

MEMORIA

APTE 2022



Asociación de Parques Científicos
y Tecnológicos de España

|| **Asociación de Parques Científicos
y Tecnológicos de España (APTE)**

|| APTE tiene como objetivo principal colaborar
|| mediante la potenciación y difusión de los parques
|| científicos y tecnológicos, en la renovación y
|| diversificación de la actividad productiva, al
|| progreso tecnológico y al desarrollo económico.

SUMARIO

SALUDO DEL PRESIDENTE

3

MIEMBROS

4

ESTADÍSTICAS

5

HECHOS RELEVANTES

8

**COMITÉ EJECUTIVO
DE APTE**

9

COMISIONES DELEGADAS

10

**ASAMBLEAS DE APTE
EN 2022**

14

**RELACIONES
INSTITUCIONALES**

16

**RELACIONES
INTERNACIONALES**

19

ACTUACIONES

21

PROYECTOS

33

CONVENIOS

36

EVENTOS

38

**PUBLICACIONES
DE APTE**

43

SALUDO DEL PRESIDENTE

Felipe Romera

En el presente documento se describen las actividades que ha realizado la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) durante 2022.

Durante este año podemos englobar las actividades de APTE en tres grandes temas: **#EMPREDIMIENTO**, **#DIGITALIZACIÓN** y **#ESTRATEGIA**

1. **#EMPREDIMIENTO**: Con el **Programa de ideación y aceleración de startups denominado APTENISA** se ha iniciado en APTE una nueva área de actividad enfocada en un pilar estratégico de la función de los parques científicos y tecnológico de España: la incubación y aceleración de startups innovadoras. En este programa se ha contado con la cofinanciación de la Empresa Nacional de Innovación S.A. (ENISA).

La característica principal y diferenciadora de este programa con respecto a otros programas es que se basa en una metodología común implementada en los 10 parques científicos y tecnológicos que han participado en su edición piloto y con la que **se ha apoyado a más de 100 ideas de negocio y acelerado a 32 startups.**

1. **#DIGITALIZACIÓN**: Con la **Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Disruptivas (DISRUPTIVE)** iniciamos en 2021 un nuevo ámbito de actividad en APTE centrado en abrir nuestro ecosistema a otros agentes externos a nuestra Asociación con los que compartir conocimiento, proyectos y aplicaciones de las tecnologías digitales disruptivas. El objetivo de esta plataforma es convertirse en el Think Tank español de las tecnologías digitales disruptivas.

Durante 2022 la actividad de la plataforma se ha consolidado y ha dado lugar a un **ecosistema compuesto por 460 personas de 400 entidades.**

2. **#ESTRATEGIA**: Durante el último trimestre del año nos hemos dedicado a reflexionar sobre el papel que debería tener nuestra asociación en los próximos años en el sistema nacional de asociación, pero, sobre todo, en cómo contribuir a posicionar a nuestro país en puestos más destacados dentro del ranking europeo de innovación, donde actualmente no estamos bien posicionados. En esta contribución será clave el papel de los parques científicos y tecnológicos, presentes en casi todo el país, en la formación de los **valles regionales de innovación.**

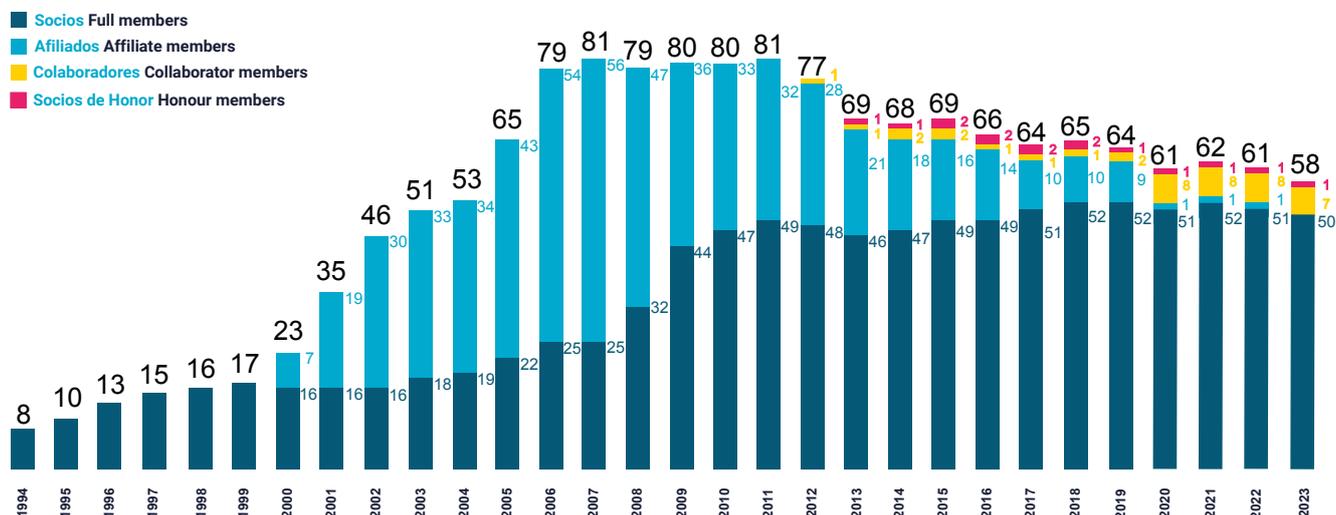


Felipe Romera Lubias
Presidente de APTE

#LosParquesAportan

01

MIEMBROS



La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) finalizó el año 2022 con un total de 59 miembros: 50 Socios, 1 Afiliados, 7 entidades Colaboradoras y 1 socio de Honor.

Durante 2022 se ha producido la baja de la Asociación:

NOMBRE PARQUE	FECHA CAMBIO	TIPO DE MIEMBRO
ESADE CREAPOLIS	9/06/2022	SOCIO
ORBITAL 40	27/09/2022	COLABORADOR
FUNDACIÓN DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA AGROALIMENTARIA DE ARAGÓN (FITA)	27/09/2022	SOCIO

02

ESTADÍSTICAS

Nº de Empresas

A finales de 2022, el número de empresas e instituciones instaladas en los parques científicos y tecnológicos de APTE era de **5.780** produciéndose una reducción respecto al año anterior del **29%**.



Nº de Trabajadores

El volumen de empleo alcanza la cifra de **150.624** trabajadores a finales de 2022, siendo la reducción respecto al ejercicio de 2021 de un **20%**.



02

ESTADÍSTICAS

Facturación (mill.de euros)

La facturación de las empresas de los parques ha disminuido con respecto a 2021 en un **10%** los valores del ejercicio anterior. Los parques facturaron durante el 2022 un total de **25.148** millones de euros.



Número de Trabajadores en I+D

El número de personas que realizan tareas de Investigación y Desarrollo (I+D) en los parques científicos y tecnológicos miembros de APTE.

