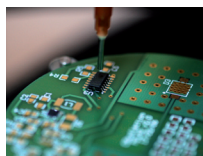
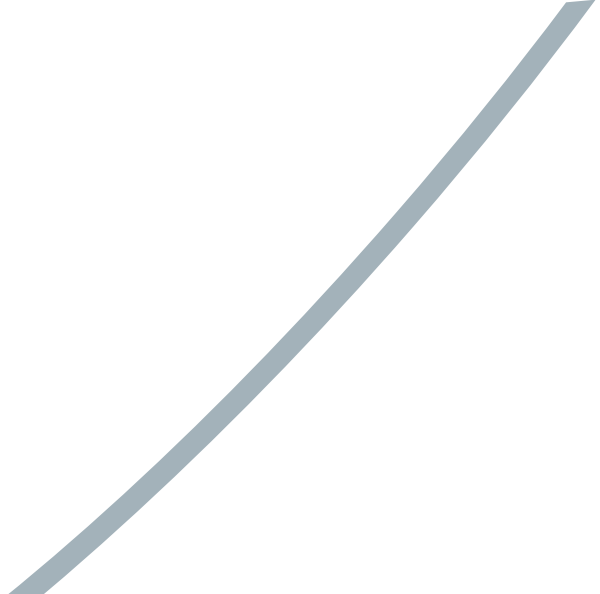




R E D I T



informe anual 2007



Informe elaborado por:  
Red de Institutos Tecnológicos  
de la Comunitat Valenciana (REDIT)  
C/ Colón,66  
46004 Valencia  
Tel. 961 961 264  
Fax. 961 961 260  
[www.redit.es](http://www.redit.es)

Edita:  
Red de Institutos Tecnológicos  
de la Comunitat Valenciana (REDIT)

Coordinación Ejecutiva:  
DECOM MEDIA

Diseño y maquetación:  
anónima taller creativo

## CARTA DEL PRESIDENTE DE REDIT

Los resultados obtenidos por REDIT durante 2007 han constatado, una vez más, el éxito de los centros tecnológicos valencianos, instrumentos clave dentro del Sistema Valenciano de Innovación en el apoyo al tejido empresarial. Prueba de ello es que al cierre del ejercicio, los 14 institutos de la Comunitat Valenciana contaban con más de 12.000 empresas clientes en toda España y más de 8.000 empresas asociadas. Empresas, en su mayoría pymes, concienciadas y comprometidas con la I+D+I que creen en la importancia de la innovación como clave de la competitividad. Este el éxito de la red y la fuerza motora de nuestro trabajo.

Hoy más que nunca las exigencias de la economía de mercado han creado un nuevo escenario en el que se hace necesario un importante esfuerzo por parte del tejido productivo para seguir creciendo. Difundir y sensibilizar sobre las diferentes oportunidades que brindan las administraciones, redes y entidades dedicadas a la I+D+I entre las empresas ha venido siendo, y seguirá siendo, una de las prioridades de REDIT. Los institutos tecnológicos han puesto sus infraestructuras científico-técnicas a disposición de las empresas, desarrollando proyectos conjuntos de alto valor añadido. En el último

ejercicio han llevado a cabo cerca de 900 proyectos de I+D de los que la mitad aproximadamente se han realizado con empresas privadas.

Además la participación de los institutos en las principales redes de I+D+I de ámbito internacional les ha convertido en aliados estratégicos en los procesos de internacionalización de las empresas. En este sentido, la participación de los centros asociados a REDIT en el VII Programa Marco (2007-10013) sigue una tendencia positiva que confirma los excelentes resultados obtenidos en la anterior edición de este programa europeo, en el que obtuvieron un retorno cercano a los 20 millones de euros.

Por otra parte, hemos logrado un modelo específico de apoyo a la I+D industrial y a la innovación empresarial basado en la colaboración público-privada. Así el 50% de los ingresos, que en 2007 han superado los 107 millones de euros, proceden de actividades de I+D+I desarrolladas directamente con las empresas, mientras que la mitad restante proviene de fondos públicos competitivos de la administración autonómica (33%), estatal (10%) y europea (7%).

Por su parte REDIT, en calidad de infraestructura de apoyo a los centros tecnológicos ha continuado impulsando la creación de

sinergias entre ellos con el objetivo de fomentar la participación conjunta en proyectos de elevada dimensión.

Gracias al esfuerzo de todos, hoy REDIT es una de las principales redes nacionales de apoyo a la I+D+I industrial especializada en pymes. Los indicadores y acciones desarrolladas en 2007 corroboran nuestro buen posicionamiento y nos animan a seguir trabajando para poner al servicio de la industria nuestra experiencia acumulada en el desarrollo y la aplicación de la I+D+i.

DAMIÁN FRONTERA  
Presidente de REDIT

## ÍNDICE

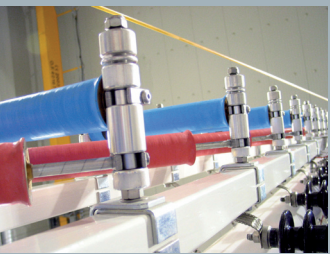
### 1. QUÉ ES REDIT

1.1. QUIÉNES SOMOS	7
1.2. LÍNEAS DE TRABAJO Y CARTERA DE SERVICIOS	10
1.3. CÓMO NOS ORGANIZAMOS	11
1.3.1. Órganos Directivos	11
1.3.2. Áreas de trabajo	12
1.4. REDIT EN CIFRAS	13

### 2. ÁREAS DE ACTIVIDAD

2.1. COLABORACIÓN CON OTRAS REDES	17
2.1.1. Red Nacional pymERA	17
2.1.2. IRC CENEMES	18
2.1.3. Colaboración con las administraciones y otras entidades	20

2.2. DESARROLLO DE CENTROS EN RED	22
2.2.1. Red Tecnológica de Automoción (REDITA)	
2.2.2. Grupos de Investigación (Proposal Lab)	22
2.3. COORDINACIÓN Y SERVICIOS A LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS	23
2.3.1. Plan de financiación y patrimonialización	23
2.3.2. Gestión de grandes compras	24
2.3.3. Comunicación	24
2.3.4. Formación y organización de eventos	26
2.4. INTERNACIONALIZACIÓN	28
<b>3. INSTITUTOS TECNOLÓGICOS</b>	<b>31</b>



## 1 Qué es REDIT

REDIT

## 1.1 QUIÉNES SOMOS

REDIT es la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunitat Valenciana, impulsada por la Generalitat Valenciana para articular y desarrollar sinergias en materia de investigación, desarrollo e innovación (I+D+I) entre los 14 institutos que la integran.

Creada en 2001 por la Conselleria de Innovación y Competitividad –hoy Conselleria de Industria, Comercio e Innovación- y por el Instituto de la Mediana y Pequeña Industria Valenciana (IMPIVA) –que actúa como socio fundador-, REDIT es una asociación privada sin ánimo de lucro, con personalidad jurídica propia e independiente.

El tejido productivo de la Comunitat Valenciana se caracteriza por el predominio de las pequeñas y medianas empresas (pymes) muchas de las cuales no disponen de recursos para desarrollar actividades de investigación y desarrollo. En este contexto los Institutos Tecnológicos de la Red ponen a disposición de las empresas una amplia oferta de recursos tecnológicos avanzados y de difusión de la innovación.

Tanto REDIT como los centros que la forman trabajan para fortalecer el tejido industrial y la competitividad de nuestras empresas a través de la colaboración público-privada. En 2007, el 50% de los ingresos de los Institutos Tecnológicos se han obtenido de actividades de I+D+I desarrolladas con las

empresas, mientras que la mitad restante proviene de fondos competitivos de la administración pública regional, nacional y europea.

Asimismo, este modelo de apoyo a la I+D+I se basa en el sector privado, ya que los centros tecnológicos que agrupa REDIT son instituciones privadas sin ánimo de lucro. Además, todos ellos tienen su origen en asociaciones empresariales y sus órganos rectores están formados, en su mayoría, por empresas privadas.

#### INFRAESTRUCTURA DE LA RED

Desde su nacimiento los centros tecnológicos se han situado próximos a la ubicación de los clusters sectoriales de la Comunitat Valenciana, pero su competitividad y aumento de capacidades les ha llevado a superar el ámbito regional para dar servicios a más de 8.000 empresas asociadas y 12.000 empresas clientes en toda España.

Para dar soporte a esta diversificación geográfica, los institutos cuentan con 15 unidades técnicas, 8 delegaciones repartidas en diferentes puntos de España y 8 centros asociados en España.

---

La infraestructura de REDIT engloba 14 Institutos Tecnológicos  
(con sede en la Comunitat Valenciana)

+

15 unidades técnicas y 8 delegaciones  
(en España)

+

8 centros asociados  
(en España, Latinoamérica, Magreb...)

---

Los sectores a los que presta servicio incluyen los principales sectores productivos industriales como son el mueble y la madera, el juguete, la industria metalmecánica, la alimentaria, el textil, el calzado o la cerámica. Paralelamente otro grupo de centros se ha especializado en tecnologías de carácter horizontal de aplicación multisectorial. Son aquellos que se dedican a investigar y desarrollar nueva tecnología relacionada con construcción, óptica y audiovisual, plásticos, biomecánica, energía, embalaje, transporte, logística e informática.

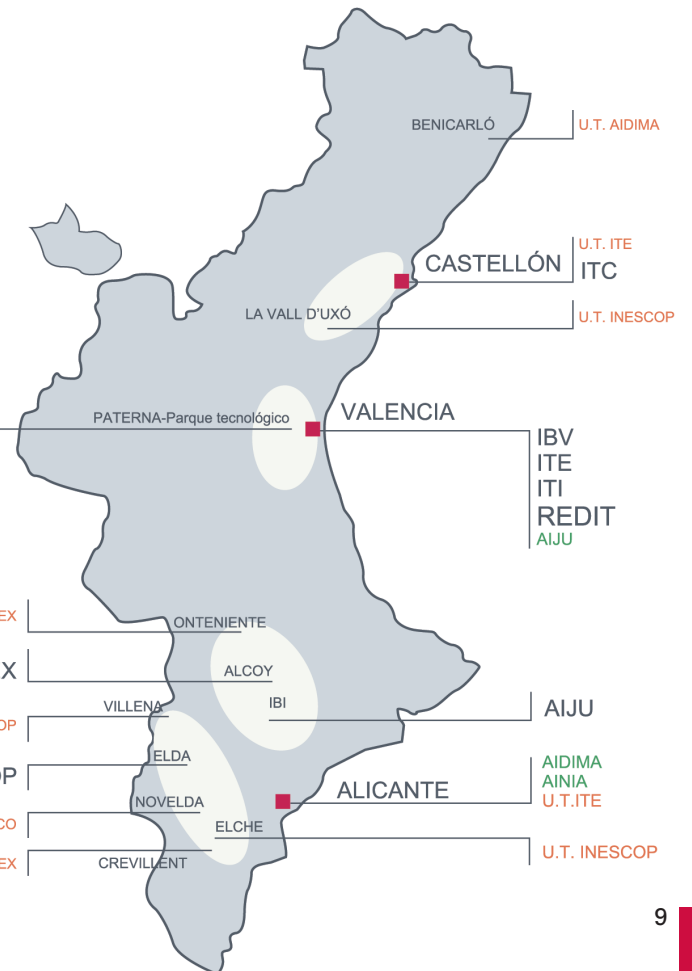
En total, son 14 los Institutos Tecnológicos con sede en la Comunitat Valenciana, todos ellos asociados en REDIT: **AIDICO** (Construcción); **AIDIMA** (Mueble, Madera, Embalaje y Afines); **AIDO** (Óptica, Color e Imagen); **AIJU** (Juguete); **AIMME** (Metalmecánico); **AIMPLAS** (Plástico); **AINIA** (Agroalimentario); **AITEX** (Textil); **IBV** (Biomecánico); **INESCOPI** (Calzado); **ITC** (Cerámica); **ITE** (Eléctrico); **ITENE** (Embalaje, Transporte y Logística); **ITI** (Informática).



RED DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA - REDIT



AIDICO  
 AIDIMA  
 AIDO  
 AIMME  
 AIMPLAS  
 AINIA  
 ITE  
 ITENE  
 U.T. AIMME  
 U.T. AITEX



AIJU Sede Central  
 AIDIMA Centro Asociado  
 AINIA Delegación  
 U.T. AITEX Unidad Técnica

## 1.2 LÍNEAS DE TRABAJO Y CARTERA DE SERVICIOS

Una vez concluido el Plan Estratégico 2002-2006, REDIT ha comenzado a formular las bases de la estrategia de trabajo para el periodo 2008-2013 con una estructura más consolidada y unos resultados obtenidos que avalan su importante función dentro del sistema valenciano de apoyo a la I+D+I.

En este sentido, REDIT ha acometido un primer proceso de reflexión interno en el que ha analizado la evaluación del entorno en el que actúa, el impacto de las actividades desarrolladas con los Institutos Tecnológicos y su posicionamiento respecto a la Administración y otras entidades.

En cuanto a las líneas de actuación desarrolladas, la financiación de los institutos, la regularización de la situación patrimonial y la creación de mecanismos de colaboración entre los centros han continuado siendo las prioridades de la red junto con el estudio de políticas públicas de apoyo a la competitividad.

