

REDIT

**Red de Institutos Tecnológicos
de la Comunidad Valenciana**



Workshop i-MATH

**LOS CENTROS TECNOLÓGICOS:
HERRAMIENTAS FACILITADORAS DE LA
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA**

Santiago de Compostela, 26 de mayo de 2010

Índice

- ✓ El Sistema Valenciano de Innovación: Agentes.
- ✓ ¿Qué es REDIT?
- ✓ Los Institutos Tecnológicos.
- ✓ REDIT. Funciones y Actividades de la RED.
- ✓ Estrategias de Colaboración. Servicios y Líneas de I + D+i de Aplicabilidad Urbana.
- ✓ REDIT en cifras. Indicadores y Posicionamiento.



Objetivos de la presentación: Mensajes

- ✓ Redes: Funciones y beneficios (tractoras de empresas)
- ✓ Estrategia para facilitar la Transferencia de Tecnología a la empresa
- ✓ Estructuras de Colaboración: Trabajo en Red
 - Desarrollar capacidades y estructuras cooperativas para la asignación eficiente de recursos, reglas de convivencia dentro de la Red y alcanzar los niveles de masa crítica, excelencia y flexibilidad necesarios para satisfacer las necesidades del presente y liderar las oportunidades de futuro de nuestras empresas
 - Elaborar un Mapa de Conocimiento Tecnológico que permita identificar complementariedades y determinar la asignación eficiente de recursos entre los IITT, siempre bajo la orientación hacia el tejido empresarial.
(actualmente en fase de desarrollo)



1.- El Sistema Valenciano de Innovación

Sistema Valenciano de Innovación

Agentes:

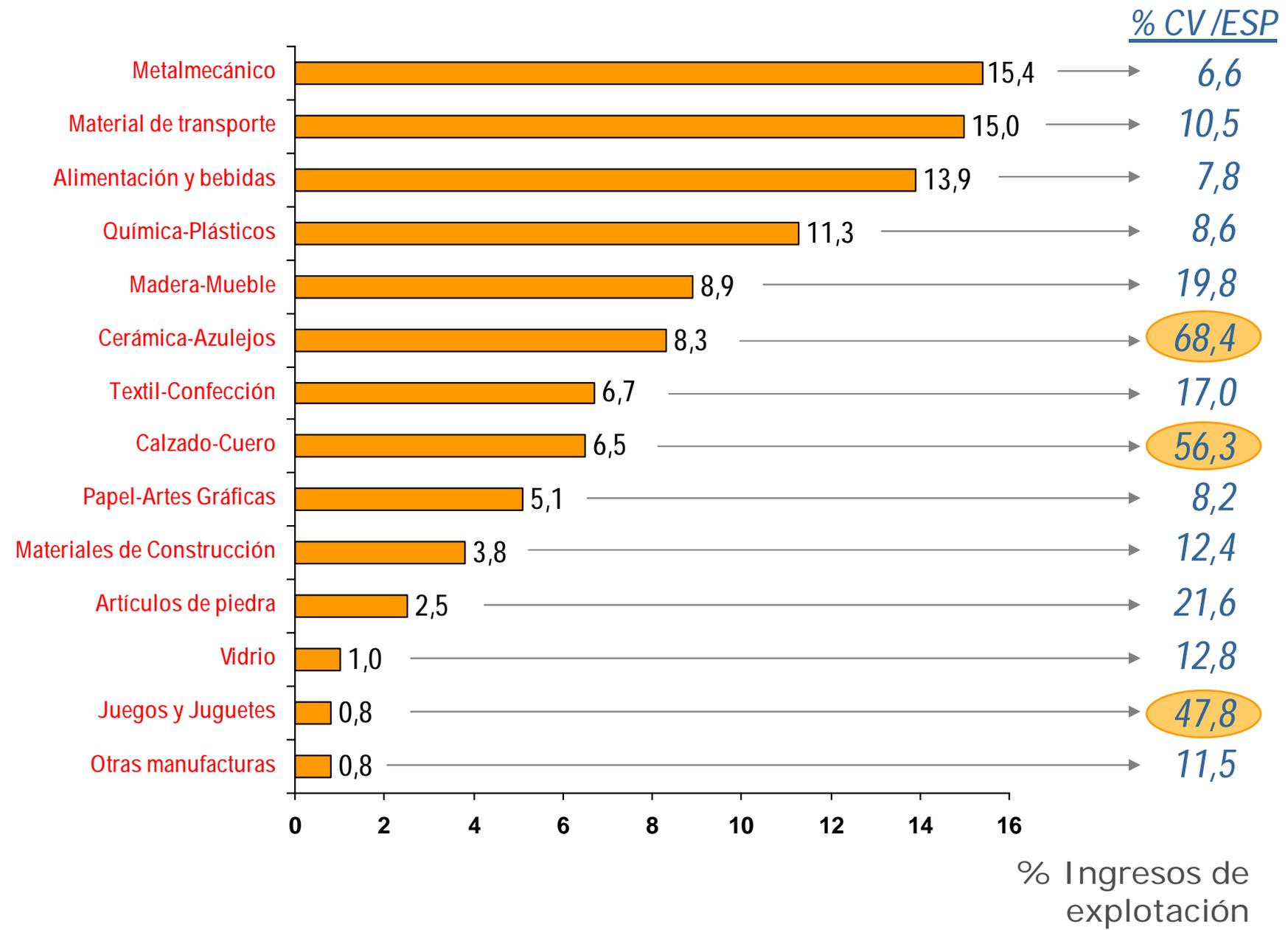
- ✓ Sector privado.
- ✓ Sistema público de I+D:
 - ▶ *Universidades.*
 - ▶ *CSIC y OPIs.*
- ✓ Gobierno Regional: Conselleria de Industria, IMPIVA
- ✓ Estructuras de apoyo a la innovación:
 - ▶ *REDIT, Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana.*
 - ▶ *Parques Científicos y Tecnológicos, Cámaras de Comercio,....*
 - ▶ *Centros Europeos de Empresas Innovadoras (CEEIs).*

FACTORES CLAVE: CONEXIONES Y COOPERACIÓN (REDES)



