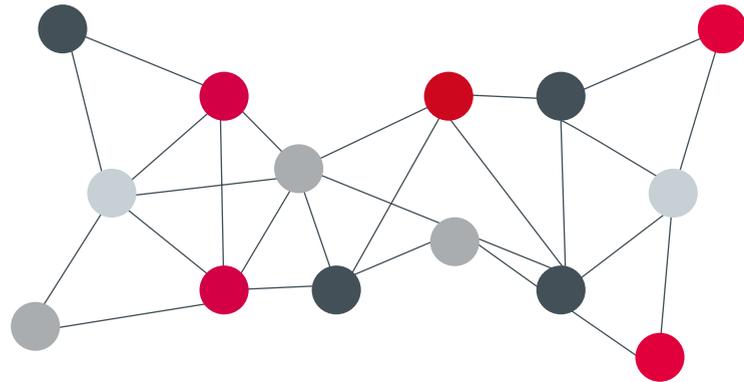


Hemos reunido en la exposición permanente “**REDIT, 10 años de red, 40 años de innovación**” los últimos proyectos de los Institutos Tecnológicos.

Visítanos en nuestra sede en el Parque Tecnológico de Paterna



HEMOS REALIZADO ACTIVIDADES PARA AUMENTAR LA COHESIÓN INTERNA DE LA RED



CON UN OBJETIVO CLARO

Hemos elaborado nuestro **Plan Estratégico 2011-2014**, redefiniendo el foco de nuestras actuaciones futuras.

AUNANDO NUESTROS CONOCIMIENTOS

Hemos desarrollado el **"Mapa de Conocimiento de REDIT"**, que aglutina las capacidades científico-tecnológicas de los 14 Centros que conforman la Red.

COMPROMETIÉNDONOS CON LA ÉTICA

Hemos definido el **Código Ético de REDIT**, que establece los valores compartidos por nuestros Centros.

FOMENTANDO LA COLABORACIÓN EN RED

La **Red Tecnológica de Automoción (REDITA)** es un centro en red que actúa como coordinador entre la oferta de servicios de 8 Institutos Tecnológicos y las necesidades en I+D+i de las empresas del sector de automoción y medios de transporte. En 2011 REDITA ha impulsado diferentes proyectos, entre los que destacan:

SMARTEST

que tiene el objetivo de desarrollar una plataforma tecnológica de apoyo a la innovación abierta para los miembros de la Asociación Valenciana de la Industria de la Automoción (AVIA).

e.MOCIONATE

que persigue la creación de una plataforma de interacción y comunicación entre todos los elementos de movilidad eléctrica urbana.



REDIT ha continuado con las labores de Secretaría Técnica de la **Fundación Centro de Nanotecnologías Aplicadas (CNA)**, de la que son patronos 10 Institutos Tecnológicos de la Red.

HEMOS OFRECIDO
OPORTUNIDADES
NACIONALES
E INTERNACIONALES
A LAS EMPRESAS



SEIMED-ENTERPRISE EUROPE NETWORK

Animamos a las empresas para que desarrollen su potencial y su capacidad innovadora a través de la internacionalización, la transferencia de tecnología y el acceso a proyectos y financiación de la UE.

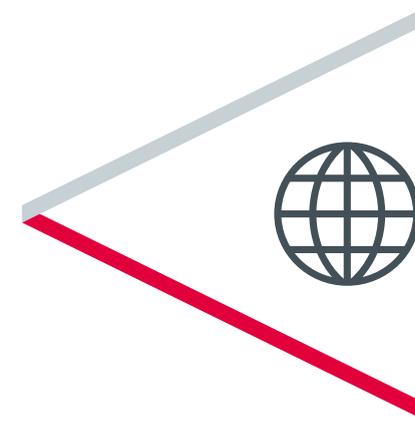
www.seimed.eu

ELEEN

Respaldamos a las empresas para que adapten sus métodos a los requisitos medioambientales.