Así, durante el último año, se han fomentado instrumentos para impulsar la innovación, sin dejar de lado el análisis de la situación actual, con el fin de poder atender y dar respuesta a las demandas que surjan en el futuro.

Por su parte, durante 2007, los institutos asociados han gestionado una completa cartera de prestaciones tecnológicas avanzadas y numerosas actividades de difusión y transferencia tecnológica.

### PRESTACIONES TECNOLÓGICAS AVANZADAS

- Medioambiente
- Calidad y seguridad industrial
- Prevención de riesgos laborales
- Diseño de producto
- Certificación de productos y sistemas
- Ensayos de laboratorio
- Sociedad de la información. Comercio electrónico
- Estudios sectoriales y tecnológicos
- Diagnósticos y auditorías tecnológicas
- Plantas piloto

### DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- Formación tecnológica
- Sensibilización y difusión
- Vigilancia y prospectiva tecnológica
- Vigilancia legislativa
- Normalización sectorial
- Información tecnológica
- Observatorios sectoriales y de mercado
- Transferencia de tecnología

## 1.3 CÓMO NOS ORGANIZAMOS

### 1.3.1 ÓRGANOS DIRECTIVOS

El máximo órgano de gobierno de REDIT es la **Asamblea General**, de la que forman parte los Institutos Tecnológicos y el IMPIVA, representados por sus presidentes.

La **Junta Directiva**, formada por los directores de los institutos, es la encargada de formular los planes estratégicos de la red y de definir la toma de decisiones sobre la gestión de REDIT. Sus miembros son los directores de los institutos.

El **Presidente** es la figura representativa de la Red. Se nombra por votación de entre los presidentes de los Institutos Tecnológicos.

La **Dirección General** es responsable de la gestión y administración de la asociación y de la ejecución de los planes estratégicos definidos por la Junta Directiva.



## ORGANIGRAMA

### ASAMBLEA GENERAL

(formada por los presidentes de los 14 IITT)

Eloy Durá (AIDICO)	Juan Ignacio Sanz (AITEX)
Vicente Martínez Sancho (AIDIMA)	Juan Francisco Juliá (IBV)
José Luis Moscardó (AIDO)	José Amat (INESCOP)
Germán Sempere (AIJU)	Joaquín Piñón (ITC)
Juan Carlos Mena (AIMME)	Miguel Ángel Ripollés (ITE)
Jaime Pujol (AIMPLAS)	Ángel Sánchez (ITENE)
Damián Frontera (AINIA)	Juan Francisco Juliá (ITI)

### JUNTA DIRECTIVA

(formada por los directores de los 14 IITT)

Ramón Congost (AIDICO)	Vicente Blanes (AITEX)
Mariano Pérez (AIDIMA)	Pedro Vera (IBV)
Emilio Pérez (AIDO)	César Orgilés (INESCOP)
Santiago Gisbert (AIJU)	Carlos Feliu (ITC)
Salvador Bresó (AIMME)	Alfredo Quijano (ITE)
Ignacio Aramendía (AIMPLAS)	Javier Zabaleta (ITENE)
Sebastián Subirats (AINIA)	Laura Olcina (ITI)

### PRESIDENTE DE REDIT

Damián Frontera Roig

### VICEPRESIDENTES

Ramón Congost y Salvador Bresó

### DIRECCIÓN

Julia Climent Monzó (desde agosto de 2007)

## 1.3.2 ÁREAS DE TRABAJO

La estructura de REDIT se compone de dos grandes **áreas operativas** formadas por personal propio: Área Técnica y Área de Coordinación y Gestión. Estos dos departamentos complementan su actividad con diversas **comisiones técnicas**, de las que forman parte los directores y especialistas de las áreas correspondientes de los Institutos Tecnológicos.

El **Área Técnica** es la encargada de la propuesta y elaboración de nuevos proyectos de I+D+I así como de la coordinación de los proyectos en red de ámbito regional, nacional e internacional. También desarrolla programas de formación para el personal técnico de los institutos y para otros agentes del sistema de innovación (seminarios, jornadas, cursos, congresos...).

Por su parte, el **Área de Coordinación y Gestión** desarrolla los servicios avanzados de carácter interno dirigidos a generar sinergias y economías de escala entre los centros asociados y coordina los programas en red con proyección exterior. El Departamento Económico Administrativo elabora las memorias justificativas de los proyectos de I+D+I y gestiona la labor económica y financiera de la asociación y el Departamento de Comunicación, que realiza las acciones de comunicación interna y externa de REDIT, coordina las relaciones con los medios de comunicación y es responsable de la organización de eventos y ferias.

## COMISIONES TÉCNICAS

Las comisiones técnicas son grupos de trabajo que se encargan del análisis y estudio de las acciones de REDIT en materia de gestión interna y colaboración con otras redes. Están formadas por los directores y por los técnicos de los centros asociados especializados en las materias que desarrolla cada comisión.

## 1.4 REDIT EN CIFRAS

Durante el ejercicio 2007, el personal de los centros tecnológicos de REDIT ha ascendido a más de **1.500 profesionales**. De ellos 107 tienen la cualificación de doctor, 700 son titulados superiores y más de 200 tienen una titulación media.

Gracias a este valioso equipo humano y a una sólida infraestructura, los Institutos Tecnológicos de REDIT han prestado servicio a más de **12.000 empresas clientes** en toda España y han alcanzado las **8.000 empresas asociadas**.

Por otra parte, un destacado número de empresas de fuera de la Comunitat Valenciana solicitan los servicios de los institutos. Concretamente en el último ejercicio han sumado un total de 4.500, lo que representa el 40% de las empresas clientes de REDIT.

Otros indicadores de la actividad desarrollada por los institutos en 2007:

- Desarrollo de 866 proyectos de I+D, de los que 348 se han realizado con empresas privadas.
- Presentación de más de 300 ponencias en congresos y publicación de 260 artículos técnicos.
- Registro de 15 nuevas patentes, alcanzando un total de 84.
- Participación en más de 60 ferias de todo el mundo
- Organización de 176 jornadas y congresos.

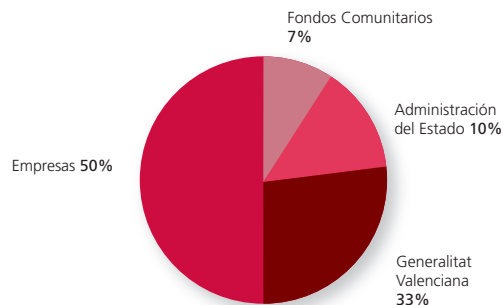
## ESTRUCTURA DE INGRESOS

Los ingresos de los Institutos Tecnológicos durante 2007 han superado los **107 millones de euros** (un 7% más que en 2006). De ellos aproximadamente el 50% procede de actividades de I+D+I desarrolladas con empresas y entidades, mientras que la mitad restante proviene de fondos públicos competitivos de la administración autonómica (33%), estatal (10%) y europea (7%).

De esta cifra de ingresos, cerca del 90% corresponde a acciones de I+D+I y, el resto, principalmente a actividades relacionadas con la formación.

## ESTRUCTURA DE INGRESOS 2007

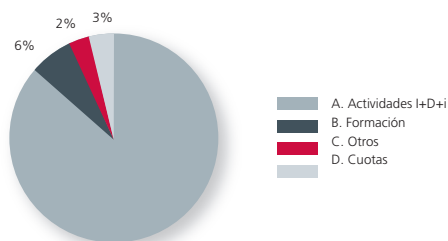
### INGRESOS POR ORIGEN



## FACTURACIÓN 2007

TOTAL CLIENTES	12.254	48.882.849,161 €
1. EMPRESAS	11.425	43.943.964,39 €
1.1 Empresas C. Valenciana	6.406	24.583.674,35 €
2. ENTIDADES	376	3.504.156,84 €
3. CLIENTES	453	1.434.727,93 €

### INGRESOS POR EXPLOTACIÓN



INGRESOS EXPLOTACIÓN	TOTAL	%
A. ACTIVIDADES I+D+I	95.989.297	89,16
B. FORMACIÓN	6.335.802	5,88
C. OTROS	2.661.474	2,47
D. CUOTAS	2.677.843	2,49
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>107.664.416</b>	<b>100,00</b>

### PARTICIPACIÓN EN EL VII PROGRAMA MARCO

Los Institutos Tecnológicos participaron en 96 proyectos durante el VI Programa Marco de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la UE (2002-2006). Unos excelentes resultados si se tiene en cuenta que representa el 25% del total de la Comunitat Valenciana y un **retorno de 19 millones de euros**, lo que supone un aumento de 4´4 millones de euros respecto al V Programa Marco.

En el VII Programa Marco, que cubre el periodo 2007-2013, los Institutos Tecnológicos están manteniendo una tendencia positiva que los sitúa como un importante agente de difusión y transferencia tecnológica.

### PESO RELATIVO DE REDIT EN EL SISTEMA NACIONAL DE INNOVACIÓN

Los centros agrupados en REDIT constituyen una de las primeras redes nacionales de apoyo a la I+D+I industrial especializada en pymes. Prueba de ello, es el peso relativo de la Red en el Sistema Español de Innovación que representa: **más del 60% de las empresas asociadas**, el 40 % de las empresas clientes; el 20% del personal en plantilla y de los ingresos totales de los centros tecnológicos españoles.



## 2 Áreas de Actividad

DEED /



## 2.1 COLABORACIÓN CON OTRAS REDES

Uno de los objetivos estratégicos de la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunitat Valenciana (REDIT) es potenciar la difusión de la cultura tecnológica como clave de la competitividad en la empresa.

Para ello, colabora con otras redes públicas y privadas nacionales y europeas, que fomentan la participación de las pymes en los Programas de la Unión Europea y actúan como plataforma de transferencia tecnológica. De esta manera proporciona acceso a tecnologías, productos y servicios innovadores ya desarrollados en Europa al tiempo que promociona en el exterior procesos innovadores desarrollados por los institutos y las pymes valencianas.

Por lo tanto, la presencia de REDIT en estas redes de apoyo a la innovación resulta vital para facilitar, tanto a los institutos como a las empresas, instrumentos de optimización y adaptación de los procesos de innovación y difusión tecnológica.

### 2.1.1 RED NACIONAL pymERA

REDIT es socio fundador de pymERA, una red de cobertura nacional creada en 2003 por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, que cuenta con el apoyo del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Su objetivo es fomentar la participación de las pymes españolas en proyectos de los

Programas Marco de I+D+I de la Unión Europea e incentivar la colaboración entre las pymes, las Universidades y los centros de innovación y tecnología.

pymERA cuenta con 17 nodos, que representan a cada Comunidad Autónoma, formados por expertos en diversas áreas temáticas que asesoran gratuitamente a las empresas interesadas en participar en proyectos europeos. Así, REDIT, a través de los Institutos Tecnológicos, además de divulgar el proyecto europeo, presta el soporte necesario a las empresas valencianas en la creación, presentación y seguimiento de las propuestas.

En este sentido, durante 2007 se han realizado seminarios, jornadas informativas y eventos en la Comunitat Valenciana y Baleares, para **difundir** entre el tejido empresarial la importancia del **programa europeo de innovación y tecnología**. Entre otros, ha organizado el “II Evento Nacional de la Red Nacional pymERA” en Madrid, así como la “Presentación del VIIPM y oportunidades de participación para pymes” en Valencia, además de diversas presentaciones sectoriales dirigidas a los sectores de la construcción y la cerámica, entre otros.

En calidad de miembro del Comité Ejecutivo y Coordinador del Grupo de Trabajo de Plataformas Tecnológicas, REDIT ha proporcionado a pymERA, y por tanto a las pequeñas y medianas empresas españolas, a dos de los cuatro expertos específicos que gestionan cada área temática del VII Programa Marco. Tanja Vos, del Instituto Tecnológico de Informáti-

ca y Julio Carreras del Instituto Tecnológico Agroalimentario, actúan como “antenas” en dos cuestiones clave del actual programa europeo, las tecnologías de la comunicación y la información (ICT) y la investigación sobre *bio-food* respectivamente.

Como consecuencia de esta importante labor informativa y de asesoramiento numerosas empresas valencianas han propuesto proyectos de innovación para formar parte del Programa Marco vigente. Se mantiene de esta manera el interés creciente de las pymes en este proyecto que garantiza un importante retorno de los Institutos Tecnológicos.

### 2.1.2 IRC CENEMES

El Centro de Enlace del Mediterráneo Español (IRC CENEMES) es uno de los miembros de la Red Europea de Centros de Enlace para la Innovación (Innovation Relay Centers o IRC). Su objetivo es impulsar la transferencia transnacional de tecnología entre los centros tecnológicos, universidades y empresas. IRC fue fundado en 1995 y está presente en 33 países a través de 71 centros en toda Europa.

El ámbito geográfico de actuación de IRC CENEMES abarca la Comunitat Valenciana, Murcia y Baleares. Desde 2004, REDIT forma parte de este consorcio liderado por la Universidad de Alicante y compuesto también por el Instituto de Fomento de la Región de Murcia (INFO) y el Centro Tecnológico AINIA.

A través del boletín electrónico de difusión semanal del IRC CENEMES, se han difundido a los Institutos Tecnológicos miembros de REDIT y a sus empresas asociadas **más de 1.500 ofertas y demandas tecnológicas** desarrolladas en Europa. Estas ofertas han despertado el interés de empresas, universidades y centros tecnológicos extranjeros.