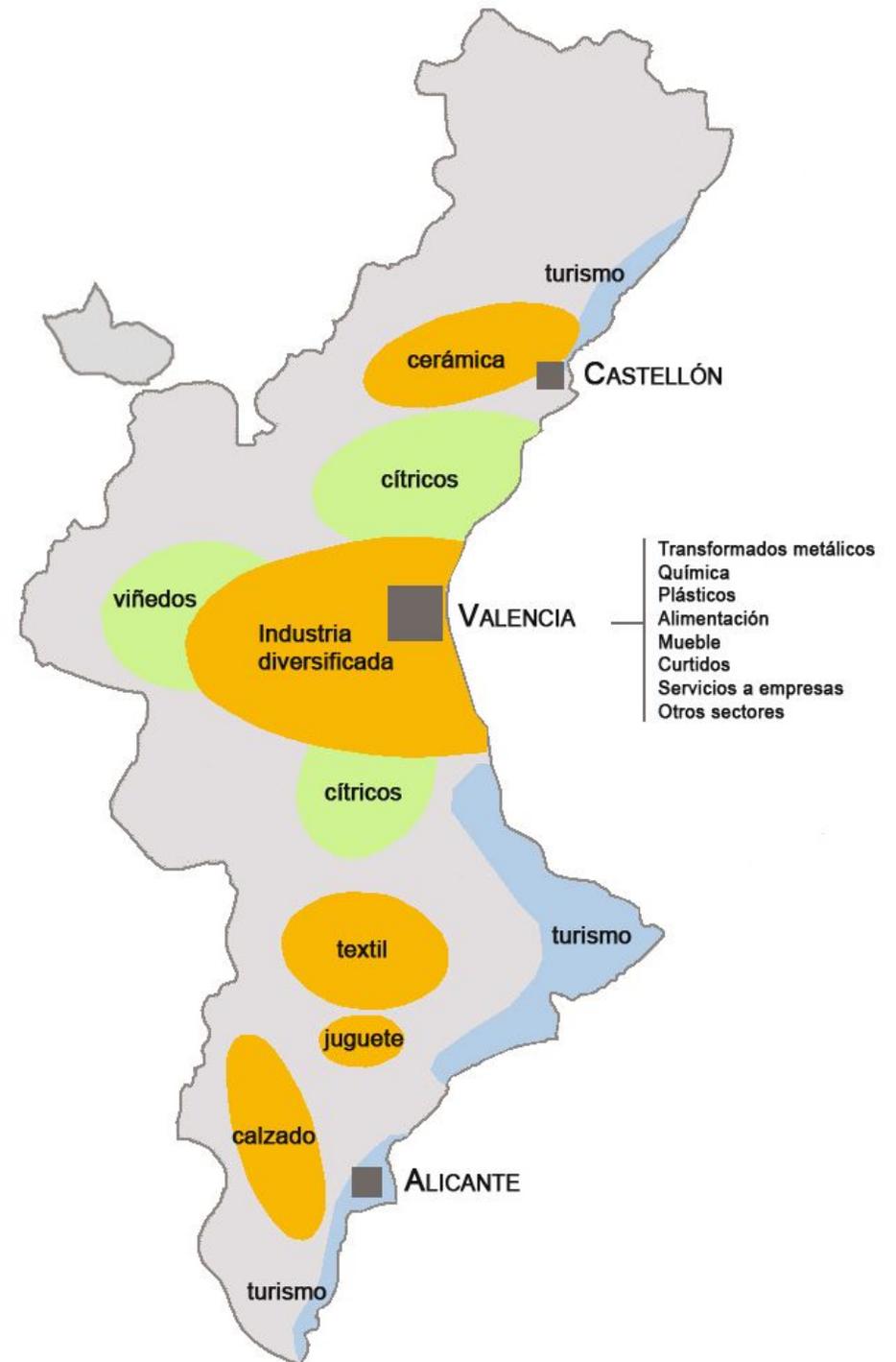


Principales sectores industriales





Clusters Industriales



2.- ¿Qué es REDIT?

¿Qué es REDIT?

REDIT es la asociación que integra la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana:

- ✓ Creada en abril de 2001, en colaboración con la Generalitat Valenciana:
 - *Conselleria de Industria, Comercio e Innovación.*
 - *IMPIVA.*
- ✓ Es una asociación privada sin ánimo de lucro, según Ley 1/2002 de asociaciones, con entidad jurídica propia e independiente (Órganos Rectores).



3.-Los Institutos Tecnológicos

¿Qué es REDIT?

Los Institutos Tecnológicos



 AIDICO, Construcción

 AIDO, Óptica, Color e Imagen

 AIMME, Metalmecánico

 AINIA, Agroalimentario

 INESCOP, Calzado

 ITI, Informática

 ITC, Cerámica

 AIDIMA, Madera y Mueble

 AIJU, Juguete

 AIMPLAS, Plástico

 AITEX, Textil

 IBV, Biomecánico

 ITE, Eléctrico

 ITENE, Embalaje, Transporte y Logística.

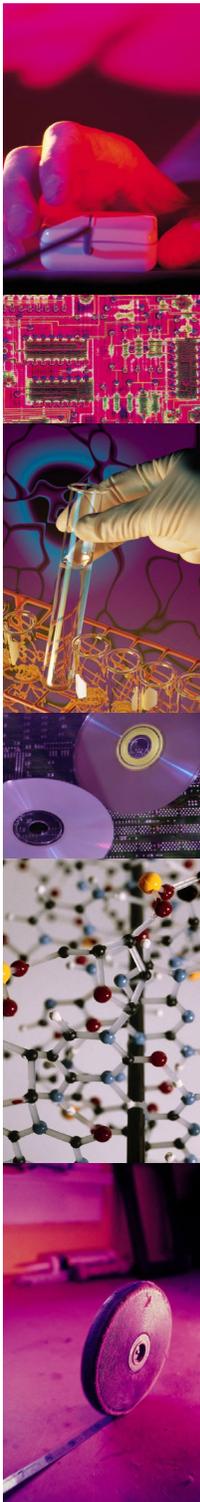
¿Qué es REDIT?