En 2022 se contabilizan un total de **34.190** personas, reduciéndose un **10,5%** respecto a los datos del año anterior.



Elaboración: Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)
Fuente: Miembros de APTE

02

ESTADÍSTICAS

Principales sectores



Elaboración: Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)
Fuente: Miembros de APTE

Principales Sectores 2022

En el siguiente gráfico vemos que 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 26,2%**, seguido por **Ingeniería, Consultoría y Asesoría, con el 18%**.

Otros datos de interés recopilados

- Durante el año 2022 los parques miembros de APTE invirtieron **1.538,70** millones de euros en I+D, un **19,8%** más respecto a 2021.
- El número de empresas de capital extranjero alcanzó la cifra de **394**.
- Los parques alojaron **808** empresas en incubación (empresas con menos de 3 años).
- Se han contabilizado **789** empresas nuevas, entre empresas constituidas dentro de los parques y empresas instaladas.
- Se han contabilizado **892** patentes concedidas y **446** solicitadas en los parques durante 2021.
- Se han contabilizado **810** empresas dirigidas por mujeres (datos proporcionados por 43 parques) y **930** empresas con planes de igualdad (datos proporcionados por 38 parques).

03

HECHOS RELEVANTES 2022

2022

ENERO

- o Webinar PTE DISRUPTIVE: casos prácticos de tecnologías disruptivas en la Industria 4.0.
- o Webinar informativo sobre actuales y futuras convocatorias de ayudas Plan de Recuperación – INCOTEC
- o Reunión grupo de trabajo de comunicación

MARZO

- o Webinar PTE DISRUPTIVE: Supercomputación y Quantum Spain
- o Publicación revista APTE TECHNO 77
- o Sesión formativa Grupo de comunicación: Buenas prácticas de comunicación en los PCTs

MAYO

- o Presentación de candidaturas al Premio a la mejor práctica en Parques Científicos y Tecnológicos de APTE
- o Webinar internacional de PTE DISRUPTIVE: International use cases of disruptive technologies webinar
- o Presentación premio Mejor Práctica
- o Formación Oracle 4 startups

JULIO

- o Publicación revista APTE TECHNO 78
- o Webinar PTE DISRUPTIVE: Misión Fotónica, Convocatoria 2022 Misiones Ciencia e Innovación
- o Convenio con el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicaciones (COIT)

SEPTIEMBRE

- o Startup Olé
- o Mesa redonda PTE Disruptive: Fomentando el emprendimiento femenino enfocado en las tecnologías digitales disruptivas
- o 39ª Conferencia Mundial de IASP en PCT Cartuja
- o Asamblea General
- o Reunión Comité Ejecutivo
- o Mesa redonda PTE DISRUPTIVE: Fomentando el emprendimiento femenino en las tecnologías digitales disruptivas
- o Green Cities, Smoving, SmartAgrifood Summit
- o Reunión comisiones delegadas
- o Sesión formativa Red de Técnicos: Innovación Abierta, el modelo de la innovación efectiva

NOVIEMBRE

- o Inicio quinta edición Ciencia y Tecnología en Femenino
- o Participación en Talent Woman
- o Webinar de presentación de spin offs de éxito de los parques científicos y tecnológicos españoles
- o XV Encuentro Ibérico
- o VIII Encuentro B2B Online PTE DISRUPTIVE - Movilidad Sostenible
- o Webinar PTE DISRUPTIVE Accesibilidad Digital y Web
- o Sesión formativa Red de Técnicos: Cómo promover la creación de consorcios para proyectos
- o Sesión formativa Red de Técnicos: Ecosistema Startup

FEBRERO

- o Webinar PTE DISRUPTIVE: Convocatorias de ayudas para el fomento del talento femenino en ciencia y tecnología
- o Asamblea General APTE
- o Reunión Comité Ejecutivo
- o XI Foro Transfiere
- o Webinar Internacional de PTE DISRUPTIVE: International use cases of disruptive technologies webinar
- o Taller formativo Red de Técnicos: Cómo escribir un paper

ABRIL

- o V Encuentro B2B Online PTE DISRUPTIVE - Digitalización de la cadena agroalimentaria inteligente y sostenible
- o Mesa Redonda PTE DISRUPTIVE: instrumentos de financiación para entidades disruptivas
- o Clausura 4ª edición de Ciencia y Tecnología en femenino
- o Sesión formativa Red de Técnicos: Ciclo de vida de las empresas biotech
- o Reunión grupo trabajo comunicación
- o Convenio con INCOTEC

JUNIO

- o Webinar PERTE de Economía Circular
- o Webinar PTE DISRUPTIVE Ciberseguridad: vulnerabilidades presentes y futuras
- o Asamblea General
- o Reunión Comité Ejecutivo
- o XX Conferencia Internacional de APTE
- o Publicación Directorio APTE 2022
- o Digital Business World Congress (DES)
- o VI Encuentro B2B Online PTE DISRUPTIVE - Digitalisation in advanced materials & new manufacturing techniques

AGOSTO

OCTUBRE

- o Sesión online informativa PERTE Salud
- o VII Encuentro B2B Online PTE DISRUPTIVE- Digital Bio
- o Publicación revista APTE TECHNO 79
- o Webinar PTE DISRUPTIVE Blockchain: Identidad digital
- o Webinar internacional PTE DISRUPTIVE: International use cases of disruptive technologies

DICIEMBRE

- o II Asamblea General PTE Disruptive
- o Participación de Ciencia y Tecnología en femenino en la Mobile Week Málaga
- o Webinar PTE DISRUPTIVE Big Data e IA
- o Publicación revista APTE TECHNO 80
- o Coloquio Red de Técnicos
- o Reunión Comité Ejecutivo

04

COMITÉ EJECUTIVO
DE APTE

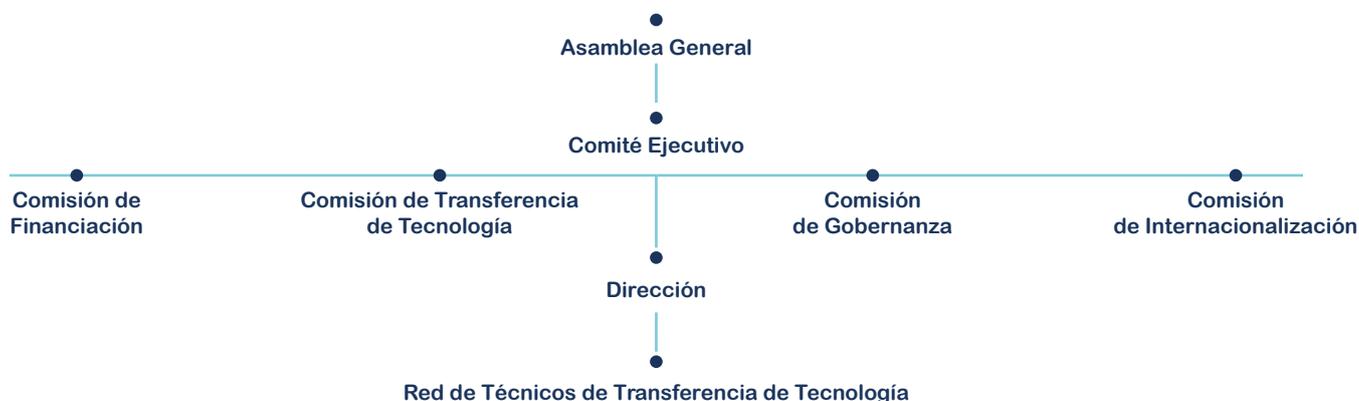
A finales de 2022, el comité ejecutivo de APTE estaba compuesto por 13 personas:

