

# MEMORIA APTE 2006

RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES MÁS DESTACADAS  
REALIZADAS POR LA ASOCIACIÓN DURANTE 2006



## **INDICE**

- 1. INTRODUCCIÓN**
- 2. HECHOS DESTACADOS DEL EJERCICIO 2006**
- 3. EVOLUCIÓN DE LOS MIEMBROS DE LA ASOCIACIÓN**
  - 3.1. Nuevos Socios**
  - 3.2. Nuevos Afiliados**
  - 3.3. Es**
- 4. ACTIVIDADES DE LA ASOCIACIÓN.**
  - 4.1. Asambleas.**
  - 4.2. Nuevo Comité Ejecutivo.**
  - 4.3. Proyectos.**
  - 4.4. Relaciones Institucionales.**
  - 4.5. Nuevos Estatutos.**
  - 4.6. Relaciones Internacionales.**
  - 4.7. Publicaciones**

# 1. Introducción

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) contaba, a finales de 2006, con 72 miembros (25 Socios y 43 Afiliados).

Estos miembros se hallaban distribuidos en 17 comunidades autónomas distintas:



## MEMORIA APTE 2006

Socios	Comunidad Autónoma
Cartuja 93 Parque Científico y Tecnológico	Andalucía
Parque Tecnológico de Andalucía	Andalucía
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud	Andalucía
Parque Tecnológico de Asturias	Principado de Asturias
Parque Científico – Tecnológico de Gijón	Principado de Asturias
Parque Balear de Innovación Tecnológica	Islas Baleares
Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete	Castilla La Mancha
Parques Tecnológicos de Castilla y León	Castilla y León
Parc Científic de Barcelona	Cataluña
Parc Tecnològic del Vallés	Cataluña
Fundació Parc de Innovació La Salle	Cataluña
22@Barcelona	Cataluña
Parque Tecnológico de Galicia	Galicia
Parque Tecnológico y Logístico de Vigo	Galicia
Tecnoalcalá. Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Alcalá	Comunidad de Madrid
Parque Científico de Madrid	Comunidad de Madrid
Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III)	Comunidad de Madrid
Parque Tecnológico de Bizkaia	País Vasco
Parque Tecnológico de San Sebastián	País Vasco
Parque Tecnológico de Álava	País Vasco
Parque Científico de Alicante	Comunidad Valenciana
València Parc Tecnològic	Comunidad Valenciana
Parque Tecnológico Walqa	Aragón
Centro de Desarrollo Tecnológico de la Unv. Cantabria	Cantabria
Ciudad Politécnica de la Innovación	Valencia

## ASOCIACIÓN DE PARQUES CIENT. Y TECN. DE ESPAÑA

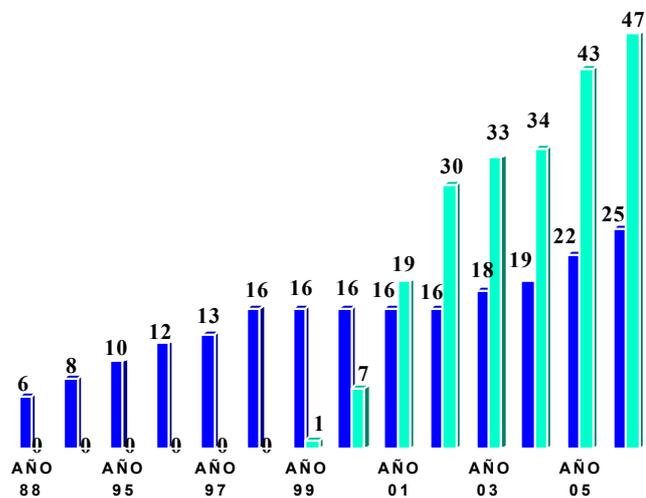
Afiliados	Comunidad Autónoma
Parque Científico–Tecnológico de Córdoba S.L.	Andalucía
Parque Científico Tecnológico del Aceite y el Olivar de Jaén (GEOLIT)	Andalucía
Parque Agroalimentario de Cártama	Andalucía
Parque Metropolitano, Industrial y Tecnológico de Granada	Andalucía
Parque de Innovación de Almería y Tecnología de Almería (PITA)	Andalucía
Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía	Andalucía
Parque Tecnoalimentario de Vélez Málaga	Andalucía
Universidad de Cádiz	Andalucía
Ciudad del Conocimiento	Andalucía
Parque Científico – Tecnológico de Huelva (Descubrimiento)	Andalucía
Parque de Recerca UAB	Cataluña
Parc Mediterrani de la Tecnologia i Parc Tecnològic de Barcelona de la UPC	Cataluña
Parc Científic i Tecnològic de la Univesitat de Girona	Cataluña
Parque Tecnológico TecnocampusMataró	Cataluña
Parc de Negocios Viladecans	Cataluña
Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB)	Cataluña
Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida	Cataluña
B-TEC	Cataluña
Parc Tecnològic Barcelona Nord	Cataluña
Parc Central–Parc Tecnològic de la Catalunya Central	Cataluña
Tecnoparc, Parc Tecnològic del Camp	Cataluña
Ferrol Metròpoli	Galicia
Parque Digital de la Rioja	La Rioja

## MEMORIA APTE 2006

Afiliados	Comunidad Autónoma
Universidad Pontificia de Comillas de Madrid	Comunidad de Madrid
Móstoles Tecnológico	Comunidad de Madrid
Parque Científico Tecnológico “Área Tecnológica del Sur”	Comunidad de Madrid
Parque Tecnológico de Manzanares	Comunidad de Madrid
Parque Tecnológico Ciudad de Madrid	Comunidad de Madrid
Parque Científico y Tecnológico de la Unv Politécnica de Madrid	Comunidad de Madrid
Polo de Innovación Garaia	País Vasco
Oñate Ciudad Universitaria y Tecnológica	País Vasco
Polo Tecnológico de Eibar	País Vasco
Parc Científic de la Universitat de València	Comunidad Valenciana
Parque Científico y Empresarial Univ. Miguel Hernández de Elche	Comunidad Valenciana
Parque Tecnológico de Castilla La Mancha	Castilla La Mancha
Parque Científico de Murcia	Murcia
Parque Tecnológico Fuente Álamo	Murcia
Parque Tecnológico de Telde	Las Palmas de Gran Canaria
Parque Científico Tecnológico de la ULPGC	Las Palmas de Gran Canaria
Parque Tecnológico de Extremadura	Extremadura
Parque Científico y Tecnológico de Cantabria	Cantabria
Parque Científico de León	Castilla y León
Parque Científico–Tecnológico de la Universidad de Burgos	Castilla y León
Parque Científico–Tecnológico de Salamanca	Castilla y León
Parque Científico Universidad de Valladolid	Castilla y León
Parque de Innovación de Navarra	Comunidad de Navarra
Parque Tecnológico de Estella-Lizarra	Comunidad de Navarra

## Introducción

A Continuación se muestra la evolución del número de miembros de la APTE desde su fundación en 1988:



De los 72 proyectos de parques, 24 se encuentran operativos a finales de 2006 y son los siguientes:

22@Barcelona

Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC)

Ciudad Politécnica de la Innovación

Fundació Parc de Innovació La Salle

Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete

Parc Científic de Barcelona

Parc Tecnològic del Vallès

Parque Balear de Innovación Tecnológica

Parque Científico—Tecnológico de Gijón

Parque Científico de Madrid

## Introducción

Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III)  
Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93  
Parque Tecnológico de Álava  
Parque Tecnológico de Andalucía  
Parque Tecnológico de Asturias  
Parque Tecnológico de Bizkaia  
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada  
Parque Tecnológico de Galicia  
Parque Tecnológico de San Sebastián  
Parque Tecnológico Walqa  
Parque Tecnológico y Logístico de Vigo  
Parques Tecnológicos de Castilla y León  
Tecnocalá. Parque Científico—Tecnológico de la Universidad de Alcalá  
València Parc Tecnològic

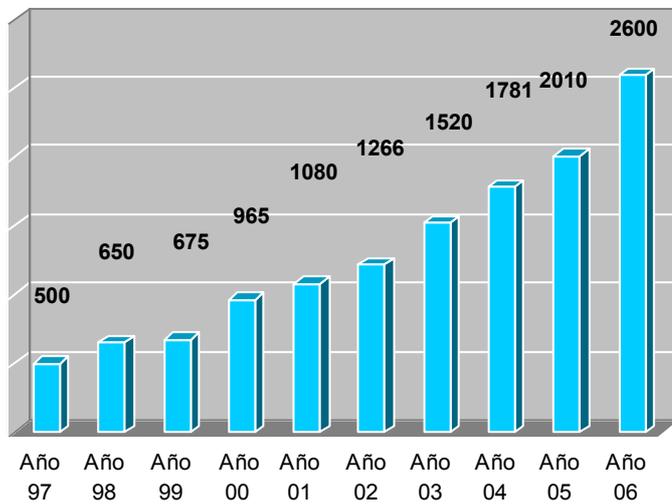
Las estadísticas de empresas, empleo y facturación se refieren a estos 24 parques.

### **Evolución del número de empresas e instituciones en los parques miembros de APTE:**

A finales de 2006, el número de empresas e instituciones instaladas en los parques científicos y tecnológicos de APTE era de 2.600, produciéndose un incremento del 29% con respecto año anterior.