www.eleen.se

NOS HEMOS
ABIERTO AL MUNDO



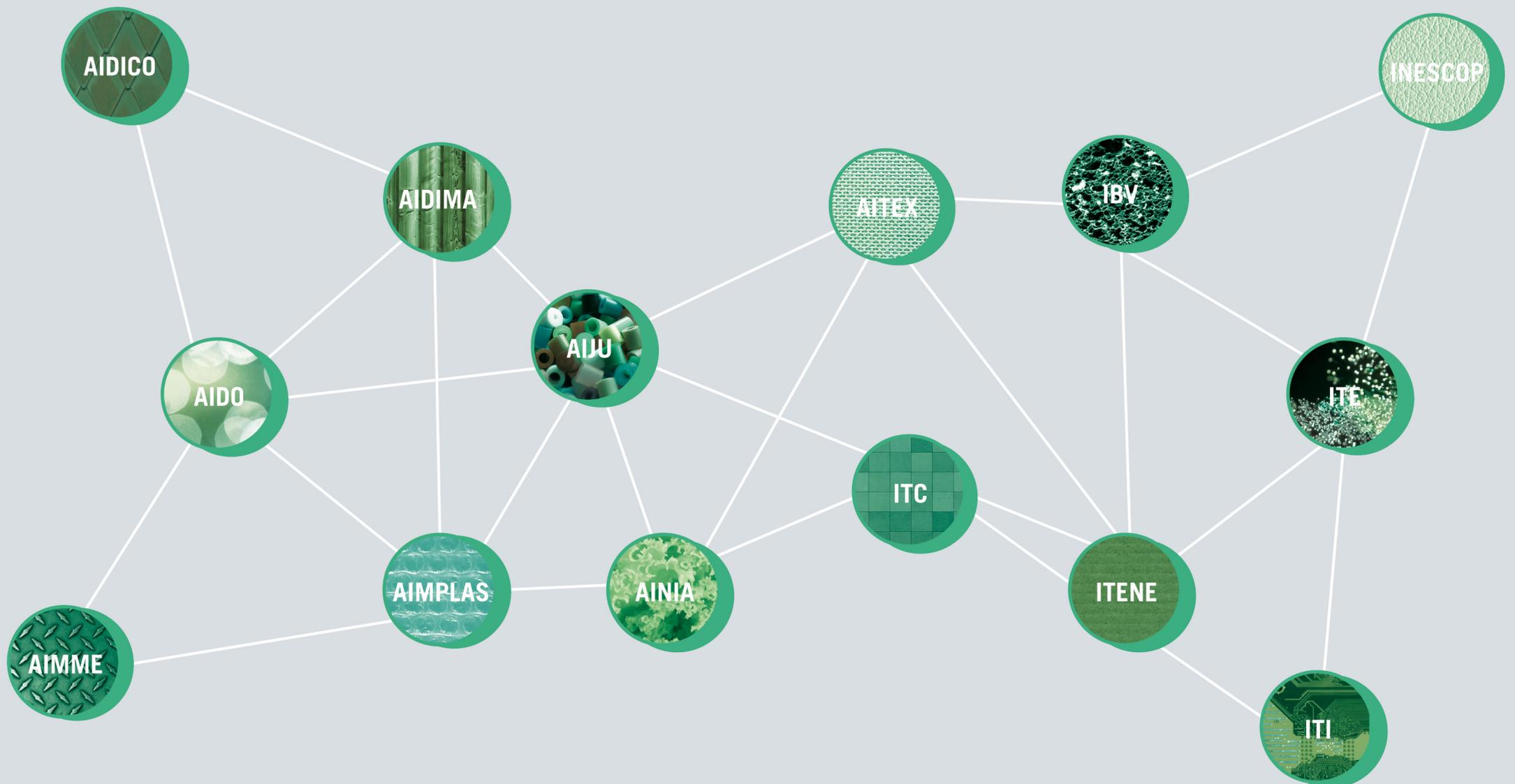
Realizamos, con el apoyo del Instituto Valenciano de la Exportación (IVEX), una **Misión Tecnológica a Rumanía y Hungría** para establecer contacto con centros de innovación e instituciones del ámbito de la I+D+i.

En el marco de acciones de cooperación hispano-marroquíes entre el Ministerio de Industria, Comercio y Nuevas Tecnologías (MICNT) y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), participamos en el proyecto **“Plan Estratégico para el reposicionamiento de los Centros Tecnológicos Marroquíes”**.

Además, recibimos las visitas de: la **Association of Shanghai Science and Technology Institutes (ASST)**; de una delegación de la **Región de Antioquia, Colombia**, así como de otra formada por altos cargos del **Ejecutivo Argelino**, quienes conocieron de primera mano la estructura y el funcionamiento de los Institutos Tecnológicos.