Los Institutos Tecnológicos

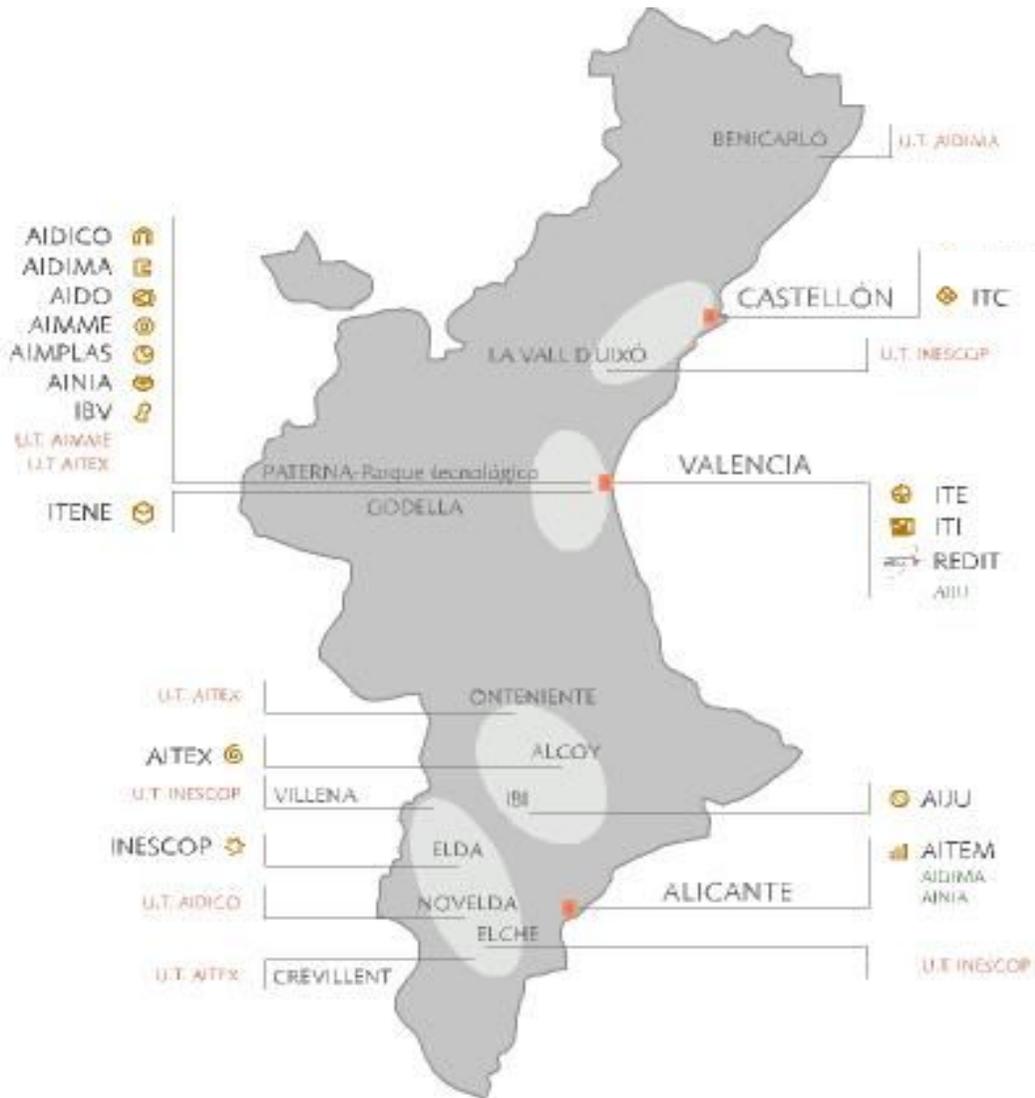
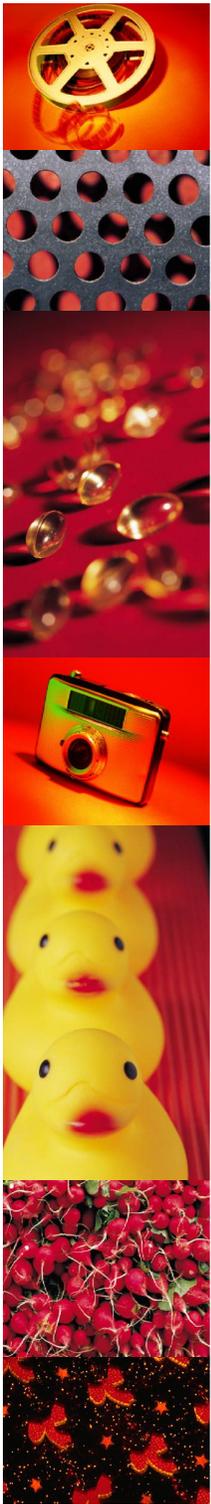
Los Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana, constituyen la base de un sistema de apoyo a la I + D + i industrial,

- ✓ Basado en el sector privado: Origen, Gestión Interna.
- ✓ Que cubre tanto las necesidades de los sectores manufactureros (textil, calzado, cerámica, juguete....) como las tecnologías de ámbito horizontal (biomecánica, embalaje, logística, informática,....).
- ✓ Cuya cobertura geográfica, coincidiendo con los clusters sectoriales, abarca la totalidad de la Comunidad Valenciana.

"Modelo Valenciano de Centros Tecnológicos"



Los Institutos Tecnológicos



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

Cartera de Servicios

Los IITT asociados a REDIT, presentan una oferta de proyectos, servicios tecnológicos y de difusión de la innovación eficaz, integrada y de alto valor añadido para las empresas.

- ✓ Proyectos de I+D+i: Aplicada, en Cooperación, Orientada.
- ✓ Actividades de Apoyo a la Innovación.
 - *Servicios Tecnológicos Avanzados.*
 - *Difusión y Transferencia Tecnológica.*



Actividades de Apoyo a la Innovación

➤ Servicios Tecnológicos Avanzados:

- 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.



Actividades de Apoyo a la Innovación

Función de las Unidades de Soporte a la Innovación:

- ❑ Unidad Técnica para ayudar a la empresa en sus iniciativas de I+D y de internacionalización.
- ❑ Incrementar la Transferencia de Conocimiento y Tecnología, acercando las capacidades científicas y logros tecnológicos a las empresas. El personal especializado ayuda a fomentar y dinamizar la participación de empresas en proyectos de I+D+i, promoviendo así la innovación en cada sector.
- ❑ Línea directa con la I+D+i, asegurando la comunicación inmediata para la detección de necesidades tecnológicas y búsqueda de soluciones a problemas tecnológicos concretos a través de:
 - Apoyo para la preparación, participación y gestión de propuestas de I+D
 - Asesoramiento para establecer convenios de colaboración y contratos tecnológicos
 - Información sobre actividades y eventos relacionadas con la I+D
 - Desarrollo de diagnósticos tecnológicos
 - Promoción de la oferta y demanda tecnológica
 - Promoción de las PYMEs en Plataformas Tecnológicas nacionales y europeas
 - **Implantación de sistemas de vigilancia tecnológica en la empresa**
 - **Colaboración con otras estructuras de intermediación para la transferencia de tecnología: REDES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO**



SISTEMAS DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA / OBSERVATORIOS TECNOLÓGICOS



Servicios de VT ofrecidos por los IITT de REDIT

- ✓ Red de Observatorios Tecnológicos sectoriales:
 - Últimas novedades tecnológicas sobre el ámbito industrial de interés (nuevos materiales, procesos, aplicaciones, etc.).
 - Acceso a información puntual sobre fuentes de financiación (ayudas, subvenciones, etc.).
 - Legislación y normas técnicas.
 - Monitorización de la competencia.
 - Análisis de patentes (riesgo de infracción).
 - Presentación de oportunidades de negocio.
 - Tecnologías emergentes: Informes de VT.
 - Transferencia de tecnología. Oferta/demanda tecnológica