1. Felipe Romera Lubias. Presidente. (Parque Tecnológico de Andalucía).
2. Itziar Epalza. Vicepresidente primera. (Red de Parques Tecnológicos del País Vasco).
3. Amaia Bernarás. Secretaria. (Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa).
4. Francisco Mora. Vicepresidente. (Ciudad Politécnica de la Innovación).
5. Sonia Verde. Vicepresidenta. (Parque Tecnológico de Asturias).
6. Beatriz Casado. Vicepresidenta. (Parques Tecnológicos de Castilla y León).
7. Antonio Marcelino Santana. Vicepresidente. (Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria).
8. Josep M. Piqué. Vicepresidente. (La Salle Technova Barcelona).
9. Carlos Blanco. Vicepresidente. (Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid).
10. Luis Pérez. Vicepresidente. (Parque Científico y Tecnológico Cartuja).
11. Pilar Gil. Vicepresidenta. (Parque Científico de Madrid).
12. Javier Taibo Gallego. Vicepresidente. (Parque Tecnológico de Galicia – Tecnópolis).
13. Raquel Lucía Pérez Brito. Vicepresidenta. (Parque Científico y Tecnológico de Tenerife (PCTT)).

Antonio Verde solicitó la baja del comité ejecutivo el 9 de junio de 2022.

Elisabeth Jordá solicitó la baja del comité ejecutivo el 9 de junio de 2022.

David Cabedo solicitó la baja del comité ejecutivo el 9 de junio de 2022.



05

COMISIONES
DELEGADAS

Las comisiones delegadas de APTE se pusieron en marcha en 2010 y fueron renovadas por última vez el 9 de junio de 2022. Durante 2022 han seguido trabajando para optimizar las herramientas y servicios que ofrece APTE a sus miembros.

**COMISIÓN DE
GOBERNANZA**

Está presidida por Luis Pérez, en representación del Parque Científico y Tecnológico Cartuja.

**COMISIÓN DE
INTERNACIONALIZACIÓN**

Está presidida por Josep M. Piqué, en representación de La Salle Technova Barcelona.

**COMISIÓN DE TRANSFERENCIA DE
TECNOLOGÍA**

Está presidida por Carlos Blanco, en representación del Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid - Leganés Tecnológico.

**COMISIÓN DE
FINANCIACIÓN**

Está presidida por Pilar Gil, en representación del Parque Científico de Madrid.

Durante el año 2022 las Comisiones han tratado estos temas:

COMISIÓN DE GOBERNANZA

1. Seguimiento de las obligaciones formales de la Asociación.
2. Seguimiento del plan de gestión de APTE.
3. Actualidad normativa de interés o cumplimiento para la Asociación o sus miembros.
4. Seguimiento y supervisión del procedimiento de compliance en APTE.
5. Supervisión y cumplimiento sistema de calidad de APTE.
6. Supervisión funcionamiento Steering Committee.
7. Desarrollo trámites para el paso de Afiliados a Socios o ingreso nuevos Socios.
8. Análisis y diseño encuesta satisfacción actividades APTE.
9. Seguimiento cumplimiento LOPD.
10. Diseño de nuevas actividades para aumentar la participación de sus miembros en las actividades de la Asociación.
11. Participación en el comité validador del registro de entidades innovadoras en la red de blockchain de APTE.
12. Participación en el comité gestor de la Plataforma Tecnológica Española DISRUPTIVE.



Presidente de la Comisión de Gobernanza,
Luis Pérez

05

COMISIONES DELEGADAS

COMISIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN

1. Seguimiento y supervisión de la organización de la Conferencia Internacional de APTE.
2. Seguimiento y supervisión de la organización del Encuentro Ibérico de APTE.
3. Seguimiento y supervisión de las actividades de cooperación internacional incluidas en la Plataforma Tecnológica Española DISRUPTIVE.
4. Fomento de la participación de APTE en foros internacionales, incluidos los organizados por IASP.
5. Seguimiento y supervisión del funcionamiento de la iniciativa de fomento de softlanding empresarial Enterprise Eurolodging.
6. Análisis de convocatorias para actuaciones y proyectos de ámbito internacional.
7. Seguimiento y desarrollo programa hermanamiento con Tecparques.
8. Seguimiento y desarrollo actividades convenio con Asociación Parques Tecnológicos turcos.
9. Seguimiento actividad Digital Innovation Hubs.
10. Participación en el comité validador del registro de entidades innovadoras en la red de blockchain de APTE.
11. Desarrollo de sesiones temáticas a desarrollar vía Spyke en los que transmitir buenas prácticas en materia de internacionalización empresarial.
12. Participación en el comité gestor de la Plataforma Tecnológica Española DISRUPTIVE.



Presidente de la Comisión de Internacionalización, Josep M. Piqué

05

COMISIONES DELEGADAS

COMISIÓN DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

1. Supervisión y seguimiento del plan de trabajo de la Red de Técnicos de APTE 2022 (adjunto a este documento como anexo 3).
2. Coordinación actividad de APTEFORMA.
3. Desarrollo del premio a la mejor práctica en parques de APTE 2022.
4. Desarrollo del premio a los parques más activos en la Red de Técnicos de 2021.
5. Seguimiento y supervisión del desarrollo de la iniciativa "Ciencia y Tecnología en femenino".
6. Seguimiento de la actividad que realiza la Plataforma Tecnológica Española DISRUPTIVE.
7. Seguimiento y supervisión de la participación de APTE en Transfiere.
8. Seguimiento del programa APTENISA.
9. Participación en el comité validador del registro de entidades innovadoras en la red de blockchain de APTE.
10. Participación en el comité gestor de la Plataforma Tecnológica Española DISRUPTIVE.
11. Detección de eventos en los que APTE pueda tener un protagonismo organizando actividades de transferencia y colaboración entre entidades.
12. Organización de webinars periódicos con casos de éxito de spin offs y startups suridas en el ámbito universitario y desarrollados en el entorno de los parques.