Como resultado de esta difusión, los institutos y sus empresas asociadas han mostrado un interés directo en ofertas y **demandas de tecnología en 104 ocasiones**, que han sido gestionadas a través de REDIT. De estos contactos han surgido siete casos de negociación que se han materializado en seis acuerdos de transferencia de tecnología.

Asimismo, REDIT ha promovido la asistencia de los Institutos Tecnológicos y empresas a **más de veinte Brokerage Events** o encuentros transnacionales de transferencia de tecnología. Estos eventos se celebran de forma paralela a eventos internacionales relevantes y fomentan la relación entre oferta y demanda de tecnología en el ámbito europeo. Varios Institutos Tecnológicos han participado en dichos foros para presentar sus tecnologías innovadoras y establecer contactos con entidades extranjeras para abrir líneas de trabajo conjuntas.

Paralelamente, REDIT ha organizado dos Brokerage Event: "Expoenergética", en colaboración con ITE y Feria Valencia, que contó con la participación de 120 empresas y el "II Foro Tecnológico sobre Visión Artificial" promovido con AIDO, al que asistieron cerca de 70 empresas. En la misma línea, REDIT

en colaboración con el Instituto Tecnológico Cerámico (ITC) y el IRC CENEMES, ha trabajado el último trimestre del año en la organización de "Cerámica Innova".

También bajo el paraguas del IRC, la red ha estado presente en los diferentes encuentros de Networking celebrados en 2007. Uno de ellos fue el "IV Encuentro Nacional de IRC Españoles", celebrado en Oviedo con la colaboración del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y la Comisión Europea. Durante el mismo más de 25 entidades pusieron en práctica el benchmarking para comparar y compartir buenas prácticas y fomentar el diálogo entre los objetivos y estrategias de los IRC.

Además, como cada año todos los socios europeos se dieron cita en el "XII Annual Meeting", celebrado en Finlandia que reunió a cerca de 200 participantes de todos los IRC de la Unión Europea, incluido REDIT, así como a representantes de la Comisión Europea y otras redes.

Por último, REDIT ha trabajado durante 2007 en la creación de Enterprises Europe Network, un nuevo proyecto destinado a aglutinar las Redes de los Euro Info Centros (EIC) y los IRCs, que comenzará a dar servicio en la Comunitat Valenciana en 2008 a través de Seimed.

### 2.1.3 COLABORACIÓN CON LAS ADMINISTRACIONES Y OTRAS ENTIDADES

#### COLABORACIÓN CON LA GENERALITAT VALENCIANA

En el año 2007 REDIT ha continuado colaborando con la administración valenciana, tanto autonómica como municipal, para poner al servicio del sector socio-económico su competencia como agente especializado en Investigación, Desarrollo e Innovación.

#### Apoyo a la gestión de los Planes de Competitividad

Los Planes de Competitividad de la Generalitat Valenciana recogen medidas para facilitar a las empresas su adaptación a los cambios que se producen en el contexto socioeconómico. Su objetivo es permitir el avance y la consolidación de la economía valenciana dando respuesta a los retos y oportunidades a los que se enfrentan los sectores productivos.

Durante 2007 se ha trabajado para coordinar y gestionar la participación de REDIT y los Institutos Tecnológicos en las acciones recogidas en los distintos **Planes de Competitividad**. El objetivo de esta colaboración es aumentar la cooperación de los centros tecnológicos en estos proyectos y favorecer su liderazgo en la generación de nuevas oportunidades empresariales.

#### Política Tecnológica e Innovación Empresarial en la Comunitat Valenciana

REDIT, en colaboración con el Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE) ha trabajado en la creación de un marco estratégico de actuación para establecer la política tecnológica de los próximos años en la Comunitat Valenciana.

El punto de partida ha sido un exhaustivo análisis de los distintos instrumentos de política tecnológica disponibles desde el punto de vista de su impacto efectivo, a medio y largo plazo, sobre la competitividad empresarial que se ha recogido en el documento **“Impacto y efectividad de políticas públicas”**.

El resultado previsto es la elaboración de un estudio que recoge los objetivos y distintos instrumentos de política tecnológica, especialmente en los ámbitos de I+D industrial (“Investigación Aplicada”), Transferencia de Tecnología e Innovación Empresarial.

## COLABORACIÓN CON EL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA

### Colaboración con la Fundación Municipal FIVEC

La Fundación para la Innovación Urbana y Economía del Conocimiento, impulsada por el Ayuntamiento de Valencia nace de la colaboración con REDIT, la Cámara de Comercio de Valencia, la Universidad Politécnica de Valencia, la Universitat de València y Feria Valencia. Su reto es promover la innovación urbana, el acceso a las nuevas tecnologías y la transformación productiva hacia la denominada economía del conocimiento en el ámbito urbano.

Para conseguirlo, entre otras muchas iniciativas, la Fundación ha puesto en marcha la **Red de Innovación Municipal Avanzada de Valencia** para potenciar la cooperación tecnológica entre los servicios del Ayuntamiento de Valencia y los organismos de I+D+I con aplicabilidad urbana.

Se trata, pues, de un punto de encuentro entre los técnicos del Ayuntamiento y los tecnólogos y científicos de los centros de investigación y las empresas que facilita la transferencia del conocimiento tecnológico. En este sentido no sólo se comparten resultados de estudios y proyectos de ámbito urbano sino que también se conectan las ofertas y demandas de asistencia

tecnológica actuando como red global para encontrar socios tecnológicos para proyectos de innovación urbana.

### COLABORACIÓN CON LA OBRA SOCIAL DE LA CAM

La Red de Institutos Tecnológicos ha firmado un **Convenio de Colaboración con la Obra Social** de la Caja de Ahorros del Mediterráneo (CAM) para promocionar la I+D+I en diferentes sectores empresariales. Esta colaboración se ha materializado en los siguientes proyectos, directamente relacionados con la innovación y con aplicación directa al tejido industrial:

- Valorización de residuos producidos en cultivos mediterráneos. (AIJU)
- Acciones para la implantación de Responsabilidad Social Corporativa en colectivos de PYMEs. (AIMME)
- Auditorias tecnológicas subsectoriales, en el sector de las Energías Renovables. (ITE)
- Jornadas de Medioambiente y Ecodiseño en subsectores de la industria gráfica valenciana. (AIDO)
- Jornada sobre Innovación Tecnológica Textil. (AITEEX)

## 2.2 DESARROLLO DE CENTROS EN RED

Los Centros en Red son plataformas tecnológicas especializadas que ofrecen los servicios de los Institutos Tecnológicos en determinadas áreas de conocimiento y subsectores industriales en los que participa un número significativo de centros. Su funcionamiento se basa en el principio de ventanilla única y en el de eficiencia, generando sinergias y evitando la creación de nuevas y costosas infraestructuras tecnológicas.

REDIT trabaja en la coordinación de estos centros que combinan la experiencia sectorial de los institutos y la demanda de servicios de I+D+I procedente de diversos sectores productivos.

### 2.2.1 RED TECNOLÓGICA DE AUTOMOCIÓN (REDITA)

REDIT impulsa la creación de la Red Tecnológica de Automoción (REDITA), debido a la importancia de este sector dentro del tejido industrial de la Comunitat Valenciana y como consecuencia de la carencia de un centro tecnológico especializado en automoción.

Con el objeto de crear un **socio tecnológico de referencia** para las empresas del sector, REDIT trabajó una primera fase en la obtención de financiación para el proyecto y en la elaboración de la oferta de servicios tecnológicos. Una vez aprobada la financiación por parte del Programa de Fomento de

la Investigación Técnica (PROFIT), y elaborado el Catálogo de Oferta Integrada para este sector auxiliar, la Red Tecnológica de Automoción se presentó en marzo de 2007.

La importancia de REDITA reside en que no sólo dispone de una oferta integrada de servicios tecnológicos a medida de las empresas, sino que adapta todo el potencial en I+D+I de los Institutos Tecnológicos a las necesidades específicas del sector. La experiencia y el conocimiento de los centros de REDIT se ponen al servicio de las empresas de la automoción para aumentar su competitividad a través de un uso más eficiente de las infraestructuras tecnológicas y del fomento de su participación en proyectos de elevada dimensión.

### 2.2.2 PROPOSAL LAB

La iniciativa Proposal Lab o “Laboratorio de proyectos” impulsa la actividad en red y fomenta la participación conjunta en proyectos entre institutos y empresas, especialmente pymes, en las convocatorias regionales, nacionales y europeas. Se trata de una eficaz herramienta de trabajo que promueve el desarrollo de complementariedades entre los institutos en I+D+I, favoreciendo el intercambio de competencias e información entre los centros.

La realización del “I Congreso de Técnicos – Proposal Labs”, en el que participaron más de 60 investigadores de los institutos

ha llevado a definir **8 grupos temáticos** que trabajarán en las siguientes áreas: la transferencia de tecnología, la visión artificial, la realidad virtual, la fabricación inteligente y el prototipado rápido, los materiales, la trazabilidad, las personas mayores y la automoción.

Como resultado del trabajo realizado por REDIT con estos grupos de trabajo se ha definido un plan de acción para cada uno de ellos a desarrollar durante 2008 que contiene las principales líneas estratégicas de investigación sobre las que generar proyectos conjuntos y seleccionar las convocatorias adecuadas para su presentación.

## 2.3 COORDINACIÓN Y SERVICIOS A LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS

Uno de los objetivos estratégicos de REDIT es la creación de sinergias y el fomento de las relaciones entre los Institutos Tecnológicos mediante el desarrollo de servicios comunes y acciones de coordinación.

Así, paralelamente al desarrollo de centros en red y la puesta en marcha de iniciativas como los “laboratorios de proyectos”, que tienen como finalidad estrechar los vínculos entre los institutos y aprovechar oportunidades de colaboración, REDIT coordina y gestiona toda una serie de medidas que benefician el funcionamiento de la red como los servicios de grandes compras, el desarrollo del Plan de Comunicación, la representación institucional de la red o la estrategia de internacionalización.

### 2.3.1 PLAN DE FINANCIACIÓN Y PATRIMONIALIZACIÓN

El Protocolo de Colaboración entre la Generalitat Valenciana y sus Institutos Tecnológicos firmado en 2006 estableció un **modelo de financiación plurianual**. Dicho acuerdo prevé una dotación económica a los institutos de más de 125 millones de euros entre 2007 y 2009, para apoyar sus actividades e infraestructuras.

La importancia del Convenio estriba en que crea un marco estable que resuelve las necesidades de los institutos y les permite planificar su actividad de forma estratégica. Asimismo, en este ejercicio REDIT ha trabajado en la puesta en marcha, en el marco del protocolo, de un plan de cesión de infraestructuras para que los Institutos Tecnológicos tengan acceso a la propiedad de sus infraestructuras, mediante la cesión de los derechos de superficie por parte de la Generalitat Valenciana.

### 2.3.2 GESTIÓN DE GRANDES COMPRAS

La Central de Compras es una iniciativa que REDIT lleva a cabo con el objetivo de aprovechar las ventajas del trabajo en red en beneficio de sus institutos asociados. Así, el volumen de negocio que suponen los distintos Institutos Tecnológicos para los proveedores es optimizado para conseguir unas óptimas condiciones en precios y servicios.

En el ejercicio 2007 REDIT ha mantenido diversos convenios con operadores de telecomunicaciones, proveedores de software y agencias de viajes a los que se han adherido la mayor parte de los Institutos Tecnológicos asociados, que han conseguido de esta manera una importante reducción de costes.

### 2.3.3 COMUNICACIÓN

REDIT ha elaborado un plan de Comunicación con horizonte temporal 2007–2008 que marca las directrices y herramientas para la promoción de la imagen corporativa de la red. Dicho plan se estructura en tres materias: comunicación interna, comunicación externa y organización de eventos.

#### COMUNICACIÓN EXTERNA

Durante 2007 REDIT ha llevado a cabo una intensa campaña de promoción y difusión del sistema valenciano de innovación a través de la organización de jornadas, cursos de formación y distribución de folletos.

Asimismo se ha mantenido una notable proyección tanto de la red como de los institutos en **medios de comunicación**, gracias a la gestión de diversas entrevistas y artículos en prensa, radio y televisión, así como al envío sistemático de notas de prensa. En este sentido, cabe destacar colaboraciones regulares con algunos periódicos y revistas, entre los que destacan Economía 3 y El Mundo, que difunden información puntual y detallada sobre la actividad de los Institutos Tecnológicos y REDIT.

Destaca la inclusión de un total de 19 entrevistas del Presidente y Director de REDIT en diversos medios de comunicación, tanto autonómicos como nacionales. Además, REDIT ha



colaborado en el libro conmemorativo del X Aniversario del periódico El Mundo en la Comunitat Valenciana.

REDIT ha continuado con la difusión del **DVD corporativo** que contiene información específica de cada uno de los Institutos Tecnológicos de la Red en castellano e inglés, que se ha remitido a diversos organismos públicos y privados para que conozcan la labor que se desarrolla en los centros.

Además se han elaborado y/o difundido **diversos folletos** sobre la actividad de REDIT así como de los servicios de otras redes nacionales y europeas: “Dossier Corporativo de la Red”, “Servicios de la Red Nacional pymERA”, “Servicios de Transferencia Tecnológica de CENEMES” y “Máster de Innovación Tecnológica”.

