

# Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)

## MEMORIA 2003

---



## ÍNDICE

- 1 • INTRODUCCIÓN.
- 2 • HECHOS DESTACADOS DEL EJERCICIO 2003.
- 3 • ESTATUTOS.
- 4 • EVOLUCIÓN DE LOS MIEMBROS DE LA ASOCIACIÓN..
  - 4.1. ALTAS Y BAJAS.
- 5 • ACTIVIDADES DE LA ASOCIACIÓN
  - 5.1. ASAMBLEAS
  - 5.2. CONVENIOS
  - 5.3. PROYECTOS
  - 5.4. RELACIONES INSTITUCIONALES
  - 5.5. RELACIONES INTERNACIONALES
  - 5.6. PUBLICACIONES



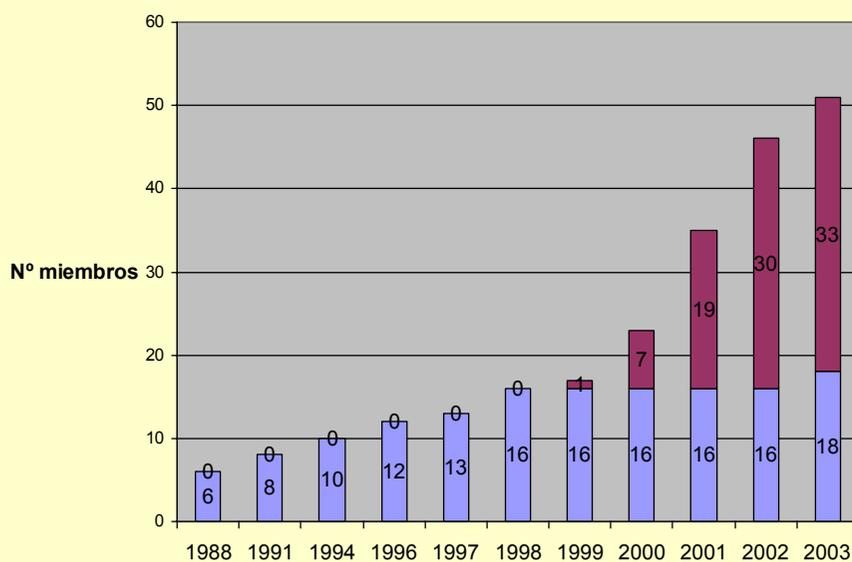


Parque Tecnológico de Asturias	Principado Asturias	Socio
Parque Científico Tecnológico de Gijón	Principado Asturias	Socio
Parque Balear de Innovación Tecnológica (PARCBIT)	Islas Baleares	Socio
Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC)	Cantabria	Asociado
Parque Tecnológico de Castilla y León	Castilla y León	Socio
Parque Científico de León	Castilla y León	Asociado
Parque Científico – Tecnológico de la Universidad de Burgos	Castilla y León	Asociado
Parc Científic de Barcelona	Cataluña	Socio
Parc Tecnològic del Vallès	Cataluña	Socio
Parc Científic i Tecnològic de la UAB	Cataluña	Asociado
Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Girona	Cataluña	Asociado
Parque de Innovación Tecnológica y Empresarial la Salle	Cataluña	Asociado
Parc de negocis Viladecans	Cataluña	Asociado
Universidad Politécnica de Cataluña	Cataluña	Asociado
Parque Tecnológico de Galicia	Galicia	Socio
Parque Tecnológico y Logístico de Vigo	Galicia	Socio
Ferrol Metrópoli	Galicia	Asociado
Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA)	Galicia	Asociado
Parque Científico Tecnológico de Alcalá de Henares	Comunidad de Madrid	Socio
Universidad Carlos III de Madrid (Leganés Tecnológico)	Comunidad de Madrid	Asociado
Universidad Pontificia de Comillas	Comunidad de Madrid	Asociado
Parque Científico de Madrid	Comunidad de Madrid	Asociado
Móstoles Tecnológico	Comunidad de Madrid	Asociado
Parque Tecnológico de Álava	País Vasco	Socio
Parque Tecnológico de San Sebastián	País Vasco	Socio
Parque Tecnológico de Zamudio	País Vasco	Socio
Polo de Innovación Garaia S.A.	País Vasco	Asociado



Parque Científico del Mediterráneo (MEDPARK)	Comunidad Valenciana	Socio
Parc Científic Universitat de València	Comunidad Valenciana	Asociado
València Parc Tecnològic	Comunidad Valenciana	Socio
Ciudad Politécnica de al Innovación	Comunidad Valenciana	Asociado
Parque Tecnológico de Castilla La Mancha	Castilla la Mancha	Asociado
Asociación Provincial Empresas Tecnologías de la Información (APETI)	Castilla La Mancha	Asociado
Fundación Parque Científico y Tecnológico de Albacete	Castilla La Mancha	Asociado
Parque Científico de Murcia	Murcia	Asociado
Parque Tecnológico Fuente Álamo S.A.	Murcia	Asociado
Ciudad de la Innovación	Navarra	Asociado
Parque Tecnológico Walqa	Aragón	Walqa
Parque Científico Tecnológico de la ULPGC	Las Palmas de Gran Canaria	Asociado
Parque Tecnológico Telde	Las Palmas de Gran Canaria	Asociado
Parque Tecnológico de Extremadura	Extremadura	Asociado

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



De estos 51 proyectos de Parques Científicos y Tecnológicos, 17 se encuentran operativos a finales de 2003 y son los siguientes:

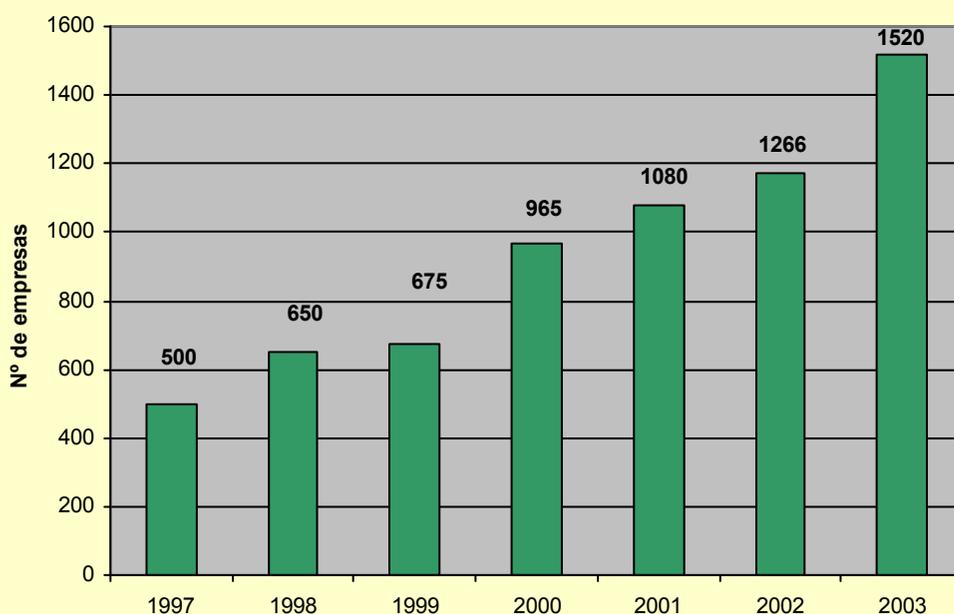
- Parque Tecnológico de Álava.
- Parque Tecnológico de Andalucía.
- Parque Tecnológico de Asturias.
- Parque Balear de Innovación Tecnológica.
- Parc Científic de Barcelona.
- Parque Tecnológico de Castilla y León.
- Parque Tecnológico de Galicia.
- Parque Científico - Tecnológico de Gijón.
- Parque Tecnológico de San Sebastián.
- Parque Científico - Tecnológico de Sevilla.
- Parc Tecnològic del Vallès.
- Parque Tecnológico de Bizkaia.
- Campus de Ciencias de la Salud de Granada.
- Parque Tecnológico Walqa.
- València Parc Tecnològic
- Tecnoalcalá. Parque Científico y Tecnológico de la Univ. De Alcalá
- Parque Tecnológico y Logístico de Vigo

Las estadísticas de empresas, empleo y facturación se refieren a estos 17 parques.