Presidente de la Comisión de Transferencia de Tecnología, Carlos Blanco

05

COMISIONES DELEGADAS

COMISIÓN DE FINANCIACIÓN

1. Análisis en profundidad de convocatorias e instrumentos financieros dedicando un apartado concreto sobre el que debatir en cada una de las reuniones a realizar.
2. Análisis de la normativa en materia financiera de interés para APTe o sus miembros.
3. Supervisión y seguimiento de las cuentas anuales de la Asociación.
4. Supervisión y seguimiento de las actividades de apoyo al desarrollo de empresas de la Plataforma Tecnológica Española DISRUPTIVE.
5. Participación en el comité validador del registro de entidades innovadoras en la red de blockchain de APTe.
6. Participación en el comité gestor de la Plataforma Tecnológica Española DISRUPTIVE.
7. Organización de webinars periódicos sobre las distintas convocatorias de ayudas e instrumentos de financiación.
8. Puesta en contacto con los responsables de la gestión de las convocatorias de ayudas e instrumentos de financiación existentes.



Presidente de la Comisión de Financiación,
Pilar Gil

06

ASAMBLEAS DE APTE EN 2022

En 2022 se han celebrado 3 Asambleas Generales de APTE:

Asamblea General en Foro Transfiere



Fecha. 16 de febrero de 2022
 Formato. Híbrida
 Tipo. Ordinaria



Hechos relevantes:



- Análisis de las actividades de APTE realizadas durante 2021
- Apertura del proceso electoral para la elección del nuevo comité ejecutivo y renovación comisiones delegadas
- Elección organizador de la XXI Conferencia Internacional de APTE
- Informes de las comisiones delegadas
- Asambleas 2022

Asamblea General en ParcBit



Fecha: 9 de junio de 2022
 Formato: híbrido
 Tipo: Ordinaria y Extraordinaria



Hechos relevantes:

- Aprobación de los nuevos estatutos y reglamento interno de la Asociación.
- Aprobación de las cuentas anuales de la Asociación.
- Aprobación de la gestión del Comité Ejecutivo del ejercicio 2021.
- Aprobación de la memoria de actividades correspondientes al ejercicio 2021.
- Elecciones comité ejecutivo y renovación de comisiones delegadas.
- Aprobación del premio a la mejor práctica en parques de 2022.
- Aprobación del premio a los parques más activos en la Red de Técnicos durante 2021.
- Informes presidentes de las comisiones delegadas.
- Presentación del Directorio de APTE 2022 y de las estadísticas de actividad de los miembros de APTE.

06

ASAMBLEAS DE APTE EN 2022

Asamblea General en Parque Científico y Tecnológico Cartuja



Fecha: 27 de septiembre de 2022

Formato: híbrido

Tipo: Ordinaria



Hechos relevantes:

- Presentación del avance de cierre de 2022.
- Aprobación del presupuesto de 2023 y cuotas 2023.
- Nombramiento de auditores 2022.
- Ratificación de los ganadores del premio a la divulgación de los PCTs en la prensa española 2022.
- Informe de los presidentes de las comisiones delegadas.
- Seguimiento de actividades del plan de gestión de 2022.
- Asambleas de 2023.

Asambleas en 2023

16 de febrero de 2023 en Foro Transfiere



24 de mayo de 2023 durante la XXI Conferencia Internacional de APTE en el Parque Científico y Tecnológico de Tenerife (PCTT)

16 de octubre de 2023 en el Parque Científico Tecnológico de Córdoba. Rabanales 21

07

RELACIONES
INSTITUCIONALES

Durante 2022 APTE ha mantenido contactos y relaciones con los distintos ministerios y organismos dependientes:

Relaciones con el Ministerio de Ciencia e Innovación:

Comentarios anteproyecto Ley de la Ciencia:

El pasado 24 de enero APTE envió una carta a la ministra de Ciencia e Innovación, Diana Morant con los comentarios al anteproyecto de Ley de la Ciencia donde se explicó que las modificaciones introducidas en la ley no solventaban las actuales barreras que desincentivan a los investigadores a determinadas actividades como emprender. Asimismo, se indicó que se debería aprovechar la modificación de la ley para avanzar en la debilidad del sistema de innovación y, además de poner el foco en la reforma de la carrera profesional del personal investigador, también destacar, valorar, apoyar y coordinar la actividad de todos los organismos intermedios del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación, tanto los del ámbito público, como los del privado, hacia la consecución de objetivos comunes, con respecto a la actividad de Transferencia y por tanto, contribuir a la recuperación económica de España.

Reunión con ministra de Ciencia e Innovación (13 de diciembre)

El pasado 13 de diciembre, el presidente de APTE, Felipe Romera, junto con Itziar Epalza y Francisco Mora, ambos vicepresidentes de APTE, se reunieron

con la ministra de Ciencia e Innovación y su equipo.

Durante la reunión, la ministra informa de la próxima publicación del Plan de Transferencia y Colaboración, para el cual, solicita comentarios por parte de APTE.

Asimismo, durante la reunión se aborda la necesidad de desarrollar un programa de atracción de talento para crear equipos de alto rendimiento que trabajen en la universidad y las empresas. Además, también se comenta la necesidad de habilitar una nueva línea de ayudas para construir edificios sostenibles e incorporación de iniciativas que modernicen las actuales infraestructuras bajo parámetros de sostenibilidad, así como el desarrollo de infraestructuras para el desarrollo y escalado de pequeñas y medianas empresas en los parques.

Fruto de esta reflexión con la ministra, APTE envió a posteriori una propuesta de nueva convocatoria específica de parques incluyendo los pilares de talento, sostenibilidad y apoyo al desarrollo de empresas, denominada: Programa de Ayudas para Impulsar Ecosistemas de Innovación.



07

RELACIONES
INSTITUCIONALESRelaciones con el Ministerio de Asuntos
Económicos y Transformación Digital

A finales de diciembre de 2021, el Gobierno adoptó el acuerdo de encomendar la aprobación del Proyecto de Ley de Creación y Crecimiento de empresas y abrir un plazo para el envío de enmiendas al anteproyecto de Ley a la Comisión de Asuntos Económicos y Transformación Digital del Congreso. El pasado 4 de febrero, APTE presentó a través de AMETIC enmiendas al anteproyecto de ley de Creación y Crecimiento de empresas. Estas alegaciones fueron las siguientes:

Eliminación de impuestos y cargas sociales durante los primeros 12 meses de vida de las empresas y en el caso de empresas de base científica y tecnológica, durante el periodo de desarrollo de tecnología en el que no obtenga ingresos.

Eliminación de los umbrales regulatorios que propicien el que las empresas opten por tener un tamaño pequeño, como, por ejemplo, los 49 trabajadores.

Añadir que los organismos intermedios del sistema español de Ciencia, Tecnología e Innovación (SECTI), como, por ejemplo, los parques científicos y tecnológicos españoles, deberían tener un reconocimiento o acceso preferente en la creación de los Puntos de Atención al Emprendedor (PAE) que pondrá en marcha el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, por su experiencia y capacidad en apoyar la creación y desarrollo empresarial.