- ✓ Otros:
 - Materialización de las ideas innovadoras.
 - Recursos humanos y materiales altamente especializados.
 - Asesoramiento tecnológico, diagnósticos previos.
 - Formación especializada.



www.redit.es

COLABORACIÓN CON ESTRUCTURAS DE INTERMEDIACIÓN PARA LA TT: REDES



OBJETIVOS:

- ✓ Fomento de la Transferencia de Tecnología entre empresas, centros y grupos de investigación
- ✓ Mejorar los vínculos entre la Industria y los agentes generadores de conocimiento

SERVICIOS:

- ✓ Promoción de la oferta tecnológica y detección de las tecnologías que mejor se adapten a las necesidades del tejido productivo
- ✓ Detectar oportunidades tecnológicas en un mercado cada vez más competitivo
- ✓ Participar en ferias y encuentros de transferencia de tecnología facilitando la búsqueda de socios tecnológicos potenciales y la consecución de acuerdos de transferencia de tecnología

METODOLOGÍA



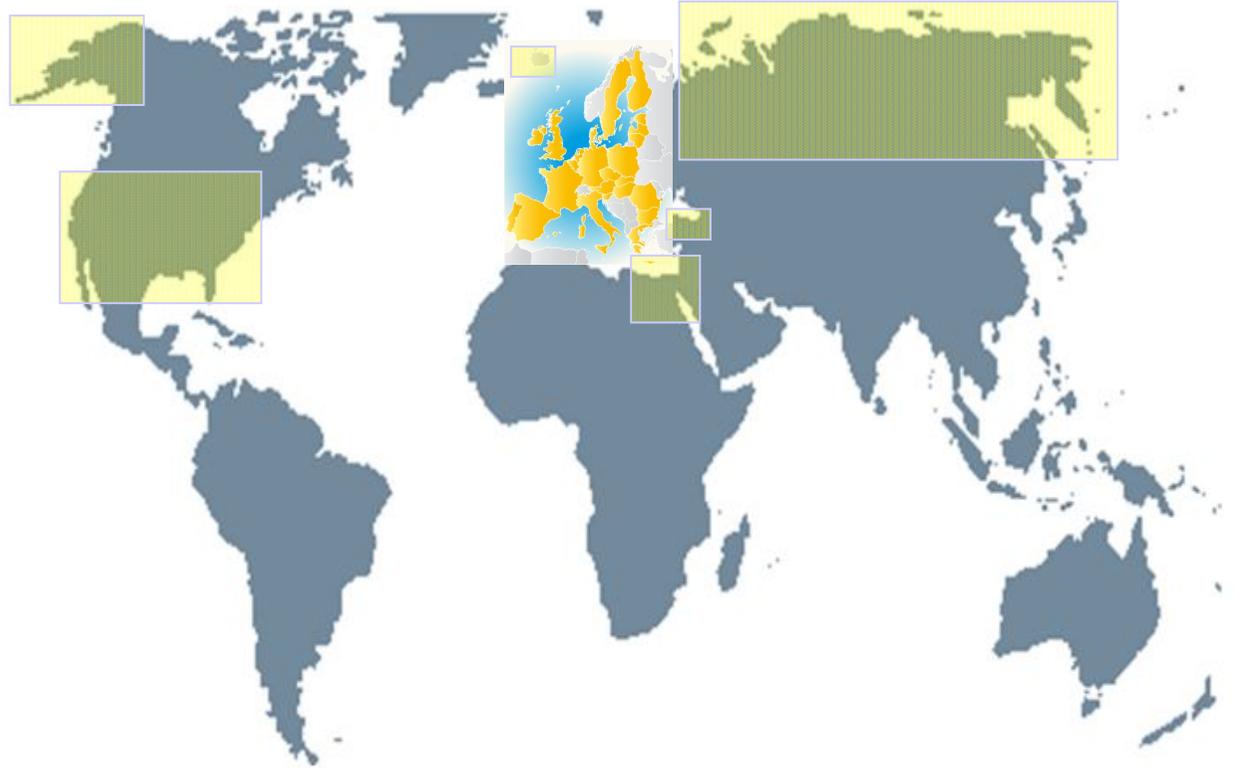
PASO 1	CONTACTO CON LA EMPRESA
	- Reunión / visita empresa
	- Revisión de sus tecnologías y necesidades
PASO 2	DETECCIÓN DE PERFILES TECNOLÓGICOS
	- Identificación de ofertas y demandas tecnológicas
	- Documentación y validación de los perfiles
	- Publicación de los perfiles en bases de datos
PASO 3	BÚSQUEDA DE SOCIOS TECNOLÓGICOS
	- Promoción de perfiles en bases de datos (Boletines y Observatorios)
	- Participación en Brokerage Events
	- Participación en Misiones Tecnológicas
PASO 4	SEGUIMIENTO
	- Acuerdos de confidencialidad
	- Propiedad Intelectual
	- Financiación a la innovación
PASO 5	ASISTENCIA EN LA NEGOCIACIÓN
	- Tipos de acuerdos de colaboración



RED PARA LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA TRANSNACIONAL: ENTERPRISE EUROPE NETWORK



La **ENTERPRISE EUROPE NETWORK** fue creada por la Comisión Europea en enero de 2008 como unión de las redes expertas **EURO INFO CENTRES** e **INNOVATION RELAY CENTRES**



+



Business Support on Your Doorstep

- Cerca de 500 organizaciones, entre ellas cámaras de comercio, organismos de desarrollo regional y centros universitarios de tecnología
- Unos 4.000 profesionales con experiencia
- Operaciones en más de 40 países

EJEMPLOS DE CASOS DE ÉXITO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA TRANSNACIONAL

✓ EMPRESA – EMPRESA

1) REDIT detecta en la base de datos de la EEN una oferta tecnológica de una empresa eslovena que puede interesar a INESCOP y a sus empresas: “Maniqués para medir la resistencia térmica”

2) Una empresa española asociada a INESCOP que produce maquinaria especializada y personalizada para el sector del calzado se interesa en la oferta y solicita el contacto

3) Tras iniciar el contacto, se transmite información por las dos partes, se llevan a cabo diversas reuniones y finalmente se establece un **ACUERDO COMERCIAL CON ASISTENCIA TÉCNICA** para adaptar los maniqués de acuerdo con las necesidades de la empresa española para la fabricación y comercialización del sistema en el sector del calzado

EJEMPLOS DE CASOS DE ÉXITO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA TRANSNACIONAL

✓ EMPRESA – CENTRO TECNOLÓGICO

1) EUROCHILE buscaba empresas o centros tecnológicos en los que una empresa chilena cliente pudiera hacer una estancia de formación sobre madera laminada