INNOVACIÓN EN RED



I+D+i EN COLABORACIÓN ENTRE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

ARCO ELÉCTRICO

Nuevos materiales que protegen contra riesgos eléctricos

ITE-AITEX

Construcción de unas instalaciones orientadas a la investigación de nuevos materiales resistentes a los efectos del arco eléctrico.



BIOCNOSE

Calzados sin olor

INESCOP-ITI

Desarrollo de materiales funcionales con actividad biocida mediante tecnologías de microencapsulación, que impiden o reducen la proliferación de microorganismos causantes del mal olor del calzado, así como determinadas infecciones del pie. Además, se ha evaluado la viabilidad de las narices electrónicas en el análisis de la efectividad de los biocidas.



BIOMER

Biomasa residual industrial como fuente de energía renovable

ITE-AIDIMA

Valoración de los residuos biomásicos procedentes de la industria forestal maderera como recurso energético y otros residuos de interés como los lodos de depuradora o RSU, cuya gestión es una problemática en la actualidad.



BIOMETAL

Nuevas formas de fabricar implantes metálicos

AIMME-IBV

Desarrollo de nuevas aleaciones biocompatibles de altas prestaciones que puedan ser procesadas mediante las tecnologías aditivas SLM y EBM para la fabricación de implantes metálicos y aplicaciones biomédicas.



BIOPOLI

Bolsas impresas más ecológicas

AIDO-AIMPLAS

Mejora de las propiedades de impresión sobre plásticos biodegradables para la elaboración de las bolsas de un solo uso que suelen ir impresas con fines comerciales. Los fabricantes podrán optimizar la tecnología de impresión, la selección de tintas y los materiales plásticos biodegradables adecuados.



BIOTECPLAY

Juguetes interactivos que reconocen y juegan con niños

ITI-AIJU

Incorporación de técnicas avanzadas de reconocimiento biométrico en juguetes, que permitan identificar e interactuar con el usuario. Estas tecnologías posibilitan realizar juegos para el aprendizaje y entretenimiento, ya que tienen la capacidad de reconocer la voz de cada usuario y dar una respuesta, además de almacenar datos que permitan obtener una progresión en el aprendizaje.



COMPFIREDWOOD

Madera más resistente al fuego

AIDIMA-AIDICO

Desarrollo de nuevos materiales de construcción formando composites con madera, así como distintas tecnologías y procesos industriales que permitan obtener elementos con elevadas prestaciones frente al fuego y respetuosos con el medio ambiente.



ECOCLIMA

Estrategias contra el cambio climático

AIMME-AIJU

Promoción y difusión entre las empresas del sector metalmeccánico, infantil y de ocio de la estrategia europea sobre el cambio climático y de la concienciación del uso de tecnologías ambientales.



EFFICARE

Hospitales más sostenibles

ITE-IBV-ITI

Evaluación e investigación de medidas innovadoras de adecuación de entornos, a nivel constructivo, de equipamiento y de automatización, y mejora de la eficiencia energética e instalación de energías renovables, con el objetivo de optimizar las actividades humanas y reducir consumos, sin afectar a la calidad de vida de los usuarios, profesionales y pacientes.



ELECTRODERMIS

Piel "in vitro" para su utilización en calzado

INESCOP-AITEX

Investigación del uso de soportes electrohilados como andamio tridimensional para el crecimiento de fibroblasto de origen porcino. El objetivo es desarrollar una estructura equivalente a la dermis que pudiera ser curtida y sustituir la piel de origen animal.



GALVAPLAST**Metalización de plásticos mediante nanotecnologías**

AIMME-AIMPLAS

Mejora del complicado proceso de metalización de materiales plásticos a través del incremento de las propiedades conductoras de los sustratos poliméricos, mediante la adición de nanotubos de carbono para conseguir una mejor adhesión en el proceso de metalización por electrodeposición galvánica.

**HYRELEC****Utilización de hidrógeno como combustible**

ITE-AIMME

Recuperación de hidrógeno con fines energéticos en procesos químicos o electroquímicos de tratamiento superficial. El objetivo final es que las empresas de tratamiento superficial aprovechen un subproducto de su proceso industrial como fuente energética, reduciendo así su factura y aumentando la eficiencia.