También se ha presentado la **Memoria Anual de REDIT 2006** y se han realizado actualizaciones periódicas de la página web de REDIT con informaciones de interés sobre eventos, ferias, notas de prensa, etc.

#### COMUNICACIÓN INTERNA

REDIT ha prestado su apoyo a los Institutos Tecnológicos en la redacción y envío de **notas de prensa** tanto a través de los servicios de información de la Conselleria como directamente a los medios. Asimismo ha elaborado, como cada ejercicio, el calendario de **eventos de la red** con presencia

institucional y ha proporcionado apoyo logístico en los eventos y en las ruedas de prensa convocadas por los centros asociados.

Uno de los principales servicios que presta el Departamento de Comunicación de REDIT a los Institutos es la elaboración del **Recull de prensa diario** que se remite a todos los institutos. Esta herramienta de información hace que los centros dispongan puntualmente de toda la información publicada en los medios de comunicación sobre su actividad, los distintos sectores empresariales a los que prestan servicio y sobre aquellas cuestiones relacionadas con la I+D+I que les pueden resultar de interés.

Además, en 2007 se ha potenciado la colaboración en red en materia comunicativa con el objeto de generar economías de escala, homogeneizar los contenidos de varias de las actividades y facilitar su presentación –con formatos y programas similares- en las tres provincias.

#### ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Dentro de las acciones de comunicación llevadas a cabo en 2007 también se engloban dos **acciones de patrocinio**. Por una parte la 3ª edición del Máster de Innovación Tecnológica (MIT), en colaboración con el Instituto de Estudios de la Empresa, de la Universidad Católica “San Vicente Mártir” y, por otra, el Patrocinio del evento conmemorativo del 15

Aniversario de la Asociación de Antiguos Alumnos de la Universidad Politécnica de Valencia.

Finalmente REDIT coordinó la presencia en la Feria de Investigación, Desarrollo e Innovación (IDINOVA) con un stand conjunto de los 14 Institutos Tecnológicos en el que se informó de las actividades desarrolladas y servicios que presta la red.

### 2.3.4 RELACIONES INSTITUCIONALES

Una de las misiones de REDIT como representante y portavoz de los Institutos Tecnológicos es dar a conocer la labor de los centros tanto en el tejido empresarial como ante instituciones nacionales e internacionales. Así, durante el pasado ejercicio REDIT ha organizado presentaciones ante diversas delegaciones nacionales e internacionales, con las que ha conseguido potenciar su posicionamiento internacional.

Destaca, en este contexto, la Comparecencia ante la Comisión de I+D+I del Senado del Presidente de REDIT para exponer a los senadores las actividades de los institutos de la Comunitat Valenciana, así como la presentación de REDIT en el "IV Congreso de Economía de la Comunitat Valenciana" celebrado en Alicante.

### 2.3.5 FORMACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

REDIT ha organizado distintos cursos de formación en los distintos institutos para dar a conocer tanto los programas como los instrumentos financieros de apoyo más útiles en el desarrollo de actividades de I+D+I.

Ejemplo de ello es la organización de un curso de formación para los técnicos en materia de Internet Avanzado, basado en la búsqueda avanzada de información en la red.

Durante 2007 REDIT también ha participado en diversos encuentros para dar a conocer al tejido empresarial las oportunidades de participación en el VII Programa Marco. Asimismo su presencia tanto en foros especializados como en aquellas citas de redes nacionales y europeas que actúan como plataforma de transferencia tecnológica, es vital para dar a conocer la labor de los institutos y buscar canales de cooperación con nuevos socios tecnológicos.

**Participación en la "Jornada de Presentación del VII PM y oportunidades de participación para PYMES"** celebrada en Valencia el día 12 de junio (en colaboración con la CE, el CDTI y la Red pymERA).

**"IV Encuentro Nacional de IRC Españoles"**, celebrado en Oviedo con la colaboración del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y la Comisión Europea.

**“XII Annual Meeting”**, celebrado en Finlandia que reunió a cerca de 200 participantes de todos los IRC de la Unión Europea, incluido REDIT, así como a representantes de la Comisión Europea y otras redes.

**Colaboración en la difusión del “II Evento Nacional de la Red Nacional pymERA”**, organizado por los miembros de la Red el día 13 de noviembre en el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (Madrid).

**Colaboración en el “II Encuentro Nacional de Centros Tecnológicos”** organizado por FEDIT los días 28 y 29 de junio en Sitges (Barcelona) y patrocinio del Premio al mejor proyecto estratégico del 2007.

**Participación en el salón “EXPOENERGÉTICA”**, celebrado en Valencia el día 20 de noviembre.

**Participación en el “II Foro Tecnológico de Visión Artificial”**, celebrado en Valencia el día 29 de noviembre.

## 2.4 INTERNACIONALIZACIÓN

REDIT ha desarrollado a lo largo de 2007 una intensa actividad de internacionalización y cooperación al desarrollo. Destaca la colaboración con la Fundación Comunidad Valenciana Región-Europea, impulsada por la Generalitat para potenciar la participación de la Comunitat Valenciana en las políticas y acciones de la Unión Europea.

En este contexto REDIT lleva a cabo un seguimiento de las líneas y acciones específicas puestas en marcha por Europa en el ámbito de la investigación y la innovación tecnológica e industrial. De esta manera se ha potenciado la participación de los centros tecnológicos en proyectos dentro del Espacio Europeo de Investigación (ERA), dentro del VII Programa Marco, así como en el entorno de I+D+I y de la Sociedad de la Información. También se ha potenciado la participación de REDIT y sus Institutos Tecnológicos asociados en proyectos de cooperación transnacional, mediante el desarrollo de acuerdos de transferencia tecnológica.

En este marco de colaboración, los centros de REDIT, han desarrollado estancias de formación de jóvenes tecnólogos en la oficina de la Fundación en Bruselas que han actuado como interlocutores técnicos con la Red.

A lo largo de 2007, REDIT ha coordinado diferentes visitas de distintas delegaciones de varios países y ha promovido encuentros para visitar a los Institutos Tecnológicos asociados y sus instalaciones.

### **Visita de la delegación de Estonia, Letonia y Lituania.**

Delegación formada por técnicos de centros de investigación y organismos públicos, bajo el paraguas del programa TAIX.

**Visita de la delegación de Bolivia,** Visita de diferentes representantes de organismos públicos cuyo objetivo fue intercambiar modelos de Gestión de la Innovación y Transferencia de Tecnología.

**Visita de la delegación de Colombia,** formada por el Decano y el Director de Investigación de la Universidad Central de Bogotá para estudiar nuevas iniciativas de cooperación en proyectos de Visión Artificial y Realidad Virtual, visitando REDIT, AIDO e ITI.

**Visita de la delegación de EEUU,** encuentro con representantes de entidades cuya actividad se centra en inversiones en biotecnología, energías renovables, ingeniería medioambiental y materiales y, entidades de capital riesgo, cuyo objetivo fue estudiar alianzas estratégicas y comparar modelos de gestión de la innovación. Esta visita se enmarca en el Programa "España: Technology for Life" dentro del Plan Sectorial ICX-FEDIT para la Internacionalización de los Centros Tecnológicos de España. Las entidades visitadas fueron REDIT, ITE, AINIA e IBV.

**Visita de la delegación de CHILE**, delegación formada por Ingenieros Ambientales cuyo objetivo se centra en estudiar vías de colaboración futuras entre entidades homólogas y, en concreto, proyectos de Bio-Cerámica, visitando REDIT, AIDICO e ITC.

#### COOPERACIÓN AL DESARROLLO

REDIT ha colaborado en el “Proyecto para la realización de un plan estratégico de intervención de la capacitación para la mejora de la seguridad alimentaria en Perú”. Liderado por AINIA y con el apoyo de la Dirección General de Cooperación de la Generalitat, se han mantenido contactos con importantes entidades regionales y locales de Perú, para identificar oportunidades de cooperación en materia alimentaria.

Estos contactos se han materializado en un proyecto que tiene como objetivo mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona del valle de Cuzco, incrementando su garantía de salud y seguridad alimentaria.



### **3** Institutos Tecnológicos

DEED /

**AIDICO**

PRESIDENTE: Eloy Durá

DIRECTOR: Ramón Congost

**Sede Central:**

Parque Tecnológico

C/ Benjamín Franklin, 17

46980 Paterna, Valencia

Tel. (+34) 961 318 278

**Unidad Técnica:**

Camí de Castella, nº 4

03660 Novelda, Alicante

Tel: (+34) 965 608 303

**Delegación:**

219, Bd Zerktouni

7o piso – B73

Angle Bd Brahim Roudani

20100 Casablanca, Marruecos

**AIDIMA**

PRESIDENTE: Vicente Martínez Sancho

DIRECTOR: Mariano Pérez

**Sede Central:**

Parque Tecnológico

C/ Benjamín Franklin, 13

46980 Paterna, Valencia

Tel. (+34) 96 136 60 70

**Unidad Técnica:**

C/ Vinaroz s/n

12.580 Benicarló, Castellón

Tel. (+34) 96 446 01 68

**Delegaciones:**

C/ Sagasta nº 24, 3ª

28004 Madrid

Tel. (+34) 91 593 33 06

Av. Federico Soto nº 5

03 003 Alicante

Tel. (+34) 96 523 05 92

## **AIDO**

PRESIDENTE: Jose Luis Moscardó

DIRECTOR: Emilio Pérez

### **Sede Central:**

Parque Tecnológico

C/ Nicolás Copérnico, 7-13

46980 Paterna, Valencia

Tel. (+34) 96 131 80 51

(+34) 96 131 80 66

### **Delegación:**

Edificio Astigi, 3ª planta

C/ Nóbel, 7 - Parque Pisa

41927 Mairena del Aljarafe, Sevilla

Tel. (+34) 95 560 12 25

## **AIJU**

PRESIDENTE: Germán Sempere

DIRECTOR: Santiago Gisbert

### **Sede central:**

Avda. de la industria, 23

03440. Ibi, Alicante

Tel. (+34) 96 555 44 75

### **Delegación:**

Edificio Sorolla Center

Corts Valencianes, 58

1ª planta, oficina 9

46015, Valencia

Tel. (+34) 96 339 13 76

## **AIMME**

PRESIDENTE: Juan Carlos Mena

DIRECTOR: Salvador Bresó

### **Sede Central:**

Parque Tecnológico

Av. Leonardo da Vinci, 38

46980 Paterna, Valencia

Tel. (+34) 96 131 85 59

### **Unidad Técnica:**

Pol. Industrial Fuente del Jarro

Av. Ciudad de Barcelona, 38

46988 Paterna, Valencia

## **AIMPLAS**

PRESIDENTE: Jaime Pujol

DIRECTOR: Ignacio Aramendía

### **Sede central:**

Parque Tecnológico

C/ Gustave Eiffel, 4

46980 Paterna, Valencia

Tel. (+34) 96 136 60 40

## **AINIA**

PRESIDENTE: Damián Frontera

DIRECTOR: Sebastián Subirats

### **Sede Central:**

Parque Tecnológico

C/ Benjamín Franklin, 5-11

46980 Paterna, Valencia

Tel. (+34) 961 366 090

### **Delegaciones:**

Rbla. Méndez Núñez, 22 6º 2ª

03002, Alicante

Tel. (+34) 965 140 060



Centre d'Empreses  
de Noves Technologies.  
Parc Tecnològic del Vallès  
08290 Cerdanyola, Barcelona  
Tel. (+34) 93 582 02 10

C/ Gral. Díaz Porlier, 45 bajo  
28001 Madrid  
Tel. (+34) 913 096 611

Edificio Sevilla, 1  
Avda. San Francisco Javier,24  
Planta 1ª, Módulo 6  
41018 Sevilla  
Tel. (+34) 954 640 507

Pl. de Compostela 23-1ª-A  
36201 Vigo, Pontevedra  
Tel. (+34) 986 443 477

### **AITEX**

PRESIDENTE: Juan Ignacio Sanz  
DIRECTOR: Vicente Sales

#### **Sede Central:**

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

#### **Unidades Técnicas:**

Pol. Ind. Fayma s/n  
Nave 27  
Crevillente, Alicante  
Tel. (+34) 966 680 659

Polígono Industrial El Pla  
C/ Telers, 20  
Onteniente, Valencia  
Tel. (+34) 96 291 22 62

Parque Tecnológico  
Avda. Benjamín Franklin, 14  
Paterna, Valencia  
Tel. (+34) 96 131 81 93

### **IBV**

PRESIDENTE: Juan Francisco Juliá  
DIRECTOR: Pedro Manuel Vera

#### **Sede Central:**

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

### **INESCOP**

PRESIDENTE: Jose Amat  
DIRECTOR: César Orgilés

#### **Sede central:**

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

#### **Unidades Técnicas:**

Pol. Ind. "Carrús II"  
Ronda de Vall d'Uixó, 125  
03291 Elche, Alicante  
Tel. (+34) 96 544 51 41

Edificio Centre Bit Raiguer  
C/ Selveles, 25  
Polígono C'an Matzarí  
07300 Inca, Palma de Mallorca  
Tel. (+34) 971 50 70 98

Pol. Ind. "El Mugerón"  
C/ Velázquez, 25  
02640 Almansa, Albacete  
Tel. (+34) 967 31 80 07

Pol. Ind. El Raposa  
C/ Raposal, 65  
Apdo. Correos 209  
26580 Arnedo, La Rioja  
Tel. (+34) 941 385 870

