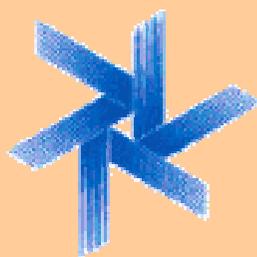


Asociación de Parques Científicos y  
Tecnológicos de España (APTE)

# MEMORIA 2002

---



## ÍNDICE

- 1 • INTRODUCCIÓN
- 2 • HITOS DE LA ASOCIACIÓN DURANTE EL AÑO 2002
- 3 • COMITÉ EJECUTIVO.
- 4 • LOS PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS
- 5 • SOCIOS.
- 6 • ASOCIADOS.
- 7 • NUEVOS MIEMBROS ASOCIADOS
- 8 • SERVICIOS DE LA ASOCIACIÓN
- 9 • REVISTA APTE TECHNO
- 10 • LIBRO APTE
- 11 • ASAMBLEAS
- 12 • CONVENIOS
- 13 • PROYECTOS
- 14 • EVENTOS
- 15 • RELACIONES INTERNACIONALES
- 16 • RELACIONES CON EL MCYT
- 17 • AENOR



## 1.- INTRODUCCIÓN:

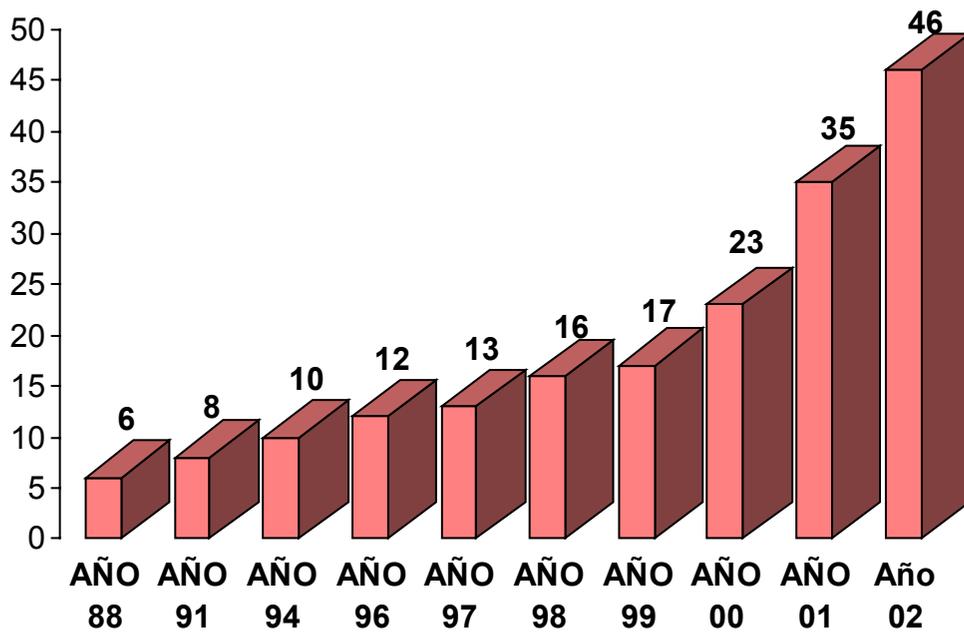
La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) tenía a finales de 2002 46 miembros (16 socios y 30 asociados) frente a los 35 que tenía a finales de 2001. Esto supone un aumento del 31,4%. Este hecho pone de manifiesto el gran desarrollo que están experimentando los Parques Científicos y Tecnológicos en España.

Estos 46 miembros está ubicados en 15 comunidades autónomas diferentes:



A continuación se muestra un gráfico con la evolución de los miembros de la APTE desde su fundación en 1988:

**Evolución Miembros APTE 2002**



De estos 46 proyectos de Parques Científicos y Tecnológicos, solo 12 se encuentran operativos a finales de 2002. Estos son los siguientes:

1. Parque Tecnológico de Álava.
2. Parque Tecnológico de Andalucía.
3. Parque Tecnológico de Asturias.
4. Parque Balear de Innovación Tecnológica.
5. Parc Científic de Barcelona.
6. Parque Tecnológico de Castilla y León.
7. Parque Tecnológico de Galicia.
8. Parque Científico - Tecnológico de Gijón.
9. Parque Tecnológico de San Sebastián.
10. Parque Científico - Tecnológico de Sevilla.
11. Parc Tecnològic del Vallés.
12. Parque Tecnológico de Bizkaia.

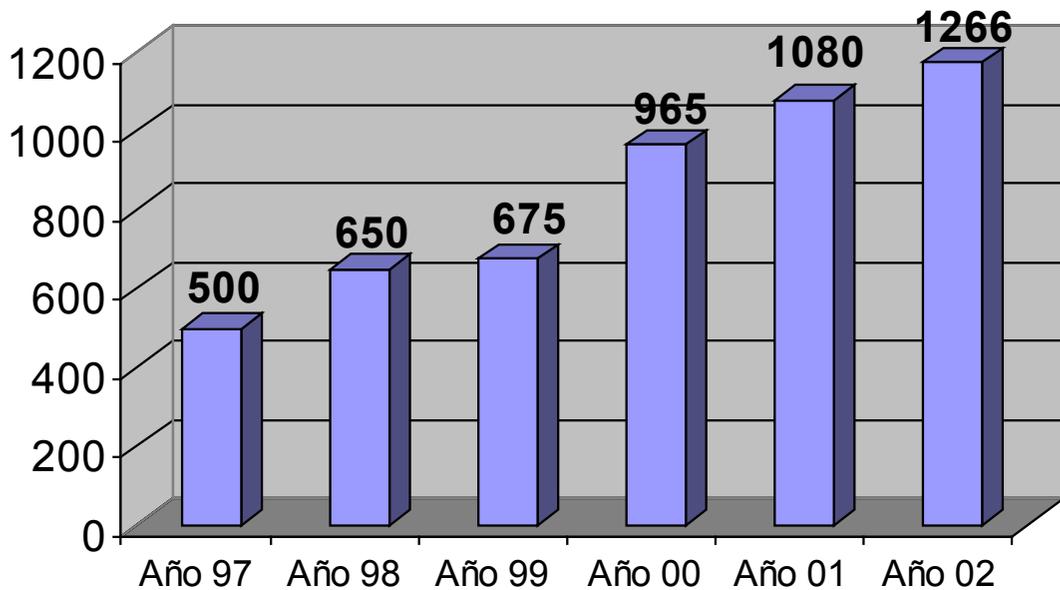


Las estadísticas de empresas, empleo y facturación se refieren a estos 12 parques.

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

A finales de 2002, el número de empresas e instituciones instaladas en los Parques Científicos y Tecnológicos de la APTE era de 1.266, produciéndose un incremento respecto al ejercicio anterior del 17,2%