**IMCO2FUN****Aditivos funcionales incorporados en textiles y materiales de uso alimentario**

AINIA-AITEX

Investigación de procesos de impregnación de materiales con agentes biocidas naturales mediante la tecnología de fluidos supercríticos, con el objeto de introducir y/o depositar en determinadas matrices poliméricas una serie de principios activos.

**INERSOL****Edificios mejor aislados**

ITC-AIDICO-ITE

Incorporación de elementos bioclimáticos que reduzcan la demanda de calefacción y refrigeración. En este proyecto se analiza el efecto de acumulación y disipación de calor de distintas soluciones integradas en un cerramiento, desde sistemas multicapas, evaporativos, pasando por los materiales de cambio de fase o las fachadas vegetales.

**MINIMAT****Piezas más ligeras y resistentes**

AIMME-AIJU-IBV

Desarrollo de nuevas soluciones de diseño basadas en el uso de estructuras espaciales, de modo que se utilice el material mínimo necesario para soportar las cargas de funcionamiento. Las tecnologías de fabricación aditiva permiten la inclusión de estas estructuras en cualquier zona del diseño, consiguiendo una auténtica optimización topológica.

**NANOCARB****Plásticos conductores como alternativa a los cables eléctricos**

AIMPLAS-AIJU

Nanotecnología para el desarrollo de compuestos plásticos que pueden evitar explosiones en depósitos de combustible, ya que facilitan la descarga electrostática, principal causante de explosiones e incendios en empresas. Otra de sus ventajas es que reducen las interferencias electromagnéticas, teniendo aplicación en aparatos electrónicos que no deban interferir en dispositivos de navegación o en equipos médicos de monitorización.

**NANOCONTAINERS****Nanocápsulas que liberan sustancias antimicrobianas**

ITC-AIDICO-ITENE

Obtención de una nueva familia de los denominados “nanocontainers” o nanocápsulas inorgánicas de materiales silíceos, capaces de realizar una liberación controlada de sustancias activas. Mediante el uso de estas sustancias se pretende aumentar la vida útil y la eficiencia de los productos que los contengan.

**NANOLEC:****Aguas residuales más depuradas**

AIMME-ITC

La eliminación de metales pesados en aguas residuales suele implicar la utilización de técnicas electroquímicas. Mediante la inclusión de nanopartículas de oro y nanotubos de carbono, el proyecto conseguirá electrodos más eficientes que los que actualmente se comercializan para la eliminación de metales pesados en aguas residuales.

**NANOMEK****Muebles más resistentes a las rayaduras e impactos**

AIDIMA-AIDICO-AIDO-ITC

Estudio de los efectos de la adición de nanocompuestos a los barnices y recubrimientos más empleados en el sector del mueble y el hábitat, para conferirles elevadas prestaciones mecánicas y mejorar así la calidad y usos de los productos.

**NANOSCALE****Nuevos materiales para envases, embalaje y construcción**

ITENE-AIDICO

El proyecto se centra en el desarrollo de procesos de producción de nuevos nanomateriales y materiales aplicados al sector del envase y embalaje y de la construcción.



NUEVAS FUNCIONALIDADES**Envases que mejoran la vida de los alimentos**

AINIA-AIMPLAS

Envasado activo que tiene como fin aumentar la vida útil de los alimentos mediante el estudio y mejora de los materiales funcionalizados por procedimientos de extrusión y aplicación de recubrimientos.

**NUEVOS MATERIALES****Colocación reversible de baldosas cerámicas**

ITC-AIMPLAS

Desarrollo de un nuevo material de unión basado en materiales poliméricos con el fin de realizar una colocación de las baldosas cerámicas totalmente reversible, que permita sustituir las baldosas colocadas de forma rápida y limpia.

**OTH****Observatorio de Tendencias del Hábitat**

ITC-AIDIMA-AITEX

El Observatorio de Tendencias del Hábitat® (OTH) es un sistema de generación y difusión de conocimiento relativo a las tendencias en este sector, que proporciona información para la toma de decisiones estratégicas que influyen en la empresa.

**OPTIFOOD-SPECTRAL****Visión espectral aplicada al control de procesos alimentarios**

AINIA-AIDO

Investigación en la aplicación de sistemas de visión espectral en el control de procesos y desarrollo de sistemas adaptados para abordar casos que no hayan podido ser resueltos con las tecnologías actualmente disponibles, principalmente en el sector agroalimentario y en sectores afines como farmacia, química o cosmética.