Relaciones con FECYT y el Congreso de los Diputados:

APTE ha continuado participando en las actividades de la Oficina de Ciencia y Tecnología (Oficina C) del Congreso de los Diputados en calidad de miembro de su Consejo Asesor.

La Oficina C es una iniciativa conjunta del Congreso de los Diputados y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y que tiene como objetivo facilitar las decisiones políticas basándose en evidencias científicas.

El pasado 14 de noviembre tuvo lugar en el Congreso de los Diputados la presentación de los cuatro

informes que ha estado elaborando la Oficina C durante 2022.

Para realizar los cuatro informes que se han presentado, la Oficina C ha consultado 1.075 documentos, se ha entrevistado con 123 científicos, investigadores y expertos de múltiples disciplinas y nacionales e internacionales, 34 de los cuales fueron aportados por APTE y ha sometido los informes a dos revisiones de las personas entrevistadas: es el llamado Método C.

Los 4 informes fueron los siguientes:

07

RELACIONES
INSTITUCIONALES

- Avances en el tratamiento contra el cáncer
- Hidrógeno verde como combustible
- Ciberseguridad
- Inteligencia Artificial y salud

Asimismo, durante el mes de junio, la Oficina C puso en marcha un programa de emparejamiento entre investigadores y políticos, cuya convocatoria APTE difundió entre todos sus miembros y en los que finalmente se emparejaron a 10 investigadores y 10 políticos.

Asimismo, durante el mes de noviembre, APTE ha propuesto a la Oficina C, 8 nuevos temas para la elaboración de nuevos informes de evidencia científica:

- Fomento de la energía hidráulica para evitar la emisión de CO₂
- Fomento de alternativas tecnológicas que eviten la regresión de la costa
- Adaptar los procesos legislativos a los constantes cambios tecnológicos
- Regularización cannabis medicinal
- Manipulación genética de semillas: CRISPR
- potenciación del uso de sistemas de almacenamiento energético
- Evaluación del grado de soberanía energética alcanzable en 10 años (a nivel país y a nivel UE)
- Perspectivas del almacenamiento energético estacional.

De los cuales, la Oficina C seleccionó a 4 de ellos (el 2, 5, 6 y el 8) empaquetados dentro de las siguientes

áreas: medio ambiente y sostenibilidad, biomedicina y salud, energía y transporte y nuevas tecnologías y sociedad digital) para que la mesa del Congreso de los Diputados realice la selección final.

La selección final ha sido la siguiente:

- Avances en neurociencia: aplicaciones e implicaciones éticas
- Calidad del aire: avances y mejoras prácticas
- Envejecimiento y bienestar
- Desinformación en la era digital
- Incendios forestales y restauración de zonas quemadas
- Avances en enfermedades neurodegenerativas



08

RELACIONES
INTERNACIONALES

IASP

Con la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos y Áreas de Innovación (IASP) APTE mantiene una estrecha relación y durante 2022 APTE ha participado activamente en la difusión y participación de la 39 Conferencia Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos bajo el lema "El cambio verde y digital impulsado por la innovación: El papel de los ecosistemas de innovación" celebrada de nuevo, tras la pandemia, en formato presencial durante los días 27 al 30 de septiembre y en la que APTE contó con un stand donde promocionó el programa APTENISA.



International Association of Science Parks
and Areas of Innovation

Asociación de Parques Científicos y
Tecnológicos de Portugal (TECPARQUES)

Desde el año 2002, APTE y TECPARQUES trabajan en la promoción de la colaboración entre los parques españoles y portugueses intentando reforzar la cooperación en materia de innovación entre las empresas y entidades de I+D que se ubican en los parques de ambas asociaciones.

En 2022 se ha celebrado el XV Encuentro Ibérico y tuvo lugar en Tenerife durante los pasados 22 y 23 de noviembre, organizado por el Parque Científico y Tecnológico de Tenerife. En esta ocasión se aprovechó el encuentro para analizar el papel de los parques científicos y tecnológicos y abordar nuevas vías para ganar protagonismo en las políticas nacionales y europeas de innovación.

Además, al igual que en otras ediciones, el encuentro sirvió para afianzar las relaciones y promover acercamientos entre los parques científicos y



tecnológicos y las empresas que participaron en las sesiones de pitches durante el evento.

Asimismo, TECPARQUES también ha participado en las actividades de PTE DISRUPTIVE, concretamente en el webinar de casos de usos internacionales celebrado el pasado 25 de febrero en el que participaron 4 empresas de 4 parques portugueses.

08

RELACIONES INTERNACIONALES

Asociación de Parques Tecnológicos de Turquía (TGBD)

En noviembre 2021 TGBD y APTE firmaron un convenio de colaboración y durante 2022 se han realizado varias actividades en base a dicho convenio de colaboración:

Participación de 3 empresas de 3 parques turcos en el webinar internacional que organizó PTE DISRUPTIVE el pasado 3 de mayo.

La participación de Faruk Inaltekin, director general de Bilkent Cyberpark y presidente de la Asociación de Parques Tecnológicos de Turquía (TGBD) en la XX Conferencia Internacional de APTE celebrada el 10 de junio en Palma de Mallorca.

Apoyo en la organización de la misión empresarial del Centro de Manufactura Aditiva y Prototipado del Parque Tecnológico Anadolu en octubre de 2022 en la que representantes del centro y del parque visitaron varios parques científicos y tecnológicos en el País Vasco y Cataluña.



Poznan Science and Technology Park

Gracias a las actividades internacionales de PTE DISRUPTIVE se ha iniciado colaboraciones como la desarrollada con el Parque Científico y Tecnológico Poznan (Polonia) cuyas empresas fueron las protagonistas del último webinar de casos de uso internacional celebrado por PTE DISRUPTIVE el pasado 11 de octubre.

Poznan Science
and Technology Park

09

ACTUACIONES

En este apartado se destacan algunas de las actuaciones más importantes realizadas por APTE durante 2021.

Red de Técnicos de APTE

Las actividades realizadas en el plan de trabajo de 2022 han sido las siguientes:

Programa de hermanamiento

En 2022 se crearon 10 parejas de parques de las cuales 7 concluyeron con éxito el programa, dos de las parejas continuarán desarrollando el programa durante 2023.

Cabe destacar los siguientes casos de éxito que se han desarrollado entre las parejas participantes:

La pareja formada por la Red de Parques tecnológicos de Euskadi y Parque Científico y Tecnológico Cartuja organizó un encuentro virtual el 23 de noviembre de 2022 titulado: "Oportunidades de Colaboración y Negocio en Energía y Sostenibilidad entre las Entidades de la Red de Parques Tecnológicos de Euskadi y el Parque Científico y Tecnológico Cartuja". En el evento, se concertaron 62 reuniones bilaterales. Participaron un total de 32 entidades y hubo un total de 42 personas conectadas.