## Introducción

**Evolución nº de empresas**

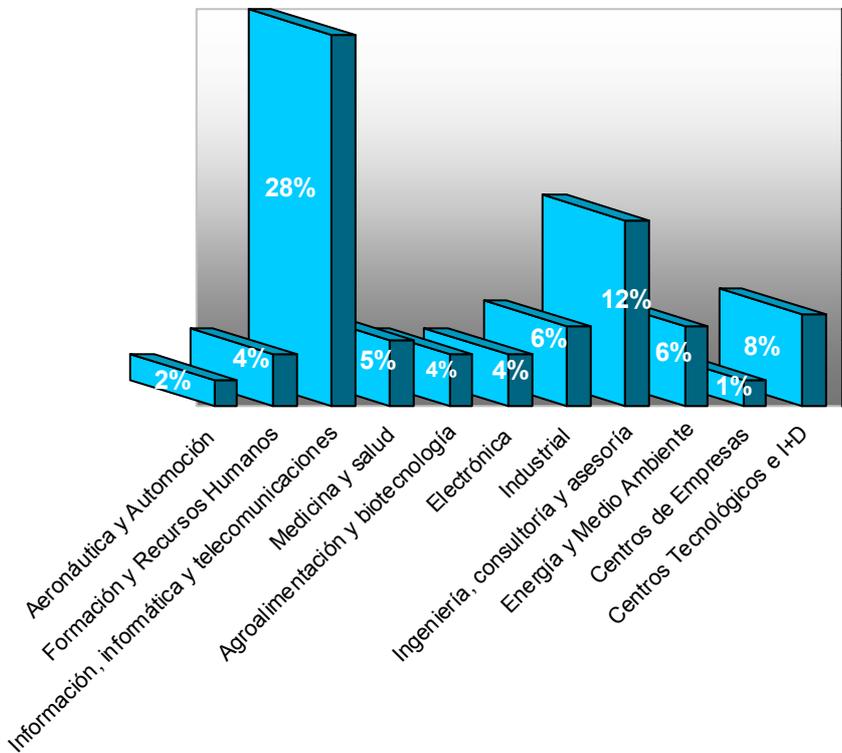


### Principales sectores de actividad empresarial:

El siguiente gráfico ilustra los sectores principales de actividad de las empresas ubicadas en los parques de APTE:

## Introducción

## Principales sectores



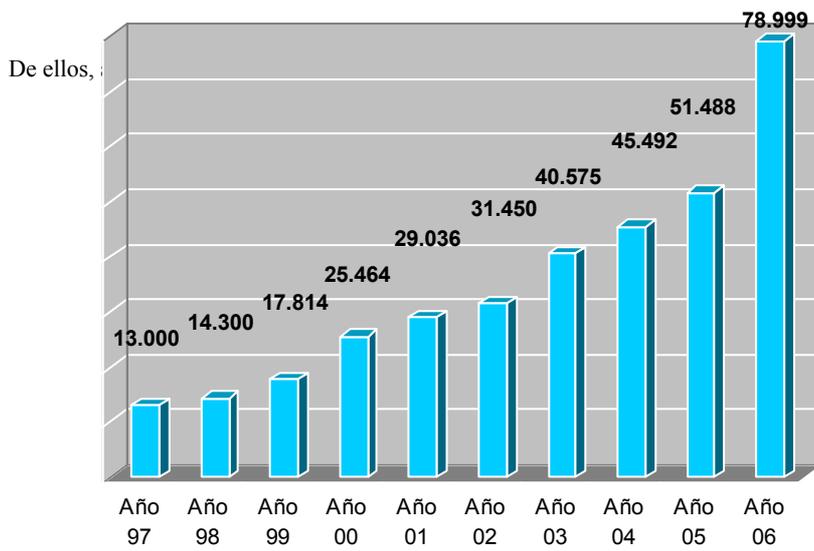
El sector que aglutina al mayor número de empresas en los parques miembros de APTE es el de la Información, Informática y Telecomunicaciones con un 28%.

Sin embargo, los sectores que han experimentado mayor crecimiento con respecto al ejercicio anterior han sido Agroalimentación y Biotecnología con un aumento del 74%, Información, Informática y Telecomunicaciones con un 52% y Electrónica con un 46%. Asimismo, los centros de empresas han aumentado en un 91% en 2006.

## Introducción

### Evolución del empleo en los parques de APTE:

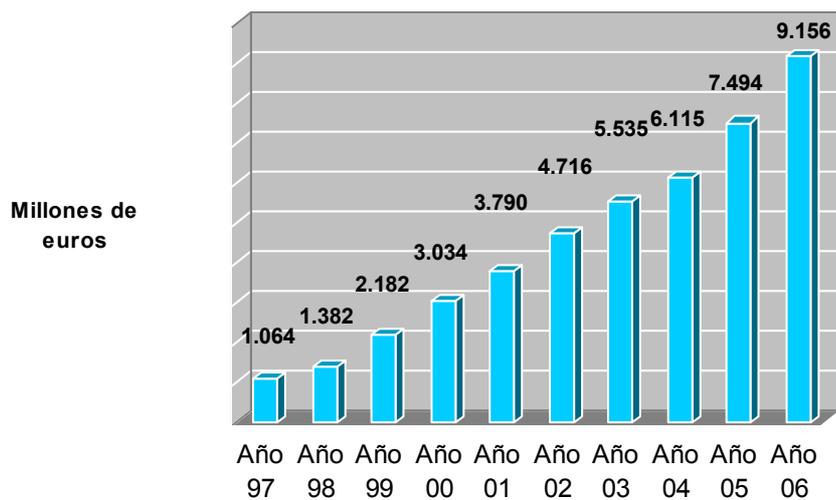
El empleo creado alcanzaba la cifra de 78.999 trabajadores a finales de 2006, siendo el crecimiento respecto al ejercicio anterior de un 53%.



## Introducción

### Evolución de la facturación en los parques de la APTE:

La facturación de las empresas de los parques ha experimentado un incremento del 20% pasando de 7.494 millones de euros en el 2005, a 9.156 millones de euros en 2006.

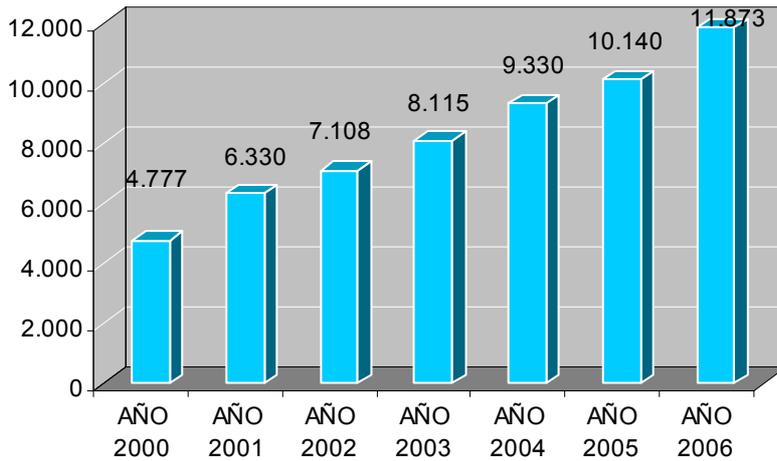


## Introducción

### Evolución del empleo en I+D en los parques de la APTE:

El siguiente gráfico muestra la evolución del número de personas que realizan tareas de Investigación y Desarrollo (I+D) en los parques de APTE.

El crecimiento experimentado con respecto al año anterior ha sido de un 17%.



## 2. Hechos destacados del ejercicio 2006

1. La APTE ha cerrado el año con 72 miembros, 25 Socios y 47 Afiliados, siete miembros más que a finales de 2005.
2. 22@Barcelona, la Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete y el Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III) han pasado de Afiliado a la condición de Socio, convirtiéndose así en miembros de pleno derecho.
3. La APTE ha celebrado cuatro Asambleas Generales en Barcelona, Albacete, Cantabria y Madrid.
4. Los días 24 y 25 de octubre tuvo lugar la V Conferencia Internacional de APTE organizada por la Comunidad de Madrid.
5. Se aprueba una nueva composición del Comité Ejecutivo.
6. La Asociación aprueba sus nuevos Estatutos.
7. Se crea un Consejo Asesor con el objetivo de poder aportar a los miembros mayor valor añadido y poder contar con expertos en temas relevantes que puedan incidir en el desarrollo de los parques.
8. La APTE ha participado en la XXII edición de la Conferencia Internacional de la IASP celebrada en Helsinki durante los pasados 6,7,8 y 9 de junio.
9. El pasado 27 de noviembre tuvo lugar en Cartuja 93 la IV edición del Encuentro Ibérico de Parques Científicos y Tecnológicos.
10. La APTE participó en el III Encuentro Especializado de Parques Científicos y Tecnológicos organizado por "Recoletos Conferencias y Formación".
11. La APTE participa en el XI Congreso REDEPYME 2006 celebrado en Madrid durante los pasados 30 de noviembre y 1 de diciembre.
12. La APTE puso en marcha junto con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio el Programa Piloto CETPAR (Programa de Creación de Empresas Tecnológicas en Parques) con el que se ha estimulado el crecimiento de 52 empresas pertenecientes a 5 parques.

## Hechos destacados del ejercicio 2006

13. La APTE ha participado activamente con el Ministerio de Educación y Ciencia en la redacción de las modificaciones de la convocatoria de la Orden de Ayudas para proyectos de I+D en parques a la cual se han presentaron 57 parques con un total de 360 proyectos.
14. Dentro de las actividades que realiza APTE conforme al convenio que tiene con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, durante 2006, la Red de Transferencia de Tecnología ha realizado 4 encuentros empresariales que han dado lugar a más de 400 encuentros bilaterales entre empresas.
15. Durante 2006, ocho parques Afiliados han recibido asistencia técnica.
16. Las antenas tecnológicas de APTE (Brasil y China) han encuestado a más de 1.000 empresas para detectar cuántas de ellas estarían dispuesta a colaborar con empresas españolas.
17. APTE convoca por primera vez el Premio Empresa Innovadora de la Red que en esta ocasión ha recaído en Noray Bioinformatics del Parque Tecnológico de Bizkaia.
18. La OTRI de APTE comienza a funcionar con la contratación de una persona encargada de su gestión.
19. La OTRI de APTE edita "La Investigación sale a la luz" en el que se detallan las principales actividades investigadores de 168 Infraestructuras de I+D ubicadas en los parques de APTE.
20. La APTE finaliza el Estudio de Impacto Socioeconómico que refleja la importancia de los parques para la economía española.
21. La APTE ha participado una vez más en el proyecto de competición de planes de negocio (NETI) que este año ha cumplido su quinta edición.
22. Durante 2006 se han editado los números 12, 13, 14, 15 y 16 de la revista de difusión trimestral APTE TECHNO, cuya tirada es de 16.000 ejemplares.