**PILMEAPLIC****Desarrollo de una pila de combustible de metanol directo para aplicaciones portátiles y estacionarias**

ITE-AIJU

Las pilas de metanol son una nueva tecnología que está pendiente de ser mejorada y comercializada por razones económicas, sociales y medioambientales. El objetivo de este proyecto es desarrollar un prototipo de pila de combustible de metanol directo para aplicaciones portátiles y estacionarias.

**PROECO****Una apuesta por la producción eficiente**

AIMME-AIJU-AINIA-AITEX-INESCOP-ITC-ITE

Análisis de tendencias con el objetivo de dibujar una “hoja de ruta tecnológica de la ecoeficiencia 2012-2022” e integración de soluciones industriales para el desarrollo de productos, procesos y servicios con un menor impacto medioambiental a través de procedimientos económicamente viables.

**RESISTIRÉ****Evaluación acelerada de los envases de plástico para pinturas**

AIDIMA-AIMPLAS

Investigación para evaluar si las pinturas, barnices y disolventes pueden ser sustituidos por líquidos patrón, de forma que sea posible analizar su comportamiento en un envase de plástico de manera acelerada, con ensayos a 21 días, en lugar de las condiciones reales donde son necesarios 6 meses para su desarrollo.

**SATIE II****Sinergias en el hiper-sector del hábitat-ocio**

AIDIMA-AIJU-AITEX-ITC

Identificación de sinergias en los sistemas de información y vigilancia tecnológica de los Institutos que trabajan en el hipersector del hábitat-ocio con la finalidad de explotar de forma complementaria los resultados y evitar duplicidades en conocimiento, servicios, tecnologías y líneas de investigación.

**SENIORPLAY****Videojuegos que mejoran la calidad de vida de las personas mayores**

AIJU-IBV-ITI

Los resultados de esta investigación permitirán proporcionar a la industria valenciana información y recursos que favorezcan el desarrollo de videojuegos innovadores para personas mayores, favoreciendo la creación de nuevos productos de ocio de calidad que, además de garantizar su valor de juego, mejoren las habilidades cognitivas, funcionales y sociales de sus usuarios.

**SMARTCOLDPACK****Envases inteligentes que controlan la cadena de frío**

AIDO-ITENE

Investigación y desarrollo de envases inteligentes para el control de la cadena de frío en productos perecederos. El objetivo es obtener tintas inteligentes a bajo coste para offset, huecograbado y flexografía, que reaccionen a los cambios de temperatura de los alimentos y, de esta forma, garanticen su seguridad.



SMARTPRINTED PACK

Envases chivatos

ITENE-AIDO

La electrónica impresa permite incorporar nuevas utilidades a los envases, como propiedades antihurto. El envase lleva un dispositivo led que se ilumina cuando se abre.



SPEED VISION

Comportamiento de los textiles ante las balas o el fuego

AIDO-AITEX

Investigación y desarrollo de un sistema automatizado de cuantificación de resultados en balística y comportamiento al fuego en tejidos textiles mediante la tecnología de visión artificial y alta velocidad.



TEC-UNIÓN

Investigación de nuevas tecnologías de unión

INESCOP-AIDIMA-AIDICO-AITEX-ITC

Se trata de utilizar el conocimiento y experiencia de cada uno de los participantes en las diferentes tecnologías de unión utilizadas en su sector, para transferirlo a otros sectores industriales implicados, adaptando las técnicas disponibles a las necesidades concretas de cada sector.



ULTRAGRIP

Adiós a los resbalones

INESCOP-ITC (*Socios: Kelme, Ruiz-Alejos, Base Protection, Vernís, Exagres, Marmor, Vender y ZAG*).

Desarrollo de tecnologías que permiten diseñar suelas de calzado y pavimentos con mejor agarre. Entre éstas, se encuentra un módulo de evaluación del coeficiente de resbalamiento integrado dentro del programa de INESCOP de diseño de suelas (Icad3DP).