Pol. Ind. "El Rubial"  
Calle 7, Parcela 92  
03400 Villena, Alicante  
Tel. (+34) 96 534 31 99

Parc Ind. "La Vernicha" Nave 1  
12600 Vall D'Uixó, Castellón  
Tel. (+34) 964 69 01 45

Parque Industrial y Tecnológico,  
nave A-02  
21600, Valverde del Camino, Huelva  
Tel. (+34) 959 557 052

C/ Barón de la Torre, s/n  
50250 Illueca, Zaragoza  
Tel. (+34) 976 82 27 18

#### **Centro Concertado:**

Av. S. Crispín, 105 Aptdo. 54  
45510 Fuensalida, Toledo  
Tel. (+34) 925 73 05 95

#### **ITC**

PRESIDENTE: Joaquín Piñón  
DIRECTOR: Carlos Feliu

#### **Sede Central:**

Campus Universitario Riu Sec  
Avda. Vicent Sos Baynat, s/n  
12006 Castellón  
Tel. (+34) 964 34 24 24

#### **Alicer - Área de Diseño y Arquitectura:**

Avda. del Mar 42  
12003 Castellón  
Tel. (+34) 964 220 312  
(+34) 964 220 600

#### **ITE**

PRESIDENTE: Miguel Ángel Ripollés  
DIRECTOR: Alfredo Quijano

Sedes Centrales:  
Parque Tecnológico  
Avenida Juan de la Cierva 24  
46980 Paterna, Valencia

Edificio 8A y 6C, Planta Baja  
Avenida de los Naranjos s/n  
46022 Valencia  
Tel. (+34) 96 136 66 70

#### **Unidad Técnica:**

UJI, Universitat Jaume I  
Avda. de Vicent Sos Baynat, sn  
12071 Castellón

Universidad de Alicante  
Crtra. San Vicente del Raspeig s/n  
03690 San Vicente del Raspeig,  
Alicante

**ITENE**

PRESIDENTE: Ángel Sánchez  
DIRECTOR: Javier Zabaleta

**Sede central:**

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

**Delegaciones:**

Barcelona  
C/ Manso, 7 - 11  
Escalera B, 3º C  
08015 Barcelona  
Tel. (+34) 93 539 47 84

Sevilla  
Parque Sierra Norte, 1  
Bloque 1. 1º I  
41015 Sevilla  
Tel. (+34) 670 28 18 78

**ITI**

PRESIDENTE: Juan Francisco Juliá  
DIRECTOR: Laura Olcina

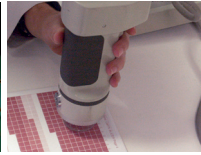
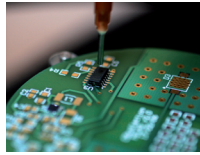
**Sede Central:**

Valencia  
Camino de Vera, s/n  
46022 Valencia  
Tel. (+34) 96 387 70 69

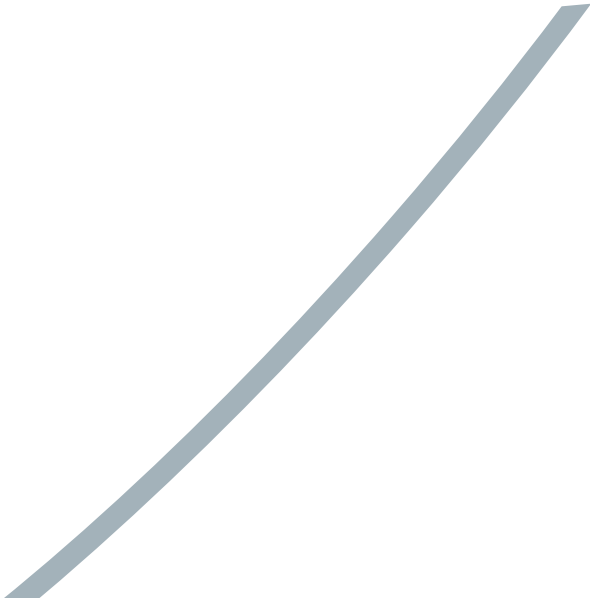




# R E D I T



annual report 2007



Informe elaborado por:  
Red de Institutos Tecnológicos  
de la Comunitat Valenciana (REDIT)  
C/ Colón,66  
46004 Valencia  
Tel. 961 961 264  
Fax. 961 961 260  
[www.redit.es](http://www.redit.es)

Edita:  
Red de Institutos Tecnológicos  
de la Comunitat Valenciana (REDIT)

Coordinación Ejecutiva:  
DECOM MEDIA

Diseño y maquetación:  
anónima taller creativo

## CARTA DEL PRESIDENTE DE REDIT

Los resultados obtenidos por REDIT durante 2007 han constatado, una vez más, el éxito de los centros tecnológicos valencianos, instrumentos clave dentro del Sistema Valenciano de Innovación en el apoyo al tejido empresarial. Prueba de ello es que al cierre del ejercicio, los 14 institutos de la Comunitat Valenciana contaban con más de 12.000 empresas clientes en toda España y más de 8.000 empresas asociadas. Empresas, en su mayoría pymes, concienciadas y comprometidas con la I+D+I que creen en la importancia de la innovación como clave de la competitividad. Este el éxito de la red y la fuerza motora de nuestro trabajo.

Hoy más que nunca las exigencias de la economía de mercado han creado un nuevo escenario en el que se hace necesario un importante esfuerzo por parte del tejido productivo para seguir creciendo. Difundir y sensibilizar sobre las diferentes oportunidades que brindan las administraciones, redes y entidades dedicadas a la I+D+I entre las empresas ha venido siendo, y seguirá siendo, una de las prioridades de REDIT. Los institutos tecnológicos han puesto sus infraestructuras científico-técnicas a disposición de las empresas, desarrollando proyectos conjuntos de alto valor añadido. En el último ejercicio han llevado a cabo cerca de 900 proyectos de I+D

de los que la mitad aproximadamente se han realizado con empresas privadas.

Además la participación de los institutos en las principales redes de I+D+I de ámbito internacional les ha convertido en aliados estratégicos en los procesos de internacionalización de las empresas. En este sentido, la participación de los centros asociados a REDIT en el VII Programa Marco (2007-10013) sigue una tendencia positiva que confirma los excelentes resultados obtenidos en la anterior edición de este programa europeo, en el que obtuvieron un retorno cercano a los 20 millones de euros.

Por otra parte, hemos logrado un modelo específico de apoyo a la I+D industrial y a la innovación empresarial basado en la colaboración público-privada. Así el 50% de los ingresos, que en 2007 han superado los 107 millones de euros, proceden de actividades de I+D+I desarrolladas directamente con las empresas, mientras que la mitad restante proviene de fondos públicos competitivos de la administración autonómica (33%), estatal (10%) y europea (7%).

Por su parte REDIT, en calidad de infraestructura de apoyo a los centros tecnológicos ha continuado impulsando la creación de sinergias entre ellos con el objetivo de fomentar la participación conjunta en proyectos de elevada dimensión.

Gracias al esfuerzo de todos, hoy REDIT es una de las principales redes nacionales de apoyo a la I+D+I industrial especializada en pymes. Los indicadores y acciones desarrolladas en 2007 corroboran nuestro buen posicionamiento y nos animan a seguir trabajando para poner al servicio de la industria nuestra experiencia acumulada en el desarrollo y la aplicación de la I+D+i.

DAMIÁN FRONTERA  
Presidente de REDIT



## ÍNDICE

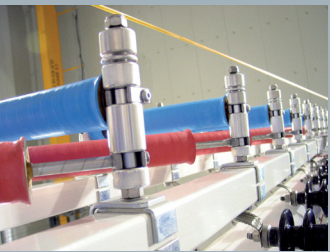
### 1. QUÉ ES REDIT

1.1. WHO ARE WE?	7
1.2. LINES OF WORK AND SERVICES PORTFOLIO	10
1.3. HOW WE ARE ORGANISED	11
1.3.1. Management Organisms	11
1.3.2. Work Areas	12
1.4. REDIT IN FIGURES	13

### 2. BUSINESS AREAS

2.1. COLLABORATION WITH OTHER NETWORKS	17
2.1.1. pymERA domestic network	17
2.1.2. IRC CENEMES	18
2.1.3. Collaboration with administrations and other entities	20

2.2 DEVELOPMENT OF ON-LINE CENTRES	22
2.2.1 Automation Technological Network (REDITA)	
2.2.2. Research Groups (Proposal Lab)	22
2.3 COORDINATION AND SERVICES FOR TECHNOLOGICAL INSTITUTES	23
2.3.1 Institutional Relations	23
2.3.2 Communication	24
2.3.3 Continual education and organisation of events	24
2.3.4 Management of key purchases	26
2.4 INTERNATIONALISATION	28
<b>3. TECHNOLOGICAL INSTITUTES</b>	<b>31</b>



## 1 What is REDIT?

PEED /

## 1.1 WHO ARE WE?

REDIT is the Network of Technological Institutes of the Community of Valencia, fostered by the Generalitat Valenciana in order to structure and develop synergies as regards research, development and innovation (R&D&i) among the 14 institutes which compose this.

Created in 2001 by the Department of Innovation and Competitiveness, now the Department of Industry, Commerce and Innovation, and by the Institute of Small and Medium Sized Enterprises of Valencia (IMPIVA), – which acts as a founding member –, REDIT is a non-profit making private association, with its own, independent judicial personality.

The productive network of the Comunitat Valenciana is characterised by the predominance of small and medium sized enterprises (SMEs) many of which do not have resources to carry out research and development work. In this context the Technological Institutes of the network place a wide range of advanced technological resources and resources for the diffusion of innovation at the disposal of the companies.

Both REDIT and the centres which compose it work in order to strengthen the industrial network and the competitiveness of our companies through public-private collaboration. In 2007, 50% of the earnings of the Technological Institutes were obtained from R&D&i carried out with the companies, while the

other half came from competitive funds of the regional, national and European public administrations.

Furthermore, this support model for R&D&i is based on the private sector as the technological centres grouped within REDIT are private, non-profit making institutions. In addition, all of these originated from business associations and their management organisms are mainly made up of private companies.

#### INFRASTRUCTURE OF THE NETWORK

From the beginning, the technological centres have been located near to the sector clusters of the Comunitat Valenciana, but their competitiveness and increased capacities have led to them going beyond the regional scope and providing services to over 8,000 associated companies and 12,000 client companies throughout Spain.

In order to provide support for this geographical diversification, the institutes have 15 technical units, 8 delegations in different points in Spain and 8 associated centres in Spain and abroad.

---

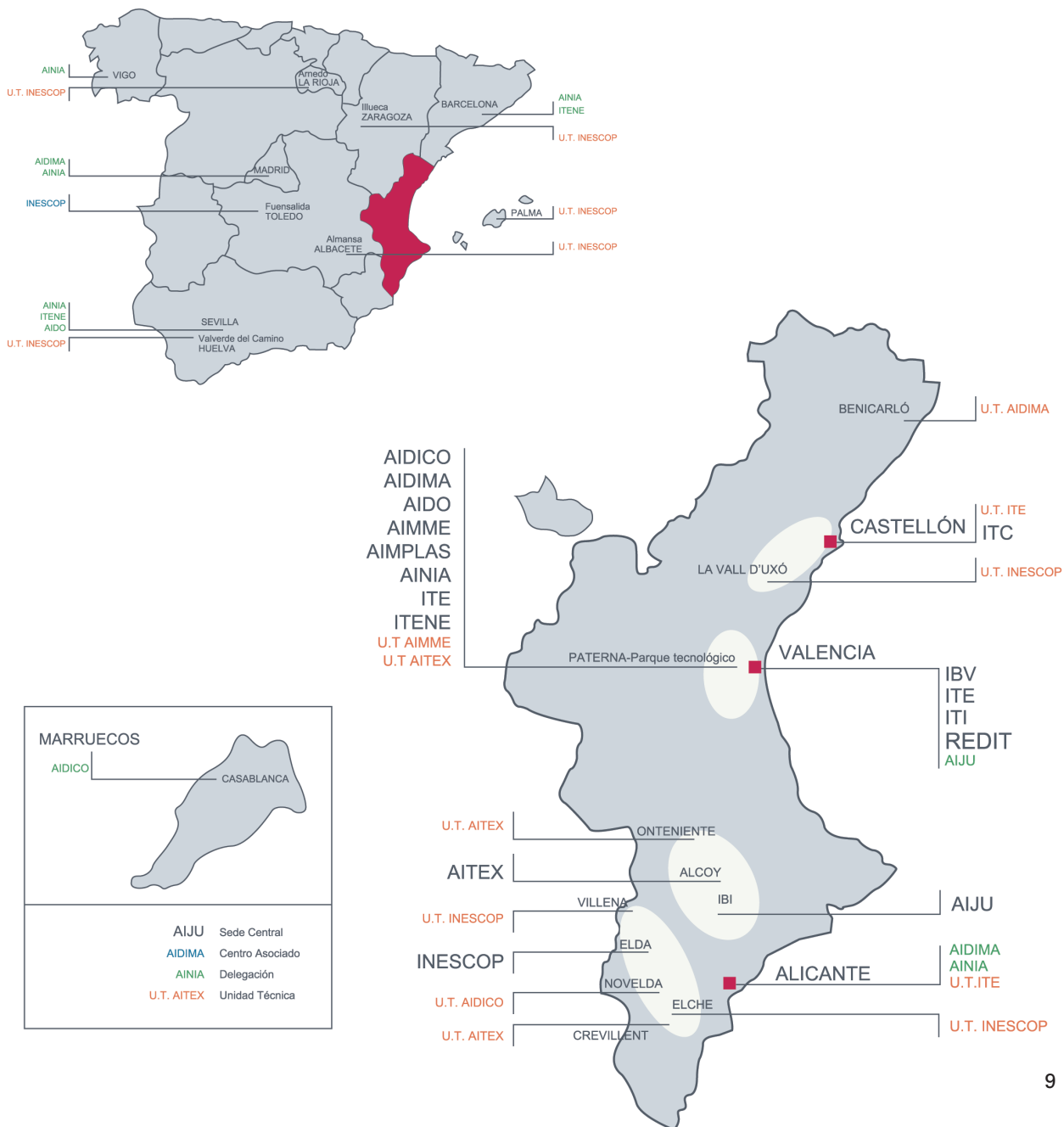
The infrastructure of REDIT includes  
**14 Technological Institutes**  
(located in the Comunitat Valenciana)  
+  
**15 technical units and 8 delegations**  
(in Spain)  
+  
**8 associated centres**  
(in Spain, Latin America, Mahgreb...)