2) REDIT detectó esta propuesta como interesante para AIDIMA e inició el contacto con las dos partes

3) Finalmente, este contacto se concretó en un **ACUERDO DE CESIÓN DE KNOW-HOW**: AIDIMA organizó una estancia de dos semanas con clases adaptadas a las necesidades de la empresa chilena e impartida por los técnicos e investigadores de AIDIMA expertos en el tema. Además se incluyó la visita a varias empresas que utilizan la tecnología

4) Actualmente las dos entidades siguen en contacto y buscan otras posibles colaboraciones

RED PARA LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA NACIONAL:

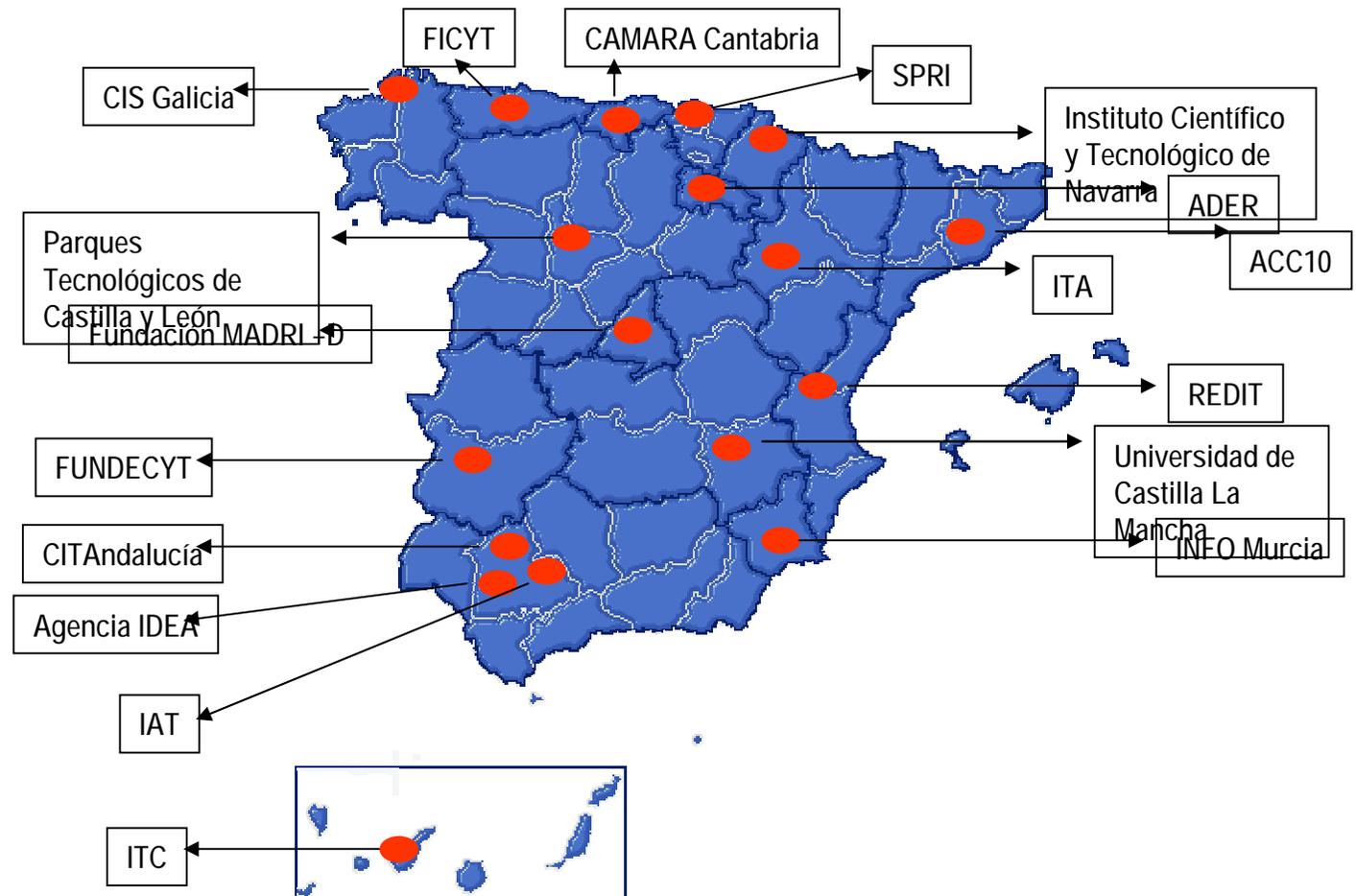


IRC-ES



1. Asociación de Centros de Enlace Españoles para la Transferencia de Tecnología

2. Compuesta por 18 entidades, presentes en 16 Comunidades Autónomas



EJEMPLOS DE CASOS DE ÉXITO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA NACIONAL

- ✓ En noviembre de 2009 se celebró en Valencia el Brokerage Event Egética-Expoenergética
- ✓ Entre las 180 entidades que participaron se encontraban:
 - un centro tecnológico de Extremadura especializado en proyectos de energía
 - y una empresa valenciana que desarrolla sistemas de software avanzados para mejorar la eficiencia
- ✓ El centro tecnológico extremeño buscaba cooperación para participar en proyectos de energía relacionados con: edificios eficientes, reducción de costes, nuevas soluciones energéticas para la industria
- ✓ La empresa valenciana solicita una entrevista con el centro para ofrecerle su software que mejora la eficiencia energética y productiva en cualquier sector
- ✓ Después del evento las dos entidades siguen el contacto y finalmente llegan a un acuerdo comercial con asistencia técnica (el Centro implementará el software en la región)
- ✓ PRÓXIMO EGÉTICA – EXPOENERGÉTICA: Del 16 al 18 de febrero 2011

Difusión y transferencia tecnológica en Galicia

GALACTEA-PLUS: Web: www.galacteaplus.es

Miembros: Principado de Asturias, Cantabria, Castilla-León y Galicia:

- Confederación de Empresarios de Galicia (CEG) (Santiago de Compostela)
Tel.: +34 981 555 888
E-mail: euroinfo@ceg.es Website: www.ceg.es
- Instituto Galego de Promoción Económica (Santiago de Compostela)
Tel.: + 34 981 541 033
E-mail: galacteaplus@igape.es Website: www.igape.es
- CIS Galicia - Fundación Fomento Calidade Industrial e Desenvolvemento Tecnolóxico de Galicia (Ferrol)
Tel.: +34 981 337 146
E-mail: galactea@cisgalicia.org Website: www.cisgalicia.org