### 3. Evolución de los miembros de la Asociación

#### 3.1. Nuevos Socios:

Nombre de la Entidad	Fecha de acceso a la nueva condición
<b>22@Barcelona</b>	<b>03/03/06</b>
<b>Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete</b>	<b>03/03/06</b>
<b>Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III)</b>	<b>03/03/06</b>

#### 22@Barcelona



#### Promotores:

22@Barcelona está promovido por el Ayuntamiento de Barcelona

#### Descripción:

El proyecto 22@Barcelona transforma 200 Hectáreas de suelo industrial de Poblenou en un innovador distrito productivo, dotado de excelentes infraestructuras, que ofrece más de tres millones de metros cuadrados de espacios modernos, tecnológicos y flexibles en el centro de Barcelona para la concentración estratégica de actividades intensivas en conocimiento.

#### Infraestructuras y servicios:

22@Barcelona dispone de un edificio donde se hallan las oficinas de la sociedad. Cuenta con servicios generales de apoyo a las instituciones instaladas en el edificio, servicios de asesoramiento múltiple para empresas e instituciones del distrito.

Cuenta con el vivero de empresas Barcelona Activa.

## Evolución de los miembros de la Asociación

### Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete

**Promotor:**

La Junta de Comunidades de Castilla La Mancha, la Universidad regional, el Ayuntamiento de Albacete y la Diputación Provincial de Albacete.

**Descripción:**

El Parque cuenta con una extensión de 300.000 m<sup>2</sup> para cesión de uso para empresas, viveros e implantación de edificios. En estos momentos se ha puesto a disposición del parque unos 32.000 m<sup>2</sup> en donde, junto a los dos edificios que ya hay construidos (Instituto de Investigación en Informática y el Centro de Emprendedores) se emplazarán empresas y centros de investigación, asociados a las distintas áreas de interés.

**Infraestructuras y servicios:**

El parque cuenta con servicios tales como: incubadora de empresas, apoyo a emprendedores, centro de formación y acceso a servicios y equipamientos universitarios.

### Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III)

**Promotor:**

El parque está promovido por la Universidad Carlos III de Madrid, la Comunidad de Madrid (Instituto Madrileño de Desarrollo) y el Ayuntamiento de Leganés.



**Descripción:**

Leganés Tecnológico cuenta con una extensión total de 2.804.878 m<sup>2</sup>. El Parque Científico es una de las 3 áreas en que se divide este proyecto.

## Evolución de los miembros de la Asociación

Leganés Tecnológico se desarrolla en 3 fases, la primera de las cuales, con una extensión de 507.374 m<sup>2</sup>, ya está comercializada en su totalidad. La extensión ocupada por el Parque Científico en esta fase es de aproximadamente 120.000 m<sup>2</sup>.

### Infraestructuras y servicios:

La Universidad Carlos III de Madrid, que lidera el Parque Científico de Leganés Tecnológico, cuenta con más de 1.500 investigadores, 108 Grupos de investigación y 30 laboratorios dedicados específicamente a la investigación. Asimismo, en el edificio del Parque Científico se encuentra, además de su equipo gestor, las infraestructuras específicas que se desarrollan en el Parque para potenciar y desarrollar la transferencia de tecnología, destacando:

- Vivero de empresas, Vigilancia Tecnológica en Materiales y Nanomateriales, Centro de Innovación Tecnológica de Discapacidad y Dependencia, Centro de Innovación Tecnológica de Seguridad y Formación en Gestión de la Innovación.

### 3.2. Nuevos Afiliados:

Nombre entidad	Fecha de incorporación
Tecnoparc, Parc Tecnològic del Camp	03/03/06
Parque Científico y Empresarial de la Universidad Miguel Hernández de Elche	03/03/06
Parque Científico – Tecnológico de Huelva (Descubrimiento)	03/03/06
Polo Tecnológico de Eibar	03/03/06
Parque Tecnológico Ciudad de Madrid	19/05/06
Parque Científico–Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid	29/09/06
Parque de la Innovación de Navarra	29/09/06
Parque “Miguel de Eguía” de Estella	29/09/06

## Evolución de los miembros de la Asociación

### Tecnoparc, Parc Tecnològic del Camp

El proyecto está promovido por Reus Desenvolupament Econòmic S.A., Reus Ciutat de Negocis S.L., Universitat Rovira i Virgili, Cambra Reus, Reus Empresarial, Confederación de Empresarios de la Provincia de Tarragona, Pimec, Foment Industrial y Dream Reus S.L.

El objetivo de este proyecto es crear un espacio de referencia para promover y estimular el flujo de conocimientos científicos, la transferencia de tecnología entre universidades, instituciones de investigación, empresa de base científica y tecnológica y mercados, con el fin de contribuir, de esta forma, a la generación de riqueza, el aumento de la calidad de vida, y a la transformación de las estructuras productivas de las empresas, adaptándolas para competir en el marco de la economía del conocimiento.

### Parque Científico y Empresarial de la Universidad Miguel Hernández de Elche



El parque está promovido por la Universidad Miguel Hernández de Elche y la Confederación de Empresarios de la Provincia de Alicante.

Tiene como objetivo impulsar la relación universidad—industria—empresa satisfaciendo necesidades y objetivos de industrias, empresas y empresarios y consiguiendo una mayor implicación de la investigación universitaria con el desarrollo económico social, industrial y empresarial de la región.

Pretende ser paraguas de proyectos embrionarios favoreciendo el desarrollo del tejido industrial de la zona de ubicación y aumentando la oferta laboral en la zona.

Para todo lo anterior, contará con las infraestructuras, esto es incubadora de empresas, laboratorios, aulas de formación, entre otros.

## Evolución de los miembros de la Asociación

### Parque Científico — Tecnológico de Huelva (Descubrimiento)

El parque estará ubicado en Huelva, ocupando 40 hectáreas del Parque Huelva Empresarial de 200 hectáreas.

Es una iniciativa de la Universidad de Huelva y pretende incrementar la riqueza de la provincia de Huelva promoviendo la cultura de la innovación y la competitividad de las empresas e instituciones generadoras de conocimiento instaladas en el parque o asociadas a él.

Los sectores objetivo del parque serán la agroalimentación, químico, energía, medio ambiente, tecnologías de la información y la comunicación y logístico.

### Polo Tecnológico de Eibar

La Fundación Tekniker es un centro de investigación privado sin ánimo de lucro que está promociando el desarrollo de un parque tecnológico en la localidad guipuzcoana de Eibar con una superficie total de 130.000 m<sup>2</sup>.

Se pretende que a este parque le caracterice su diferenciación tecnológica, asociada a la especialización de Tekniker, y a la evolución natural de la tradición manufacturera de la comarca del Bajo Deva, la mecatrónica.

### Parque Tecnológico Ciudad de Madrid

Con este nuevo proyecto se pretende convertir a Madrid en un polo de atracción para la localización de grandes empresas de base tecnológica, ofrecer dotaciones e infraestructuras tecnológicas y empresariales de primer nivel y apoyar el desarrollo y la innovación en el tejido empresarial e industrial de la Ciudad.

El parque contará con incubadora de empresas, espacios multifuncionales en régimen de alquiler, parcelas para construcciones de edificios singulares, centros tecnológicos y equipamientos comunes para I+D, centro de reuniones, encuentros y demostración.

En cuanto a los centros tecnológicos, contará con un centro tecnológico con servicios entre los que se encuentran servicios comunes de I+D+i en Biotecnología y otro centro tecnológico con servicios comunes de I+D+i en Materiales.

## Evolución de los miembros de la Asociación

### Parque Científico—Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid

El Parque se estructura en tres sedes geográficamente separadas: Montegancedo, Getafe y Campus Sur.

La Universidad Politécnica de Madrid en estas sedes ha creado, está construyendo y desea instalar en el futuro un conjunto de Centros de Investigación, así como servicios avanzados de I+D (Supercomputación), viveros de empresas y centros de servicios empresariales.

El Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid supone un elemento de proyección nacional e internacional para la colaboración universidad – empresa de forma estable en las áreas de ingeniería y arquitectura.

### Parque de la Innovación de Navarra

El Parque de la Innovación de Navarra cuenta actualmente con infraestructura avanzada y un equipo gestor estable que dan servicio a cuatro enclaves físicos en la comarca de Pamplona: Energía y Medio Ambiente, Agrobiotecnología, Biosanitario y EIBT's en los que están instalados: centros tecnológicos, universidades, incubadoras, empresas tecnológicas e intensivas en I+D.

Enclave energía y medio ambiente:

Con una superficie de 52.663 m<sup>2</sup>, incluye las siguientes instituciones: Centro Nacional de Energías Renovables (CENER), unidades de I+D de empresas como Acciona Energía, Acciona Solar, Gamesa Innovation & Technology, Ingeteam, Tracasa y Miyabi.

Enclave Agrobio:

Con 1.237.650 m<sup>2</sup> de extensión, incluye el campus de la Universidad Pública de Navarra que cuenta con un total de 96 grupos de investigación, integrados por cerca de 1.000 investigadores y el Instituto de Agrobiotecnología.

## Evolución de los miembros de la Asociación

### Enclave Biosanitario:

Con 866.355 m<sup>2</sup>, en él se ubican el Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), el Centro de Investigación en Farmacobiología Aplicada (CIFA), la Clínica Universitaria, el Hospital de Navarra, el Hospital Virgen del Camino y todas las disciplinas médicas sanitarias del Gobierno de Navarra, de la Universidad Pública de Navarra y de la Universidad de Navarra. Incluye a la EIBT Digna Biotech, al Centro de Investigación Biomédica (CIB) y al Instituto de Investigación Sanitaria.

### Enclave EIBT's:

Es el núcleo de incubación del parque en el que se encuentran: Centro Europeo de Empresas e Innovación de Navarra (CEIN), el Centro Multidisciplinar de Innovación y Tecnología de Navarra de Fundación CETENA (CEMITEC), los Centros de Excelencia TIC (Centro Excelencia Java, Centro de Excelencia en .net, Centro de Excelencia Open Source) y las siguientes EIBT's: Ansabere Surgical, Barbolight, AC Solar XXI, Idifarma, 3P Biopharmaceuticals, Ecoenergías Sistemas Alternativos, e IDEN Carbohydrate Biotechnology.