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

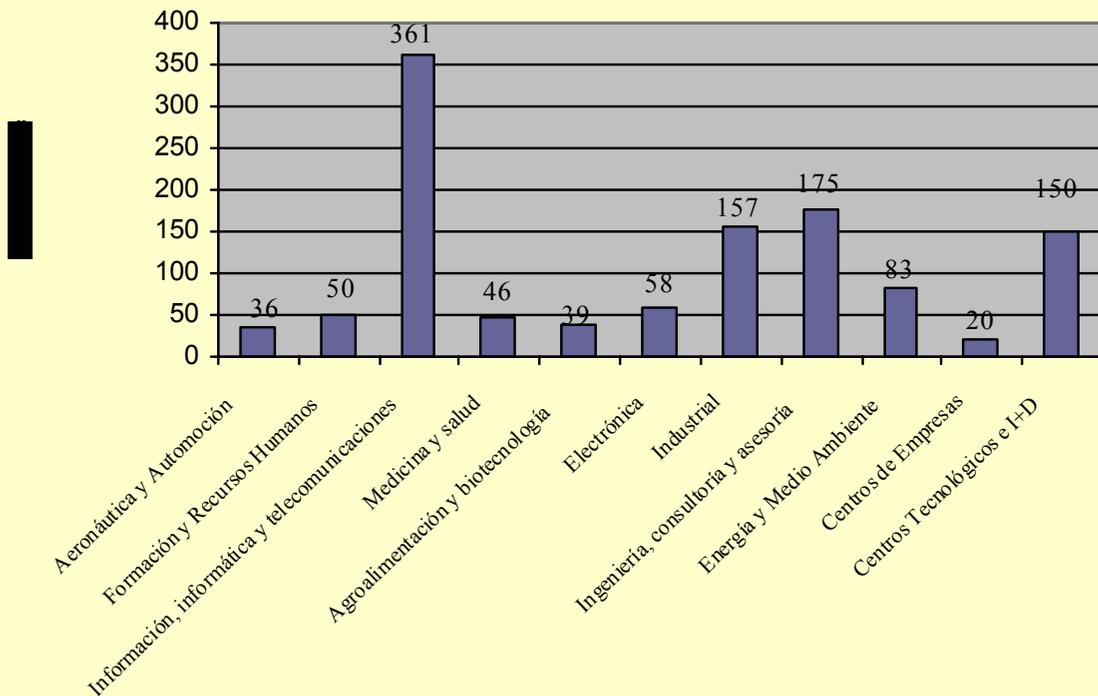
A finales de 2003, el número de empresas e instituciones instaladas en los Parques Científicos y Tecnológicos de la APTE era de 1.520, produciéndose un incremento del 20% respecto al ejercicio anterior.



## Principales sectores de actividad empresarial

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





En ordenadas se representa el número de empresas que actúan en ese sector lo cual supone los siguientes porcentajes respecto al total de las empresas:

- Aeronáutica y automoción: 2,3%
- Formación y recursos humanos: 3,3%
- Información, informática y telecomunicaciones: 23,9%
- Medicina y salud: 3%
- Agroalimentación y biotecnología: 2,5%
- Electrónica: 3,8%
- Industrial: 10,3%
- Ingeniería, consultoría y asesoría: 11,6%
- Energía y medio Ambiente: 5,5%
- Centros de empresas: 1,3 %
- Centros tecnológicos e I+D: 9,9%

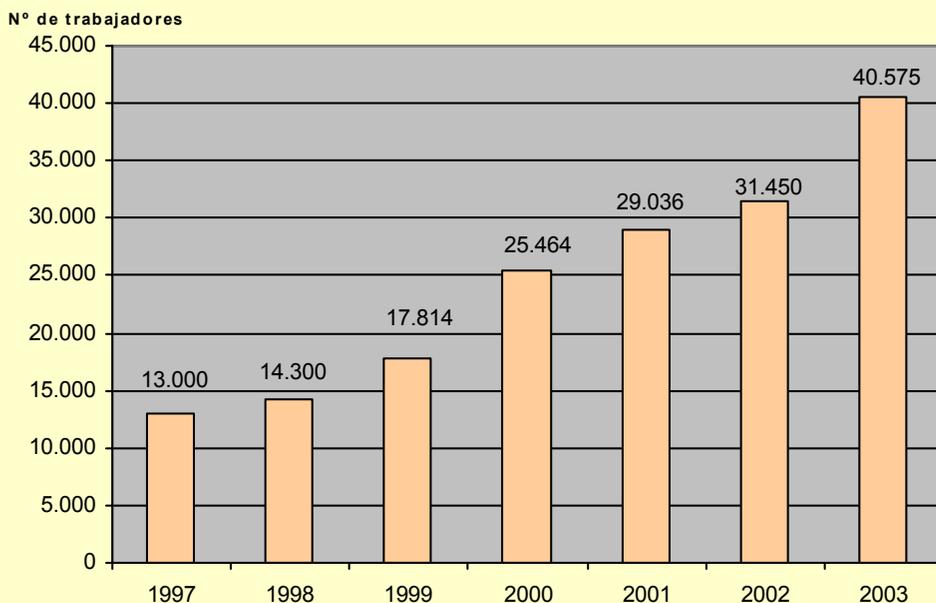


El sector que aglutina al mayor número de empresas en los parques miembros de APTE es el de la Información, Informática y Telecomunicaciones con un 23,9%.

Sin embargo, los sectores que han experimentado mayor crecimiento con respecto al ejercicio anterior han sido el Industrial con un aumento del 57%, el de la Agroalimentación y Biotecnología con un aumento del 44,4%, la Electrónica con un aumento del 28,8% y el de la Aeronáutica y Automoción con un aumento del 24%.

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

El empleo creado alcanzaba la cifra de 40.575 trabajadores a finales de 2003, siendo el crecimiento respecto al ejercicio 2002 de un 29%.

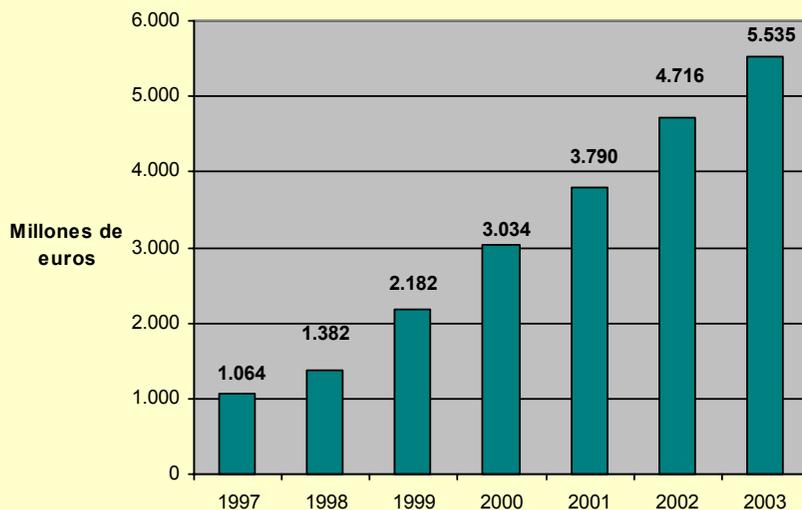


De ellos, aproximadamente un 50% tienen titulación universitaria.



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

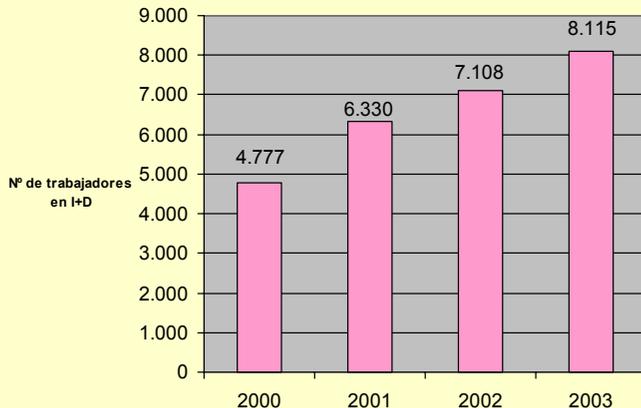
La facturación de las empresas de los parques ha experimentado un incremento del 17,4% pasando de 4.716 millones de euros en el 2002, a 5.535 millones de euros para 2003.



## 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 científicos y tecnológicos miembros de APTE.

Lo cual representa, aproximadamente, el 20% del empleo total.