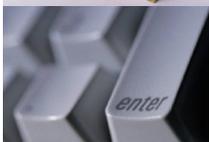
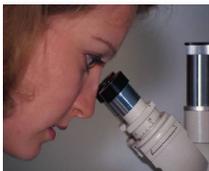
4.- REDIT

Funciones y Actividades de la Red

Actividades de la Red

INFRAESTRUCTURA DE APOYO CORPORATIVO A LOS IITTs

- Posicionamiento, Imagen Corporativa e Interlocución AAPP:
 - *Interfaz ágil y eficaz de comunicación complementaria entre el sector productivo y la oferta tecnológica de instituciones de I+D.*
- Desarrollar Sinergias Internas: Economías de Escala y de Gestión.
- Proyectos en Red para la Promoción de la participación en Programas Nacionales e Internacionales (apoyo CDTI desde 2002):
 - *Convenio Marco de colaboración REDIT – CDTI (talleres temáticos, etc.)*
 - *TECNOEUROPA: Bonos Tecnológicos CDTI.*
 - *Red Nacional pymERA: Apoyo PYMEs 7º PM.*
 - *Red EEN : SEIMED, Apoyo internacionalización y Transferencia Tecnología.*
 - *Grupos de Trabajo en Red: Laboratorios proyectos por Grupos de Trabajo.*



EL PROGRAMA TECNOEUROPA



Antecedentes:

- Hace 3 años el Gobierno Central creó la iniciativa **EUROINGENIO** para centrarse en 1 único objetivo respecto al 6º PM:

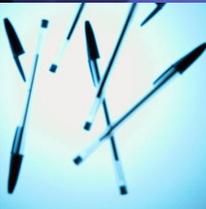
Incrementar los retornos de España en su participación en el 7º PM de I+D con el objetivo de llegar al 8% del total de Europa (que es lo que se contribuye en presupuesto a la UE para I+D)

Medidas:

- Creación de 4 grandes programas de apoyo a entidades según su naturaleza para mejorar resultados (participación y calidad de proyectos):

1. EUROSALUD: Centros de Investigación en Salud
2. EUROCIENCIA: Universidades y OPIs
3. INNOEUROPA: Centros Tecnológicos
4. **TECNOEUROPA: Entidades que identifiquen nuevas empresas para participar en proyectos y que ayuden a mejorar los resultados de las que ya lo hacían:**

En la Comunidad Valenciana: REDIT y los 14 ITs.



Red Nacional pymERA



RED PARA LA PROMOCIÓN DE
LA PARTICIPACIÓN DE PYME ESPAÑOLAS
EN EL VI PROGRAMA MARCO



- ❑ Red Nacional creada en Marzo de 2003 por el CDTI y apoyada por el MICINN cuyo objetivo es fomentar y promocionar la participación de las PYME españolas en proyectos del Programa Marco.
- ❑ La Red cuenta con una entidad en cada CCAA y la diversa tipología de entidades que la forman permite la complementariedad entre todos (Centros Tecnológicos, Fundaciones, Federaciones empresariales, Universidades, etc).
- ❑ Además, cuenta con expertos para las Prioridades Temáticas de ICT, BIO-FOOD, NMP, Energía y Medio Ambiente.

F. Torres
Quevedo

U. Vigo

FADE

EUROBULEGOA
Oficina Central

ANAIN

Madri+D

CARTIF

ADER

ITA

CIDEM

Fundecyt

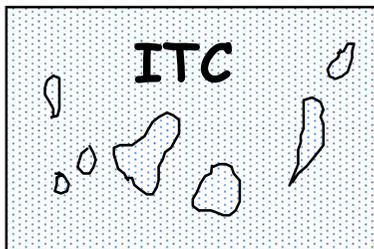
RedIT

F. IBIT

F. Ínsula
Barataria

IAT

FUE



Red Nacional pymERA



Servicios:

- Fomentar la participación de PYMES en el 7º PM:
 - Difusión e Información de noticias
 - Atención y resolución de consultas
 - Asesoramiento personalizado sobre oportunidades y características de proyectos
 - Búsquedas de socios
 - Orientación en preparación y presentación de propuestas
 - Promoción de la figura del evaluador
- Asistencia para integración en proyectos.
- Formación: Organización de Jornadas y Seminarios (IPR, etc.)

www.pymera.org



¿Qué es REDITA?



REDITA es la Red Tecnológica de Automoción de la Comunidad Valenciana, que surge como centro en red de REDIT, la Red de institutos Tecnológicos de la Comunitat Valenciana