### Parque "Miguel de Eguía" de Estella

El Parque Tecnológico de Estella – Lizarra tendrá una superficie de 53.000 m<sup>2</sup> con dos zonas diferenciadas por sectores de actividad: Tecnologías de Comunicación Visual y otras empresas de base tecnológica.

El espacio destinado a las Tecnologías de Comunicación Visual se compone de cuatro secciones:

1. Centro Tecnológico de Artes Gráficas y Visuales.
2. Vivero de Empresas.
3. Centro de Formación.

Edificio Empresarial, Sala de Exposiciones y Servicios.

El Centro Tecnológico de Artes Gráficas y Visuales "Miguel de Eguía" está promovido por el Ayuntamiento de Estella – Lizarra, cuenta con la colaboración financiera del Ministerio de Educación y Ciencia y la colaboración tecnológica de la Universidad

## 4. Actividades de la Asociación

### 4.1. Asambleas:

Durante este año se han celebrado cuatro Asambleas Generales:

#### 4.1.1. Asamblea en el Parque de Innovación La Salle (03/03/06):

- **Organizador:** Parque de Innovación La Salle

- **Actos relevantes:**

En esta ocasión la Asamblea fue inaugurada por el Subdirector General de Programas FIT de Calidad de Vida del Ministerio de Educación y Ciencia, Juan Pérez Buendía quien explicó las novedades de la nueva orden de ayudas para proyectos de I+D realizados en parques científicos y tecnológicos.

La Asamblea fue clausurada por el Secretario de Industria, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Joan Trullen que comentó la importancia de los parques para el desarrollo del tejido empresarial español.

La tarde anterior a la Asamblea General, se celebró en la sede de Cosmocaixa una conferencia sobre la Triple Hélix y los Parques Científicos y Tecnológicos en la que se contó con la presencia del cofundador de la Triple Hélix, Henry Etzlowitz.

Durante la jornada tuvo lugar el acto de la firma del convenio entre la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Barcelona y la Red de Parques Científicos y Tecnológicos de Cataluña (XPCAT).

- **Nuevos miembros Socios:**

22Barcelona

Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete

Parque Científico de Leganés Tecnológico (Universidad Carlos III)

## Actividades de la Asociación

### - Nuevos miembros Afiliados:

Tecnoparc, Parc Tecnològic del Camp

Parque Científico y Empresarial de la Universidad Miguel Hernández de Elche

Parque Científico—Tecnológico de Huelva (Descubrimiento)



Julián Sánchez, Juan Pérez Buendía, Felipe Romera y Miquel Àngel Barrabeig

### 4.1.2. Asamblea en el Parque Científico y Tecnológico de Albacete (19/05/06):

- **Organizador:** Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete

- **Actos relevantes:**

La visita de la APTE a Albacete y a su parque contó con la bienvenida de los patronos de la Fundación del parque, el alcalde de Albacete, Manuel Pérez Castell, el Rector de la Universidad de Castilla La Mancha, Ernesto Martínez Ataz y el delegado de Educación de la Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha, Valentín Castellanos Fernández y el director del Parque, Pascual González.

## Actividades de la Asociación

La tarde anterior a la Asamblea, la APTE organizó dos mesas redondas.

La primera de ellas se centró en la convocatoria de ayudas a parques para la que se contó con la presencia del responsable del área de parques científicos y tecnológicos del Ministerio de Educación y Ciencia, Juan Pérez Buendía.

La otra mesa redonda estuvo dedicada a la gestión de espacios e infraestructuras en la que se contó con la experiencia de varios parques miembros de APTE: José Luis Sánchez (Parque Científico y Tecnológico de Cantabria), Francesc Martos (Parc Tecnològic del Vallès), Ángeles Gil (Cartuja 93. Parque Científico y Tecnológico de Sevilla), Amada López (Consortio Urbanístico Leganés Tecnológico) y Miguel Ángel López (Parque Tecnológico Walqa).

### **-Nuevo miembro Afiliado:**

Parque Tecnológico de la Ciudad de Madrid



Felipe Romera, Ernesto Martínez, Manuel Pérez, Valentín Castellanos y Pascual González

## Actividades de la Asociación

### 4.1.3. Asamblea en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria (29/09/06):

**-Organizador:** Parque Científico y Tecnológico de Cantabria

**-Actos relevantes:**

El día anterior a la Asamblea la APTE fue recibida en el Paraninfo de la Universidad de Cantabria por los organizadores de la Asamblea, José Luis Sánchez, director general del Parque Científico y Tecnológico de Cantabria y Jorge Medina, director del Centro de Desarrollo Tecnológico de Cantabria.

En el transcurso del acto tuvo lugar la conferencia de Jukka Tēras, director y propietario de la empresa Norrum en Finlandia y experto del sistema de innovación finlandés quien nos expuso el caso del norte de Finlandia con sus centros de promoción de la innovación y la tecnología. Esta jornada contó con la presencia del presidente de Cantabria, Miguel Ángel Revilla.

La asamblea fue clausurada por el Secretario General de Política Científica y Tecnológica, Francisco Marcellán.

**- Nuevos miembros Afiliados:**

Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid

Parque de la Innovación de Navarra

Parque “Miguel de Eguía” de Estella

**- Baja miembros Afiliado:**

Fundación Empresa Universidad Gallega (FEUGA)

## Actividades de la Asociación



Jorge Medina, Miguel Ángel Pesquera, Miguel Ángel Revilla, Felipe Romera, José Carlos Gómez y José Luis Sánchez

### 4.1.4. Asamblea en la Fundación Canal Isabel II (25/10/06):

- **Organizador:** Tecnoalcalá. Parque Científico—Tecnológico de la Universidad de Alcalá

-**Actos relevantes:**

La Asamblea coincidió con la V Conferencia Internacional de APTE.

## Actividades de la Asociación

### 4.2. Nuevo Comité Ejecutivo.

La Asamblea General de APTE, celebrada el pasado 19 de mayo en el Parque Científico y Tecnológico de Albacete, aprobó la nueva composición del Comité Ejecutivo y que está formado por:

Felipe Romera (Parque Tecnológico de Andalucía), presidente  
Julián Sánchez (Red de Parques Vascos), vicepresidente primero  
Joakín Tellería (Parque Tecnológico de San Sebastián), secretario  
Francisco Mora (Ciudad Politécnica de la Innovación), tesorero  
Francesc Martos (Parc Tecnològic del Vallès), vicepresidente  
Josep Piqué (Parc de Innovación La Salle), vicepresidente  
José Luis Virumbrales (Parque Científico Universidad Carlos III (Leganés Tecnológico), vicepresidente  
Ángeles Gil (Cartuja 93. Parque Científico y Tecnológico de Sevilla), vicepresidenta  
José Antonio Menéndez (Parques Tecnológicos de Castilla y León), vicepresidente



Nuevo Comité Ejecutivo de APTE y Joan Bellavista

## Actividades de la Asociación

### 4.3. Proyectos.

#### 4.3.1. Red de Transferencia de Tecnología:

El año 2005 fue un periodo de puesta en marcha y funcionamiento de la Red, 2006 auguraba ser un periodo de consolidación en los procedimientos, mejora continua y especialización sectorial en las actuaciones.

Por este motivo, se estableció un plan de trabajo, en el cual se establecían las actuaciones a realizar por los técnicos de la Red durante el año.

Actividades continuas como la captación de nuevas empresas, el análisis, difusión y seguimiento de ofertas y demandas así como actuaciones puntuales de fomento a la colaboración empresarial (desayunos tecnológicos, encuentros empresariales locales, conferencias,...) han sido realizados por todos los parques de la Red superando los objetivos marcados y permitiendo que los parques se confirmen como lugares idóneos para la colaboración empresarial y la transferencia de tecnología.

Entre las actividades más destacadas destacan las siguientes:

Encuentros bilaterales de Energías Renovables en PT Álava: 10 empresas participantes y 24 encuentros bilaterales entre empresas producidos.

Encuentro Empresarial de Biotecnología durante el TTDAY de Biospain: 50 empresas participantes y 250 encuentros bilaterales entre empresas producidos.

Encuentro Empresarial de la Feria de la Industrial Complementaria (FIC): 14 empresas participantes y 55 encuentros bilaterales producidos.

Encuentro Empresarial Agroalimentario en Cartuja 93: 41 empresas participantes y 80 encuentros bilaterales producidos.



Encuentro Energías Renovables en Álava

## Actividades de la Asociación



Stand de APTE en Biospain



Encuentros bilaterales en Biospain

## Actividades de la Asociación



Congreso Redepyme



Feria Industria Complementaria



Encuentro Agroalimentario

## Actividades de la Asociación

Desde principios de 2006, se han inscrito 329 empresas en la Web de la Red de Transferencia de Tecnología de APTE, sumando un total de más de 991 empresas.

Se han publicado las [79](#) ofertas y [59](#) demandas posibilitando 164 contactos entre empresas. El sector que ha generado más contactos es el de las *TICs* (45) destacando la búsqueda de socios para diversos proyectos de tecnologías inalámbrica. Por ejemplo una empresa del PCM ha desarrollado un proyecto de implantación de redes inalámbricas dentro de ciudades con patrimonio histórico en colaboración con una empresa contactada a través de la Red. Otros sectores a remarcar son los de *la Energía y Medioambiente* (28), *la Biotecnología y Biomedicina* (20), *la Consultoría y la Ingeniería* (9) y *la Agroalimentación* (8). La sensación a mediados de 2006 era que esta herramienta era poco utilizada por las empresas, aunque en los últimos meses se ha percibido un aumento importante en la calidad y número de las ofertas y demandas, despertando contactos prometedores. Además se han distribuido a las empresas de los parques más de 3000 licitaciones clasificadas por sectores.