## 2. HECHOS DESTACADOS DEL EJERCICIO 2003 :

---

1. La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) ha experimentado un crecimiento neto de 5 nuevos miembros con respecto al año anterior. Durante este año se ha producido la incorporación de 7 nuevos miembros Asociados y se han dado de baja 2 miembros Socios.
2. València Parc Tecnològic y Parque Tecnológico Walqa han pasado de la condición de Asociado a Socios.
3. La Asociación ha celebrado durante el año 2003 cuatro Asambleas Generales en Canarias, Gijón, Huesca y Galicia.
4. Durante la celebración de la Asamblea General de Canarias, el 31 de enero, la APTE estableció los nuevos criterios de admisión para sus miembros Socios y Asociados.
5. Durante la celebración de la Asamblea de Gijón tuvo lugar la presentación del libro de la APTE, "Los Parques Científicos y Tecnológicos: Una contribución al Sistema de Ciencia y Tecnología" en el que algunos de sus miembros recopilan sus experiencias.
6. Los días 16 y 17 de octubre de 2003, se celebró la II Conferencia Internacional de la APTE en el Parque Tecnológico de Galicia (Ourense).
7. Los miembros de APTE han participado activamente en los actos organizados por la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológico (IASP), cuya sede se encuentra en el Parque Tecnológico de Andalucía y en particular, en la XX IASP World Conference on Science and Technology Parks celebrada en Lisboa en la que se dieron cita más de 600 delegados de 55 países.



8. Durante 2003 se han editado los 4 primeros números de la revista de difusión trimestral APTE TECHNO. Esta revista tiene una tirada de 16.000 ejemplares.

9. Durante el pasado año la APTE ha seguido colaborando con AENOR en el establecimiento de los criterios de certificación de proyectos de I+D+I.

10. La APTE ha seguido manteniendo estrechas relaciones con el Ministerio de Ciencia y Tecnología y participa en el Consejo Asesor de Ciencia y Tecnología del mismo.

11. Durante este año la APTE, en colaboración con la Asociación Nacional de CEEIS Españoles (ANCES)

ha seguido desarrollando el proyecto Infobusiness el cual ha permitido crear a lo largo del año, 44 nuevas empresas, se ha celebrado una jornada sobre la creación de empresas de la Sociedad de la Información y se han realizado 144 encuentros empresariales.

12. La APTE ha firmado 3 convenios con las siguientes empresas e instituciones: Amena (Retevisión Móvil S.A.) - Instituto de Empresa, Fecyt y Recoletos Conferencias y Formación.

13. La APTE cerró el año 2003 con la celebración el pasado 16 de diciembre del Seminario "Apoyo a Parques como instrumentos de Política Tecnológica".

Coincidiendo con la celebración del seminario, la APTE presentó su libro "Sembrando el futuro: Un recorrido por los parques científicos y tecnológicos".



### 3. ESTATUTOS:

La Asociación está constituida por dos categorías de miembros: Socios y Asociados.

El 31 de enero de 2003, coincidiendo con la celebración de la primera Asamblea General del año, la APTE fijó los criterios de admisión de los futuros miembros tanto de los Socios como de los Asociados.

Estos criterios de admisión para el ingreso de Socios son los siguientes:

En términos de espacio físico, se requiere la existencia documentada de suelo apto para ser ocupado y que en el momento de pedir su ingreso esté disponible al menos un edificio que disponga de servicios comunes como salas de reuniones, auditorio, servicios generales, e infraestructuras avanzadas. Se exige la presencia de organizaciones e infraestructuras de apoyo a la innovación como universidades, centros tecnológicos, institutos de investigación, laboratorios, centros de empresas, incubadoras, etc.

Por lo que se refiere a la existencia de un organismo estable de gestión, hay que documentar la presencia de un equipo gestor, integrado en una sociedad o institución *ad hoc*, que demuestre su capacidad para la gestión de un parque. Que dedique esfuerzos a promover la transferencia de tecnología y el fomento de la innovación entre los usuarios. Que entre sus funciones también exista la planificación, construcción y comercialización del parque y que ofrezca servicios comunes y de valor para las empresas y entidades usuarias localizadas.

Se exige la documentación relativa a la sociedad gestora, con sus funciones, el plan de negocio y organigrama de gestión. La presencia de empresas innovadoras es otro requisito exigible junto a los criterios y metodología utilizada para la selección de las empresas y entidades localizadas.

Asimismo, se establecieron la definición y los criterios de admisión de los miembros Asociados:

Pueden ser 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.



Para solicitar el ingreso en APTE, los futuros Asociados deben elaborar un informe donde se especifique el nombre de la iniciativa y de los promotores. Además, deben adjuntar una fotocopia de la escritura de constitución si la hubiere e información sobre el espacio físico e infraestructuras. Asimismo, deben añadir información de los sectores objetivo, de la vinculación con el sector científico, del plan de negocio y cualquier otra información que se considere de interés. Todo ello deberá ir acompañado de una presentación gráfica en Power Point.



## 4. EVOLUCIÓN DE LOS MIEMBROS DE LA ASOCIACIÓN:

### 4.1. ALTAS Y BAJAS:

#### 4.1.1. NUEVOS SOCIOS:

Nombre entidad	Fecha de incorporación como Socio
Parque Tecnológico Walqa	03/07/03
València Parc Tecnològic	16/10/03

#### PARQUE TECNOLÓGICO WALQA.

- **Promotores:**

Diputación General de Aragón:  
 Instituto Aragonés de Fomento  
 Ayuntamiento de Huesca



- **Descripción:**

El Parque Tecnológico Walqa se encuentra situado en Cuarte a cinco kilómetros de Huesca.

Cuenta con 53 hectáreas, de las cuales 12 están urbanizadas en la primera fase y cuentan con dos edificios con un coeficiente de ocupación del 100%.

En él se encuentran instalados 15 empresas tecnológicas, un instituto tecnológico, cinco laboratorios de investigación de la Universidad de Zaragoza y un Observatorio Tecnológico.

Las empresas están especializadas sobre todo en los siguientes sectores:

- Telecomunicaciones
- Centros de I+D
- Informática, Software y Hardware
- Comunicaciones multimedia
- Servicios avanzados a empresas TIC
- Audiovisual
- Ingeniería
- Domótica
- Electrónica
- Biotechnología



Además, la Universidad Zaragoza tiene en el parque cinco laboratorios de investigación avanzada en las áreas de UMTS, radiofrecuencia, banda ancha, aplicaciones informáticas avanzadas y aplicaciones jurídico empresariales.

• **Servicios:**

El Parque posee un edificio de servicios generales que cuenta con:

- Cuatro salas de reuniones
- Salón de actos
- Sala de seminarios
- Sala de Formación
- Cafetería
- Restaurante
- Servicio de autobús
- Servicio de correo postal
- Vigilancia
- Cursos de formación
- Seminarios
- Diplomaturas



## VALÈNCIA PARC TECNOLÒGIC



**Centro de Reuniones y Congresos**

P A R C T E C N O L Ò G I C

• **Promotores:**

Consellería de Industria, Comercio y Energía  
SEPIVA (Seguridad y Promoción Industrial Valenciana S.A.)

• **Descripción:**

València Parc Tecnològic está ubicado en Paterna (Valencia). Ocupa una superficie total de algo más de un millón de metros cuadrados, con una superficie neta para la instalación de empresas de 682.367 m<sup>2</sup> en un total de 262 parcelas. También dispone de área para usos comunes, zonas de uso comercial y deportivo, hotel y edificios de oficinas.

València Parc Tecnològic está destinado fundamentalmente a pymes innovadoras que desarrollan proyectos de I+D propios o en colaboración con los Institutos Tecnológicos y las Universidades. El parque mantiene relaciones con todas las universidades de la Comunidad Valenciana y tiene suscritos convenios de colaboración específicos con la Universidad Politécnica de Valencia y con la Universidad de Valencia.