---

The sectors it provides services to include the main productive industrial sectors such as furniture and wood, toys, the metal-mechanical industry, food, textiles, footwear and ceramics. In parallel to this another group of centres has specialised in technologies of a horizontal nature applicable to a number of sectors. These are engaged in researching and developing new technologies related to construction, optics and audio-visuals, plastics, biomechanics, energy, packing, transport, logistics and computing.

In total, there are 14 Technological Institutes located in the Comunitat Valenciana, and all of these are associated to REDIT: **AIDICO** (Construction); **AIDIMA** (Furniture, Wood, Packing and Similar); **AIDO** (Optics, Colour and Image); **AIJU** (Toys); **AIMME** (Metal-Mechanics); **AIMPLAS** (Plastics); **AINIA** (Agrofood); **AITEX** (Textiles); **IBV** (Biomechanics); **INESCOP** (Footwear); **ITC** (Ceramics); **ITE** (Electricity); **ITENE** (Packing, Transport and Logistics); **ITI** (Computing).

NETWORK OF TECHNOLOGICAL INSTITUTES OF THE COMMUNITY OF VALENCIA - **REDIT**



## 1.2 LINES OF WORK AND SERVICES PORTFOLIO

Once the 2002-2006 Strategic Plan ended, REDIT began to draft the bases of the work strategy for the 2008-2013 period with a more consolidated structure and results obtained which guarantee its important function within the Valencia system of support for R&D&I.

In this regard, REDIT addressed a first process of internal reflection where it analysed the evaluation of the environment where it operates, the impact of the activities carried out with the Technological Institutes and its positioning with regard to the Administration and other entities.

As concerns the lines of action carried out, the financing of the institutes, the regularisation of the assets situation and the creation of mechanisms of collaboration between centres have continued to be the priorities of the network together with the study of public policies on support for competitiveness.

Thus, during last year, the application of instruments to boost innovation was encouraged, without neglecting the analysis of the current situation in order to be able to attend and respond to the demands which might arise in the future.

During 2007, the associated institutes managed a complete portfolio of advanced, technological services and numerous activities concerning technological diffusion and transfer.

### ADVANCED TECHNOLOGICAL SERVICES:

- Environment
- Industrial quality and safety
- Prevention of occupational risk
- Product design
- Certification of products and systems
- Laboratory tests
- The Information Society. e-commerce
- Sector and technological studies
- Diagnostics and technological audits
- Pilot plants

### TECHNOLOGICAL DIFFUSION AND TRANSFER:

- Technological training
- Awareness and diffusion
- Surveillance and technological prospecting
- Legislative surveillance
- Sector standardisation
- Technological information
- Sector and market observatories
- Transfer of technology

## 1.3. HOW WE ARE ORGANISED

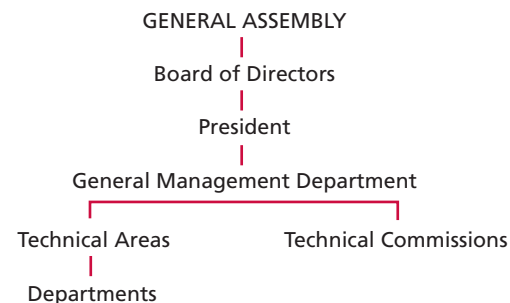
### 1.3.1. MANAGEMENT ORGANISMS

The maximum government organism of REDIT is the **General Assembly**, made up of the Technological Institutes and the IMPIVA, represented by their Presidents.

The **Board of Directors**, made up of the Directors of the Institutes, is in charge of formulating the strategic plans of the network and defining the decision taking regarding the management of REDIT. Its members are the Directors of the Institutes.

The **President** is the person representing the Network. He is appointed through a ballot taken among the Presidents of the Technological Institutes.

The **General Management Department** is responsible for the management and administration of the association and the execution of the strategic plans defined by the Board of Directors.



## ORGANIZATION CHART

### GENERAL ASSEMBLY

(composed of the Presidents of the 14 Technology Institutes)

Eloy Durá (AIDICO)	Juan Ignacio Sanz (AITEX)
Vicente Martínez Sancho (AIDIMA)	Juan Francisco Juliá (IBV)
José Luis Moscardó (AIDO)	José Amat (INESCOP)
Germán Sempere (AIJU)	Joaquín Piñón (ITC)
Juan Carlos Mena (AIMME)	Miguel Ángel Ripollés (ITE)
Jaime Pujol (AIMPLAS)	Ángel Sánchez (ITENE)
Damián Frontera (AINIA)	Juan Francisco Juliá (ITI)

### BOARD OF DIRECTORS

(composed of the Directors of the 14 Technological Institutes)

Ramón Congost (AIDICO)	Vicente Blanes (AITEX)
Mariano Pérez (AIDIMA)	Pedro Vera (IBV)
Emilio Pérez (AIDO)	César Orgilés (INESCOP)
Santiago Gisbert (AIJU)	Carlos Feliu (ITC)
Salvador Bresó (AIMME)	Alfredo Quijano (ITE)
Ignacio Aramendía (AIMPLAS)	Javier Zabaleta (ITENE)
Sebastián Subirats (AINIA)	Laura Olcina (ITI)

### PRESIDENT OF REDIT

Damián Frontera Roig

### VICE PRESIDENTS

Ramón Congost y Salvador Bresó

### MANAGEMENT

Julia Climent Monzó (since August 2007)

## 1.3.2. WORK AREAS

The structure of REDIT is composed of two large **operative areas** made up of in-house personnel: Technical Area and Coordination and Management Area. These two departments complement their activities with technical commissions, made up of the managers and specialists of the corresponding areas in the Technological Institutes.

The **Technical Area** is responsible for the proposal and drafting of new R&D&i projects, as well as the coordination of the on-line, regional, national and international projects. It also carries out training programmes for the technical personnel of the institutes and other agents involved in the innovation system (seminars, sessions, courses, congresses).

The **Area of Coordination and Management** carries out the advanced, internal services in order to generate synergies and economies of scale among the associated centres and coordinate the on-line programmes with foreign projection. The Economic-Administrative Department drafts the reports which justify the R&D&i projects and manages the economic and financial work of the association and the Department of Communication, which carries out the internal and external communication of REDIT, coordinates the relationships with the mass media and is responsible for events and fairs.



## TECHNICAL COMMISSIONS

The technical commissions are work groups responsible for the analysis and study of the actions of REDIT as concerns internal management and collaboration with other networks. These are composed of the Managers and Technicians of the associated centres specialised in the operations carried out by each commission.

## 1.4. REDIT IN FIGURES

During the 2007 financial year, the staff of the REDIT technological centres amounted to over **1,500 professionals**. 107 of these had doctorates, 700 had degrees and 200 had intermediate qualifications.

Thanks to this valuable team and a sound infrastructure, the REDIT Technological Institutes provided services to more than **12,000 client companies** throughout Spain and the **associated companies amounted to 8,000**.

Furthermore, a substantial number of companies outside the Comunitat Valenciana requested the services of the Institutes. During the last financial year, these amounted to a total of 4,500, which represents 40% of the client companies of REDIT.

Other indicators of the activity carried out by the institutes in 2007:

- The execution of 866 R&D projects, 348 of which have been carried out with private companies.
- Presentation of over 300 lectures at congresses and the publication of 260 technical articles.
- The registration of 15 new patents, amounting to a total of 84.
- Participation in over 60 fairs throughout the world.
- Organisation of 176 sessions and congresses.- Participación

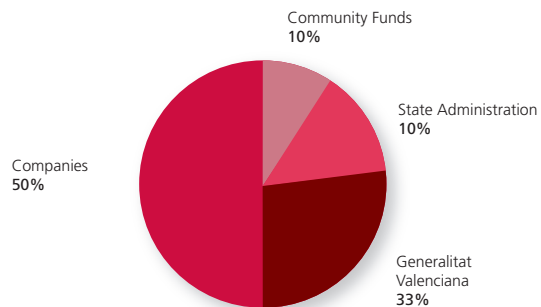
en más de 60 ferias de todo el mundo  
 - Organización de 176 jornadas y congresos.

The earnings of the Technological Institutes during 2007 were in excess of **107 million euros** (7% more than in 2006). Approximately 50% of this amount came from R&D&i activities carried out with companies and entities, while the other half came from competitive public funds of the autonomous (33%), State (10%) and European (7%) administrations.

Approximately 90% of these earnings corresponds to R&D&i activities and the rest corresponds to activities related to training.

## EARNINGS STRUCTURE 2007

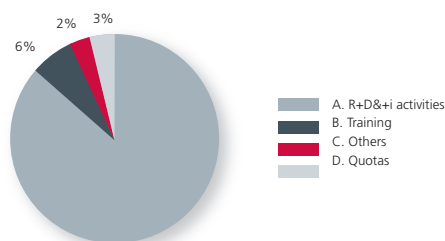
### EARNINGS BY ORIGIN



## INVOICING 2007

TOTAL CLIENTS	12.254	48.882.849,161 €
1. COMPANIES	11.425	43.943.964,39 €
1.1 Companies of the C. Valenciana	6.406	24.583.674,35 €
2. ENTITIES	376	3.504.156,84 €
3. CLIENTS	453	1.434.727,93 €

### OPERATING EARNINGS



OPERATING EARNINGS	TOTAL	%
A. R+D+i ACTIVITIES	95.989.297	89,16
B. TRAINING	6.335.802	5,88
C. OTHERS	2.661.474	2,47
D. QUOTAS	2.677.843	2,49
<b>TOTAL EARNINGS</b>	<b>107.664.416</b>	<b>100,00</b>

### PARTICIPATION IN THE FRAMEWORK PROGRAMME

The Technological Institutes participated in 96 projects during the VI Framework Programme on Technological Research and Development in the EU (2002-2006). The results were excellent taking into account the fact that these amount to 25% of the total of the Comunitat Valenciana with **returns** amounting to **19 million euros**, which supposes an increase of 4.4 million euros as compared with the V Framework Programme.

In the VII Framework Programme, which covers the 2007-2013 period, the Technological Institutes are maintaining a positive tendency which places them in the position of important agents for technological diffusion and transfer.

### RELATIVE WEIGHT OF REDIT IN THE NATIONAL SYSTEM OF INNOVATION

The centres grouped within REDIT constitute one of the main, national, support networks for industrial R&D&i specialised in SMEs. Proof of this is the relative weight of the Network in the Spanish System of innovation which amounts to **more than 60% of the associated companies**, 40% of the client companies, 20% of the staff and of the total earnings of the Spanish technological centres.



## 2 Areas of Activity

DEED /

## 2.1. COLLABORATION WITH OTHER NETWORKS

One of the strategic objectives of the Technological Institutes of the Comunitat Valenciana (REDIT) is to boost the spread of a technological culture as a key to competitiveness in the company.

In order to achieve this, it collaborates with other national and European public and private networks, which foster the participation of SMEs in the Programmes of the European Union and act as platforms for technological transfer. Thus, they provide access to technologies, innovative products and services already developed in Europe while they promote innovative processes developed by the Institutes and SMES of Valencia abroad.

Therefore, the presence of REDIT in these networks which support innovation is vital in order to facilitate optimisation instruments and adaptation to the processes of innovation and technological diffusion for both institutes and companies.

### 2.1.1. THE NATIONAL pymERA NETWORK

REDIT is a founding member of pymERA, a network with national cover created in 2003 by the Ministry of Science and Technology, and it has the support of the Centre for Industrial, Technological Centre (CDTI). Its objective is to encourage the participation of the Spanish SMEs in projects of the Fra-

mework R&D&i Programmes of the European Union and give an incentive to collaboration among SMEs, Universities and centres of innovation and technology.

pymERA has 17 nodes, each one representing an Autonomous Community, made up by experts in different thematic areas who give free advice to the companies interested in participating in European projects. Thus, through the Technological Institutes, REDIT publicises the European project, provides the necessary support to companies in Valencia regarding the creation, presentation and monitoring of the proposals.