WET-TEX

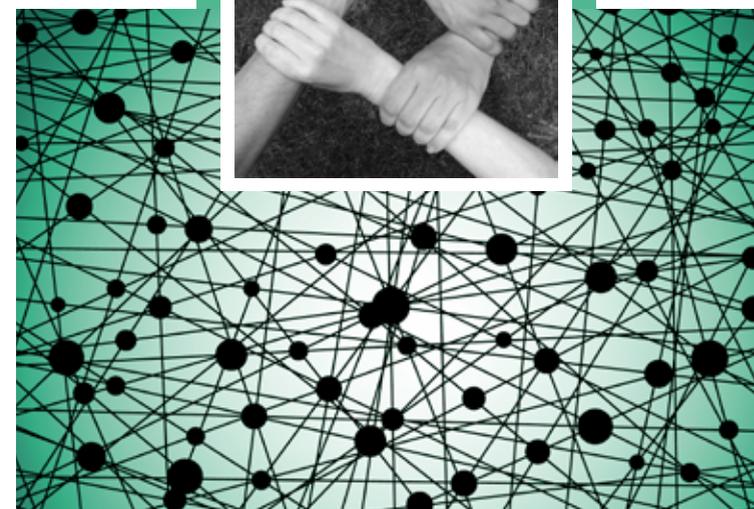
Aplicaciones técnicas a partir de residuos textiles

AITEX-AIMPLAS

Fabricación de paneles técnicos por termocompresión y por infusión, a partir de estructuras no tejidas derivadas de residuos textiles y agrícolas obtenidos utilizando la tecnología Wet-Laid que es limpia y respetuosa con el medioambiente, ya que no requiere productos químicos en el desarrollo de las telas no tejidas.



Esto es sólo
una muestra
de los más
de 300
proyectos
de I+D+i
en cooperación
que se llevan
a cabo
cada año
tanto entre
Institutos
Tecnológicos
como
con empresas
y entidades.



DIRECTORIO DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS



AIDICO

Parque Tecnológico
Avda. Benjamín Franklin, 17
46980 Paterna, Valencia
Tel. (+34) 96 131 82 78
www.aidico.es



AIDIMA

Parque Tecnológico
Avda. Benjamín Franklin, 13
46980 Paterna, Valencia
Tel. (+34) 96 136 60 70
www.aidima.es



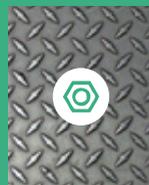
AIDO

Parque Tecnológico
C/ Nicolás Copérnico, 7-13
46980 Paterna, Valencia
Tel. (+34) 96 131 80 51
(+34) 96 131 80 66
www.aido.es



AIJU

Avda. de la industria, 23
03440 Ibi, Alicante
Tel. (+34) 96 555 44 75
www.aju.es



AIMME

Parque Tecnológico
Avda. Leonardo da Vinci, 38
46980 Paterna, Valencia
Tel. (+34) 96 131 85 59
www.aimme.es



AIMPLAS

Parque Tecnológico
Avda. Gustave Eiffel, 4
46980 Paterna, Valencia
Tel. (+34) 96 136 60 40
www.aimplas.es



AINIA

Parque Tecnológico
Avda. Benjamín Franklin, 5-11
46980 Paterna, Valencia
Tel. (+34) 961 366 090
www.ainia.es

7



AITEX

Plaza Emilio Sala 1 E
03801 Alcoy, Alicante
Tel. (+34) 96 554 22 00
www.aitex.es



IBV

Universidad Politécnica
de Valencia
Camino de Vera s/n
46022 Valencia
Tel. (+34) 96 387 91 60
www.ibv.org



INESCOP

Pol. Industrial Campo Alto
Apdo. Correos 253
03600 Elda, Alicante
Tel. (+34) 96 539 52 13
www.inescop.es



ITC

Campus Universitario Riu Sec
Avda. Vicent Sos Baynat, s/n
12006 Castellón
Tel. (+34) 96 434 24 24
www.itc.uji.es



ITE

Parque Tecnológico
Avda. Juan de la Cierva, 24
46980 Paterna, Valencia
Tel. (+34) 96 136 66 70
www.ite.es



ITENE

Parque Tecnológico.
C/ Albert Einstein, 1
46980 Paterna, Valencia
Tel. (+34) 96 390 54 00
www.itene.com



ITI

Universidad Politécnica
de Valencia Camino de Vera, s/n
46022 Valencia
Tel. (+34) 96 387 70 69
www.iti.es

RED DE INSTITUTOS
TECNOLÓGICOS
DE LA
COMUNITAT VALENCIANA

MEMORIA ANUAL 2011