Cuenta con un centenar de empresas y entre los principales sectores de actividad empresarial sobresalen:

- Bioteología
- Medicina
- Farmacología
- Agroalimentación
- Informática
- Telecomunicaciones
- Electrónica
- Ingeniería
- Consultoría
- Formación



- **Servicios:**

Edificios de oficinas en alquiler  
Cafetería  
Restaurante  
Seguridad integral  
Auditorio  
Salas de reuniones y exposiciones  
Hotel



## 4.1.2. NUEVOS ASOCIADOS :

Nombre entidad	Fecha de incorporación
Móstoles Tecnológico	31/01/03
Parque Tecnológico Telde	31/01/03
Ciudad Politécnica de la Innovación	31/01/03
Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC)	09/04/03
Parque Científico de León	09/04/03
Aerópolis. Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía	16/10/03
Parque Científico – Tecnológico de la Universidad de Burgos	16/10/03

## MÓSTOLES TECNOLÓGICO



## •Promotores:

Instituto Madrileño de Desarrollo (IMADE)  
Ayuntamiento de Móstoles

## •Descripción:

Móstoles Tecnológico, esta situado en el Área Metropolitana de Madrid, lo que supone estar localizado en unas de las áreas de mayores índices de crecimiento de la Unión Europea.

La actuación urbanística sobre unos 670.000 m<sup>2</sup> de terreno compromete una inversión en infraestructuras de unos 50 millones de euros con el objetivo de posibilitar a finales del año 2004 el inicio de implantaciones empresariales, centros tecnológicos y centros de empresas incubadoras (“spin-off”).



• **Datos técnicos y/o servicios:**

Como parámetros orientativos, Móstoles Tecnológico, dispondrá de las siguientes superficies con usos diferenciadas:

220.000 m2 - Tecnológico Productivo

80.000 m2 - Tecnológico Terciario

50.000 m2 - Parque Científico

**PARQUE TECNOLÓGICO TELDE**



• **Promotores:**

Instituto Tecnológico de Canarias (ITC)  
Ayuntamiento de Telde

• **Descripción:**

El Parque Tecnológico de Telde estará situado en Lomo Silva (Telde) y ocupará una superficie de 200.000 m<sup>2</sup>.

Esta iniciativa nace dentro del Plan Canarias Digital que apuesta pro la importancia estratégica del sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones. Contará con Tecnologías del Gobierno de Canarias (Cibercentro y SAT).

En este parque se instalarán empresas de tecnología avanzada, de I+D, de servicio y tratamiento de la información, institutos tecnológicos y facultades y centros universitarios de telecomunicaciones y tecnologías.

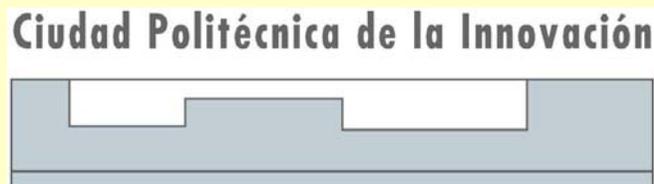
• **Dato técnicos y/o servicios:**

El Parque contará con los siguientes servicios:

Hostelería, restauración y servicios comerciales.  
Centro administrativo del parque.  
Centro de seguridad, emergencia y vigilancia  
Centro de mantenimiento  
Instalaciones deportivas.



## CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN



### •Promotores:

Universidad Politécnica de Valencia  
Fundación Innova

### •Descripción:

El proyecto de Parque Científico de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), la Ciudad Politécnica de la Innovación (CPI) constituye el elemento final de la política de I+D+I de la Universidad Politécnica.

El proyecto comprende cuatro fases a ejecutar. En estos momentos se encuentra en pleno funcionamiento la fase 0 del proyecto que comprende dos edificios de investigación donde se ubican:

Instituto CMT Motores Térmicos  
Instituto de Tecnología Química  
Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas  
Instituto de Tecnología Informática  
Instituto de Tecnología Eléctrica.

Centro de Apoyo a la Innovación, la Investigación y la Transferencia de Tecnología (CTT)

Centro de Formación de Postgrado (CFP)  
Programa IDEAS de creación de Empresas  
Fundación Innova

La fase I comprende un edificio para el Instituto de Biomecánica de Valencia y otro genérico en el que se ubicarán fundamentalmente los institutos y empresas del sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones. La fase II se orienta a los institutos y empresas ligadas a los sectores de “agro-bio-ingeniería”, tecnologías de proceso y producto químico.



La última fase del proyecto estará orientada fundamentalmente a institutos y empresas de energía, medio ambiente, desarrollo sostenible y mejora del potencial humano.

• **Datos Técnicos y/o servicios:**

El Parque cuenta con una superficie de 140.000 m<sup>2</sup> y con una superficie edificable de 100.000 m<sup>2</sup>.

Además, el Parque tendrá los siguientes elementos:

- Laboratorios de investigación
- Institutos de investigación
- Institutos universitarios
- Grupos de investigación dirigidos a las empresas
- Servicios telemáticos
- Espacio para departamentos de I+D de empresas
- Salas de videoconferencia
- Aulas de formación
- Red de innovación tecnológica
- Centro de innovación

## CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA (CDTUC)



• **Promotores:**

Universidad de Cantabria  
Fundación Leonardo Torres Quevedo



•**Descripción:**

El Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC), financiado con 6.000.000 de Euros procedentes de los fondos FEDER, ha sido puesto en marcha con el objetivo de incentivar la transferencia de resultados técnicos desde la Universidad de Cantabria al sector empresarial que le rodea, facilitar la creación o asentamiento de nuevas empresas de base tecnológica, y en general contribuir al desarrollo tecnológico de la Región promoviendo la innovación en la industria y en los servicios.

Con una superficie cercana a los 600 m<sup>2</sup>, el CDTUC se ubica en la tercera planta de la Escuela Técnica Superior de Caminos, Canales y Puertos, en una torre anexa a este edificio, y en un edificio anexo a la escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación.

En la actualidad se encuentran ubicadas en el CDTUC ocho empresas (dos de ellas spin-off surgidos del Departamento de Ingeniería de Comunicaciones de la Universidad), dos fundaciones dinamizadoras del desarrollo tecnológico, así como, once Grupos de I+D.

•**Datos técnicos y/o servicios:**

Superficie: 6.000 m<sup>2</sup>  
 Número de empresas: 8  
 Número de grupos de I+D: 10  
 Número de proyectos: 58  
 Número de empleados: 212

**PARQUE CIENTÍFICO DE LEÓN**

•**Promotores:**

Universidad de León  
 Ayuntamiento de León  
 Diputación de León  
 Caja España



## •Descripción:

La idea de crear un parque científico surge como una idea conjunta entre la Universidad de León y la Diputación Provincial de León.

En el Parque existen siete Centros de Investigación, aunque se está logrando atraer nuevas inversiones, tanto las directamente relacionadas con I+D como otras empresariales.

Los centros son los siguientes:

- Instituto de Biotecnología (INBIOTEC)
- Instituto de Toxicología (INTOXCAL)
- Instituto de Energía y Minería (ENERMITEC)
- Instituto de Desarrollo Ganadero (INDEGA)
- Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (ICTAL)
- Instituto de Medio Ambiente (IMA)
- Instituto de Recursos Naturales (IRENA)

Parte de estos centros pertenecen a la Red de Centros Tecnológicos de Castilla y León (RETECAL).

Como logro más notable de la actividad de transferencia de los resultados de las investigaciones se puede mencionar la creación de una empresa "spin off" en el ámbito pecuario.

## •Datos técnicos y/o servicios:

Los servicios más significativos que se están prestando se centran en los sectores químico-farmacéutico, agroalimentario y medioambiental, que antes debían contratarse en otras comunidades.

**AERÓPOLIS. PARQUE TECNOLÓGICO AEROESPACIAL DE ANDALUCÍA**



## •Promotores:

Junta de Andalucía (Consejería de Empleo y Desarrollo Tecnológico)

Ayuntamiento de La Rinconada

MEMORIA APTE 2003



• **Descripción:**

Aerópolis está estratégicamente ubicado junto al Aeropuerto Internacional de San Pablo, en la autovía del Conexión Sevilla – Madrid. Asimismo, dispondrá de conexión directa con el Puerto de Sevilla mediante la futura circunvalación SE-40.

Aerópolis nace con el objetivo de impulsar el sector aeroespacial andaluz, al reunir en único espacio, dotado de las más modernas infraestructuras, a la industria auxiliar y las empresas tractoras del mismo.

Este Parque será una “ciudad del conocimiento o de las ideas” que potenciará el desarrollo de la industria aeroespacial de Andalucía y supondrá un certificado de garantía y calidad para todas las empresas integrantes del Parque.