Durante la 6ª Conferencia Internacional de la APTE, tuvo lugar la primera edición del Premio Empresa Innovadora de la Red de Transferencia de Tecnología a Noray Bioinformatics, empresa de bioinformática ubicada en el Parque Tecnológico de Bizkaia. La Red ha sido fundamental para conseguir por una parte los contactos con las empresas y por otra ayudar a consolidar estas colaboraciones tanto en España como en



Jesús Candil, director general de Desarrollo Industrial del MITYC entrega el premio a Noraybio

## Actividades de la Asociación

### 4.3.2. Antenas Tecnológicas

Las antenas tecnológicas ubicadas en Brasil y China han encuestado a más de 1100 empresas para detectar cuántas de ellas estarían dispuestas a colaborar con empresas españolas. Gracias a esta encuesta se han detectado 118 empresas dispuestas a mantener relaciones contactos con sus homologas españolas.

Por otro lado, a través de las antenas nos llegan demandas de colaboración de empresas chinas y brasileñas. Se han publicado y difundido entre la Red 17 durante este año, dando lugar a 25 contactos entre empresas.

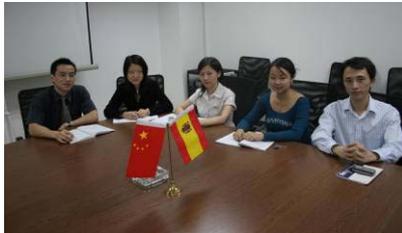
En estos momentos, una empresa del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada está en contacto con la antena brasileña para que ésta le busque un colaborador en este país y poder distribuir sus productos en Brasil.

Por otro lado, empresas del Parque Tecnológico de Bizkaia, Granada, Albacete y Madrid están en contacto con la antena China para la búsqueda de socios en este país. En concreto, una empresa del Parque Científico y Tecnológico de Albacete está contactando con una empresa en China a través de la antena para llevar a cabo un proyecto de I+D entre las dos para el desarrollo de un nuevo modelo de móvil.

En las últimas semanas se ha lanzado un mailing a todas las empresas inscritas en la Web, en el que se resume toda la oferta y demanda proporcionadas por las antenas. La respuesta ha sido prometedora ya que se han realizado numerosos contactos, entre ellos ha tenido gran repercusión una demanda de colaboración en tecnologías LED para iluminación. No obstante, se esta buscando constantemente la forma de mejorar las relaciones con las antenas.



Responsable Antena brasileña



Equipo de trabajo Antena china

## Actividades de la Asociación

### 4.3.3. Asistencias Técnicas:

Durante este año se han llevado a cabo ocho asistencias técnicas que os enumero a continuación, en las que se ha constatado, a lo largo de su desarrollo, una gran evolución.

De las ocho asistencias, tres de ellas han concluido con un avanzado grado de desarrollo y permitirán que estos parques consigan estar en funcionamiento próximamente.

<b>ASISTIDO</b>	<b>ASISTENTES</b>
<b>Parque Metropolitano, Industrial y Tecnológico de Granada</b>	<b>Parcbit Parque Tecnológico Walqa</b>
<b>Parque Científico – Tecnológico de Cantabria</b>	<b>Cartuja 93 Parques Tecnológicos de Castilla y León</b>
<b>Parque Científico de la Universidad de Salamanca</b>	<b>Parc Científic de Barcelona Tecnoalcalá</b>
<b>Universidad de Cádiz</b>	<b>Parque de Innovación La Salle Parc Tecnològic del Vallès</b>
<b>Parque Científico de la Universidad de Valladolid</b>	<b>Parque Científico de Madrid Parc Científic de Barcelona</b>
<b>CUT: Ciudad Universitaria y Tecnológica de Oñate</b>	<b>Parque Tecnológico de Bizkaia Cartuja 93</b>
<b>Parque Digital de la Rioja</b>	<b>Parque Tecnológico de Andalucía Parque Tecnológico de San Sebastián</b>
<b>Parque Tecnológico Fuente Álamo</b>	<b>Parques Tecnológicos de Castilla y León Parque Tecnológico de Andalucía</b>

## Actividades de la Asociación

### 4.3.4. Programa CETPAR:

En 2006 se puso en marcha de forma piloto el Programa para la Creación de Empresas en Parques (CETPAR) en cinco parques españoles: Parque Tecnológico de Andalucía, Parque Tecnológico de Bizkaia, Parques Tecnológicos de Castilla y León, Parc Científic de Barcelona y Parque Tecnológico de Galicia.

La finalidad de este programa es contribuir de forma significativa a la creación de las empresas tecnológicas innovadoras que deben ir tomando un peso cada vez mayor en la economía. Por este motivo, el programa ha apoyado la creación y primera fase de desarrollo de 52 empresas de base tecnológica ubicadas en los cinco parques citados anteriormente.

El apoyo prestado a estas 52 empresas ha consistido en asistencia en gestión empresarial especializada a cargo de la Escuela de Negocios EOI, apoyo financiero para mejorar los puntos débiles identificados en las empresas y acceso a préstamos participativos por parte de la Empresa Nacional de Innovación (ENISA).

A modo de resumen, podemos ver los resultados de esta ayuda en las siguientes cifras:

<b>EVOLUCIÓN INDICADORES</b>	<b>AÑO 2005</b>	<b>AÑO 2006</b>	<b>Incremento (%)</b>
<b>EMPLEO EN I+D</b>	<b>59</b>	<b>136,5</b>	<b>131,36%</b>
<b>EMPLEO TOTAL</b>	<b>227</b>	<b>467</b>	<b>105,73%</b>
<b>INVERSIÓN EN I+D</b>	<b>1.507.307</b>	<b>7.614.585</b>	<b>405,18%</b>
<b>FACTURACIÓN POR EXPORTACIÓN</b>	<b>1.063.308</b>	<b>1.540.466</b>	<b>44,87%</b>
<b>FACTURACIÓN TOTAL</b>	<b>13.168.097</b>	<b>30.744.844</b>	<b>133,48%</b>

## Actividades de la Asociación

### 4.3.5. Proyecto INNOPYMES:

En noviembre de 2005 se le concedió a APTE financiación para poner en marcha el proyecto Innopymes, mediante el cual se pretende acercar la demanda en materia de I+D a la oferta existentes en los parques y su entorno.

En mayo de 2006, la OTRI de APTE se puso operativa con la contratación de un técnico responsable de alcanzar los objetivos marcados en este proyecto.

Las actuaciones llevadas a cabo desde entonces van encaminadas a mejorar la interacción entre las empresas y la infraestructuras de I+D de los parques, así como al estudio de la oferta y la demanda de I+D.

En particular podemos destacar las siguientes acciones:

- **Localización de la oferta investigadora de las infraestructuras de I+D:**

1º Edición del Libro “La investigación sale a la luz” en el que se detallan las principales actividades investigadoras de 168 Infraestructuras de I+D, estando estas clasificadas sectorialmente.

2º Elaboración de una base de datos que recoge información relativa a las Infraestructuras de I+D de los parques. En ella se tienen datos de carácter general de las infraestructuras así como de sus principales líneas de investigación llevadas a cabo.

3º A partir de la información se ha diseñado una herramienta de búsqueda de información en la base de datos. Se trata de un interfaz gráfico que localiza las Infraestructuras de I+D buscadas mediante varios criterios. Una vez localizada se muestra información de estas infraestructuras y las actividades llevadas a cabo en ellas. Esta es una herramienta imprescindible para proporcionar información en tiempo real a las consultas de las empresas que requieran colaboración con las infraestructuras I+D.

4º Edición de un informe en el que se recoge toda la información incluida en la base de datos.

5º Se ha iniciado la recopilación de información sobre las patentes desarrolladas en los parques. Por ahora se dispone de muy poca información.

## Actividades de la Asociación

- **Detección de las necesidades de I+D de las empresas:**

1º Esta será la principal labor a desarrollar durante 2007, realizando un profundo estudio.

En particular, una acción a emprender en 2007 es la realización de un encuentro a nivel nacional entre Infraestructuras de I+D y empresas.

2º Se han habilitado en la web de APTE y en la web de la Red de Transferencia de Tecnología (RTT) dos apartados OTRI en los que se da información sobre los servicios que ofrecemos. En particular gracias a la web RTT disponemos de un canal que permite captar las necesidades de las empresas en materia de I+D y buscarle colaboradores entre las Infraestructuras de I+D.

3º Se ha participado en los siguientes encuentros empresariales sectoriales organizados por la RTT: Encuentros Energías Renovables (Álava), BioSpain (Madrid) y Feria de la Industria Complementaria (Sevilla). En ellos participaron 13 Infraestructuras de I+D de los parques que generaron 40 encuentros con empresas.

4º Se están recibiendo datos sobre una encuesta enviada al conjunto de las empresas de los parques en las que se preguntaba sobre sus necesidades en materia de I+D.

### 4.3.6. Estudio de Impacto Socioeconómico en el Entorno de los Parques Científicos y Tecnológicos:

El estudio realizado por APTE sobre el impacto socioeconómico en el entorno de los parques ha arrojado las siguientes conclusiones que muestran la importancia de estos recintos para el desarrollo económico del país.

- La facturación de las empresas de los parques españoles en el 2005 supuso un 0,44 % de la producción total española de ese año, algo que ya en sí mismo es significativo si se tiene en cuenta la relativamente escasa superficie ocupada en términos relativos al total de la existente en España.

## Actividades de la Asociación

- El PIB a precios de mercado total generado por los parques de APTE supuso el 0,65% del total español en 2005. La participación de los parques sobre el PIB español es superior a la participación sobre la producción total, de lo que se deduce que los sectores de producción que aglutinan los parques generan mayor valor añadido que la media de la producción española.
- Con respecto al empleo, el impacto inducido por los parques de la APTE fue responsable del 0,6% del empleo total en España en el 2005. Los valores absolutos del empleo total generado han ido incrementándose durante todo el periodo analizado, pasando de un total de 60.640 empleos en el año 2001 a 119.904 en el 2005. Esta cifra supone prácticamente haber doblado todo el empleo generado en 5 años.
- El peso del empleo en I+D de los parques sobre el total nacional se sitúa en torno al 5-6% durante el periodo analizado.
- El valor de la productividad media de los parques ascendió a 134.419 € por empleo en el año 2004, frente a los 82.696 euros por empleo de media en España. Hay que destacar que si todos los empleos en España hubieran sido tan productivos como los empleos en los parques miembros de APTE, la producción española habría sido un 62,54% superior en ese año.
- Imposición: el crecimiento experimentado por cada una de las figuras impositivas ha sido constante y cercana a la franja del 20% anual. Así la recaudación total por parte de las Administraciones Públicas gracias a las actividades llevadas a cabo por los parques puede estimarse en 1.695,61 millones de euros en el año 2005, casi el doble de los 857,57 recaudados en el año 2001.