La pareja formada por GARAIA, Parque Tecnológico y Tecnoparc, Parc Tecnològic i d'Innovació logró la participación de algunas entidades de Tecnoparc en dos jornadas tecnológicas organizadas por Garaia, Parc Tecnològic .

La pareja formada por Espaitec y el Parque Científico y Tecnológico de Gijón logró dos posibles acuerdos de colaboración entre las empresas con las que organizaron matchings.

La pareja formada por PTS Granada y Parque Científico y Tecnológico de Extremadura logró que empresas de PTS Granada participaran en una mesa

de intercambio tecnológico titulada "Del Agro a la Farma", organizada por PCT Extremadura el 16 de noviembre en Merida, y que empresas de PCT Extremadura participaran en el evento MEDINBIO organizado por PTS Granada.

Organización de sesiones formativas

Durante 2022, se han organizado 6 sesiones formativas dirigidas a los técnicos de la Red.

- [Webinar informativo sobre actuales y futuras Convocatorias de Ayudas Plan Recuperación: 26 enero](#)

El 26 de enero se organizó un webinar, con la colaboración con INCOTEC, en el que Noelia Escobar, Responsable de Relaciones Institucionales e Intangibles de INCOTEC, explicó las principales convocatorias del Plan de Recuperación.

- [Taller formativo: Cómo escribir un paper. 16 febrero](#)

En la reunión de la Red de Técnicos celebrada el 16 de febrero en el Foro Transfiere de Málaga, Juan Antonio Bertolín, gerente de Espaitec, impartió un taller formativo sobre cómo escribir un paper, para animar a los técnicos de los parques a presentar papers en la 39ª Conferencia Internacional de IASP celebrada en Sevilla del 27 al 30 de septiembre de 2022.

- [Sesión Formativa sobre Ciclo de Vida de las empresas Biotech: 28 abril. \(IMPARTIDO POR: Vicente Chiva de Nowture\)](#)

09

ACTUACIONES

El 28 de abril, Vicente Chiva, partner de Nowture, empresa dedicada a impulsar la innovación en ciencias de la vida, impartió una sesión formativa para los técnicos sobre el ciclo de vida de las empresas Biotecnológicas.

- [Innovación Abierta. el modelo de la innovación efectiva. 27 septiembre](#)

Durante la reunión de técnicos celebrada en 27 de septiembre en PCT Cartuja, Fabián Varas, director técnico de Corporación Tecnológica de Andalucía, impartió un taller sobre Innovación abierta.

- [Cómo promover la creación de consorcios para proyectos y Ecosistema Startup. 24 noviembre](#)

El 24 de noviembre se organizó una sesión formativa doble. En primer lugar, Anto Recio, Project Manager en FUNDECYT-PCTEX (Parque Científico y Tecnológico de Extremadura) impartió una sesión formativa sobre cómo promover la creación de consorcios para presentar proyectos en colaboración en las convocatorias. En esta sesión se planteó la creación de un grupo en la Red de Técnicos encargado de este fin.

Posteriormente, José María Torrego, CEO y Fundador de El Referente, presentó a la Red su plataforma Ecosistema Startup, una base de datos de startups e inversores de España a tiempo real.

En diciembre, al igual que en los dos años anteriores, se organizó un coloquio en el que participaron todos técnicos de la Red con el propósito de realizar una reflexión conjunta sobre el plan de trabajo de 2022 y realizar propuestas de actividades para incluir en el plan de trabajo de 2023. Durante el coloquio los técnicos comentaron sus propuestas que han sido incluidas en el plan de trabajo de 2023.

Premio a la mejor práctica en PCTs miembros de APTE

En 2022 se celebró la 9ª edición de este premio, en la que se utilizó el método de valoración mediante jurado que se instauró el año anterior por las buenas opiniones que obtuvo esta novedad.

Se presentaron 13 participantes y las candidaturas ganadoras fueron:

- LA SALLE TECHNOVA BARCELONA. SCALE-UP CHAMPIONS: GANADOR
- MALAGA TECHPARK (PTA). MÁLAGA TECHPARK Y "POR TALENTO DIGITAL" DE FUNDACIÓN ONCE: ACCESIT
- ESPAITEC, PARC CIENTÍFIC I TECNOLÒGIC DE LA UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ. INNOVATION CAMP: ACCESIT

La entrega de premios tuvo lugar durante la Conferencia Internacional de APTE celebrada en Palma.

Premio a los parques más activos en la Red de Técnicos de APTE

El objetivo de este premio es reconocer a aquellos parques que colaboren en gran medida en las actividades incluidas en el plan de trabajo de la Red de Técnicos de cada año.

Para esta edición se valoró la participación en las actividades del plan de trabajo de la Red de 2021.

Este año, el ganador fue Espaitec, Parc Científic i Tecnològic de la Universitat Jaume I de Castelló

Se entregó junto al Premio a la mejor práctica en parques miembros de APTE durante la Conferencia Internacional de APTE en Palma.

09

ACTUACIONES

V Premio a la divulgación de los parques científicos y tecnológicos en la prensa española

La entrega de premios de la V edición tuvo lugar durante la celebración de la III Asamblea General de 2022 celebrada en el marco de la XX Conferencia Internacional de APTE en el PCT Cartuja en Sevilla y en esta ocasión los galardonados fueron los siguientes:

- Ganador categoría de prensa impresa nacional: El Periódico
- Ganador categoría de prensa impresa local/regional: La Nueva España
- Ganador categoría de prensa digital nacional: Europa Press
- Ganador categoría de prensa digital local/regional: ABC de Sevilla



Encuesta de satisfacción miembros de APTE

Como parte de la implantación en APTE del Sistema de Gestión de la Calidad basado en la Norma ISO 9001:2015, en diciembre de 2022 se realizó a los miembros de la asociación una pequeña encuesta sobre las actividades realizadas durante el año (servicios, eventos, revista, redes sociales, etc.).

En la encuesta de 2022 se han obtenido 38 respuestas, un 45% más con respecto a la encuesta realizada en la edición anterior.

Las actividades que han obtenido valoraciones inferiores a 3 son las siguientes:

- Ofertas y demandas de colaboración científico-tecnológicas
- Apoyo a la creación de consorcios y acuerdos de colaboración para presentar proyectos en convocatorias de ayudas
- Premio a la Divulgación de los Parques Cientí-

cos y Tecnológicos en la Prensa Española

- Revista APTE Techno
- Blog

Este año, las actividades valoradas con una valoración de 5 por parte del 50% o más de los participantes en la encuesta han sido 17, a diferencia de la encuesta de 2021, en la que fueron 19 actividades. Cabe destacar que el proyecto Ciencia y Tecnología en femenino ha obtenido una valoración de 5 por parte del 50% o más de los participantes en todas sus actividades.