• **Datos técnicos y/o servicios:**

Superficie total: 580.000 m<sup>2</sup>

Sistemas generales y viario: 140.000 m<sup>2</sup>

Áreas verdes, equipamientos sociales y deportivos: 120.000 m<sup>2</sup>

Edificios comerciales y de oficinas: 20.000 m<sup>2</sup>

Parcelas industriales: 300.000 m<sup>2</sup>

Parcelas: 1.100 m<sup>2</sup> - 6.000 m<sup>2</sup>

El Centro Tecnológico de Investigación y Desarrollo Aeroespacial de Andalucía (CTIDEA); la Aerópolis.net, que conectará a las empresas tractoras y auxiliares; el Centro Distribuido en Red Aeronáutico, que conectará a las empresas con la Red Andaluza de Innovación y Tecnología, o el Centro Incubadora de Empresas de la Industria Aeroespacial son ejemplos de estos servicios a las empresas gestionadas por Aerópolis.

**PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS**

• **Promotores:**

Universidad de Burgos

Fundación Universidad de Burgos



**• Descripción:**

El Parque Científico – Tecnológico de la Universidad de Burgos se estructura desde el Vicerrectorado de Investigación y se articula en los Departamentos Universitarios que realizan actividades de I+D y que se encuentran en diferentes ubicaciones, el Centro de I+D+I, sobre una superficie de 1.500 m<sup>2</sup> en tres plantas, y la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), como organismo de gestión para el impulso de la transferencia de tecnología y el fomento de la innovación entre las empresas y la universidad como usuarias del parque.

El Centro de I+D+I está compuesto por:

Servicio Central de apoyo a la Investigación (SCAI): realiza las relaciones formales y operativas con los diferentes grupos de investigación pertenecientes a los departamentos de la universidad que realizan actividades de I+D.

Laboratorios de Paleontología y Prehistoria.

Grupos de I+D que trabajan conjuntamente con las siguientes empresas:

Grupo Antolin-Irausa, S.A., Industrias del Ubierna, S.A., Campofrío Alimentación, S.A., Daimler Chrysler, A.G., Grupo Antolin-Eurotrim, S.A., Grupo Antolin-Ingeniería, S.A., Nicolás Correa, S.A.

**• Datos técnicos y/o servicios:**

El Parque está compuesto por los siguientes centros y grupos de investigación:

- Análisis total de halógenos
- Difracción de Rayos X en monocristal
- Digestión de muestras
- Espectrometría de Masas de Alta Resolución (HRMS)
- Espectrometría de Masas de Plasma Acoplado (ICP – MS)
- Espectrometría Infrarroja por Transformada de Fourier
- Resonancia Magnética Nuclear (RMN)
- Resonancia Paramagnética Electrónica (RPE)
- Microanálisis elemental (CHNS)
- Microscopía electrónica de barrido
- Microscopía láser confocal



#### 4.1.3. BAJAS:

Durante este año se han producido las siguientes bajas de los siguientes miembros:

Nombre entidad	Fecha baja
Federación de Organizaciones Empresariales de Girona (FOEG)	10/11/03
UIB - CAMPUS C+T	15/12/03

La Federación de Organizaciones Empresariales de Girona (FOEG) ha decidido darse de baja porque el proyecto que ellos impulsaban se ha fusionado con el proyecto de Parque Tecnológico que está desarrollando la Universidad de Girona.

Con respecto a la Universidad de las Islas Baleares y su proyecto UIB – Campus C+T, se han dado de baja porque han decidido posponer el desarrollo de dicho proyecto.



## 5. ACTIVIDADES DE LA ASOCIACIÓN:

### 5.1. ASAMBLEAS:

Durante este año se han celebrado 4 asambleas:

#### **5.1.1. Asamblea en el Parque Científico - Tecnológico de la ULPGC (12/04/02)**

- Organizador:

Parque Científico - Tecnológico de la ULPGC.



- Actos relevantes:

La noche anterior a la Asamblea tuvo lugar una cena a la que asistieron los miembros de APTE y estuvo presidida por el Vicerrector de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria, Antonio Fernández.

Al día siguiente y antes de dar comienzo la Asamblea, los asistentes tuvieron la oportunidad de visitar las infraestructuras del Parque durante una visita guiada y la comisión ejecutiva de la APTE se reunió con Ramón Rodríguez, presidente del Gobierno de Canarias.

La Asamblea fue inaugurada con la presencia de Gabino Padrón, director general de Tecnologías de la Información del Gobierno de Canarias y por el rector de esta universidad, Manuel Lobo.

- Nuevos miembros Asociados:

Móstoles Tecnológico.

Parque Tecnológico Telde

Ciudad Politécnica de Valencia.



## 5.1.2. Asamblea en el Parque Científico - Tecnológico de Gijón (09/04/03):

- Organizador:

Parque Científico – Tecnológico de Gijón.

- Actos relevantes:

Los asistentes tuvieron la oportunidad de visitar el Museo del Ferrocarril de Gijón durante la tarde del día anterior a la Asamblea.

La noche anterior a la Asamblea tuvo lugar una cena en una Sidrería asturiana a la que acudió la Alcaldesa del Ayuntamiento de Gijón, Paz Fernández Felgueroso.

- Nuevos miembros Asociados:

Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria.

Parque Científico de la Universidad de León.



## 5.1.3. Asamblea en el Parque Tecnológico Walqa (03/07/03)

- Organizador:

Parque Tecnológico Walqa.

- Actos relevantes:



El día anterior a la Asamblea, los asistentes tuvieron la oportunidad de recorrer el centro histórico de Zaragoza y visitar la Basílica del Pilar. Esa noche se celebró una cena a la que asistió el consejero de Industria y presidente del Parque de Walqa, Arturo Aliaga.

- Nuevo miembro Socio:

El Parque Tecnológico Walqa, hasta entonces miembro Asociado, fue admitido como Socio al haber sido evaluado por la comisión al efecto y ratificado por la Asamblea.



## 5.1.4. Asamblea en el Parque Tecnológico de Galicia ( 16/10/03):

- Organizador:

Parque Tecnológico de Galicia.



- Eventos relevantes:

La Asamblea General de la APTE tuvo lugar en el marco de la II Conferencia Internacional de APTE.

- Nuevos miembros Asociados:

Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía (AERÓPOLIS).  
Parque Científico – Tecnológico de la Universidad de Burgos.



- Nuevo miembro Socio:

València Parc Tecnològic hasta entonces miembro Asociado, fue admitido como Socio al haber sido evaluado por la comisión al efecto y ratificado por la Asamblea.

## 5.2. CONVENIOS:

Durante 2003 se han firmado los siguientes convenios:

### **5.2.1. APTE - Amena (Retevisión Móvil S.A.) - Instituto de Empresa (24/07/03):**

El objetivo de este convenio es el establecimiento de un marco de colaboración entre la APTE, Amena y el Instituto de Empresa que permita dar a conocer a nivel nacional el alcance y contenido del Proyecto NETI. Este proyecto tiene como finalidad facilitar el acceso de las personas al mundo laboral (principalmente a los recién licenciados), así como el fortalecimiento y estimulación tanto de empresas nuevas o actualmente existentes, facilitando los medios económicos, materiales y humanos necesarios para la elaboración y desarrollo de iniciativas empresariales principalmente asociadas a las tecnologías de la información.

Para llevar este objetivo a cabo, Amena y el Instituto de Empresa organizan un concurso para la Creación de Nuevas Empresas de Tecnologías Innovadoras. Este año se ha cumplido la tercera edición y además de dirigirse a emprendedores y Pymes ha creado una nueva categoría de premio denominada el emprendedor social. Se entiende por esta figura los emprendedores que utilicen las nuevas tecnologías para el inicio, desarrollo o expansión del beneficio social de su negocio.

De todas las iniciativas que se presentan al concurso se preseleccionan las 20 mejores iniciativas empresariales en el ámbito de las tecnologías de la información, con especial interés en las tecnologías móviles, que accederán a una fase de formación y tutoría personalizada para el desarrollo de planes de negocio.

En una segunda etapa, se eligen de entre las 20 iniciativas preseleccionadas, las 10 mejores, que podrán optar a una segunda fase de formación especializada antes de su presentación a un panel de inversores que decidirá el apoyo financiero a los proyectos.



Finalmente, de entre las 10 iniciativas que hayan superado la segunda etapa, se seleccionan dos proyectos ganadores que pasan a la última fase de puesta en marcha de sus proyectos.