## Actividades de la Asociación

### 4.4. Relaciones Institucionales.

#### 4.4.1. Relaciones con el Ministerio de Educación y Ciencia:

La APTE continúa teniendo una gran colaboración con el Ministerio de Educación y Ciencia, de hecho, el responsable del área de parques del Ministerio, Juan Pérez Buendía ha asistido a dos de la Asambleas Generales de APTE.

Por su parte, el Secretario General de Política Científica y Tecnológica, Francisco Marcellán participó también en una de las Asambleas y el Secretario de Estado de Universidades e Investigación, Miguel Ángel Quintanilla clausuró la 5ª edición de la Conferencia Internacional de la APTE celebrada en Madrid los pasados 24 y 25 de octubre.

La estrecha colaboración entre APTE y el Ministerio de Educación y Ciencia se ha traducido en la gran participación de los parques en la convocatoria de ayudas para proyectos de I+D+i realizados en estos recintos y así lo dejó de manifiesto en la entrevista que nos concedió la Ministra de Educación y Ciencia, Mercedes Cabrera cuando explicó que “el éxito de la última convocatoria de ayudas a parques está en haber contado con la opinión de los parques y de APTE para valorar problemas y encontrar soluciones”.

En concreto, 57 parques se presentaron a la convocatoria de ayudas 2006 con un total de 360 proyectos en el que participaban 545 empresas y con una inversión total de 2006 a



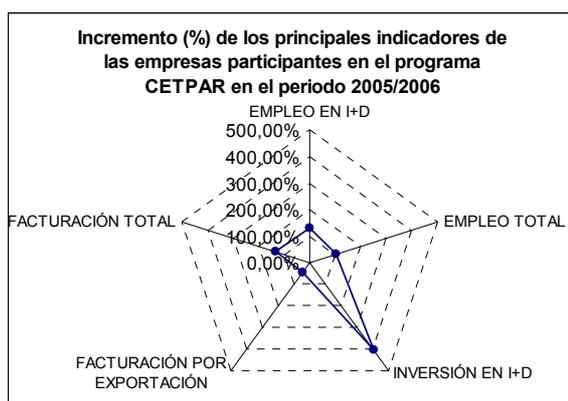
Juan Pérez Buendía, durante su intervención la tarde antes a la Asamblea de APTE en Albacete

## Actividades de la Asociación

### 4.4.1. Relaciones con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio:

Las estrechas relaciones con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio nos ha permitido este año, además de seguir desarrollando los proyectos definidos en el convenio que se firmó con el MITYC en 2005, lanzar el Programa de Creación de Empresas Tecnológicas en Parques (CETPAR).

Este proyecto ha permitido apoyar a 52 empresas de reciente creación en 5 parques tecnológicos y los efectos se pueden observar en la siguiente gráfica:



Asimismo, la APTE ha contado con la participación en una de sus asambleas del Secretario de Industria, Joan Trullén y con el Director General de Desarrollo Industrial, Jesús Candil en la V Conferencia Internacional de APTE.



Joan Trullén, durante la Asamblea General de APTE en Barcelona

## Actividades de la Asociación

### 4.4.2. Relaciones con la Oficina Económica del Presidente:

Durante los dos últimos años, la APTE ha mantenido reuniones con la Oficina Económica del Presidente en las cuales APTE ha ido mostrándoles la evolución de los parques y la estrategia de APTE para el impulso de los mismos.

La última tuvo lugar el pasado 17 de julio en la que los miembros del Comité Ejecutivo de APTE se reunieron con las siguientes personas:

- Secretario de Estado.— Director de la Oficina Económica: Miguel Sebastián Gascón
- Director del Departamento de Política Económica: Javier Vallés
- Director del Departamento de Sociedad del Bienestar: Pedro Luís Martín Uribe
- Asesores:
  - Manuel Rodríguez Sánchez
  - Xosé Antón García Díaz
  - Gustavo Nombela Merchán
  - Milagros Avedillo Carretero
  - Elisa Díaz Martínez
  - Miguel Ángel Muñoz Rodríguez
  - Jordi Esteve Bargués
  - Conrado Espí Rodríguez

## Actividades de la Asociación

### 4.4.3. Consejo Asesor:

Con el objetivo de poder aportar a nuestros miembros mayor valor añadido y rodearnos de expertos en temas relevantes que puedan incidir en el desarrollo de los parques científicos y tecnológicos españoles, la APTE decidió crear un **Consejo Asesor**.

Las características más importantes de este Consejo Asesor son las siguientes:

Se constituirá con personalidades relevantes del mundo económico social y de innovación en España que puedan ejercer un papel importante como “Stakeholders” del movimiento de parques científicos y tecnológicos de la APTE.

Se convoca una vez al año y durante el mismo se reúne también con la Ejecutiva de la APTE para exponer sus opiniones. El objetivo es que pueda ser un lugar de intercambio de conocimiento y de información entre el mundo de los parques y los miembros del mismo.

La composición del Consejo Asesor es la siguiente:

Joan Bellavista, vicepresidente de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP)

Mauri Lazcano, director de la Sociedad para la Promoción y Reconversión Industrial (SPRI)

Luís Fernando Martínez, presidente de la Asociación de Empresarios de Tecnologías de la Información y Comunicación de Andalucía (ETICOM) y director general de AT4 Wireless

Justo Nieto Nieto, consejero de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana y ex rector de la Universidad Politécnica de Valencia.

Màrius Rubiralta, rector de la Universidad de Barcelona.

Christian Morales, vicepresidente de Intel y director general del grupo de Ventas y Marketing para la región EMEA.

Rosa M<sup>a</sup> García, consejera delegada de Microsoft Ibérica.

Ana Patricia Botín, presidenta del Consejo Ejecutivo de Banesto.

Amparo Moraleda, presidenta ejecutiva de IBM.

## Actividades de la Asociación

### 4.4.4. AENOR:

En junio de 2002 AENOR creó el Comité Técnico de Certificación 068 como órgano encargado de la certificación de proyectos de I+D+I.

Entre sus actividades ha llevado a cabo un procedimiento para la certificación de proyectos de I+D+I: Reglamento Particular de la marca AENOR para proyectos de I+D+I, un plan coordinado para la Promoción de la I+D+i y en 2006 el Comité firmó un acuerdo con la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA) para la evaluación de proyectos que opten a subvenciones de este organismo.

Desde su constitución, el Comité ha tramitado más de 341 expedientes de proyectos con un total de 198 certificados emitidos y se espera certificar a 200 empresas.

Con el objeto de conseguir una representación equilibrada de los distintos sectores dentro del Comité (Administración, clientes y expertos), se propuso a Florencio Bueno, perteneciente a la OTRI de la Univ. Pontificia de Comillas pero que acude en representación de APTE, acuda en representación de la OTRI de su universidad y de esta forma quedaría así equilibrado el Comité.

Sin embargo, en el caso de que algún miembro del Comité lo abandone, volverían a poder incluir a un representante de APTE en dicho Comité.

### 4.4.5. Recoletos Conferencias y Formación:

Los pasados 21 y 22 de febrero tuvo lugar en Madrid el III Encuentro Especializado de Parques Científicos y Tecnológicos organizado por Recoletos Conferencias y Formación y en el que colabora la APTE.

El encuentro se estructuró en dos grandes ponencias que fueron introducidas por el Consejero Delegado del Área de Economía y Participación Ciudadana del Ayuntamiento de Madrid:

Rafael Rivas de Benito, coordinador del Programa de Parques Científicos y Tecnológicos de la Dirección General de Política Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia explicó los cambios incorporados al Plan Nacional I+D+i para proyectos en Parques Científicos y Tecnológicos.

## Actividades de la Asociación

Jesús Candil, Director General de Desarrollo Industrial del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio expuso las características del convenio de colaboración entre el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y la APTE.

En esta ocasión se contó con el ejemplo del Parque Científico y Tecnológico de Córdoba (Rabanales 21) en el apartado de puesta en marcha de un parque.

Joan Bellavista comentó cómo debe realizarse el marketing en los parques para diferenciarse de otros parques.

Joseph Miguel Piqué nos mostró a los parques como conectores internacionales del Sistema de Innovación.

Por su parte, Felipe Romera explicó los trámites necesarios para la instalación de una empresa en un parque.

La conferencia fue clausurada por el director de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología Joan Comella con su ponencia sobre el reto de la transferencia de los resultados de la investigación científica.

### 4.4.5. Proyecto Neti:

La APTE ha seguido participando este año con el Proyecto Neti que este año ha cumplido su quinta edición.

El proyecto Neti es una competición de planes de negocio creada por Amena y el Instituto de Empresa en el 2001 con el objetivo de fomentar el espíritu emprendedor y potenciar la creación de empresas tecnológicas de base innovadora en la sociedad española. Por este motivo, NETI facilita a los emprendedores todos los recursos necesarios para la puesta en marcha de su proyecto empresarial (formación, tutorías, red de contactos, acceso a las fuentes de financiación...).

En esta edición, una de las dos empresas ganadoras ha sido Vaelsys del Parque Científico de Madrid. Esta empresa está promovida por alumnos de doctorado de la Universidad Autónoma de Madrid y se dedican al desarrollo de soluciones basadas en sistemas de aprendizaje artificial inteligentes, con distintos campos de aplicación (seguridad, biometría y simulación).

## Actividades de la Asociación



La empresa Vaelsys recogiendo el premio NETI

### 4.5. Nuevos Estatutos:

Durante el transcurso de la Asamblea General celebrada el pasado 29 de septiembre en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria tuvo lugar la modificación de los estatutos de la Asociación.