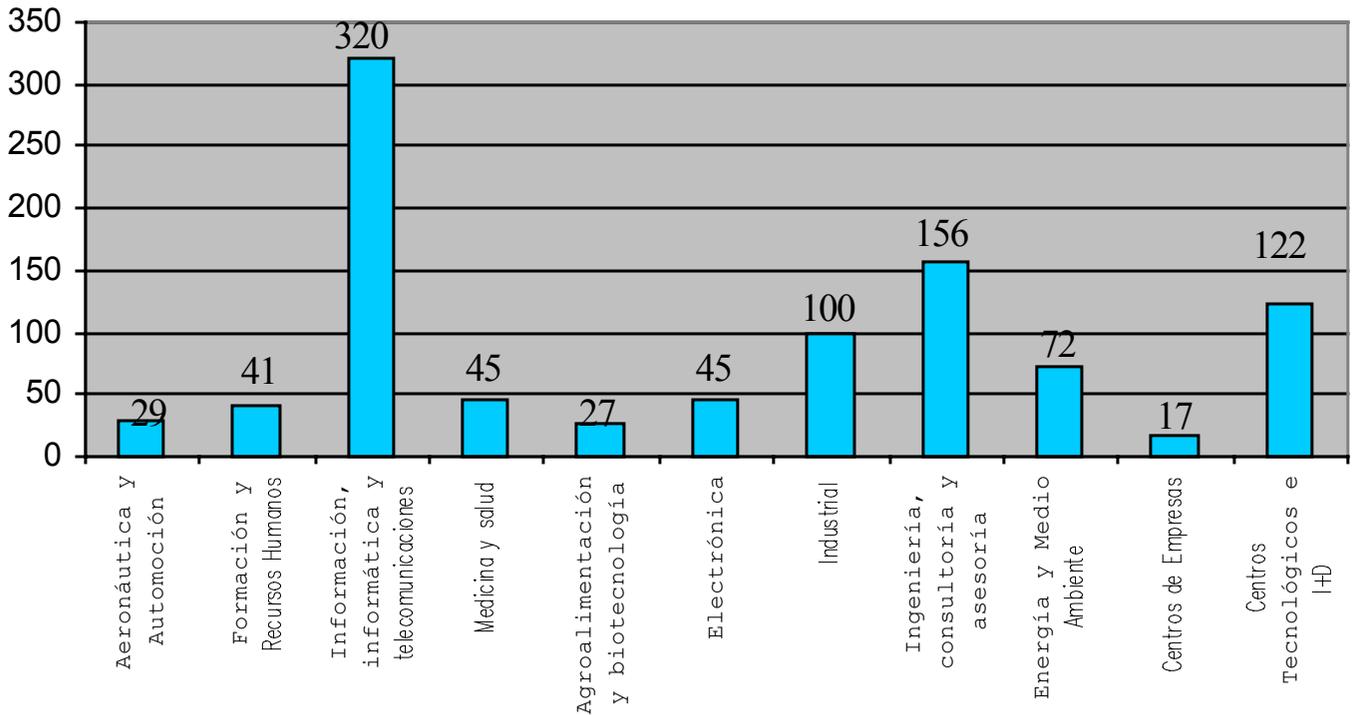
**Evolución de empresas e instituciones**



En el gráfico siguiente se realiza un desglose porcentual de los sectores de actividad a los que pertenecen las empresas e instituciones instaladas en los Parques Científicos y Tecnológicos de la APTE.



## Principales Sectores de Actividad



Este gráfico ilustra los sectores principales de las empresas ubicadas en los parques de la APTE. El número representa la cantidad de empresas que se dedican a ese sector y el porcentaje que supone es el siguiente:

- Aeronáutica y automoción: 2,3%
- Formación y recursos humanos: 3,2%
- Información, informática y telecomunicaciones: 25,5%
- Medicina y salud: 3,5%
- Agralimentación y biotecnología: 2,1%
- Electrónica: 3,5%
- Industrial: 7,9%



- Ingeniería, consultoría y asesoría: 12,3%
- Energía y medio ambiente: 5,7%
- Centros de empresas: 1,3%
- Centros tecnológicos e I+D: 9,6%

Los sectores que han experimentado mayor crecimiento con respecto al ejercicio anterior han sido el de la ingeniería, consultoría y asesoría con un aumento del 26,8% y el industrial con un 26,5%.

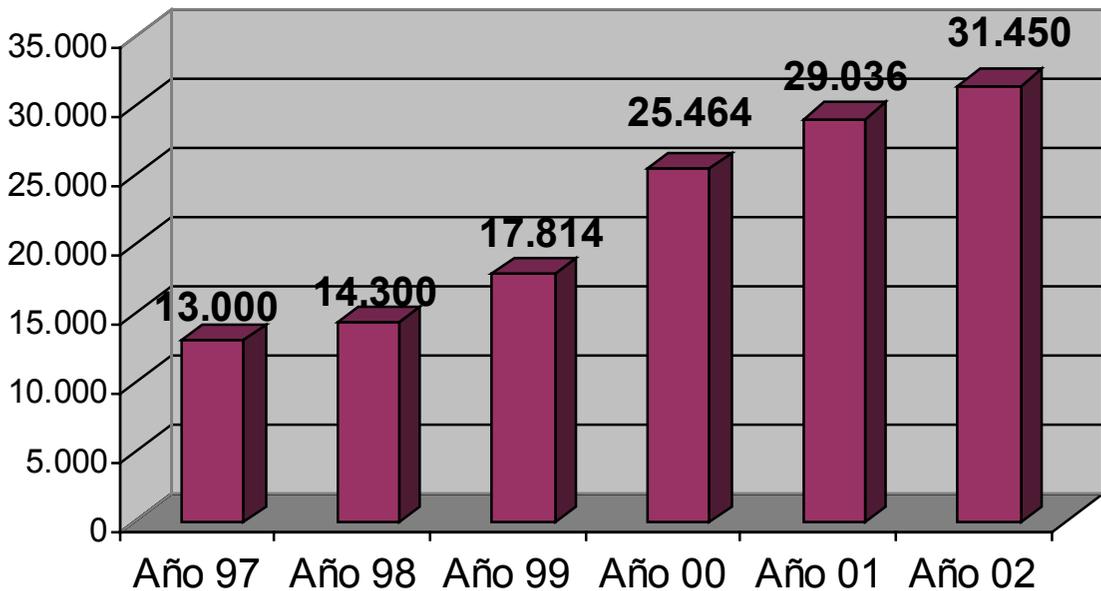
Sin embargo, el sector que aglutina al mayor número de empresas en los parques miembros de la APTE es el de la información, informática y telecomunicaciones con un 25,2%.

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

El volumen de empleo alcanza la cifra de 31.450 trabajadores a finales de 2002, siendo el crecimiento respecto al ejercicio 2001 de un 8,3%.

De estos trabajadores, aproximadamente un 50% tienen titulación universitaria.

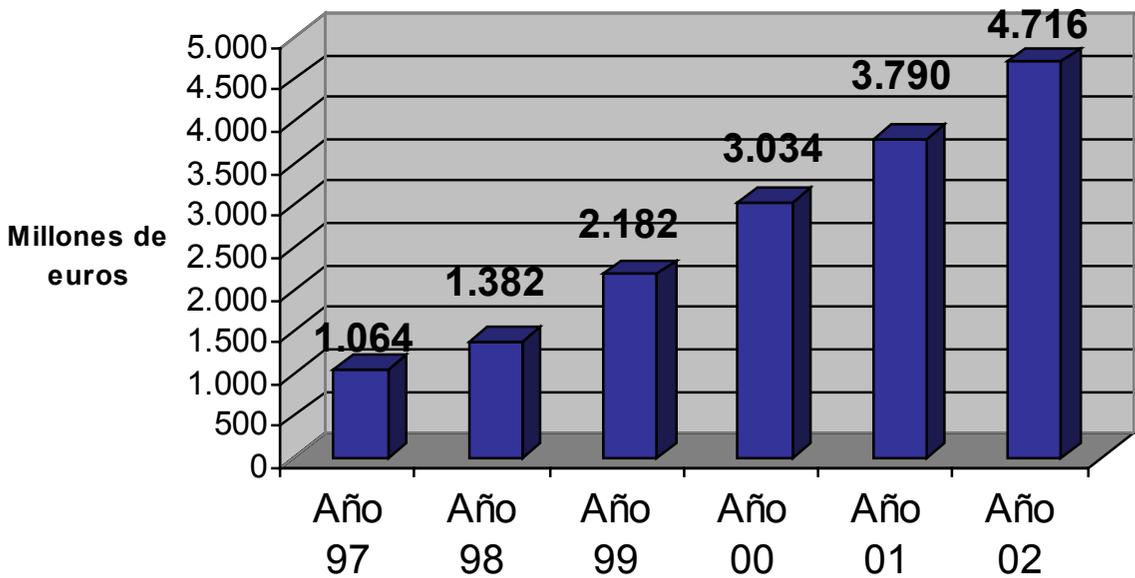
## Evolución del empleo



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

La facturación de las empresas de los parques ha pasado de 3.790 millones de euros a finales de 2001, a 4.716 millones de euros a últimos de 2002. El incremento registrado es del 24,4%.