- ✓ Integrada por ocho Institutos Tecnológicos asociados a REDIT

REDITA accesible a través de www.redita.es

Contacte con nosotros en redita@redit.es



AIDIMA, Madera y Mueble

www.aidima.es



AIJU, Juguete

www.aiju.info



AIMPLAS, Plástico

www.aimplas.es



ITENE, Embalaje, Transporte y Logística

www.itene.es



AIDO, Óptica, Color e Imagen

www.aido.es



AIMME, Metalmecánico

www.aimme.es



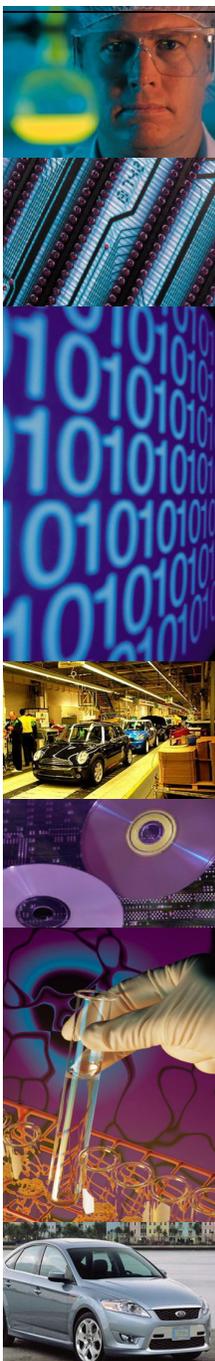
IBV, Biomecánico

www.ibv.org



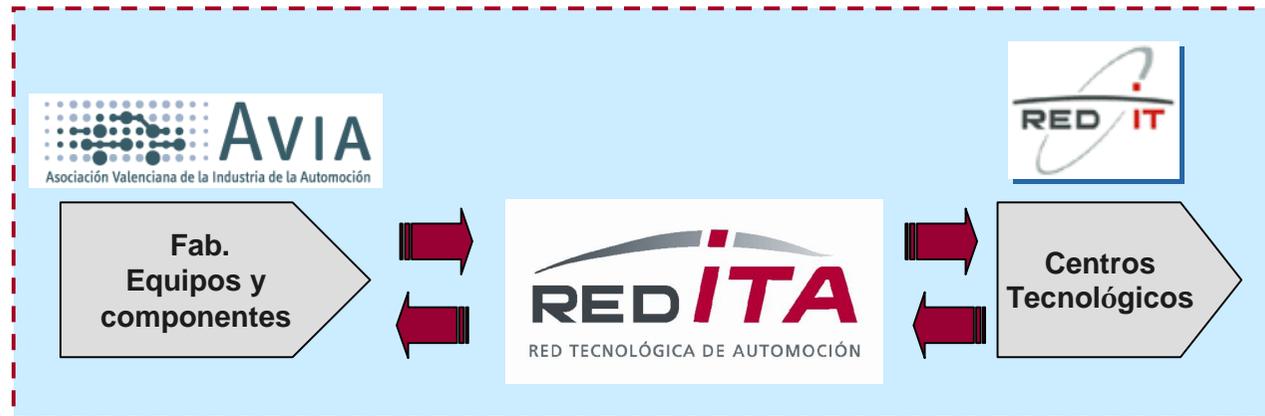
ITI, Informática

www.iti.es



Objetivos

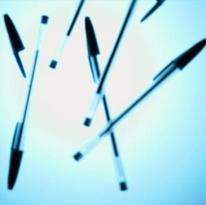
- ✓ Apoyo a la modernización y mejora del tejido industrial de automoción de la Comunidad Valenciana, actuando como coordinador entre la oferta integrada de servicios de los Institutos Tecnológicos y las necesidades en I+D+i específicas de las empresas del sector.



Grupos de Trabajo en Red (GTRs)

Objetivos:

- Herramienta creada en 2006 para fomentar la actividad en red y promover el desarrollo de complementariedades en I + D + i entre los IITT y, a su vez, éstos con empresas, favoreciendo acuerdos de cooperación y presentación conjunta de proyectos.
- Generar “propuestas ganadoras” de proyectos para programas regionales, nacionales y europeos (Diversificación, IMPIVA, CDTI, 7° PM, CIP, EUREKA, EUROSTARS, etc.) y conseguir una “Cartera de Proyectos” activa.



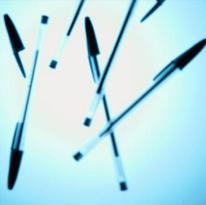
Grupos de Trabajo en Red (GTRs)

VISIÓN

Convertirse en la fuente generadora de los proyectos de I+D de mayor impacto sobre la competitividad del tejido industrial de la Comunidad Valenciana.

MISIÓN

Coordinar las acciones necesarias para que el potencial tecnológico de los Institutos que la constituyan puedan ofertar, al mercado industrial y administraciones, los servicios de I+D que sean necesarios para fomentar la capacidad de innovación y competitividad del SVI.



5.- Estrategias de Colaboración:

Servicios y Líneas de I +D+i:

Aplicabilidad urbana

Ayuntamiento de Valencia

Objetivos Genéricos

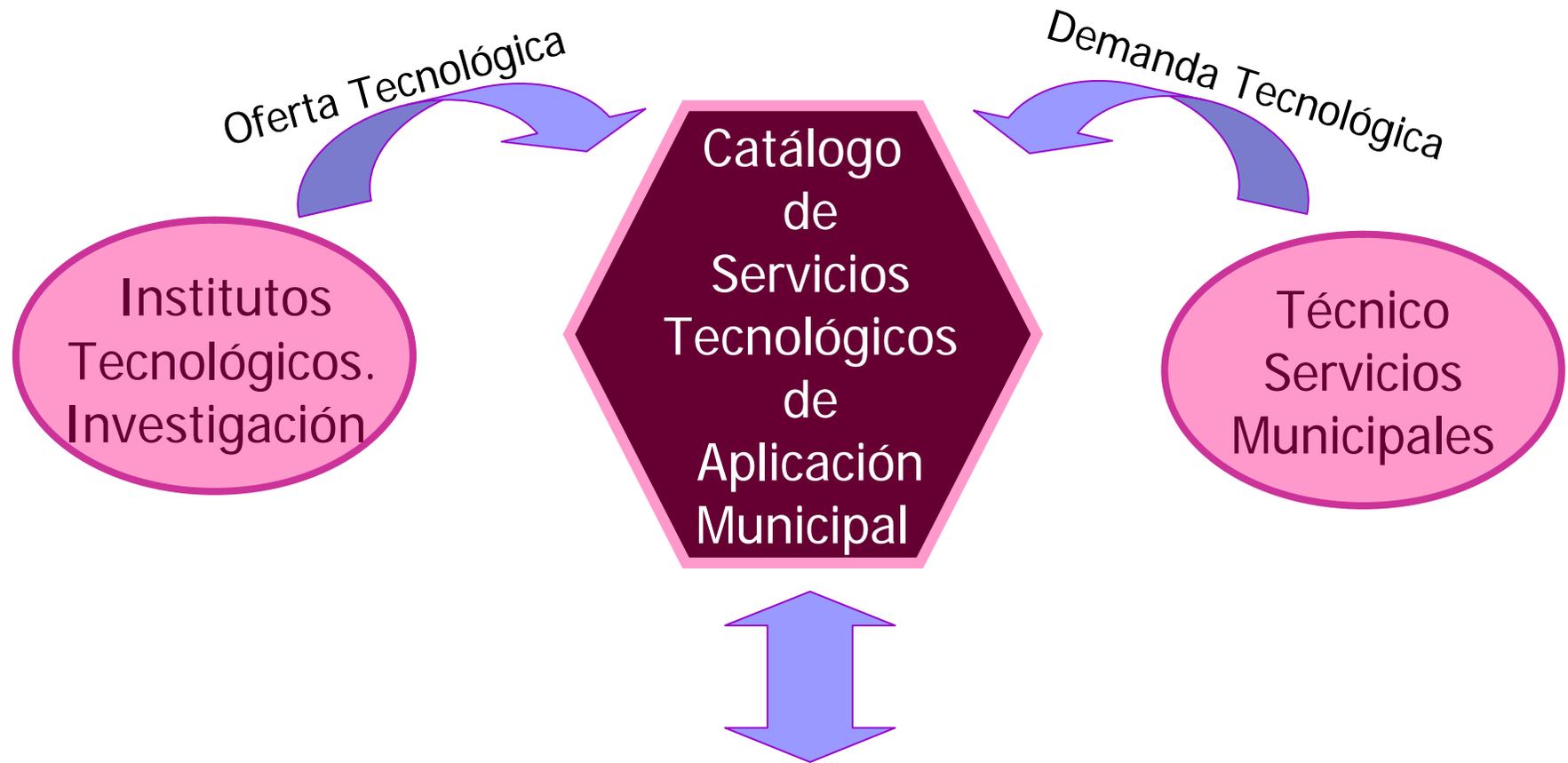


↘ Creación de una Red de Cooperación que acerque la oferta tecnológica de las infraestructuras de apoyo a la innovación a los servicios municipales.