In this regard, during 2007 seminars, information sessions and events were held in the Comunitat Valenciana and in the Balearic Islands in order **to spread** the importance of the **European Programme on Innovation and Technology** among the business network. Among other activities, it organised the “II National Event of the National pymERA Network” in Madrid, as well as the “Presentation of the VII PM and opportunities of participation for SMEs” in Valencia, and several sector presentations aimed at the construction and ceramic sectors, among others.

In its capacity as member of the Executive Committee and Coordinator of the Working Group of the Technological platforms, REDIT provided pymERA and the Spanish small and medium sized enterprises with two of the four specific experts who manage each of the thematic areas of the VII Framework programme. Tanja Vos, of the Technological Institute

of Computing and Julio Carreras of the Technological Agro-food Institute, act as “antennas” in two key questions of the current European programme, Communication and information technologies and research into bio-food respectively.

As a consequence of this important information and advisory work, numerous companies of Valencia have proposed innovation projects in order to form part of the current Framework Programme. Thus, the growing interest of the SMEs in this project is maintained and this guarantees substantial returns for the Technological Institutes.

### 2.1.2 IRC CENEMES

The Centre for Linking the Spanish Mediterranean (IRC CENEMES) is one of the members of the European linking Centres for Innovation (Innovation Relay Centres or IRC). Its objective is to boost the transnational transfer of technology between technological centres, universities and companies. IRC was founded in 1995 and is present in 33 countries through 71 centres in Europe.

The geographical area of action of IRC CENEMES includes the Comunitat Valenciana, Murcia and the Balearic Islands. Since 2004, REDIT is part of this consortium led by the University of Alicante and composed of the Development Institute of the Region of Murcia (INFO) and the Technological Centre AINIA.

Through the electronic bulletin of the IRC CENEMES issued weekly, more than **1,500 technological supplies and demands** in Europe have been issued to the **Technological Institutes** members of REDIT and their associated companies. These supplies have aroused the interest of companies, universities and foreign technological centres.

As a result of this diffusion, the institutes and their associated companies have shown a direct interest in supply and **demand on 104 occasions**, which were managed through REDIT. From these contacts there arose seven cases of negotiation which gave rise to six agreements for the transfer of technology.

REDIT also promoted the attendance of the Technological Institutes and companies at more than **twenty Brokerage Events** or transnational meetings for the transfer of technology. These events were held in parallel with relevant international events and encourage the relationship between the supply and demand for technology in the European area. Several Technological Institutes participated in these forums in order to present their innovative technologies and to establish contacts with foreign entities in order to open up joint lines of work.

Moreover, REDIT organised two Brokerage Events: "Expoenergética", in collaboration with the ITE and Feria Valencia, which involved the participation of 120 companies and the "II Technological Forum on Artificial Vision" promoted with

AIDO, attended by about 70 companies. In this same area, REDIT collaborated with the Ceramic Technological Institute and the IRC CENEMES and worked on the organisation of "Cerámica Innova" during the last quarter of the year.

In collaboration with the IRC, the network was present at the Networking Meetings held in 2007. One of these was the "IV National Meeting of Spanish IRCs", held in Oviedo with the collaboration of the Centre for Industrial Technological development and the European Commission. During this Meeting, more than 25 entities used benchmarking in order to compare and share good practice and foster dialogue on the objectives and strategies of the IRCs.

In addition, as occurs each year, all the European members met at the "XII Annual Meeting", held in Finland where approximately 200 participants of all the IRCs of the European Union including REDIT met, together with representatives of the European Commission and other networks.

Finally, during 2007, REDIT worked on the creation of Enterprises Europe Network, a new project intended to bring together the Networks of the Euro Info Centres (EIC) and the IRCs, and this will begin to provide services in the Comunitat Valenciana in 2008 through Seimed.

### 2.1.3. COLLABORATION WITH THE ADMINISTRATIONS AND OTHER ENTITIES

#### COLLABORATION WITH THE GENERALITAT VALENCIANA

In 2007 REDIT continued to collaborate with the administration of Valencia both at autonomous community and municipal level in order to place its competence as an agent specialised in Research, Development and innovation at the service of the socio-economic sector.

#### **Support for the management of the Competitiveness Plans**

The Competitiveness Plans of the Generalitat Valenciana include measures to facilitate the adaptation of the companies to the changes which take place in the socio-economic context. Their objective is to enable progress and the consolidation of the economy of Valencia by providing responses to the challenges and opportunities facing the productive sectors.

During 2007 work was carried out in order to coordinate and manage the participation of REDIT and the Technological Institutes in the actions included in the **Competitiveness Plans**. The objective of this collaboration is to increase the cooperation of the technological centres in these projects and foster its leadership in the generation of new business opportunities.

#### **Technological policy and business Innovation in the Comunitat Valenciana**

In collaboration with the Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (IVIE), REDIT worked on the creation of a strategic framework of action in order to establish the technology policy for the next few years in the Comunitat Valenciana.

The starting point was an exhaustive analysis of the instruments of technological policies available from the point of view of their effective impact on business competitiveness in the medium and long term, which is included in the document **"Impact and Effectiveness of Public Policies"**.

The planned result is the drafting of a study which will include the objectives and instruments of technological policy, especially in the areas of Industrial R&D ("Applied Research"), Transfer of Technology and Business Innovation.



## COLLABORATION WITH THE VALENCIA TOWN HALL

### Collaboration with the FIVEC Municipal Foundation

The Foundation for Urban innovation and the Economy of Knowledge, fostered by the Town Hall of Valencia arose from the collaboration with REDIT, the Chamber of Commerce of Valencia, the Universidad Politécnica de Valencia, the Universitat de València and Feria Valencia. The challenge is to promote urban innovation, access to new technologies and productive transformation towards the so called economy of knowledge in the urban area.

In order to achieve this, among many other initiatives, the Foundation started up the **Network of Advanced Municipal Innovation of Valencia** in order to boost technological cooperation among the services of the Town Hall of Valencia and the R&D&i organisms with urban applicability.

This is a meeting point for the technicians of the Town Hall and the technicians and scientists of the research centres and the companies which facilitate the transfer of technological knowledge. In this regard, not only are the results of studies and projects in the urban area shared, but the supply and demand of technological assistance are also connected and this

acts as a global network for finding technological partners for projects related to urban innovation.

## COLLABORATION WITH THE SOCIAL WORK OF THE CAM

The network of Technological Institutes has signed a **Collaboration Agreement with the Social Work** of the Caja de Ahorros del Mediterráneo (CAM) in order to promote R&D&i in several business sectors. This collaboration resulted in the following projects, directly related to innovation and directly applicable to the industrial network:

- Evaluation of waste from Mediterranean crops. (AIJU)
- Action to implement Corporate Social Responsibility in collectives of SMEs. (AIMME)
- Subsector technological auditing in the renewable energy sector. (ITE)
- Sessions on the Environment and Eco-design in subsectors of the graphic industry in Valencia. (AIDO)
- Session on Textile Technological Innovation. (AITEX)

## 2.2 DEVELOPMENT OF NETWORK CENTRES

The network centres are specialised technological platforms which offer the services of the Technological Institutes in certain knowledge areas and industrial subsectors where a significant number of centres participate. The functioning is based on the principle of the one-stop window and efficiency, generating synergies and avoiding the creation of new and costly technological infrastructures.

REDIT works in the coordination of these centres which combine the sector experience of the institutes and the demand for R&D&i services from several productive sectors.

### 2.2.1 TECHNOLOGICAL NETWORK OF AUTOMOTION (REDITA)

REDIT fosters the creation of the Technological Automobile Industry Network (REDITA), due to the importance of this sector within the industrial network of the Comunitat Valenciana and as a consequence of the lack of a technological centre specialised in the automobile industry.

In order to create a **referential technological partner** for the companies of the sector, REDIT worked on the first phase for obtaining financing for the project and the drafting of the offer of technological services. Once the financing was approved by the Programme for the Fostering of Technical

Research (PROFIT) and the Catalogue of the Integrated Offer for this auxiliary sector, the Technological Automobile Industry Network was presented in March 2007.

The importance of REDITA lies in the fact that it has an integrated offer of customised technological services for companies and adapts all the potential in R&D&i of the Technological Institutes to the specific needs of the sector. The experience and knowledge of the REDIT centres are placed at the service of the automation companies in order to increase competitiveness through a more efficient use of the technological infrastructures and the fomenting of participation in highly dimensioned projects.

### 2.2.2 PROPOSAL LAB

The Proposal Lab initiative or the "Projects Laboratory" drives the on-line activity and fosters joint participation in projects involving institutes and companies, especially SMEs, with regard to regional, national and European convening. This is an effective working tool which promotes the development of complementariness between the institutes as regards R&D&i in order to encourage the exchange of competences and information between centres.

The "I Congress of Technicians – Proposal Labs", involving the participation of more than 60 researchers of the institutes

led to the definition of **8 thematic groups** which will work in the following areas: the transfer of technology, artificial vision, virtual reality, intelligent manufacturing and fast prototyping, materials, traceability, the elderly and the automobile industry.

As a result of the work carried out by REDIT with these work groups, a plan of action was defined for each of these to be executed during 2008 and these contain the main strategic lines of research for the generation of joint projects and the selection of proper convening for their presentation.

## 2.3 COORDINATION AND SERVICES TO THE TECHNOLOGICAL INSTITUTES

One of the strategic objectives of REDIT is the creation of synergies and the fostering of relationships between the Technological Institutes through the development of common services and coordination action.

Parallel to this, the development of on-line centres and the start up of initiatives such as the “project laboratories”, whose finality is to tighten their links between the institutes and take advantage of collaboration opportunities, REDIT coordinates and manages a number of measures which benefit the functioning of the network as the key purchases services, the development of the Communication Plan, the institutional representation of the network or the internationalisation strategy.

### 2.3.1 FINANCING AND ASSETS PLAN

The protocol of collaboration made by the Generalitat Valenciana and the Technological Institutes signed in 2006 established a **multi-annual financing model**. This agreement stipulated a financial provision for the institutes amounting to more than 125 million euros between 2007 and 2009 in order to provide support for its activities and infrastructures.

The importance of the Agreement lies in the fact that it creates a stable framework which resolves the needs of the institutes and enables them to plan their activities strategically. Moreover, during this financial year and within the framework of the protocol, REDIT worked on the start up of a plan to assign infrastructures so that the Technological Institutes might have access to the ownership of its infrastructures, through the assignment of the surface area rights of the Generalitat Valenciana.

### 2.3.2 MANAGEMENT OF KEY PURCHASES

The Purchasing Centre is an initiative which REDIT carries out in order to take advantage of the work on-line benefiting its associated institutes. Thus, the turnover of the Technological Institutes as regards suppliers is optimised in order to achieve optimum conditions of prices and services.

In the 2007 financial year, REDIT had several agreements with telecommunications operators, software suppliers and travel agencies which most of the associated Technological Institutes have made arrangements with and have thus achieved an important reduction in costs.

### 2.3.3 COMMUNICATION

REDIT drew up a communication plan for 2007–2008 which laid down the guidelines and tools for the promotion of the corporate image of the network. This plan is structured around three matters: internal communication, external communication and the organisation of events.

#### EXTERNAL COMMUNICATION

During 2007, REDIT carried out an intense campaign for the promotion and diffusion of the Valencia system of innovation through the organisation of sessions, training courses and the distribution of brochures.

There was also considerable projection of the network and of the institutes in the **media** due to several interviews on radio and television and press articles, as well as the systematic despatch of press releases. In this regard, it should be mentioned that there were regular collaborations with newspapers and magazines, and among these were *Economía 3* and *El Mundo*, which provide updated and detailed information on the activities of the Technological Institutes and REDIT.

A total of 19 interviews were made to the president and Director of REDIT in several autonomous community and national media. REDIT also collaborated in the Commemorative Book of the X Anniversary of the newspaper *El Mundo* in the Comunitat Valenciana.

REDIT continued to spread the corporate **DVD** which contains specific information on each one of the Technological Institutes of the Network in Spanish and English, and it has been sent to several public and private organisms so that they might have information on the work being carried at the centres.

In addition, several **brochures** have been drafted and/or issued on the activity of REDIT as well as the services of other national and European networks: "Corporate Dossier of the Network", "Services of the National pymERA Network", "Services regarding Technological Transfer of CENEMES" and the "Master in Technological innovation".

The 2006 **Annual Report** of REDIT was presented and periodical updating of the REDT website was carried out in order to provide information on events, fairs, press releases, etc.

#### INTERNAL COMMUNICATION

REDIT provided support to the Technological Institutes regards the drafting and despatch of press releases through the information services of the Department and directly to the media. As is done each financial year, it drew up the schedule of **events** of the network with an institutional presence and provided logistic support at the events and at the news conference convened by the associated centres.

One of the main services provided to the Institutes by the Communication Department of REDIT is the drafting of the

daily **press summary** which is sent to all the Institutes. This information tool means that the centres punctually receive all the information published in the media regarding their activities, the business sectors to which they provide services and those questions related to R&D&i which might be of interest to them.

In addition, in 2007 communication collaboration on-line was boosted in order to generate economies of scale, standardise content of several activities and facilitate the presentation with similar formats and programmes in the three provinces.

#### ORGANISATION OF EVENTS

Two **sponsorships** were included in the communication work carried out in 2007. One was the 3rd Edition of the Master in Technological Innovation, in collaboration with the Institute of Business Studies of the Universidad Católica "San Vicente Mártir" and the sponsorship of the event commemorating the 15th Anniversary of the association of Former Students of the Universidad Politécnica de Valencia.