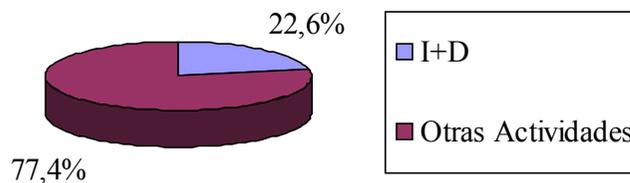
**Evolución de la facturación**



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

El ejercicio de 2002 ha finalizado con un porcentaje del 22,6% del empleo destinado a tareas de I+D en las empresas de los parques de la APTE.

**Empleo I+D**



## 2.- HITOS DE LA ASOCIACIÓN DURANTE EL AÑO 2002:

1. La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) ha experimentado un importante crecimiento. A finales de 2002, la Asociación contaba con 46 miembros, 16 Socios y 30 Asociados, incrementándose el número en 11 nuevos miembros con respecto al año anterior.
2. La evolución de los miembros de la Asociación, tanto en lo referente a número de empresas, empleo y facturación pone de manifiesto la importancia de la actividad de los parques.
3. El pasado 30 de mayo, durante la celebración de la Asamblea en Palma de Mallorca, tuvo lugar las elecciones del Comité Ejecutivo de la APTE. Este Comité quedó renovado para los dos próximos años con la candidatura presentada para Presidente por parte de Felipe Romera y se incorporaba la figura de Tesorero por parte de Emilio Gumiel.
4. La Asociación ha celebrado durante el año 2002 cuatro Asambleas Generales en Boecillo, Palma de Mallorca, Sevilla y Barcelona.
5. El 6 de noviembre la APTE celebró su 1ª Conferencia Internacional en la Casa Convalecencia de la Universidad Autónoma de Barcelona. Dicha conferencia fue inaugurada por el Ministro de Ciencia y Tecnología Josep Piqué y contó con las ponencias de: Tom Cannon (Presidente del Respect Group), Luis Maltez (Consejero Ejecutivo de Taguspark), David Rowe (Director General de Warwick Science Park), y Brent Danks (Director del Parque Tecnológico Mawson Lakes) entre otros.
6. La APTE participa activamente en la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP), cuya sede se encuentra en el Parque Tecnológico de Málaga. Por este motivo, la APTE ha asistido a la XIX IASP World Conference on Science and Technology Parks celebrada en Québec donde se dieron cita 450 delegados de 42 países y al a Conferencia Europea de la IASP en Tallín.



7. La APTE y TECPARQUES, la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de Portugal, se reunieron en Oeiras (Portugal) donde ambas asociaciones debatieron sobre los modelos de parques existentes y los incentivos a su desarrollo.

8. Se presenta la nueva web de la Asociación, una web más dinámica y con más contenidos de interés para el público y para los propios miembros de la Asociación, ya que cuenta con una parte privada donde aparece organizada en apartados toda la información de la APTE.

9. La APTE edita la primera revista oficial de la Asociación llamada APTE TECHNO. Esta publicación será trimestral y tendrá una tirada de 16.000 ejemplares.

Se trata de una revista sobre la actualidad informativa que se desarrolla en los parques científicos y/o tecnológicos y en otros ámbitos que les son cercanos tales como empresas, universidades y centros de investigación.

Además, la información se completa cada trimestre con el punto de vista de importantes personalidades dentro del panorama científico y tecnológico.

10. Durante el año, AENOR ha constituido un Comité Técnico de Certificación para certificar proyectos de I+D+I conforme las normas aprobadas por los grupos de trabajo en los que participan miembros de la APTE. Este Comité ha conseguido que ENAC le acredite como entidad certificadora de proyectos para lo cual, AENOR cuenta con la marca N de certificación de proyectos.



## AENOR

*En Línea*

**Asociación Española de  
Normalización y Certificación**



11. La APTE sigue manteniendo estrechas relaciones con el Ministerio de Ciencia y Tecnología y participa en el Consejo Asesor de Ciencia y Tecnología del MCYT. A partir de la iniciativa del Ministerio de Ciencia y Tecnología, la APTE, a través de sus miembros, ha participado en la celebración de la 2ª Semana de la Ciencia y la Tecnología que se desarrolla en todo el país del 4 al 10 de noviembre de 2002. Además, algunos de los miembros de la APTE se han beneficiado de las ayudas a promotores de parques científicos y/o tecnológicos.

12. Durante este año continua desarrollándose el proyecto Infobusiness junto con la Asociación Nacional de CEEIS Españoles y que pretende fomentar la promoción empresarial a través de la detección de nuevas oportunidades de negocio en el marco de la Sociedad de la Información. Durante este año, se han creado 36 nuevas empresas de la Sociedad de la Información, se ha creado una imagen al proyecto, se ha celebrado una jornada sobre la creación de empresas de la Sociedad de la Información y se ha puesto en marcha la web del proyecto.

13. Durante este año, se ha redactado un libro sobre las experiencias de algunos de los parques miembros de la APTE. Este libro se publicará a principios de 2003.

14. Durante 2002, la APTE ha firmado dos convenios. Uno de ellos lo firmó con la Asociación Portuguesa de Parques Científicos y Tecnológicos (TECPARQUES) para promover mecanismos de cooperación. El otro convenio se firmó con el Centro de Desarrollo Industrial (CDTI) colaborar en la iniciativa NEOTEC.



### 3.- COMITÉ EJECUTIVO:

Durante la celebración de la Asamblea de Palma de Mallorca, el pasado 30 de mayo, tuvo lugar las elecciones del Comité Ejecutivo de la APTE ya que finalizaba la vigencia del mandato de los miembros del Comité Ejecutivo, por el transcurso del plazo de los dos años previsto en los Estatutos (Artículo 14.1.2.2).

La única candidatura presentada es la encabezada por Felipe Romera con los siguiente nombres: Mauri Lazkano, Francisco Mencía, Xavier Mateu, Joan Bellavista , Miguel Ángel Pérez, Emilio Gumiel y Julián Sánchez.

De esta forma, el Comité Ejecutivo quedaba renovado para los dos próximos años con la siguiente composición:



## 4.- LOS PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS:

Según la APTE un Parque Científico y Tecnológicos se define mediante estas características:

Se trata de un proyecto, generalmente asociado a un espacio físico, que :

1º) Mantiene relaciones formales y operativas con las universidades, centros de investigación y otras instituciones de educación superior.

2º) Está diseñado para alentar la formación y el crecimiento de empresas basadas en el conocimiento y de otras organizaciones de alto valor añadido pertenecientes al sector terciario, normalmente residentes en el propio Parque.

3º) Posee un organismo estable de gestión que impulsa la transferencia de tecnología y fomenta la innovación entre las empresas y organizaciones usuarias del Parque..

Por otro lado, la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP) ha establecido aporta la siguiente definición:

“ Un Parque Científico es una organización gestionada por profesionales especializados, cuyo objetivo fundamental es incrementar la riqueza de su comunidad promoviendo la cultura de la innovación y la competitividad de las empresas e instituciones generadoras de saber instaladas en el parque o asociadas a él.

A tal fin, un Parque Tecnológico estimula y gestiona el flujo de conocimiento y tecnología entre universidades, instituciones de investigación, empresas y mercados; impulsa la creación y el crecimiento de empresas innovadoras mediante mecanismos de incubación y de generación centrífuga (sping off), y proporciona otros servicios de valor añadido así como espacio e instalaciones de gran calidad “.



## 5. SOCIOS:

La APTE tiene dos tipos diferentes de miembros: los Socios y los Asociados.