Las 5 actividades que han obtenido el porcentaje más alto en la valoración "Muy satisfecho" han sido:

- Digital Enterprise Show (Málaga) (75% muy satisfecho)
- Guías "Qué quiero ser de mayor" y "Qué son las

09

ACTUACIONES

tecnologías disruptivas" (69% muy satisfecho)

- Redes sociales del proyecto Ciencia y Tecnología en femenino (63% muy satisfecho)
- Presentación candidaturas Premio Mejor Práctica en Parques Científicos y Tecnológicos (62% muy satisfecho)
- Página web del proyecto Ciencia y Tecnología en femenino (61% muy satisfecho)

En la comparativa con la encuesta realizada sobre las actividades de 2021 hemos advertido algunas diferencias las cuales mostramos a continuación. Debe tenerse en cuenta el aumento en el número de respuestas en 2022.

Ha mejorado la valoración en los siguientes apartados:

- Reuniones de Técnicos
- Foro Transfiere
- Encuentro Ibérico
- Página Web Disruptive
- Asamblea General PTE DISRUPTIVE
- Plataforma APTEFORMA
- Actividades proyecto CYT femenino
- RRSS proyecto CyT femenino
- Impacto mediático proyecto CyT femenino
- Directorio Anual
- Web APTE

Ha empeorado la valoración en las siguientes actividades:

- Asambleas
- Reuniones Comité Ejecutivo
- Reuniones Comisiones Delegadas
- Reuniones Grupo Parques Universitarios
- Reuniones Grupo de Trabajo Comunicación
- Ofertas y demandas de colaboración científico-tecnológicas
- Plataforma para el apoyo a la comercialización de espacios e infraestructuras
- Emprendimiento en Parques Científicos y Tecnológicos
- Conferencia Internacional de APTE
- Presentación candidaturas Premio Mejor Práctica en Parques Científicos y Tecnológicos
- Startup OLE
- Webinar Fomento emprendimiento femenino
- Reuniones de los grupos de trabajo Disruptive
- Webinars de casos de uso de Tecnologías Disruptivas
- Guías "Qué quiero ser de mayor" y "Qué son las tecnologías disruptivas"
- Página web del proyecto CyT femenino
- Blog APTE
- Newsletter mensual NewsAPTE

Grupo de trabajo de parques afectados por la moratoria

Durante 2022, APTE ha estado en contacto con el grupo de trabajo de la moratoria para conocer los resultados de convocatoria de la Orden CIN/822/2021, de 29 de julio (moratoria 2021).

Actualmente la deuda vencida es de 64 millones y a la convocatoria de la Orden CIN/822/2021 de 29 de julio, por la que se da cumplimiento a la disposición adicional décima quinta en materia de apoyo

financiero a las actuaciones en parques científicos y tecnológicos de la ley 11/2020 de 30 de diciembre de Presupuestos Generales del Estado para el año 2021 solo se presentaron 4 parques científicos y tecnológicos y a final de 2022 estaban pendientes de recibir propuesta de resolución provisional.

09

ACTUACIONES

Grupo de trabajo de parques universitarios

Durante 2022 hemos hecho coincidir las reuniones del grupo de trabajo de los parques universitarios con las reuniones de la Comisión de Transferencia de Tecnología.

Entre las actividades y temas analizados, se encuentran el análisis de las novedades de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, las actividades de APTE en el seno del Consejo Asesor de la Oficina C del Congreso de los Diputados y la

necesidad de recopilar investigadores y expertos necesarios para la elaboración de los informes de evidencia científica y la participación en el próximo congreso de la Triple Hélice.

Asimismo, el pasado 9 de noviembre, APTE organizó un webinar donde se presentaron dos casos de éxito de startups incubadas en el entorno de parques universitarios.

Grupo de trabajo de comunicación

do en un par de ocasiones en 2022 y ha realizado un webinar en la que varios de los integrantes de los departamentos de comunicación en los parques compartieron buenas prácticas en materia de comunicación a través de la presentación de una serie de herramientas y prácticas que sirvieron de ayuda a otros parques integrantes del grupo.

Además, el grupo de trabajo participó en la revisión de las bases de la quinta edición de los premios a la divulgación de los parques científicos y tecnológicos en la prensa española y dos miembros formaron parte del jurado esta edición.

APTEFORMA

2.299 usuarios pertenecientes a 54 PCTS miembros de APTE, de los que 224 usuarios corresponden a entidades gestoras y 2.071 a trabajadores de las entidades de los PCTs. Se aprecia un mayor porcentaje de usuarios masculinos, con un total de 62% de hombres, frente al 38% de mujeres utilizando la plataforma de formación online en tecnologías disruptivas.

Durante el año 2022, se han registrado un total de 139 nuevos usuarios. Se observa la siguiente evolu-



09

ACTUACIONES

ción en el registro de nuevos usuarios:

En cuanto al número de matriculaciones en los cursos activos de la plataforma, se registra un total de 3.571 matriculaciones en APTEFORMA.

Con la finalidad de proporcionar contenido de valor a los usuarios de la plataforma APTEFORMA y potenciar la visibilidad de la aplicación práctica de las tecnologías, dentro del marco de la Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Disruptivas - DISRUPTIVE, se realiza con carácter mensual un webinar donde se exponen casos de éxito de tecnologías disruptivas en las empresas de los PCTs miembros de APTE.

Por este motivo, durante 2022 se ha puesto a disposición de los miembros de APTEFORMA 10 nuevos webinars:

- Webinar - Análisis de negocio y Dirección de proyectos
- Webinar - Blockchain
- Webinar - Design Thinking
- Webinar - Digital Innovation Hubs (DIH)
- Webinar - Características y Funcionamiento Red Privada Blockchain de los PCTS Españoles: BLOCKPCT
- Webinar Casos de Uso BLOCKPCT
- Webinar Casos Prácticos Tecnología 5G
- Webinar Realidad Extendida en la Empresa - Aplicación Práctica
- Webinar Red Privada Blockchain de APTE
- Webinar Taller de TrustOS: Funcionamiento Red Privada Blockchain APTE - BLOCKPCT

Además, durante el último trimestre de este año se han incrementado en 3 nuevos contenidos formativos:

- Vídeo Píldora Metaverso
- Guía de accesibilidad digital y accesibilidad web
- Píldora Formativa Tendencias del Big Data e IA

Promoción de la cooperación empresarial entre las empresas de los PCTs

A principios de 2019 se puso en marcha una nueva actividad en APTE, incluida en el plan de trabajo de la Red que consistía en promover la publicación de alertas de colaboración en la web de APTE por parte de las empresas y entidades ubicadas en los parques o fuera de ellos y la promoción de estas alertas entre las entidades de los parques para que contestaran a las mismas. Se trataba de seguir desarrollando esta actividad que antes se realizaba en la página web de la Red de Cooperación Empresarial (RCE).