Para la difusión de este proyecto se inició una gira que comenzó el pasado 15 de noviembre y concluyó a mediados de diciembre y para la cual la APTE envió un comunicado a sus miembros por si querían que este proyecto se presentara en sus sedes.

De esta forma, el proyecto NETI fue presentado en el Parque Balear de Innovación Tecnológica (PARCBIT), en Cartuja 93, en el Parque Tecnológico de Andalucía y en el Parque de Innovación Tecnológica y Empresarial La Salle. El pasado 14 de enero se celebró el comité de selección y se seleccionaron 20 proyectos de iniciativas empresariales de tecnologías de la información y 2 proyectos de emprendedores sociales. Está previsto que a finales de mayo se celebre otro comité de selección para seleccionar de esos 22 proyectos los 11 mejores.

### **5.2.2. APTE – FECYT (22/09/03):**

El objetivo de este proyecto es colaborar con la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) en el ámbito de la promoción y desarrollo de la plataforma informática TECNOCIENCIA, una iniciativa del Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Esta plataforma informática pretende convertirse en un espacio de encuentro entre todos los agentes y entidades relevantes de la investigación, desarrollo y aplicación científica y tecnológica.

### **5.2.3. APTE – Recoletos Conferencias y Formación (26/11/03):**

Se trata de un acuerdo de colaboración con el grupo Recoletos Conferencias y Formación para apoyar la difusión del I Encuentro Especializado: Gestión, Financiación y Explotación de los Parques Científicos y Tecnológicos, que tendrá lugar los próximos días 24 y 25 de febrero en la Sala de Conferencias de Recoletos.



### 5.3. PROYECTOS:

#### 5.3.1. INFOBUSINESS:

Durante este año se han creado 44 nuevas empresas de la Sociedad de la Información que junto con las 44 creadas el año anterior hacen un total de 88 empresas creadas.

Asimismo, se han producido 144 encuentros entre 288 empresas y existen registradas en la página web del Infobusiness un total de 156 empresas.

Por otro lado, el pasado 16 de diciembre, coincidiendo con la II Conferencia Internacional de la APTE, se celebró en el Parque Tecnológico de Galicia el primer encuentro empresarial Infobusiness en el que participaron más de 30 empresas del sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) de España y Portugal.

Para el desarrollo de este encuentro, se organizaron con anterioridad una serie de mesas de entrevistas entre empresas dispuestas a establecer relaciones de colaboración con otras empresas.



El pasado 10 de diciembre tuvo lugar la II Jornada Infobusiness de la Sociedad de la Información la cual estuvo inaugurada por la subdirectora general de Acceso a la Sociedad de la Información, Concepción Mayoral Palau y clausurada por el director general para el Desarrollo de la Sociedad de la Infomación del Ministerio de Ciencia y Tecnología, Jorge Pérez.

El acto estuvo compuesto por dos mesas redondas dos exposiciones:

La primera exposición fue a cargo de Felipe Romera y Álvaro Simón quienes debatieron sobre la red virtual Infobusiness de empresas de la Sociedad de la Información.

La segunda exposición fue realizada por Jesús Banegas Núñez, presidente de ANIEL, quien explicó la sociedad de la Ingormación en España.

La primera de las mesas redondas estuvo compuesta por Francisco Fernández representando a Innova Auria, Rodrigo Ibáñez a Grupo Inzamac – Tecopy, y Juan Ignacio Cabrera a Avanzada 7.

La segunda mesa redonda estuvo compuesta por Carlos Buesa en representación de Oryzon Genomics, José Cerezo de la Fundación AUNA, y Fernando Molpereces de Telefónica I+D.

- Encuentro Empresarial Infobusiness 2003:

El 16 de octubre de 2003 tuvo lugar en el Parque Tecnológico de Galicia (Ourense) el primer encuentro empresarial “Infobusiness”, que reunió en la tecnópolis gallega a cuarenta empresas del sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) de España y Portugal. El encuentro se enmarcó dentro de las actividades del Proyecto Infobusiness, que apoya la creación de empresas TICs y su interrelación, con el objetivo de generar nuevas oportunidades de negocio. La sesión se celebró entre las 9.30 y las 14.00 y contó en la inauguración con la presencia de Concepción Mayoral, subdirectora de Acceso a la Sociedad de la Información del Ministerio de Ciencia y Tecnología, y del presidente de la red de parques científicos y tecnológicos españoles, Felipe Romera.

El plan de trabajo consistió en entrevistas vis a vis entre empresas de parques y CEEIs, y encuentros con empresas líderes en el sector TIC en España, para finalizar la jornada con un almuerzo de trabajo.





### 5.3.2. SEMINARIO APOYO A PARQUES COMO INSTRUMENTOS DE POLÍTICA TECNOLÓGICA:

El 16 de diciembre, en el Salón de Actos del Ministerio de Ciencia y Tecnología tuvo lugar la celebración del seminario organizado por APTE con el apoyo del Ministerio de Ciencia y Tecnología de apoyo a nuevas iniciativas de parques científicos y tecnológicos.



La celebración de este seminario titulado “Apoyo a parques como instrumento de política tecnológica” congregó a más de un centenar de personas de los ámbitos, científico, empresarial e institucional interesados en la creación y desarrollo de los parques científicos y tecnológicos.

El objetivo del seminario fue impulsar el desarrollo de las numerosas iniciativas de parques que están surgiendo en nuestro país mediante la organización de un “curso intensivo” sobre modelos de gestión y buenas prácticas.

El seminario, que se desarrolló durante la mañana del día 16, estaba estructurado en tres partes: dos mesas redondas que en las cuales se exponían las características principales del modelo de gestión de un parque científico tecnológico y un a última parte en la cual se expuso la experiencia de un caso concreto: el Parque Tecnológico Walqa.

Durante la primera mesa redonda, Felipe Romera, presidente de APTE y director general del Parque Tecnológico de Andalucía, Xavier Mateu, director general del Parc Tecnològic del Vallès, Carlos Álvarez director comercial del Parque Tecnológico Walqa y Julián Sánchez, director del Parque Tecnológico de Zamudio expusieron en forma de debate sus experiencias relativas a los modelos de sociedades gestoras, desarrollo urbanístico y gestión del suelo, infraestructuras y telecomunicaciones y la promoción y comercialización de sus parques.

La segunda mesa redonda estuvo compuesta por Felipe Romera, José Antonio Ménendez, director general de Parques Tecnológicos de Castilla y León, Joan Bellavista, director comercial del Parc Científic de Barcelona y Mauri Lazkano, presidente de la Red de Parques Vascos.



### 5.3.3. SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA:

Del 10 al 16 de noviembre la APTE volvió a celebrar la Semana de la Ciencia y la Tecnología. En esta ocasión los parques que participaron fueron:

- Parque Tecnológico de Andalucía
- Fundación Ferrol Metrópoli
- Parque Balear de Innovación Tecnológica (PARCBIT)
- Cartuja 93. Parque Científico y Tecnológico de Sevilla
- Parque Tecnológico de Galicia
- Parque Tecnológico de Bizkaia

### 5.4. RELACIONES INSTITUCIONALES:

#### 5.4.1. 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, pasando de Josep Piqué a Juan Costa.

Por otro lado, la APTE sigue participando en el Consejo Asesor de Ciencia y Tecnología y participa en las ayudas que convoca el Ministerio para actividades de I+D+I realizadas por promotores de parques científicos y tecnológicos.

Este año diez miembros de APTE han recibido ayudas para realizar proyectos de I+D, lo que supone un desembolso total de 7.972.882 €:



- Universidad Carlos III
- Universidad de Valencia
- Universidad Politécnica de Cataluña
- Parque Científico de León
- Parc Científic i Tecnològic de la UAB
- Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria.
- Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Burgos
- PARCBIT
- Parque Tecnológico de Andalucía
- Parque Tecnológico Walqa

Asimismo, este año el Ministerio ha vuelto a llevar a cabo la Semana de la Ciencia y la Tecnología. En ella han participado los siguientes miembros: Parque Tecnológico de Galicia, Cartuja 93, Parque Tecnológico de Andalucía, Parque Tecnológico de Bizkaia y PARCBIT.

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

Por último, la APTE ha llevado a cabo dos proyectos a finales de año patrocinados por el Ministerio:

- Seminario Apoyo a parques como instrumento de política tecnológica.
- Libro Sembrando el futuro: Un recorrido por los parques científicos y tecnológicos de España.