Los Socios de la APTE son los Parques Científicos y Tecnológicos que se encuentran en funcionamiento y que cumplen con los requisitos expuestos en la definición que aporta la APTE sobre un Parque Científico y Tecnológico.

En estos momentos son Socios de la APTE las siguientes entidades:

1. Parque Tecnológico de Álava.
2. Parque Científico - Tecnológico de Alcalá de Henares.
3. Parque Tecnológico de Andalucía.
4. Parque Tecnológico de Asturias.
5. Parque Balear de Innovación Tecnológica.
6. Parc Científic de Barcelona.
7. Parque Tecnológico de Castilla y León.
8. Parque Tecnológico de Galicia.
9. Parque Científico y Tecnológico de Gijón.
10. Parque Científico del Mediterráneo.
11. Parque Tecnológico de San Sebastián.
12. Parque Científico - Tecnológico de Sevilla.
13. Parc Tecnològic del Vallès.
14. Parque Tecnológico de Vigo.
15. Parque Tecnológico de Bizkaia.
16. Campus de Ciencias de la Salud de Granada.



## 6 . ASOCIADOS:

---

Los Asociados se diferencian de los Socios principalmente en que aún no son Parques Científicos y Tecnológicos.

Podrán solicitar la condición de Asociado las organizaciones cuyos objetivos, perfectamente definidos, estén de acuerdo con los fines de la Asociación, aunque su desarrollo se encuentre en vías de proyecto o planificación.

Podrán tener también la consideración de Asociados aquellas entidades y personas físicas o jurídicas, públicas o privadas, que acrediten un especial interés en la promoción y desarrollo de Parques Científicos y Tecnológicos, y en la transferencia de tecnología entre el mundo del conocimiento y la empresa.

En estos momentos, los miembros Asociados de la Asociación son los siguientes:

1. Parque Científico - Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21).
2. Parque Científico - Tecnológico del Aceite y el Olivar de Jaén (GEOLIT).
3. Universidad de Cádiz.
4. Agroparque del Mediterráneo.
5. Parque Metropolitano, Industrial y Tecnológico de Granada.
6. UIB - Campus C+T.
7. UAB - Campus Científic I Tecnològic.
8. Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Girona.
9. Parque de Innovación Tecnológica y Empresarial de La Salle.
10. Federación de Organizaciones Empresariales de Girona (FOEG).
11. Fundación Ferrol Metròpoli.
12. Fundación Empresa Universidad Gallega (FEUGA).
13. Leganés Tecnológico.
14. Universidad Pontificia Comillas de Madrid.
15. Parque Científico de Madrid.
16. Polo de Innovación Garaia.
17. Parque Científico Burjassot - Paterna.
18. Valencia Parc Tecnològic.
19. Parque Tecnológico de Castilla La Mancha.
20. Asociación Provincial de Empresas de Tecnologías de la Información (APETI).
21. Parque Científico de Murcia.
22. Parque Tecnológico Fuente Álamo.

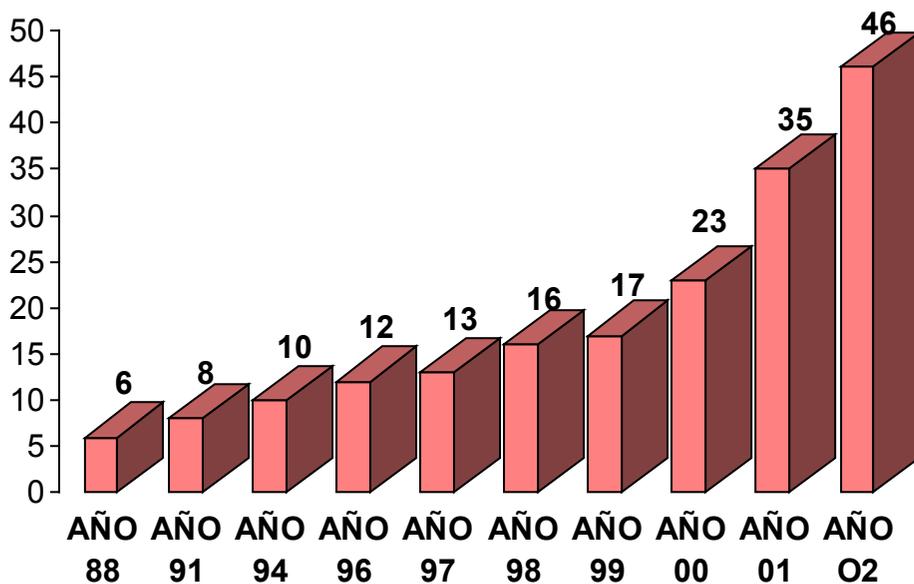


- 23. La Ciudad de la Innovación.
- 24. Parque Tecnológico Walqa.
- 25. Parque Científico Tecnológico de la ULPGC.
- 26. Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete.
- 27. Sociedad de Fomento Industrial de Extremadura.
- 28. Ayuntamiento de Viladecans.
- 29. Parque de Innovación y Tecnología de Almería (PITA).
- 30. Universidad Politécnica de Cataluña.

## 7.- NUEVOS MIEMBROS ASOCIADOS:

Durante 2002, la APTE ha aceptado la incorporación de 11 nuevos miembros, todos ellos en calidad de Asociados:

Evolución Miembros APTE 2002



Nombre entidad	Fecha de incorporación
Agroparque del Mediterráneo	12/04/02
Parque Científico Burjassót-Paterna	12/04/02
València Parc Tecnològic	12/04/02
Parque Tecnológico Fuente Álamo S.A.	12/04/02
Parque Metropolitano, Industrial y Tecnológico de Granada	12/04/02
Asociación Provincial de Empresas de Tecnologías de la Información (APETI)	12/04/02
Universitat de Catalunya	05/10/02
Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete	05/10/02
Sociedad de Fomento Industrial de Extremadura, S.A.	05/10/02
Ayuntamiento de Viladecans	05/11/02
Parque de Innovación Tecnológica de Almería (PITA)	05/11/02

## 1. Agroparque del Mediterráneo:

• **Promotores:**

Ayuntamiento de Cártama.

ASIT

• **Descripción:**

Se trata de un espacio físico de 130 Hectáreas situado en Cártama (Málaga), en pleno Valle del Guadalhorce a 20 Km de Málaga, 15 Km de la Universidad de Málaga y a 7 Km del Parque Tecnológico de Andalucía.



El proyecto está dividido en tres zonas varias zonas:

1. Área residencial: domótica y teletrabajo.
2. Área Lúdico - deportiva: campo de golf y centro de salud deportiva.
3. Área técnico - científica - agroalimentaria: centro tecnológico y de innovación, incubadora de empresas, laboratorios, centro de formación, suelo industrial para ubicación de empresas de transformación y servicios agroalimentarios.

- **Servicios:**

- Proporcionar a las empresas un espacio dotado de infraestructuras de todo orden para la instalación física o virtual de sus negocios.
- Servir de enclave estratégico para las empresas instaladas.
- Poner en valor los recursos infrautilizados en el sector agroalimentario, y con especial interés los existentes en la Comarca del Guadalhorce.
- Proporcionar como oferta integral del Parque espacios de ocio y residencia.

## 2. Parque Científico Burjassót - Paterna:

- Promotores:

Universidad de Valencia



- **Descripción:**

Este Parque se encuentra ubicado en un espacio físico aproximadamente de 270.000 m<sup>2</sup>. Estos terrenos, pertenecientes a la Universidad de Valencia, se extienden por los municipios de Burjassot y Paterna, próximos al Parque Tecnológico de Valencia, promovido por la Generalitat Valenciana.



El principal objetivo del Parque es el fortalecimiento de la interacción entre el ámbito universitario, generador de nuevos conocimientos, y el sector productivo valenciano, que las transforma y desarrolla.