A partir de ahora la APTE cuenta con una nueva tipología de miembros y éstos se dividen en: **Socios, Afiliados y Colaboradores.**

Los **Socios** serán aquellas organizaciones que cumplan los criterios mínimos que, establecidos por el Comité Ejecutivo, deben distinguir a los parques científicos y tecnológicos de otras actuaciones urbanísticas industriales o inmobiliarias. Para el establecimiento de estos criterios se tomará la definición de parque que tiene APTE.

Los **Afiliados** serán las organizaciones cuyos objetivos, perfectamente definidos, esté de acuerdo con los fines de la Asociación, mientras el desarrollo de su parque se encuentre en vías de proyecto o planificación. Esta condición es temporal y el plazo máximo de estancia en dicha categoría de miembro será el de tres años, salvo que por circunstancias excepcionales la Asamblea decida su prórroga por un periodo adicional de hasta un máximo de dos años. Transcurridos los plazos anteriores sin acceder a la condición de Socio podrá optar por convertirse en miembros colaboradores.

## Actividades de la Asociación

### 4.6. Relaciones Internacionales:

#### 4.6.1. V Conferencia Internacional de APTE:

La importancia de las redes, la innovación como medio, no como fin, los hábitats para la innovación, la aplicación de la nanotecnología en sectores tan importantes como la medicina, etc..., han sido alguna de las ideas que se han expuesto durante la celebración de la V Conferencia Internacional de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) que en esta ocasión fue organizada por la Comunidad de Madrid.

Durante los pasados 24 y 25 de octubre se dieron cita en la Fundación Canal Isabel II de Madrid una gran representación de empresarios, científicos y tecnólogos a lo que se está convirtiendo ya en una cita anual obligada para todos aquellos interesados en el fomento

La Conferencia fue inaugurada por el Consejero de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid, Fernando Merry del Val junto con Felipe Romera, presidente de APTE, Aurelio García de Sola y Arriaga, gerente del IMADE y el moderador del evento, Jaime del



**Michael Scharage**



**Felipe Romera y Fernando Merry del Val**

En esta edición de la Conferencia Internacional de APTE se contó con la participación de Michael Scharage, codirector de MIT's Media Lab y autor del libro "Juego serio: cómo innovan las mejores empresas del mundo". Scharage es uno de los principales expertos del mundo en la economía de la innovación y ayuda a empresas por todo el mundo a diseñar sus procesos de innovación.

## Actividades de la Asociación

El presidente de Motorota América Latina, vicepresidente de Motorota, Inc. y Motorota Asia Pacific Group, Carlos Genardini, nos mostró el parque que dirige, Hong Kong Science Park.

El fenómeno del Silicon Valley como algo que nunca se planificó quedó explícito en la ponencia de Russel Hancock, presidente de Joint Aventure: Silicon Valley Network.



**Carlos Genardini**



**Russel Hancock**

El director general de Cotec y Consejero de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT), Juan Mulet, ofreció una ponencia esperanzadora sobre nuestro Sistema de Innovación ya que argumentó que aunque nuestro Sistema es demasiado pequeño, tiene cierta eficacia.

El Director de Desarrollo Industrial del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Jesús Candil, intervino en la Conferencia mostrando a los asistentes las oportunidades que existen para los parques en los programas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Según Candil, las protagonistas de un parque son las empresas instaladas en él y si en un parque no existen empresas no se pueden considerar parques.



**Jesús Candil**

## Actividades de la Asociación

El presidente Ejecutivo de Telefónica I+D, Fernando Fournón, nos explicó la evolución de las telecomunicaciones y cómo se está pasando de la informática centralizada hacia la personalizada. Ejemplo de esto último es la Web 2.0 donde los usuarios son los protagonistas ya que ellos ponen los contenidos y los servicios.

Uno de los sectores que está irrumpiendo con más fuerza en el panorama de los parques científicos y tecnológicos es el de la Biotecnología. Cristina Garmendia, presidenta de ASEBIO (Asociación Española de Bioempresas), explicó que cada vez es más difícil distinguir entre los términos biotecnología y farmacia debido a los nuevos modelos de negocio que están surgiendo y a la multidisciplinariedad de la biotecnología que encuentra en el sector farmacéutico un gran campo de aplicación.

El Premio Príncipe de Asturias de Investigación 1998 Emilio Méndez, ofreció una clase magistral sobre las perspectivas de aplicación de las nanotecnologías. Según, Méndez, todos los aspectos de nuestra vida están afectados por la Nano.

Hamish Mc Rae, editor Asociado del Diario "The Independent" nos mostró el panorama económico, sectorial y de organización empresarial en el horizonte 2010. En este horizonte China crece más rápido que la India y en 2009 será la tercera economía mundial por encima de Alemania.



**Cristina Garmendia**



**Emilio Méndez**

## Actividades de la Asociación

En representación de la Fundación Bankinter, Carlos López Blanco, nos explicó que la Fundación Bankinter tiene una fiscalidad única en la promoción de la innovación.

Emiliano Mata, vicepresidente de Relaciones Institucionales de EADS Casa, ofreció una ponencia sobre las perspectivas de la innovación en el sector aeronáutico y las bazas de Madrid.

“Madrid como Tecnópolis global” dio título a la conferencia de Federico Manrique, director general de Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid.

El secretario de Estado de Universidades e Investigación, Miguel Ángel Quintanilla clausuró la Conferencia haciendo exponiendo que los parques son los contenedores privilegiados donde se pueden poner juntos las empresas de base tecnológica, los centros próximos a las universidades y los servicios de transferencia de tecnología, creándose de este modo un sistema integrado de innovación. Sin embargo, el reto es lograr que se produzca la interacción entre todos los elementos.



**Miguel Ángel Quintanilla**

## Actividades de la Asociación

### 4.6.2. XXII Conferencia Internacional de la IASP en Helsinki:

La Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP) celebró durante los pasados 6, 7, 8 y 9 de junio su vigésima tercera edición de la conferencia mundial de parques científicos y tecnológicos que en esta ocasión se centró en la necesidad de ayudar a las empresas innovadoras como meta para alcanzar la prosperidad del entorno.

El evento tuvo lugar en Helsinki y a él acudieron casi 700 personas procedentes de 60 países diferentes.

Durante la conferencia, se produjo la renovación del consejo de dirección internacional de la IASP, en el que participan dos miembros de APTE y que ha quedado compuesto de la siguiente forma:

Chachanat Thebtaranonth (Parque Científico de Thailandi) presidenta y presidenta de la división asiática.

Joan Bellavista (Parc Científic de Barcelona) vice-presidente

Esteban Cassin (Fundación Parque Tecnológico Misiones de Argentina) tesorero.

Jane Davies (Parque Científico de Manchester) presidente de la división europea.

Carlos Gianella (Polo Tecnológico Constituyentes de Argentina) presidente de la división latinoamericana.

Claude Normandeau (Tecnopar Saint-Laurent de Québec) presidente de la división norteamericana.

Mehdi Keshmiri (Ciudad Científica y Tecnológica de Irán) presidente de la división del este de Asia.

Sue Bell (Parque de Investigación y Desarrollo LaTrobe de Australia) director

Mauricio Guedes (Parque Tecnológico do Rio de Brasil) director

Jannu Hanhunen (Centro Tecnológico Teknia de Finlandia) director

Charlotte Ahlgren (Parque Científico Medeon de Suécia) directora

Jean François Balducchi (Atlanpole de Francia) director

Raivo Tamkivi (Parque Tecnológico de Tallin – Tehnopol) director asesor

Felipe Romera (Parque Tecnológico de Andalucía) director asesor

Luis Sanz (Director general de IASP) secretario.

## Actividades de la Asociación

Asimismo, la IASP presentó su proyecto Wainova, una alianza mundial para la innovación en la que participarán los parques científicos y tecnológicos y las incubadoras de empresas de base tecnológica de todo el mundo.

La delegación española compuesta por miembros de APTE fue la más numerosa de la Conferencia y recibió un obsequio especial por su gran participación.

Asimismo, la delegación española aprovechó su visita a Helsinki para visitar dos parques científicos y tecnológicos:

**Technopolis Helsinki-Vanta** ubicado en las cercanías del aeropuerto, cuenta con una situación estratégica y muchas compañías con negocios internacionales se instalan en él debido a esta característica.

En Technópolis trabajan 3.000 personas pertenecientes a un centenar de empresas y en él se ubica Electria una planta de manufacturación especializada en el sector electrónico y un Centro Internacional que actúa de acelerador de negocios y cuya misión es ayudar a las empresas finlandesas a alcanzar mercados internacionales y a asesorar a empresas extranjeras a la hora de instalarse en Finlandia.

Helsinki Business and Science Park proporciona a las empresas que se instalan en él un ambiente de negocios dinámico e instalaciones con tecnología para la experimentación biotecnológica, desarrollo medicinal así como agroalimentaria y medioambiental, debido a su estrecha relación con la Universidad de Helsinki.

Los principales sectores de las empresas que se instalan en él son:

Diagnóstico, agroalimentación, nutrientes animales, biotecnología, instrumentos, medio ambiente y servicios de investigación y análisis entre otros.

La próxima Conferencia Mundial tendrá lugar en el Centro de Convenciones Internacionales de Barcelona del 2 al 4 de julio de 2007 y será organizada por el Parc Tecnològic del Vallès.

En esta ocasión, la conferencia girará en torno a los puestos y empresas creativas y los factores clave para el crecimiento y la competitividad.



Joan Bellavista y Chachanat Thebtaranonth

## Actividades de la Asociación

### 4.6.3. IV Encuentro Ibérico:

Los parques españoles y portugueses se han dado cita de nuevo en la 4ª edición del Encuentro Ibérico, evento que organiza la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y la Asociación Portuguesa de Parques Científicos y Tecnológicos (TECPARQUES).

En esta ocasión el encuentro tuvo lugar el pasado 27 de noviembre en el Parque Científico y Tecnológico de Sevilla, Cartuja 93 y estuvo centrado en la política, medidas de financiación y perspectivas de desarrollo empresarial en España y Portugal.