↘ Facilitar la Transferencia de tecnología y Buenas Prácticas hacia los servicios de los Ayuntamientos.

Definición del Catálogo de servicios tecnológicos de aplicación municipal.

Funcionalidad



Áreas de Conocimiento	Urbanismo	Policía	Parques y Jardines	Infraestruc.
Telecomunicaciones				
Informática				
Óptica				
Botánica				



6.- REDIT en cifras:

Indicadores y Posicionamiento

REDIT en Cifras: Indicadores 2008

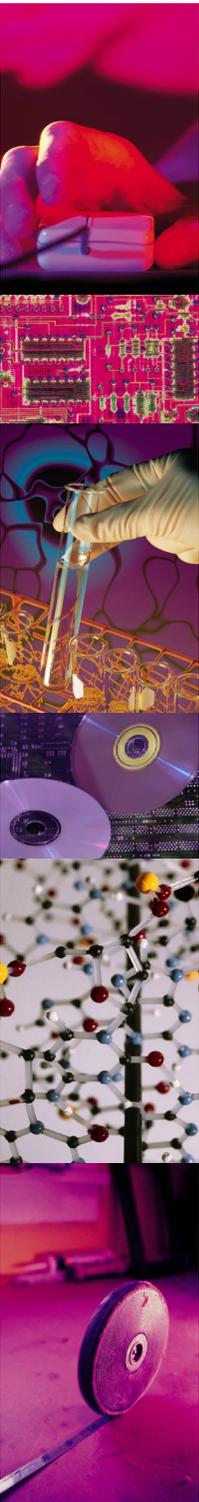
Capital humano:

- ▶ REDIT pone a disposición de las empresas más de 1.200 profesionales del sector de la Investigación y la Tecnología.

Capital relacional:

- ▶ 8.000 empresas asociadas.
- ▶ 12.000* empresas clientes.

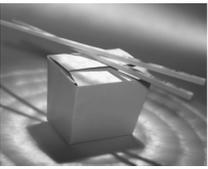
**40% de fuera de la CV*



REDIT en Cifras: Peso Relativo SNI /CV

Peso relativo de REDIT en el Sistema Español de Innovación (FEDIT, 67 Asociados)

- 65% de las empresas asociadas.
- 65% de las empresas clientes.
- 25% del personal en plantilla.
- 20% de los ingresos totales.



Gracias por su atención

C/ Colón nº66-3º
46004 Valencia
España

Ph. 34+961 961 262

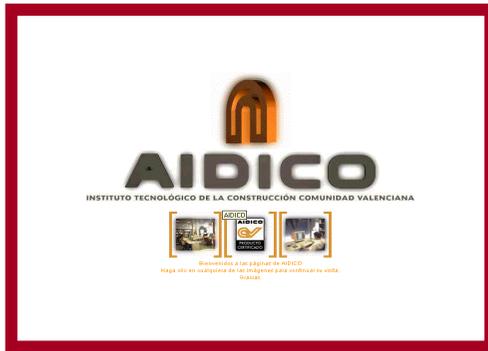
Fx. 34+961 961 260

redit@redit.es

www.redit.es

Información IIT

AIDICO



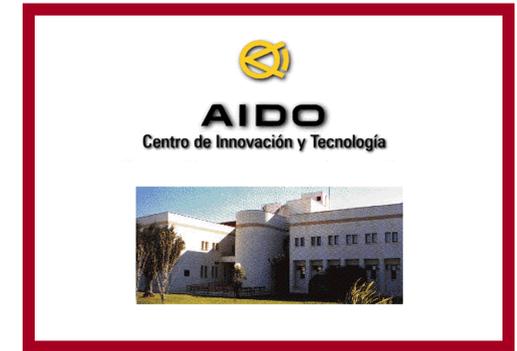
Av. Benjamín Franklin, 17
Parque Tecnológico
46980 Paterna (Valencia)
Ph. 34+961 961 262
Fx. 34+961 961 260
aidico@aidico.es

AIDIMA



Av. Benjamín Franklin, 13
Parque Tecnológico
46980 Paterna (Valencia)
Ph. 34+961 366 070
Fx. 34+961 366 185
aidima@aidima.es

AIDO



C/Nicolás Copérnico, 7-13
Parque Tecnológico
46980 Paterna (Valencia)
Ph. 34+961 318 051
Fx. 34+961 318 007
aido@aido.es

Información IITT

AIJU



Av.de la Industria, 23
03440 Ibi (Alicante)
Ph.34+965 554 475
Fx.34+965 554 490
aiju@aiju.es

AIMME



Av.Leonardo da Vinci, 38
Parque Tecnológico
46980 Paterna (Valencia)
Ph.34+961 318 559
Fx.34+961 318 168
info@aimme.es

AIMPLAS



Av.Gustavo Eiffel, 2-8
Parque Tecnológico
46980 Paterna (Valencia)
Ph.34+961 366 040
Fx.34+961 366 041
info@aimplas.es

Información IITT

IBV



Camino De Vera s/n
Universidad Politécnica
46022 Valencia
Ph.34+963 879 160
Fx.34+963 879 169
ibv@ibv.upv.es

INESCOP



Ctra.Elda-Monovar
P.I. Campo Alto
03600 Elda (Alicante)
Ph.34+965 380 062
Fx.34+965 381 045
inescop@inescop.es

ITC



Ctra.Borriol
Jaime I Campus Universitario
12006 Castellón
Ph.34+964 342 424
Fx.34+964 342 425
itc@alice1.itc.uji.es

Información IITT

ITI



Camino De Vera s/n (Edif.II)
Universidad Politécnica
46022 Valencia
Ph.34+963 877 069
Fx.34+963 877 239
iti@iti.upv.es

ITENE



C/ Soguers, 2
P.I. D'Obradors
46110 Godella (Valencia)
Ph.34+963 905 400
Fx.34+963 905 401
itene@itene.es

ITE



Av.Juan de la Cierva,24
Parque Tecnológico
46980 Paterna (Valencia)
Ph.34+961 366 670
Fx.34+961 366 680
ite@itenergia.es

Información IIT

AINIA



Av. Benjamín Franklin, 5-11
Parque Tecnológico
46980 Paterna (Valencia)
Ph. 34+961 366 090
Fx. 34+961 318 008
info@ainia.es

AITEX



Pza. Emilio Sala, 1
03801 Alcoy (Alicante)
Ph. 34+965 542 200
Fx. 34+965 543 494
aitex@aitex.es