• **Servicios:**

Las áreas de especialización del Parque son las siguientes:

- Genómica.
- Proteómica.
- Las Ciencias Moleculares.
- Nanotecnología.
- Ciencia de los Materiales.
- Robótica.
- Ingeniería Electrónica.
- Biodiversidad y Biología Evolutiva.

### 3. València Parc Tecnològic:

• **Promotores:**

Sevipa (Seguridad y Promoción Indu



**Centro de Reuniones y Congressos**  
P A R C T E C N O L Ò G I C

• **Descripción:**

Situado en Paterna, con una superficie total de 1.038.290 m<sup>2</sup>, a 8 Km de la ciudad de Valencia y perfectamente integrado en un completo sistema de comunicaciones: a 100 metros del lazo de autopistas y de la autovía a Valencia y su circunvalación, que enlaza con la autopista a Barcelona, Alicante y la autovía a Madrid.



- **Servicios:**

Dispone de los siguientes servicios:

- Cafetería
- Restaurante.
- Auditorio.
- Videoconferencia.
- Salas de reuniones y exposiciones
- Seguridad integral

#### 4. Parque Tecnológico Fuente Álamo:

- **Promotores:**

- Instituto de Fomento.
- M Torres Ingeniería de Procesos.
- CAM.
- Caja Murcia.

- **Descripción:**

El Parque Tecnológico cuenta con 45 hectáreas y nace como una apuesta del Gobierno Regional para dotar a la Región de Murcia de un espacio destinado a ubicar proyectos e iniciativas empresariales de alto valor añadido y con alto componente innovador y tecnológico.

- **Servicios:**

- Fibra óptica.
- Sistema de vigilancia.
- Servicio de mensajería.
- Guardería.
- Copistería.
- Reprografía.

#### 5. Parque Metropolitano, Industrial y Tecnológico de Granada:

- **Promotores:**

Parque Metropolitano, Industrial y Tecnológico S.L.



- **Descripción:**

El Parque se ubicará en el término municipal de Escúzar sobre una superficie total aproximada de 4.000.000 de m<sup>2</sup>, siendo la parcela mínima de 10.000 m<sup>2</sup>. Asimismo se destinará una zona para empresas auxiliares con parcelas de superficie aproximada de 1.000 m<sup>2</sup>.

- **Servicios:**

- Empresas auxiliares.
- Tecnoparque: Centro Incubadora de Empresas y Centro de Investigación y Alta Tecnología.

## 6. Asociación Provincial de Empresas de Tecnologías de la Información (APETI):



- **Promotores:**

- Consejería de Ciencia y Tecnología de la Junta de Comunidades.
- Universidad de Albacete.
- Diputación provincial de Albacete.
- Ayuntamiento de Albacete.

- **Descripción:**

Organización que aglutina a empresas de tecnologías de la Información.

- **Servicios:**

- Asesoramiento jurídico.
- Asesoramiento fiscal.
- Asesoramiento laboral.
- Convenio con Recovery y Labs.
- Convenio con Microsoft.
- Convenio de Prevención de Riesgos Laborales.
- Certificación de AENOR.

## 7. Universidad Politécnica de Cataluña:

- **Promotores:**

Universidad de Cataluña.



**•Descripción:**

La Universidad Politécnica de Cataluña está llevando a cabo dos proyectos: el Parque Tecnológico de Barcelona y el Parque Mediterráneo de la Tecnología. El Parque Tecnológico de Barcelona cuenta con una extensión de 7.000 m<sup>2</sup> y ha supuesto una inversión de 10 millones de Euros. Es un espacio de investigación para multiplicar la capacidad de generar i transferir conocimientos en el área de las tecnologías industriales y generar una interconexión entre los grupos de investigación universitarios y las empresas. El Parque Mediterráneo de la Tecnología tiene una superficie total de 38 hectáreas con una superficie edificable de 200.000 m<sup>2</sup> y supondrá una inversión total de 210 millones de euros.

**•Servicios:**

El Parque Tecnológico de Barcelona está especializado en las siguientes áreas:

- Realidad Virtual.
- Robótica.
- Procesos de producción.
- Materiales y estructuras.
- Fluidodinámica y diagnóstico vibracional.
- Termotécnica.
- Ingeniería Química.
- Bioingeniería
- Calidad y productividad.

El Parque Mediterráneo de la Tecnología integra las siguientes especialidades:

- Tecnologías de la Información y las comunicaciones.
- Aeronáutica.
- Biotecnología e ingeniería agroalimentaria.
- Tecnologías ligadas al medio ambiente, el territorio y la luz.

## 8. Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete:

**• Promotores:**

Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete.

Junta de Comunidades de Castilla - La Mancha.



- **Descripción:**

Esta fundación pretende llevar a cabo la creación del Parque Científico y Tecnológico de Albacete. Este proyecto surge como una iniciativa de carácter regional, con la intención de crear un espacio donde se fomente la innovación, la investigación, sobre todo de carácter aplicado) y sea un foco constante de transferencia de tecnología tanto a nivel regional como nacional e internacional.

- **Servicios:**

Será un centro de referencia al que podrán dirigirse las empresas para solicitar la investigación de nuevos productos o de nuevas formas de realizar sus procesos productivos, así como para trabajar conjuntamente en proyectos de colaboración.

El Parque se moverá en un marco de empresas pertenecientes a cuatro sectores:

- Tecnologías de la Información.
- Biosanitario.
- Energías renovables.
- Automática y robótica.

## 9. Sociedad de Fomento Industrial de Extremadura S.A.:

- **Promotores:**

Sociedad de Fomento Industrial de Extremadura S.A.

- **Descripción:**

Esta Sociedad pretende llevar a cabo el proyecto de "Promoción y desarrollo de Parques Científicos y Tecnológicos en Extremadura", financiado por la Comunidad Autónoma Extremeña.

Se pretenden construir dos parques tecnológicos de mediano tamaño como elemento esencial para atraer las inversiones.



- **Servicios:**

Se pretende conseguir una íntima relación entre Universidad, Institutos Tecnológicos y Parque creando programas específicos, generación de actividades de formación, asesoramiento, creación de laboratorios especializados, etc.

Estos Parques complementarán la formación univesitaria, permitiendo la incursión en el mundo laboral y evitando la fuga del capital humano más preparado.

## 10. Ayuntamiento de Viladecans:

- **Promotores:**

Ayuntamiento de Viladecans.

- **Descripción:**

El proyecto que está desarrollando este ayuntamiento es el Parque de Negocios de Viladecans. Este Parque se extiende a lo largo de 100 hectáreas de suelo. En su primera fase se edificarán 265.000 m<sup>2</sup> de construcción moderna y funcional destinada a edificios para empresas, oficinas y actividad comercial.

- **Servicios:**

Este parque está dotado con la más completa gama de servicios y la infraestructura tecnológica más avanzada en comunicaciones, además de:

- El centro de nuevas tecnologías Bitágora.
- El Centre de Serveis a les Empreses Can Calderon .
- Pabellón Ferial.

## 11. Parque de Innovación Tecnológica de Almería (PITA):

- **Promotores:**

- Instituto de Fomento de Andalucía.
- Ayuntamiento de Almería.
- Fundación Tecnova.
- Iniciativas Económicas e Almería Sociedad de Capital Riesgo.



- **Descripción:**

Este Parque estará ubicado sobre una superficie de 200 Hectáreas, en una localización privilegiada de Almería y su diseño futuro está pensado sobre las bases de los distintos parques existentes en España: amplias zonas libres, baja densidad constructiva, servicios tecnológicos de primer orden, empresas comprometidas con la innovación, el medio ambiente y el desarrollo económico provincial.

- **Servicios:**

Este proyecto tiene vocación sectorial, centrándose fundamentalmente en las tecnologías relacionadas con la agricultura intensiva mediterránea.

## 8.- SERVICIOS DE LA ASOCIACIÓN:

Desde la sede central de la Asociación, la APTE ofrece una serie de servicios a sus miembros, tales como:

1. Creación y Mantenimiento de una Base de datos con todas las empresas de los Parques miembros de la Asociación.

2. APTE INFORMA:

Diario ubicado en la sección de noticias de la web de la APTE.