En la inauguración se contó con la presencia de Jacinto Cañete, director general de Investigación, Tecnología y Ciencia de la Junta de Andalucía y José Antonio Viera, presidente de Cartuja 93, Luis Maltez, presidente de Tecparques y Felipe Romera, presidente de APTE.



**Felipe Romera, Jacinto Cañete, José Antonio Viera y Luís Maltez**

## Actividades de la Asociación

Según explicó José Antonio Viera, a partir del 86, se ha ido desarrollando una cadena de acontecimientos que ha acercado a las dos sociedades, la española y la portuguesa.

La reciente cumbre del 24 y 25 de noviembre entre Portugal y España ha hecho una reafirmación de esas relaciones y según explicó Viera, lo que más le ha llamado la atención es que se ha intensificado la relación en el ámbito de la Sociedad del Conocimiento.

Para Jacinto Cañete, estamos en un momento crítico por las oportunidades que tiene ahora la comunidad andaluza ya que va a vivir su periodo más intenso. Es la comunidad con mayor número de doctores y es la segunda en crecimiento económico y en la creación de empresas de base tecnológica.

Los fondos FEDER van a proporcionar una oportunidad única gracias a la afluencia de fondos y las ayudas a las actividades de I+D+i realizadas en parques ha supuesto un cambio de dinámica para las empresas de los parques.

Por otro lado, el nuevo modelo de financiación de las universidades andaluzas están poniendo a la ciencia en contacto con el tejido productivo.

Según Cañete, “el tren que pasa ahora no es la máquina de vapor sin o el tren de alta velocidad y el tren del conocimiento que no hay que perder”.

La primera de las ponencias fue a cargo de Francisco José Marcellán, secretario general de Política Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia.

Marcellán expuso las estrategias y políticas nacionales para el desarrollo empresarial, la innovación y la competitividad en España.

Según el secretario general, “en la relación con Portugal estamos pasando de estar juntos a trabajar juntos”.

Para Marcellán, España cuenta con dos grandes Fortalezas:

1ª Gran pujanza económica: somos la 8ª economía

2ª Gran sistema ciencia – tecnología- empresa.

El problema es que el gasto interno en I+D está lejos de la media de la Unión Europea y la contribución privada a dicho esfuerzo es baja.

## Actividades de la Asociación

Según Marcellán, la evolución de la convocatoria desde 2001 hasta 2007, es una buena muestra para que las políticas de los parques se traduzcan en una realidad.

El compromiso de los 1000 millones se ha cumplido en solo tres años, ya que durante las convocatorias de 2005-2006-2007 se han invertido 1.072 millones.

Lino Fernandez, presidente de la Agencia de Innovación de Portugal presentó las condiciones, estrategias y políticas para la innovación y competitividad en Portugal.

Según Fernández, el impacto económico de la innovación empresarial está limitado por las características del sector exportador y por la dualidad de la industrial portuguesa.

Fernández explicó que los dos nuevos ejes de la política científica y tecnológica son las siguientes:

Partenariados internacionales:

Polos tecnológicos y de competitividad

Asimismo, los esfuerzos van dirigidos a la intensificación de la I+D y difusión de la innovación y la intensificación de la producción de empresas de base tecnológica. Según explicó Fernández, el 57% de este tipo de empresas se concentran en los parques e incubadoras portuguesas.

El Responsable del Programa Operativo Integrado y de los Fondos de Cohesión para Andalucía, Manuel Gavira explicó que con el Nuevo Marco Europeo existe una gran oportunidad para los parques ya que van a seguir jugando un papel importante en la política de cohesión.

Sin embargo, según Gavira, la brecha de la innovación se está ampliando y la Unión Europea está a la zaga de Estados Unidos en 11 indicadores y de Japón en 12.

Las debilidades de la Unión Europea frente a Estados Unidos y Japón son las siguientes:

Nº de patentes

Intensidad investigadora

Educación terciaria.

## Actividades de la Asociación

Sin embargo, sus fortalezas respecto a las dos potencias son: número de marcas y gasto universitario en I+D. Sin embargo, la participación de las empresas en el sistema de I+D+i sigue siendo el punto débil del proceso de convergencia europea.

Gavira concluyó su ponencia con 10 recomendaciones generales:

1. Aumentar la inversión en I+D+i.
2. Incrementar la demanda tecnológica y de innovación desde el tejido productivo.
3. Mejorar la oferta de I+D+i disponible al servicio del tejido productivo
4. Reforzar el papel de la Universidad.
5. Incrementar la vertebración de la oferta existente con las características de la demanda de I+D+i.
6. Apoyar las nuevas empresas de base tecnológica.
7. Potenciar y reforzar el capital humano.
8. Adecuar las actuaciones comunitarias con los planes regionales existentes y asegurar la sostenibilidad a largo plazo de las actuaciones apoyadas.
9. Mejorar la coordinación y gobernanza de las políticas públicas de apoyo a la I+D+i.
10. Orientar las acciones públicas al apoyo de la “excelencia científica”.

La última parte del encuentro estuvo dedicado a una mesa redonda sobre modelos eficaces de gestión de Parques Científicos y Tecnológicos en la que participaron las siguientes personas quienes explicaron los modelos de sus parques:

Txaber Ouro, director del Parque Tecnológico de Bizkaia

Maria Jao Paulo, responsable de Tecmaia, Parque de Ciencia y Tecnología de Maia (Tecmaia).

Fernando Albericio, director del Parque Científico de Barcelona



**Txaber Ouro**

## ACTIVIDADES DE LA ASOCIACIÓN

### 4.7. Publicaciones:

#### 4.7.1. Revista APTE TECHNO:

Durante este año se han editado los siguientes números de la revista APTE TECHNO:

##### **Número 12:**

Esta edición de la revista recogía las últimas noticias del año anterior ya que se trataba del número que quedaba pendiente de 2005.

La IV Conferencia Internacional de APTE celebrada en Valencia fue la noticia de portada y en las noticias de actualidad, se dedicó un amplio reportaje a la amplia participación en la Semana de la Ciencia y Tecnología 2005 de los miembros de APTE.

En esta ocasión la entrevista estuvo dedicada a Juan Carlos Merino, presidente de la Federación Española de Centros Tecnológicos (FEDIT).

##### **Número 13:**

El número 13 estuvo dedicado a la primera Asamblea General del año que tuvo lugar en el Parc de Innovación La Salle.

El reportaje sobre el Programa de Creación de Empresas Tecnológicas en Parques (CETPAR) fue la noticia de portada y en esta ocasión la entrevista fue realizada a Luís Sanz, director general de la IASP.

##### **Número 14:**

La renovación del Comité Ejecutivo de APTE durante la Asamblea General celebrada en el Parque Científico y Tecnológico de Albacete el pasado 19 de mayo fue la noticia de portada en este número.

## Actividades de la Asociación

Dentro de las noticias de portada se dedicó especial atención a la participación de la APTE en la vigésimo tercera edición de la Conferencia Mundial de Parques Científicos y Tecnológicos de la IASP, las estadísticas de APTE de finales de 2005, la participación de la Red de Transferencia de Tecnología de APTE en el día de la Transferencia de Tecnología de la Feria Industrial Complementaria 2006 y la presentación del nuevo servicio que ofrece APTE a través de su OTRI.

La entrevista en este número fue de la Ministra de Educación y Ciencia, Mercedes Cabrera.

### **Número 15:**

La modificación de los estatutos de APTE durante la Asamblea celebrada en el Parque Científico y Tecnológico de Cantabria ocupó la portada en esta ocasión.

Asimismo, se dedicó un amplio reportaje a la participación de la Red de Transferencia de APTE en el día de Transferencia de Tecnología de Biospain y en esta ocasión las entrevistas estuvieron dedicadas a los responsables de las antenas china y brasileña.

### **Número 16:**

El último número del año estuvo dedicado a la V Conferencia de APTE celebrada en Madrid a finales de octubre.

El I Premio a la empresa más innovadora de la Red de Transferencia de Tecnología de APTE, el IV Encuentro Ibérico de Parques Científicos y Tecnológicos y el Encuentro Agroalimentario en el Parque Científico y Tecnológico ambos celebrados en Sevilla, así como la participación de APTE en el XI Congreso Redepyme 2006, fueron otros de los temas tratados.

En esta ocasión, la entrevista fue realizada al Ministro de Industria, Comercio y Turismo, Joan Clos.

## ACTIVIDADES DE LA ASOCIACIÓN

### 4.7.2. La Investigación sale a la luz:

En esta nueva etapa, iniciada a finales de 2005, APTE ha obtenido la calificación de Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) con el objetivo de fomentar las actividades de I+D en los diversos ámbitos empresariales. La OTRI se configura dentro de APTE como el vértice que facilita las relaciones entre las entidades investigadoras generadoras de conocimientos y las empresas cuya subsistencia radica en la generación de innovación. En este contexto, los parques, por su naturaleza, son lugares privilegiados para el desarrollo de ambas, y han de ser elementos catalizadores en el flujo tanto de conocimiento como de tecnología.

Esta publicación es un reflejo de la dedicación a la investigación en los parques. En un primer apartado se detallan las actividades científicas desarrolladas en 168 infraestructuras de I+D en múltiples sectores y seguidamente se presenta una muestra de empresas de los parques que ofrecen servicios de I+D a otras empresas.

## ACTIVIDADES DE LA ASOCIACIÓN

### 4.8. Nueva página web:

Durante la Asamblea General celebrada en Albacete, se presentó la nueva página web de APTE.

Una de las ventajas que ofrece esta nueva página web con respecto a la anterior es que permite la creación y eliminación de contenidos con mucha más flexibilidad que la anterior y además, cuenta con un diseño y funcionalidad más acorde con las necesidades de los miembros de la Asociación.

La estructura de la página se divide en una parte pública, en la que destaca un apartado especial para la Red de Transferencia de Tecnología de APTE, las antenas tecnológicas y la OTRI de APTE y una parte privada donde se aloja información exclusiva de la Asociación como por ejemplo los convenios y las actas de la Asociación.