Finally REDIT coordinated attendance at the Research, Development and Innovation Fair (IDINOVA) with a joint stand for the 14 Technological Institutes where information was provided on the activities carried out and the services provided by the network.

### 2.3.4 INSTITUTIONAL RELATIONS

One of the missions of REDIT as a representative and spokesperson for the Technological Institutes is to make the work of the centres known to the business network and national and international institutions. Moreover, during the last financial year, REDIT organised presentations to several national and international delegations, and through these has managed to boost its international positioning.

Outstanding in this context was the appearance of the President of REDIT before the R&D&I Commission of the Senate in order to present the activities of the Institutes of the Comunitat Valenciana to the Senators, as well as the presentation of REDIT at the “IV Congress on Economy of the Comunitat Valenciana” held in Alicante.

### 2.3.5 TRAINING AND ORGANISATION OF EVENTS

REDIT has organised several training courses at the institutes in order to create awareness of the programmes as financial instruments of more useful support for the activities involved in R&D&I.

An example of this is the organisation of a training course for Advanced Internet technicians, based on the advanced search for information on the Internet.

During 2007 REDIT also participated in several meetings intended to create awareness among businessmen of the opportunities involved in participation in the VII Framework Programme. Furthermore, its presence in specialised forums and in domestic and those national and European networks which act as technological transfer platforms is vital for creating awareness of the work of the institutes and the search for cooperation channels with new technological associates.

**Participation in the “Presentation Session of the VII PM and Opportunities of Participation for SMEs”** held in Valencia on June 12 (in collaboration with the EC, the CDTI and the pymERA Network).

**“IV National Meeting of Spanish IRCs”**, held in Oviedo with the collaboration of the Centre for Industrial Technology (CDTI) and the European Commission.

**“XII Annual Meeting”**, held in Finland with 200 participants from all the IRCs of the European Union, including REDIT, as well as representatives of the European Union and other networks.

**Collaboration in the diffusion of the “II National Event of the National pymERA Network”**, organised by the members of the Network on November 13 at the Ministry of Industry, Tourism and Trade (Madrid).

**Collaboration in the “II national Meeting of Technological Centres”** organised by FEDIT on June 28 and 29 in Sitges (Barcelona) and sponsorship of the prize for the Best Strategic Project in 2007.

**Participation in the exhibition “EXPOENERGÉTICA”**, held in Valencia on November 20.

**Participation in the “II Technological Forum on Artificial Vision”**, held in Valencia on November 29.

## 2.4 INTERNATIONALISATION

Throughout 2007, REDIT carried out intense activity in the internationalisation and cooperation regarding development. Outstanding in this area is the collaboration with the Fundación Comunidad Valenciana Región-Europea, fostered by the Generalitat in order to boost the participation of the Comunitat Valenciana in the policies and actions of the European Union.

Among other actions were the monitoring of specific lines and actions started off by Europe in the area of technological and industrial research and innovation. Thus, the participation of the Technological Centres in projects within the European Research Area (ERA), within the VII Framework Programme were boosted, as well as in the area of R&D&i and in the Information Society. The participation of REDIT and its associated Technological Institutes in transnational cooperation projects was also boosted through agreements on technological transfer.

Within this framework of collaboration, the REDIT centres arranged training stays for young technicians at the office of the Foundation in Brussels and these have acted as technical intermediaries with the network.

Throughout 2007, REDIT coordinated visits by delegations from several countries and promoted visits to the associated Technological Institutes and their installations.

**Visit of the delegation from Estonia, Latvia and Lithuania.** A delegation made up of technicians from research centres and public organisms within the TAIEX programme.

**Visit of the delegation from Bolivia.** A visit from several representatives of public organisms in order to exchange Management Models for Innovation and the Transfer of Technology.

**Visit of the delegation of Colombia.** This was composed of the Dean and the Director of Research of the Universidad Central de Bogotá in order to study new initiatives for cooperation in projects concerning Artificial Vision and Virtual Reality. They visited REDIT, AIDO and ITI.

**Visit of the delegation of the United States.** A meeting with representatives of entities involved in investment in biotechnology, renewable energies, environmental and materials engineering and, risk capital entities whose objective was to study strategic alliances and compare management models for innovation. This visit was carried out within the framework of the "Spain: Technology for Life" programme within the ICEX-FEDIT sector plan for the Internationalization of the Technological Centres in Spain. The entities visited were REDIT, ITE, AINIA and IBV.

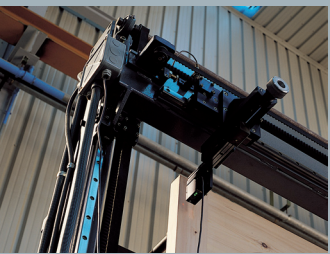


**Visit of the delegation of CHILE.** A delegation made up of Environmental Engineers whose objective was to study future collaboration channels between equivalent entities and, specifically, Bio-Ceramic Projects, and visited REDIT, AIDICO and ITC.

#### COOPERATION IN DEVELOPMENT

REDIT has collaborated in the “Project for making a strategic intervention training plan for the improvement of food safety in Peru”. Led by AINIA and with the support of the Department of Cooperation of the Generalitat, contact was made with important regional and local entities in Peru in order to identify cooperation opportunities in the food area.

These contacts gave rise to a project intended to improve the quality of life of the inhabitants of the area of the valley of Cuzco, by improving the guarantee of health and safety regarding food.



### **3 Technological Institutes**

DEED /

### **AIDICO**

PRESIDENTE: Eloy Durá

DIRECTOR: Ramón Congost

#### **Sede Central:**

Parque Tecnológico

C/ Benjamín Franklin, 17

46980 Paterna, Valencia

Tel. (+34) 961 318 278

#### **Unidad Técnica:**

Camí de Castella, nº 4

03660 Novelda, Alicante

Tel: (+34) 965 608 303

#### **Delegación:**

219, Bd Zerktouni

7o piso – B73

Angle Bd Brahim Roudani

20100 Casablanca, Marruecos

### **AIDIMA**

PRESIDENTE: Vicente Martínez Sancho

DIRECTOR: Mariano Pérez

#### **Sede Central:**

Parque Tecnológico

C/ Benjamín Franklin, 13

46980 Paterna, Valencia

Tel. (+34) 96 136 60 70

#### **Unidad Técnica:**

C/ Vinaroz s/n

12.580 Benicarló, Castellón

Tel. (+34) 96 446 01 68

#### **Delegaciones:**

C/ Sagasta nº 24, 3ª

28004 Madrid

Tel. (+34) 91 593 33 06

Av. Federico Soto nº 5

03 003 Alicante

Tel. (+34) 96 523 05 92

### **AIDO**

PRESIDENTE: Jose Luis Moscardó

DIRECTOR: Emilio Pérez

#### **Sede Central:**

Parque Tecnológico

C/ Nicolás Copérnico, 7-13

46980 Paterna, Valencia

Tel. (+34) 96 131 80 51

(+34) 96 131 80 66

#### **Delegación:**

Edificio Astigi, 3ª planta

Calle Nóbel, 7 - Parque Pisa

41927 Mairena del Aljarafe, Sevilla

Tel. (+34) 95 560 12 25

### **AIJU**

PRESIDENTE: Germán Sempere

DIRECTOR: Santiago Gisbert

#### **Sede central:**

Avda. de la industria, 23

03440. Ibi, Alicante

Tel. (+34) 96 555 44 75

#### **Delegación:**

Corts Valencianes, 58

Edificio Sorolla Center

1ª planta, oficina 9

46015, Valencia

Tel. (+34) 96 339 13 76

### **AIMME**

PRESIDENTE: Juan Carlos Mena

DIRECTOR: Salvador Bresó

#### **Sede Central:**

Parque Tecnológico

Av. Leonardo da Vinci, 38

46980 Paterna, Valencia

Tel. (+34) 96 131 85 59

#### **Unidad Técnica:**

Pol. Industrial Fuente del Jarro

Av. Ciudad de Barcelona, 38

46988 Paterna, Valencia

### **AIMPLAS**

PRESIDENTE: Jaime Pujol

DIRECTOR: Ignacio Aramendía

#### **Sede central:**

Parque Tecnológico

C/ Gustave Eiffel, 4

46980 Paterna, Valencia

Tel. (+34) 96 136 60 40

### **AINIA**

PRESIDENTE: Damián Frontera

DIRECTOR: Sebastián Subirats

#### **Sede Central:**

Parque Tecnológico

C/ Benjamín Franklin, 5-11

46980 Paterna, Valencia

Tel. (+34) 961 366 090

#### **Delegaciones:**

Rbla. Méndez Núñez, 22 6º 2ª

03002, Alicante

Tel. (+34) 965 140 060

Centre d'Empreses  
de Noves Technologies.  
Parc Tecnològic del Vallès  
08290 Cerdanyola, Barcelona  
Tel. (+34) 93 582 02 10

C/ Gral. Díaz Porlier, 45 bajo  
28001 Madrid  
Tel. (+34) 913 096 611

Edificio Sevilla, 1  
Avda. San Francisco Javier, 24  
Planta 1ª, Módulo 6  
41018 Sevilla  
Tel. (+34) 954 640 507

Pl. de Compostela 23-1ª-A  
36201 Vigo, Pontevedra  
Tel. (+34) 986 443 477

### **AITEX**

PRESIDENTE: Juan Ignacio Sanz  
DIRECTOR: Vicente Sales

#### **Sede Central:**

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

#### **Unidades Técnicas:**

Pol. Ind. Fayma s/n  
Nave 27 Crevillente, Alicante  
Tel. (+34) 966 680 659

Polígono Industrial El Plà  
C/ Telers, 20 Onteniente, Valencia  
Tel. (+34) 96 291 22 62

Parque Tecnológico  
Avda. Benjamín Franklin, 14  
Paterna, Valencia  
Tel. (+34) 96 131 81 93

### **IBV**

PRESIDENTE: Juan Francisco Juliá  
DIRECTOR: Pedro Manuel Vera

#### **Sede Central:**

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

### **INESCOP**

PRESIDENTE: Jose Amat  
DIRECTOR: César Orgilés

#### **Sede central:**

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

#### **Unidades Técnicas:**

Pol. Ind. "Carrús II"  
Ronda de Vall d'Uixó, 125  
03291 Elche, Alicante  
Tel. (+34) 96 544 51 41

Edificio Centre Bit Raiguer  
C/ Selveles, 25  
Polígono C'an Matzarí  
07300 Inca, Palma de Mallorca  
Tel. (+34) 971 50 70 98

Pol. Ind. "El Mugerón"  
C/ Velázquez, 25  
02640 Almansa, Albacete  
Tel. (+34) 967 31 80 07

Pol. Ind. El Raposa  
C/ Raposal, 65  
Apdo. Correos 209  
26580 Arnedo, La Rioja  
Tel. (+34) 941 385 870

Pol. Ind. "El Rubial"  
Calle 7, Parcela 92  
03400 Villena, Alicante  
Tel. (+34) 96 534 31 99

Parc Ind. "La Vernicha" Nave 1  
12600 Vall D'Uixó, Castellón  
Tel. (+34) 964 69 01 45

Parque Industrial y Tecnológico,  
nave A-02  
21600, Valverde del Camino, Huelva  
Tel. (+34) 959 557 052

C/ Barón de la Torre, s/n  
50250 Illueca, Zaragoza  
Tel. (+34) 976 82 27 18

#### **Centro Concertado:**

Av. S. Crispín, 105 Aptdo. 54  
45510 Fuensalida, Toledo  
Tel. (+34) 925 73 05 95

#### **ITC**

PRESIDENTE: Joaquín Piñón  
DIRECTOR: Carlos Feliu

#### **Sede Central:**

Campus Universitario Riu Sec  
Avda. Vicent Sos Baynat, s/n  
12006 Castellón  
Tel. (+34) 964 34 24 24

#### **Alicer - Área de Diseño y Arquitectura:**

Avda. del Mar 42  
12003 Castellón  
Tel. (+34) 964 220 312  
(+34) 964 220 600

#### **ITE**

PRESIDENTE: Miguel Ángel Ripollés  
DIRECTOR: Alfredo Quijano

Sedes Centrales:  
Parque Tecnológico  
Avenida Juan de la Cierva 24  
46980 Paterna, Valencia

Edificio 8A y 6C, Planta Baja  
Avenida de los Naranjos s/n  
46022 Valencia  
Tel. (+34) 96 136 66 70

#### **Unidad Técnica:**

UJI, Universitat Jaume I  
Avda. de Vicent Sos Baynat, sn  
12071 Castellón

Universidad de Alicante  
Crtra. San Vicente del Raspeig s/n  
03690 San Vicente del Raspeig,  
Alicante

**ITENE**

PRESIDENTE: Ángel Sánchez  
DIRECTOR: Javier Zabaleta

**Sede central:**

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

**Delegaciones:**

Barcelona  
C/ Manso, 7 - 11  
Escalera B, 3º C  
08015 Barcelona  
Tel. (+34) 93 539 47 84

Sevilla  
Parque Sierra Norte, 1  
Bloque 1. 1º I  
41015 Sevilla  
Tel. (+34) 670 28 18 78

**ITI**

PRESIDENTE: Juan Francisco Juliá  
DIRECTOR: Laura Olcina

**Sede Central:**

Valencia  
Camino de Vera, s/n  
46022 Valencia  
Tel. (+34) 96 387 70 69