Este diario ofrece informaciones relativas a los miembros de la APTE.

3. Mantenimiento de la web de APTE, en la que se encuentra ubicada toda la información sobre la Asociación y los parques que la componen.

Esta página ha recibido desde el 30 de julio de 1999, 3080 visitas.

4. Servicio de prensa :

Envío diario a los miembros de la Asociación a través del correo electrónico de las noticias de prensa relativas a los mismos.

5. Coordinación con el Parque Tecnológico de Galicia para los asuntos relacionados con la web, así como distribución de contraseñas a los asociados.



6. Respuesta inmediata a las peticiones de información sobre los miembros, que a través del servicio de información de la web de APTE llegan a la Asociación en particular de periodistas y universitarios que efectúan tesis doctorales al respecto.

7. Elaboración de información estadística para APTE sobre:

- Empleo
- Facturación
- Empresas
- Sectores
- I+D

Esta información es utilizada por la prensa, y diversos organismos privados y oficiales.

8. Elaboración de información relativa a los miembros de la Asociación tales como:

- Extensión de parques
- Precio de las parcelas.
- Universidades que colaboran con los parques.

9. La APTE publica anualmente un Directorio de empresas e instituciones.

En este directorio de 40 páginas se da una pequeña información a cerca de la Asociación así como de sus miembros y un mapa en que se presenta su localización. Asimismo se ofrecen estadísticas sobre la evolución del número de trabajadores, empresas, facturación y sectores principales de las empresas de los 12 parques. La parte principal está dedicada a ofrecer una amplia información sobre cada uno de los socios y asociados y de los convenios en los que participa la Asociación. Finalmente se presenta el directorio de empresas e instituciones instaladas en los parques en el momento de la publicación.

10. La APTE actualiza anualmente las presentaciones de la Asociación en inglés y español.

En esta presentación compuesta por 39 diapositivas, se hace describen las actividades de la Asociación, su historia, sus objetivos, etc....



11. Distribución a todos los miembros de todas las publicaciones que realiza la APTE.
12. Colaboración con Hispaimagen en la recopilación de la información de los miembros para la edición de la revista APTE TECHNO.
13. Organización de las Asambleas Generales.
- 14.- Finalmente, desde la sede de la Asociación se da soporte a sus miembros de APTE, ayudándoles a obtener información y a difundirla entre ellos con la mayor rapidez.

## **9. -REVISTA APTE TECHNO:**

A finales de diciembre se editada la 1ª revista de la APTE, llamada APTE TECHNO.

Esta revista tiene una tirada de 16.000 ejemplares de los cuales la APTE se queda con 10.000 y el resto se distribuye a los kioscos en los cuales será vendida por valor de 3 euros.

Los miembros de APTE que han participado directamente en la revista han sido los siguientes:

Parque Tecnológico de Álava, Parque Tecnológico de Andalucía, Parque Tecnológico de Asturias, Parque Balear de Innovación Tecnológica, Parc Científic de Barcelona, Parque Tecnológico de Castilla y León, Parque Tecnológico de Galicia, Parque Científico de Gijón, Parque Tecnológico de San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Sevilla, Parc Tecnològic del Vallés, Parque Tecnológico de Bizkaia, Leganés Tecnológico, UAB - Campus Científic I Tecnològic, Red de Parques Vascos, València Parc Tecnològic, Parque Científico Tecnológico de Córdoba S.L., Parque Tecnológico Walqa y Polo de Innovación Garaia.

La APTE ha hecho un envío de 360 ejemplares a uno de los 19 que participan en la revista y otro de 55 al resto de miembros de la APTE.

Además, ha hecho un mailing a 1166 direcciones entre las que se encuentran instituciones a las que han solicitado algunos miembros que se les envíe un ejemplar de la revista.



## 10. -LIBRO DE LA APTE:

### **“ Los Parques Científicos y Tecnológicos: Una Contribución fundamental al Sistema de Ciencia y Tecnología en España”.**

El libro de la APTE está totalmente redactado y ha quedado compuesto por 21 capítulos y tiene actualmente 147 páginas.

“ *Los Parques Científicos y Tecnológicos: Una contribución fundamental al Sistema de Ciencia y Tecnología en España*”, es el primer libro de una serie en el que se plasman las experiencias de nueve socios y de doce miembros asociados a la hora de desarrollar sus parques y sus proyectos de tecnópolis.

Además, con estas experiencias se pretende dar a conocer y difundir entre los distintos colectivos sociales la existencia de los Parques Científicos y Tecnológicos como un instrumento de desarrollo empresarial, de la innovación y de la transferencia de tecnología y de conocimiento.

Es el deseo de la Asociación, que este conocimiento adquirido durante años en materia de parques científicos y tecnológicos sea de utilidad para el nacimiento de nuevos proyectos y para fomentar y difundir el estudio del papel de los parques como agentes de enlace entre la investigación y la empresa.

El libro ha sido coordinado por Joan Bellavista.



## 11. -ASAMBLEAS:

Durante este año se han celebrado 4 asambleas:

- .Asamblea en el Parque Tecnológico de Castilla y León (12/04/02)

•Organizador:

Parque Tecnológico de Castilla y León.



- Actos relevantes:

Una comisión de la APTE se reunió con el presidente de la Junta de Castilla y León, Sr. D. Juan Vicente Herrera Campo.

Por otra parte, tuvo lugar una visita general del Parque de Boecillo en la que todos los asistentes conocieron las infraestructuras y las empresas que están alojadas en el Parque.

- Nuevos miembros:

- Agroparque del Mediterráneo.
- Parque Científico de Burjassót-Paterna.
- Valencia Parc Tecnològic.
- Parque Tecnológico Fuente Álamo.
- Parque Metropolitano Industrial y Tecnológico de Granada.
- Asociación Provincial de Empresas de Tecnologías de la Información (APETI).

## 2. Asamblea en el Parque Balear de Innovación Tecnológica (30/05/02)

- Organizador:

PARCBIT



- Actos relevantes:

La Asamblea tuvo lugar en el salón de actos del PARCBIT al que acudió una delegación del gobierno balear a dar la bienvenida a la APTE, entre los que se encontraban Enric Tortosa (Director General de I+D+I), Ramón Morey (Secretario General Técnico de la Conselleria) y Carles Bona (Director General de Telecomunicaciones).

Posteriormente y una vez finalizada la Asamblea, los asistentes recorrieron a pie las instalaciones del PARCBIT y algunas de sus empresas instaladas.

- No ingresaron nuevos miembros.



### 3.Asamblea en el Parque Científico y Tecnológico de Sevilla (04/10/02)

- Organizador:

Parque Científico y Tecnológico de Sevilla.

- Actos relevantes:

Una delegación de la Comisión Ejecutiva de la APTE fue recibida por el Presidente de la Junta de Andalucía, Manuel Chaves.

Los asistentes a esta Asamblea tuvieron la oportunidad de visitar los Reales Alcázares de Sevilla al anochecer y posteriormente se celebró una cena de gala en el Casino de la Expo en la cual estuvieron presentes entre otras personalidades, el Consejero de Empleo y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Andalucía, D. José Antonio Viera Chacón.

- Nuevos miembros:

- Universidad de Cataluña
- Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete.
- Sociedad de Fomento Industrial de Extremadura S.A.



#### 4.Asamblea en la Universidad Autónoma de Barcelona (05/11/02)

- Organizador:

UAB. Campus Científic I Tecnològic.

- Actos relevantes:

La Asamblea tuvo lugar en el salón de actos del edificio del Rectorado de la Universidad de Barcelona.

Al día siguiente la APTE asistió a la 1ª Conferencia Internacional de esta Asociación.

Además, durante el transcurso de la Conferencia, el Ministro de Ciencia y Tecnología se entrevistó con los miembros de la Comisión Ejecutiva de la APTE.