#### 5.4.2. ICO:

En relación con el convenio de colaboración firmado entre APTE y el Instituto de Crédito Oficial (ICO) el pasado 12 de julio de 2001, los resultados a finales de 2003 fueron los siguientes:

- El ICO concedió un crédito a Consorcio Urbanístico Leganés Tecnológico.
- El ICO tiene dos solicitudes en fase de estudio; una por parte de una empresa localizada en el Parc Tecnològic del Vallès y otra por parte de GEOLIT.



### 5.4.3. AENOR:

Durante 2003 se han celebrado cuatro reuniones del Comité Técnico de Certificación 068, organismo encargado de la certificación de proyectos de I+D+I.

Durante estas reuniones ha tenido lugar la acreditación de AENOR para la certificación de proyectos de I+D+I por parte de ENAC producida el pasado 25 de julio de 2003.

Hasta el momento AENOR ha certificado siete proyectos de I+D+I:

- 1.Soluziona: Investigación y desarrollo de la tecnología basada en transductores electro-magneto-acústicos para sistemas de inspección mecánica.
- 2.OHL: Optimización del proceso de fabricación y empleo de hormigones con microsílíce.
3. Dragados: Proyecto de I+D de nuevos cajones con patio perforado.
4. Dragados: Proyecto de I+D en prefabricación y diseño de edificios.
5. Sainco: In – Home and Soho Networking through the mains Networks”.
6. Azucarera Ebro: “Turbidez en el azúcar”.
7. Azucarera Ebro: “Mejora del valor tecnológico de la remolacha otoñal del sur”.

Por otro lado, se han certificado cuatro proyectos de sistemas de gestión de I+D+I:

- 1.Corporación Alimentaria Peñasanta S.A.
- 2.Instituto Andaluz de Tecnología.
- 3.Grupo Temper, SFT.
- 4.IZAR Construcciones Navales S.A.

Asimismo se ha publicado la norma UNE 166003: 2003 EX “Requisitos de auditores de proyectos de I+D+I, completándose así la colección de normas para la certificación de proyectos.

Además, se ha firmado un convenio con el Instituto Tecnológico del Estado de Paraná (Brasil) para realizar la certificación conjunta de seis proyectos y seis sistemas de gestión de I+D+I en Brasil.



Por otro lado, se publica en el BOE de 29 de noviembre el Real Decreto 1432/2003 de 21 de noviembre sobre el procedimiento de emisión de los informes del Ministerio de Ciencia y Tecnología relativos al cumplimiento de los requisitos para la aplicación de la deducción de I+D e Innovación Tecnológica (IT). Este decreto completa la cobertura legal para el sistema de I+D+I, ya que el pasado día 1 de abril de 2003 se modificó la ley de impuestos y sociedades en la cual se incluía el nuevo procedimiento para la aplicación de estas deducciones.

Por otro lado, el pasado 21 de noviembre se celebró la reunión del Plenario AEN/CTN 166, el cual se reúne una vez al año para supervisar el trabajo de los grupos y del comité técnico de certificación.

En esta reunión se puso de relevancia la importancia de la vigilancia tecnológica dentro de la I+D+I y se decidió que debía constituirse un grupo para trabajar en este tema.

Asimismo, se presentó en el plenario el proyecto: Guía de aplicación de la Norma UNE 166002:2002 Ex al sector de bienes de equipo que ahora está en fase de aprobación por los miembros del Comité.



## 5.5. RELACIONES INTERNACIONALES:

### 5.5.1. II CONFERENCIA INTERNACIONAL DE APTE:

Más de 150 empresarios, tecnólogos y representantes de las administraciones públicas se dieron cita en Ourense los días 16 y 17 de octubre en la 2ª Conferencia Internacional de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE). El evento tuvo lugar en el Parque Tecnológico de Galicia (PTG), enmarcado dentro de los actos de celebración del 10º Aniversario de la Tecnópolis. El programa de actividades de la Conferencia Internacional tuvo como lema: “La empresa, el emprendedor y las instituciones en el entorno de los parques científicos y tecnológicos”.

La Conferencia fue un punto de encuentro para los principales actores del sistema Ciencia-Empresa-Tecnología, de España, contando asimismo con la participación de destacadas personalidades del ámbito tecnológico de Portugal, Holanda e Italia.

El objetivo de la reunión fue debatir sobre las estrategias y políticas de innovación que permitan abrir horizontes hacia nuevos modelos de gestión y nuevas oportunidades de negocio en el ámbito del Conocimiento y la Innovación. Con este fin se organizaron tres conferencias magistrales y tres mesas redondas, además de otras actividades paralelas como visitas empresariales, rondas de negocio y un amplio programa de ocio para que los visitantes pudieran conocer las excelencias de Ourense y Galicia.



La primera de las conferencias magistrales corrió a cargo de Arturo González, director general de Política Tecnológica del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Las otras dos aportaron una visión de los parques en el ámbito europeo, de la mano de M<sup>a</sup> Cristina Pedicchio, Académica de la Universidad y Presidenta del Parque Científico de Trieste en Italia, y por último Lex de Lange, ex presidente de la Asociación Internacional de Parques Tecnológicos (IASP) y director del Parque Científico Zernike y del Parque Científico de Ámsterdam, ambos situados en Holanda.



El programa se completó con tres mesas redondas dedicadas a cada uno de los actores que la APTE destaca como dinamizadores de los focos de investigación y desarrollo: Universidad, Empresa y Administración.

En la primera participaron directores de parques fundados bajo el auspicio académico y de centros tecnológicos, que debatieron sobre los modelos de cooperación entre la universidad y las tecnópolis.



La segunda aportó experiencias procedentes del ámbito empresarial, desde pequeños emprendedores hasta representantes de grandes compañías, acerca de las oportunidades que ofrece su ubicación en una estructura de vanguardia científica.



Por último, varios representantes de instituciones locales y autonómicas reflexionaron sobre el papel de los parques como instrumentos de desarrollo regional.



El presidente de la Xunta de Galicia, Manuel Fraga, fue el encargado de clausurar la II Conferencia Internacional de la APTE, con un discurso en el que definió la permanente renovación tecnológica y la mejora continua de los productos y servicios como un reto que habrá que afrontar con preparación, solvencia y agilidad. Asimismo, destacó también que el desarrollo de los parques científicos y tecnológicos es un excelente instrumento para mejorar el sistema de innovación de una región “pues representan el lugar idóneo para impulsar los procesos de difusión y transferencia tecnológica desde los centros de investigación hacia el tejido empresarial”.



Juan Rodríguez Yuste, Manuel Fraga y Felipe Romera

### Presentación III Conferencia Internacional de APTE:

Al término de la II Conferencia Internacional, el presidente de APTE le traspasó la bandera de la APTE al consejero de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno de Aragón y presidente de Parque Tecnológico Walqa S.A., Arturo Aliaga. A continuación, el sr. Aliaga hizo la presentación de la III Conferencia Internacional que tendrá lugar los próximos 3 y 4 de noviembre en el Parque Tecnológico Walqa (Huesca).



## ALBÚM DE FOTOS:



## 5.5.2. XX IASP WORLD CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY PARKS 2003:

Mas de seiscientos representantes de unas ochenta entidades dedicadas a innovación y tecnología de cincuenta y cinco países de todo el mundo participaron durante los pasado 1,2,3 y 4 de junio en la Conferencia Internacional de la IASP celebrada en Lisboa (Portugal).

Este encuentro coincidió con el vigésimo aniversario de la IASP y estuvo dedicado a los hábitats para la excelencia, espacios dedicados a la innovación tecnológica caracterizados por la cooperación de las distintas organizaciones que desarrollan en ellos sus actividades.

Los miembros de la APTE apoyaron el evento con su presencia y Mariam Ibarrondo del Parque Tecnológico de Bizkaya participó como ponente en una mesa sobre entornos favorables.



### 5.5.3. RELACIONES CON IBEROAMÉRICA:

A través de la vicepresidencia de la APTE para la Cooperación con los países iberoamericanos, la relación con Centroamérica y Sudamérica ha sido intensa y de doble flujo. Por un lado, se ha dado respuesta a solicitudes de información sobre parques, se ha colaborado en programas de doctorado sobre el papel de los parques en el Sistema Nacional y Regional de Innovación (TECNOPARK Ecuador, Escuela Politécnica del Litoral de Guayaquil – Ecuador), se han organizado videoconferencias con expertos de parques españoles (Universidad Católica de Colombia), etc...