- Nuevos miembros:

- Ayuntamiento de Viladecans.
- Parque de Innovación Tecnológica de Almería.



#### 12.- CONVENIOS:

Durante 2002 se han firmado los siguientes convenios:

- Protocolo de Lisboa (08/07/02):**

Convenio firmado entre APTE y TECPARQUES (Asociación Portuguesa de Parques Científicos y Tecnológicos). Este convenio supone un paso adelante en los objetivos plasmados en el Acuerdo de Bilbao firmado el 13 de Junio de 2001 el cual firmaron entre otra asociaciones de los países ibero - americanos, APTE y TECPARQUES y por el cual todas se comprometieron en poner en marcha mecanismos de cooperación institucional destinados a favorecer el desarrollo de las iniciativas promovidas por cada una.





Con este acuerdo entre los parques españoles y portugueses se pretende que el movimiento de parques científicos y tecnológicos salga beneficiado en ambos países ibéricos en caso de que, para cualquier realización internacional, sea posible considerar el conjunto de la Península como el mercado interno del evento. Por este motivo se fijan cinco objetivos:

- 1) Promover la realización anual de Encuentros Ibéricos de parques científicos y tecnológicos, alternadamente en Portugal y en España.
- 2) Invitar a participar en esos Encuentros a representantes de los parques de América Latina.
- 3) Promover el intercambio de información sobre los eventos y otras acciones llevadas a cabo por cada una de las dos asociaciones para beneficio de sus socios y de las empresas vinculadas a ellos.
- 4) Invitar a representantes de la asociación hermana a participar en eventos nacionales seleccionados.
- 5) Cooperar en la búsqueda de soluciones institucionales de apoyo a la

• **.APTE – CDTI (22/07/02):**

El 23 de octubre de 2001 el Ministerio de Ciencia y Tecnología junto con el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) presentaron la iniciativa Neotec con el objetivo de apoyar la creación y consolidación de nuevas empresas de base tecnológica en España. El CDTI, entidad pública empresarial dependiente del Ministerio de Ciencia y Tecnología, se encargará de llevar a cabo esta iniciativa.



Además, esta iniciativa pretende establecer una infraestructura física y virtual, llamada Red Neotec, en la que colaboren e intercambien experiencias todos los agentes que trabajan en este ámbito de actuación.

Por este motivo, la APTE y el CDTI deciden firmar un convenio con el que estrechar las relaciones y compartir experiencias positivas en el campo de la creación y consolidación de empresas de base tecnológica y, además coordinar políticas de actuación en las áreas en las que exista un interés común para maximizar los resultados de los apoyos prestados a las empresas que surjan y a los agentes que desarrollan su actividad en este ámbito.

Una vez firmado el convenio con el CDTI, la APTE ha estado representada en el Foro de Financiación de Barcelona, celebrado a finales de 2002 y relativo a la Financiación de empresas de base tecnológica.

### **13.- PROYECTOS:**

#### **•INFOBUSINESS:**

Durante este año continua desarrollándose el proyecto Infobusiness junto con la Asociación Nacional de CEEIS Españoles (ANCES) que pretende fomentar la promoción empresarial a través de la detección de nuevas oportunidades de negocio en el marco de la Sociedad de la Información. Durante este año, se han creado 36 nuevas empresas de la Sociedad de la Información, se ha creado una imagen al proyecto, se ha celebrado una jornada sobre la creación de empresas de la Sociedad de la Información y se ha puesto en marcha la web del proyecto.

El pasado 18 de diciembre Infyde presentó a Profit 2003 la documentación y la memoria de actividades del Infobusiness 2003.

Este mismo día, la APTE recibió el informe de justificación de gastos realizado por la Dirección General para el Desarrollo de la Sociedad de la Información sobre del ejercicio 2001 del Infobusiness.



Los resultados obtenidos a octubre de 2002 fueron los siguientes:

	<b>Nuevas empresas creadas de la Sociedad de la Información</b>	<b>Encuentros entre empresas tractoras y en incubación</b>	<b>Encuentros bilaterales entre empresas por video Jornada y otros medios telemáticos</b>	<b>Acuerdos entre empresas y Centros Tecnológicos para transferencia de tecnología e I+D</b>
<b>BINOMI O Barcelona</b>	8	1	0	1
<b>Málaga</b>	6	7	0	1
<b>Valladolid</b>	0	0	0	1 en fase de negociación. 1
<b>Asturias</b>	4	0	0	
<b>Galicia</b>	3	2 (Desayunos tecnológicos)	1 (Semana Ciencia y Tecnología 2001)	1 (Centro de Teleservicios)
<b>Aragón</b>	2	0	0	6
<b>Vizcaya</b>	13	2	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>11</b>

- Jornada de la Sociedad de la Información:

Asimismo, este año se ha organizado la Jornada de la Sociedad de la Información bajo el título “Creación y Desarrollo de Empresas de la Sociedad de la Información desde los Parques Científicos y Tecnológicos y los Centros Europeos de Empresas e Innovación CEEIS”.

Este evento tuvo lugar el pasado 11 de diciembre en el Salón de Palacio del Ministerio de Ciencia y Tecnología..

Para la realización de esta jornada se contó con la presencia de los siguientes ponentes:

- Fernando Aguirre (Director de Márketing y Ventas de OWASIS).
- Jacinto Canales (Director de División, Dpto. Telec. TECSIDEL).
- José Rando Romero. (Socio Fundador de Centro de Teleservicios de Galicia).
- Mario Reyes de los Mozos. (Administrador general de SystemCap).
- Jesús Campos. (NetMCPtechnology S.A.).

- Imagen:

Este año se ha llevado a cabo la edición de la imagen del Proyecto.



Definida.



- **Página web:**

Este año se ha puesto en marcha la página web oficial del proyecto: [www.redinfobusiness.efaber.net](http://www.redinfobusiness.efaber.net). En esta página se han habilitado dos partes: pública y privada, y en ésta última se han colocado todas las entrevistas realizadas por los binomios a las empresas tractoras y en incubación. La web ha sido realizada por la empresa vasca E Faber.

The screenshot shows the website's header with the 'info business' logo and the date '24 de enero de 2003'. A search bar is visible on the right. Below the header, a navigation menu on the left lists: Inicio, Participantes, Ofertas y demandas, Servicios, Sectores de actuación, Beneficiarios, Actividades, Foro InfoBusiness, and Enlaces. The main content area features a 'Presentación' section titled 'Red InfoBusiness' with the following text: 'Red Nacional de Parques Científicos y Tecnológicos y de Centros Europeos de Empresas e Innovación CEEI, es un proyecto subvencionado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, dirigido a promocionar la creación y apoyar el desarrollo de nuevas empresas en el ámbito de la Sociedad de la Información.' To the right, a 'Noticias' section highlights a 'Nueva publicación iniciativa empresar' with the title 'International Journal of Entrepreneur Education' and a link for '+ detalles'.



## 14.- EVENTOS:

- 1ª Conferencia Internacional de la APTE:



La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos celebró el pasado 6 de noviembre su primera Conferencia Internacional bajo el título: "Fronteras de la innovación: parques científicos y tecnológicos, y ciudades del conocimiento.

El acto tuvo lugar en la Casa Convalescència de la Universidad Autónoma de Barcelona, institución encargada de la organización del evento junto con la APTE y a él acudieron más de un centenar de personas representantes del panorama científico y tecnológico español.

El objetivo que persigue la Asociación con esta jornada es, además de dar a conocer qué es un parque científico y/o tecnológico, hacer ver la relación que se crea entre ciudad y conocimiento con la proliferación de parques científicos y tecnológicos en las zonas metropolitanas y cómo repercute esta situación en el desarrollo económico y social de la zona.

La APTE contó en su inauguración con la intervención del Ministro de Ciencia y Tecnología, Josep Piqué. El ministro comenzó su intervención comentando los datos arrojados por una encuesta elaborada por la Fundación para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) sobre el interés científico en nuestro país.