También ha sido intensa la colaboración de las asociaciones de incubadoras y de parques científicos y tecnológicos de Brasil, Argentina, Venezuela y México, así como la de algunas universidades de Perú y Chile en la difusión y promoción de la II Conferencia Internacional de APTE, alojando un enlace en la web de la conferencia en su página principal de Internet y dando noticias de la misma en sus boletines electrónicos.

En el ejercicio 2003 es de destacar la importante comunicación y trabajo realizado con la Asociación Mexicana de Incubadoras y Redes Empresariales (AIMIRE), aportándole la información requerida para la creación del Parque Tecnológico de León o el Parque de la Universidad Tecnológica de la Mixteca (UTM), cuyo rector, Modesto Seara, visitó el Parque Tecnológico de Galicia.

También se está colaborando con AMIRE en la organización de una misión mejicana que se desplazará a España en el año 2004 para visitar algunos parques miembros de la APTE.

### 5.5.4. RELACIONES CON COSTA RICA:

El pasado mes de septiembre, el ministro de Ciencia y Tecnología de Costa Rica, Excmo. Sr. Fernando Gutiérrez, envió una carta a la APTE en la cual explicaba el interés que tenía este Ministerio en conocer en profundidad la evolución de los parques científicos y tecnológicos españoles y en establecer algún tipo de colaboración entre la APTE y el Ministerio costarricense.

Con este objetivo, el ministro envió durante unos días a España a Juan Ignacio González, su asesor, para que conociera en profundidad el diseño, funcionamiento y administración de los parques científicos y tecnológicos en España, con el fin de difundir este concepto en su país.



De esta forma, Juan Ignacio González visitó los parques de Boecillo, Palma de Mallorca, Bizkaia y Málaga.

Fruto de esta toma de contacto la APTE va a firmar un convenio de cooperación con el objetivo de estrechar las relaciones de trabajo entre APTE y el gobierno de Costa Rica en aras de iniciar los primeros parques tecnológicos en Costa Rica.



Luís Valverde, Juan Ignacio González y Felipe Romera

### 5.5.5. RELACIONES CON PARAGUAY:

El pasado mes de septiembre, el presidente del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Paraguay, Luis Alberto Lima, se puso en contacto con la APTE para expresarle su deseo de conocer algunos parques españoles aprovechando su visita a España con motivo de la celebración de una reunión de ministros y altas autoridades de Ciencia y Tecnología de la Comunidad Iberoamericana de Naciones en Madrid.

De esta forma, Luís Alberto Lima visitó el Parque Tecnológico de Andalucía y el Parque Tecnológico de Castilla y León.



Luis Alberto Lima, su esposa y Felipe Romera



### 5.5.6. RELACIONES CON CHILE:

El alcalde de Lautano (Chile), Máximo Beltrán mantuvo un encuentro con Felipe Romera para conocer un poco más de cerca la realidad de los parques científicos y tecnológicos españoles y para explicarle las características del Parque Tecnológico de la Araucanía en Chile.



Máximo Beltrán y Felipe Romera

### 5.5.7. RELACIONES CON BRASIL:

El pasado 22 de septiembre Felipe Romera viajó a Brasilia a a la Conferencia Mundial que organiza la Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos de Tecnologias Avançadas.

Durante su exposición, Felipe Romera explicó la importancia de los parques científicos y tecnológicos y las incubadoras en el proceso de innovación de España.



## 5.6. PUBLICACIONES:

### 5.6.1. REVISTA APTE TECHNO:

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

#### Número 1:

Estuvo dedicado a la innovación y las nuevas tecnologías en las comunidades autónomas, así como el esfuerzo inversor de cada una de ellas en I+D. Además, contó con una entrevista al anterior ministro de Ciencia y Tecnología, Josep Piqué.

#### Número 2:

El tema central de la revista fue el análisis de la definición que aportó APTE sobre los parques científicos y tecnológicos. Asimismo, la firma en esta ocasión fue de Philippe Busquin, comisario europeo de investigación.

#### Número 3:

En estos momentos la APTE preparaba su II Conferencia Internacional, por este motivo, uno de los grandes temas de la revista fue la preparación por parte de APTE y sobre todo del Parque Tecnológico de Galicia, de esta conferencia.

En esta ocasión, la firma fue de Luís Sanz, quien nos dió Lecciones de cómo organizar un congreso mundial e hizo un repaso del Congreso mundial de Lisboa. Asimismo, se contó con la entrevista de Emilio Lora-Tamayo, presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

#### Número 4:

El tema más destacado de este número fue la celebración en Ourense de la II Conferencia Internacional de APTE. Por otro lado, se contó con la entrevista a Mauri Lazkano, presidente de la Red de Parques Tecnológicos del País Vasco.

Por último, Felipe Romera nos aportó su visión de los Sistemas Virtuosos de Innovación.



### 5.6.2. LIBRO APTE: “SEMBRANDO EL FUTURO: UN RECORRIDO POR LOS PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE ESPAÑA”.

El pasado 16 de diciembre la APTE presentó su libro “Sembrando el futuro”: un recorrido por los parques científicos y tecnológicos de España”. El acto tuvo lugar en el Salón de actos del Ministerio de Ciencia y Tecnología, una vez finalizó el Seminario “Apoyo a parques como instrumentos de política tecnológica”, y al igual que el seminario, también ha contado con el apoyo del Ministerio de Ciencia y Tecnología.

El libro muestra los diferentes modelos de parques operativos a través de sus mejores imágenes. Además, se exponen los nuevos proyectos de parques que están surgiendo en todas las comunidades autónomas y que pertenecen a la APTE y se hace un repaso de las políticas que estas comunidades autónomas están poniendo en marcha para el impulso de los parques científicos y tecnológicos.

El acto de presentación estuvo presidido por Arturo González, director general de política tecnológica quien explicó que en sus numerosas conversaciones con empresarios extranjeros, éstos siempre comentaban la falta de información sobre el desarrollo de la industria y la tecnología desarrollada en España. Por este motivo, calificó de “gran libro” al presentado por la APTE ya que se trata de un libro muy ilustrativo de lo conseguido hasta ahora con respecto a desarrollo de parques científicos y tecnológicos.



Explicó también que se trata de una buena referencia a la hora de explicitar hacia fuera la capacidad tecnológica de los parques y de que éstos existen y no son realidad virtual.



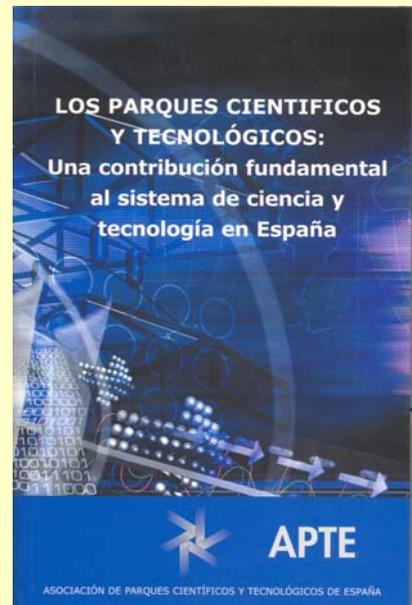
### 5.6.3. LIBRO APTE: “LOS PARQUES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS: UNA CONTRIBUCIÓN FUNDAMENTAL AL SISTEMA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN ESPAÑA”.

Se trata del primera libro de una serie en el que se plasman las experiencias de parques científicos y tecnológicos, Socios de APTE y también se describen doce proyectos de futuros parques pertenecientes a la Asociación.

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.

En este libro el lector encontrará la experiencia escrita de los profesionales que han dedicado años a gestionar un parque científico o tecnológico en España y así poder llevar a cabo un recorrido a través de los diferentes proyectos y realidades que existen en la actualidad.

Asimismo, el lector encontrará la explicación de las problemáticas que se generan en los parques en cuanto a construcción, infraestructuras, servicios, organización, márketing, comercialización, usuarios y una cierta perspectiva de los futuros desarrollos.



Esta publicación no se plantea como una fórmula para la elección del modelo standard del éxito, sino que el lector puede buscar y encontrar los elementos necesarios para configurar su propia idea o modelo a partir de la experiencia de los diferentes parques expuestos.