Por otra parte, el ministro explicó la importancia de los parques científicos y tecnológicos españoles ya que el tejido productivo de nuestro país no puede acceder a la I+D+I sin instrumentos que puedan facilitárselo y estos instrumentos son las tecnópolis.

Asimismo, Piqué insistió en que los parques tienen que especializarse y tienen que estrechar sus lazos de colaboración con las universidades.



La conferencia contó también con una ronda de exposiciones tales como la intervención del director general de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP), Luis Sanz quien explicó que en su ponencia que el perímetro vital de una tecnópolis no coincide con su ámbito geográfico. Por otra parte, el profesor Tom Cannon , presidente del Respect Group, nos explicó su concepto de ideópolis, cuyo núcleo es la ciencia y la tecnología.

Por su parte, el presidente de la Red de Parques Vascos, Mauri Lazkano, expuso los resultados de una encuesta realizada por la APTE en la que las empresas que se ubican en los parques ha expresado su opinión sobre estos espacios. Cabe destacar que el 60% de las empresas encuestadas ingresaron entre 1999 y 2002 y que a la hora de instalarse en un parque uno de los factores que más valoran son las infraestructuras que estos recintos les ofrecen. Asimismo conceden una alta importancia a la investigación y desarrollo que se realiza en estos parques.

Por otra parte, el consejero ejecutivo del parque portugués Taguspark presentó la XX Conferencia Mundial de la IASP que se va a celebrar en Lisboa en 2003.

Asimismo, el director general de Warwick Science Park de Reino Unido expuso el hoy y el mañana de los parques científicos en Reino Unido.

Por su parte, Xavier Mateu, director general del Parque Tecnológico del Vallés hizo una exposición de los parques tecnológicos impulsados por las administraciones públicas.

Por último, Brent Danks del Parque Tecnológico Mawson Lakes en Australia cerró el ciclo de ponencias con una exposición sobre los parques tecnológicos como ciudades del conocimiento.



**15.- RELACIONES INTERNACIONALES:**

• XIX IASP World Conference on Science and Technology Parks 2002:

La Conferencia tuvo lugar en Québec y se desarrolló desde el 3 al 6 de septiembre de 2002 bajo el título “Por una nueva agenda: Impactos sociales, urbanos y de negocios”.

En esta ocasión, las ponencias se centraron en anticipar estos efectos y de integrarlos en sus visiones personales y colectivas de futuro. Además, tres subtemas principales guiaron las discusiones: los aspectos socio-políticos de los PCTs, los PCTs en el medio ambiente urbano así como también los modelos de gestión de los PCTs y los impactos económicos.

450 delegados de 42 países asistieron a dicha conferencia que tuvo como conferenciante de honor a Al Gore que ofreció una ponencia sobre el papel de la tecnología en nuestro futuro.

Además de las 32 ponencias, los asistentes disfrutaron de un amplio programa de visitas turísticas para conocer el folklore y la cultura quebequense.



• Encuentro de la APTE con la Asociación de Parques de Portugal (TECPARQUES):

Este encuentro tuvo lugar el pasado 8 de julio en Oeiras, Portugal y en el estuvieron presentes los representantes de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de Portugal (TECPARQUES) y de la APTE, además del Presidente de la Agencia de Innovación de Portugal y la Subdirectora General de Programas Tecnológicos del Ministerio de Ciencia y Tecnología de España, Maria Luisa Poncela.

Éstos dos últimos expusieron los sistemas, las prácticas y las tendencias de los incentivos a la innovación en ambos países.

Asimismo, los representantes de ambas asociaciones explicaron los modelos de parques científicos y tecnológicos y los incentivos a su gestación, apoyo a su funcionamiento y su impacto en la innovación.

El encuentro terminó con la exposición de los resultados de la innovación en ambos países.



## 16.- RELACIONES CON EL MCYT:



Durante este año, la APTE ha seguido manteniendo estrechas relaciones con el Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Hemos asistido al cambio de titular de la Cartera de Ciencia y Tecnología, y el nuevo Ministro asistió a la 1ª Conferencia Internacional de la APTE.

Además, el Sr. Piqué quiso reunirse con una delegación de la APTE durante el transcurso de la dicha Conferencia.

Por otro lado, la APTE sigue participando en el Consejo Asesor de Ciencia y Tecnología y participa en las órdenes que publica el MCYT en el BOE, como las últimas ayudas destinadas a promotores de parques científicos y tecnológicos.

Asimismo, este año el Ministerio ha vuelto a llevar a cabo la Semana de la Ciencia y la Tecnología, en esta ocasión a través de la Fundación para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). En ella han participado los siguientes miembros: Parque Tecnológico de Galicia, FEUGA, Fundación Ferrol Metrópoli, Parque Tecnológico de Vigo, Cartuja 93, Parque Tecnológico de Andalucía y Parque Científico - Tecnológico de Gijón.

A través de esta iniciativa, estos parques y fundaciones han abierto sus puertas al público y han dado a conocer la importancia de las actividades que se llevan a cabo en sus recintos.

## 17.- AENOR:

Los grupos de trabajo de I+D+I en los que participa la APTE son los siguientes:

### **Grupo de trabajo 1: “Terminología y definiciones de las actividades de I+D+I”**

- Parque Tecnológico de Zamudio (Miembro titular).
- Parque Científico del Mediterráneo (Miembro suplente).
- Norma elaborada: “PNE 166000 EX: Gestión de la I+D+I: Terminología y definiciones de las actividades de I+D+I”.



### **Grupo de trabajo 2: “Normalización de los proyectos de I+D+I”**

- Parque Tecnológico de Galicia
- Universidad Pontificia Comillas de Madrid.
- Norma elaborada: : “PNE 16001 EX: Gestión de la I+D+I: Requisitos de un proyecto de I+D+I”.

### **Grupo de trabajo 3: “Normalización sistemas de gestión de I+D+I”**

- Parque Tecnológico de Castilla y León
- Biocampus

Norma elaborada: “PNE 16002 EX: Gestión de la I+D+I: Requisitos del sistema de gestión de la I+D+I”.

### **Grupo de trabajo 4: “Guía para Auditar los sistemas de Gestión de I+D+I”**

- Agencia Navarra de Innovación Tecnológica
- Parque Científico del Mediterráneo
- Norma elaborada: ninguna

### **Grupo de trabajo 5: “Calificación de auditores de I+D+I”**

- Parc Científic de Barcelona
- Parque Balear de Innovación y Tecnología.

Norma elaborada: “PNE 166003 – 4b: “Calificación de Auditores de I+D+I”.  
PNE 16004 EX: Gestión de la I+D+I: Competencia y evaluación de auditores de sistemas de Gestión de I+D+I.

Con estas normas se desarrollan dos tipos de certificación:

- Certificación de Proyectos de I+D+I.
- Certificación de Sistemas de Gestión de la I+D+I



Las normas elaboradas por el grupo 1 y 2 son la referencia para definir, documentar y desarrollar proyectos de I+D+I e incluyen asimismo aspectos relativos a la gestión del proyecto y a la posterior explotación de los resultados.

• **Comité Técnico de Certificación 068:**

Éste es el comité creado para certificar proyectos de I+D+I.

Este Comité a la espera de que ENAC le acredite como entidad certificadora de proyectos para lo cual, AENOR cuenta con la marca N de certificación de proyectos. Durante este año, dos proyectos han sido certificados con la marca N: un proyecto de la empresa Norcontrol (Soluziona) y otro de la empresa OHL.

La Certificación de Proyectos de I+D+I puede ser de dos tipos:

- Certificación de contenidos del proyecto.
- Certificación de contenidos y ejecución del proyecto.

• **Plenario Grupos Aenor AEN/CTN 1666:** se reúne 1 vez al año para supervisar el trabajo de los grupos.