Para ello, se creó en APTE un microsite en el que se publicó un modelo de formulario para la publicación de las alertas y demandas de colaboración. Durante 2022, se han publicado un total de 5 ofertas de colaboración y 4 demandas de colaboración.

Los parques a los que pertenecen las empresas y entidades que han publicado estas alertas son los siguientes:

- Ofertas
 - Parque Científico - Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21)
 - Parques Tecnológicos de Castilla y León
- Demandas
 - Fundación Canaria Parque Científico Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
 - Málaga TechPark
 - Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche

09

ACTUACIONES

Plataforma de comercialización de espacios e infraestructuras de PCTs

Este servicio tiene el objetivo de contribuir a la difusión y comercialización de espacios e infraestructuras ubicadas en parques científicos y tecnológicos. La plataforma propone un mecanismo sencillo para localizar espacios e infraestructuras disponibles en parques científicos y tecnológicos ubicados en diferentes zonas geográficas de España.

Actualmente, se encuentran publicadas las infraestructuras y espacios disponibles de 12 Parques Científicos Tecnológicos:

1. Parque Científico y Tecnológico de Castilla La Mancha (Albacete)
2. El Centro de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Cantabria (CDTUC) (Santander)
3. Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación (Avilés)
4. Parque Científico y Tecnológico Cartuja (Sevilla)
5. Garaia, Parque Tecnológico S. Coop. (Guipúzcoa)
6. Parque Científico - Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21)
7. Parque Científico Tecnológico TECNOALCALÁ (Madrid)
8. Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía (Sevilla)
9. Parque Científico - Tecnológico de Almería (PITA) (Almería)
10. Parque Tecnológico TecnoCampus (Mataró - Barcelona)
11. Parque Científico y Tecnológico de Cantabria (Cantabria)
12. Tecnoparc, Parc Tecnològic i d'Innovació (Tarragona)

Además, la misma plataforma se encuentra disponible en inglés para aquellos PCTs interesados en comercializar sus infraestructuras en el extranjero.

En la versión en inglés se encuentran publicados los espacios e infraestructuras de los siguientes PCTs:

1. Parque Científico - Tecnológico de Almería (PITA) (Almería)
2. Parc Científic de Barcelona (Barcelona)
3. Málaga TechPark (Málaga)
4. Parque Tecnológico TecnoCampus (Mataró - Barcelona)
5. Parque Tecnológico de Galicia (Orense)



09

ACTUACIONES

Enterprise Eurolodging

En 2022 se llegó a contar con 38 Parques de 9 países diferentes participantes en la plataforma: España, Italia, Bélgica, China, Portugal, Brasil, Colombia, Canadá y Rusia. Y 7 asociaciones de parques: APTE, XPCAT, APSTI, SPOW, ANPROTEC, TECPARQUES y ACTP RF.



Convocatorias de Ayudas a la I+D+i APTE

Con el objetivo de dar la máxima difusión a las convocatorias e instrumentos de ayudas, tanto a nivel nacional, regional como internacional, a principios de 2022, APTE puso en marcha la elaboración de un listado en Excel con la información resumida de todos estos instrumentos de ayudas a la que pueden optar las entidades de los PCTs y que complementaba al apartado de ayudas publicado en la web de

APTE donde se describían en detalle cada una de las convocatorias que iban publicando los distintos ministerios y organismos públicos.

Durante 2021 se han publicado un total de 77 noticias sobre convocatorias de ayudas en el apartado de convocatorias de ayudas.

Organización de Encuentros empresariales

En la Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Disruptivas, DISRUPTIVE, se propuso como una de las actividades a realizar entre 2021 y 2022, la realización de 8 Encuentros empresariales B2B en 8 localizaciones diferentes de España que asegurasen la máxima capilaridad nacional de los servicios y capacidad de atracción de nuevas entidades a PTE Disruptive.

En el año 2022 se han organizado un total de 4 Encuentros B2B teniendo en primer lugar como protagonistas las CCAA de Extremadura, Galicia, Cataluña y Castilla León.

1. Encuentro B2B Digitalización de la Cadena Agroalimentaria Inteligente y Sostenible – Extremadura (07/04/2022)

PROGRAMA

10:00 – 10:20 Presentación Línea Agroinnpulso – ENISA. Alberto Moratiel – Relaciones Institucionales ENISA.

10:20 – 10:40 Presentación Incubadora de Alta Tecnología en Bioeconomía y Economía Circular de Extremadura – Jonathan Delgado Adámez. Jefe

09

ACTUACIONES

del Departamento de biotecnología y sostenibilidad de CICYTEX.

10:40 – 11:00 Tendencias Agrifood para 2022 – Juan Francisco Delgado – Vicepresidente Fundación Europea para la Innovación (Fundación INTEC).

11:00 – 11:30 Ejemplos de casos prácticos de aplicación empresarial de tecnologías disruptivas.

GREENFIELD. Miguel Córdoba Pérez. CEO

GCGENOMICS. Miguel Gallach. CEO

CEDESA. Juan Jesús Merino Carretero. CEO

BIOBEE TECHNOLOGIES. Javier Ramos Maganés. CEO

Encuentros bilaterales:

11:40 – 13:00 Encuentros bilaterales bajo demanda y disponibilidad.

Inscritos como asistentes: 44

Asistentes en directo: 36

Visualizaciones Youtube: 59

RESULTADOS ENCUENTRO B2B ONLINE DIGITAL & SUSTAINABLE AGRICULTURE EXTREMADURA

- 64 asistentes en total.
- 23 participantes en los encuentros bilaterales, pertenecientes a 22 entidades. (20 empresas y 2 grupos de investigación)
- 24 reuniones bilaterales y visualizaciones

2. Encuentro B2b Online – Digitalisation In Advanced Materials & New Manufacturing Techniques (22 /06/2022)

PROGRAMA

10:20 – 10:40 Aplicación de la Industria 4.0 en los procesos de fabricación – Elena Hidalgo Martín, Digital Industry Area Manager. CETIM, Centro Tecnológico.

10:40 – 11:00 Tecnologías de fabricación aditiva que permiten diseños disruptivos en aplicaciones

estructurales – Pablo Romero Rodríguez. R&D Program Manager – Advanced Materials and Manufacturing, AIMEN, Centro Tecnológico.

11:00 – 11:30 Ejemplos de casos prácticos de aplicación empresarial de tecnologías disruptivas:

- CIS – Madeira. Xosé Francisco Pedras Saavedra
- Beta Implants. Antón Rodríguez, director de desarrollo de negocio e I+D+i

11:30 – 11:50 Presentación Programas Ayudas Agencia Estatal de Investigación – M^a Ángeles Ferre. Responsable Programas Temáticos Científicos-Técnicos, Agencia Estatal de Investigación.

11:50 – 13:00 Encuentros bilaterales bajo demanda y disponibilidad.

RESULTADOS ENCUENTRO B2B ONLINE DIGITALISATION IN ADVANCED MATERIALS & NEW MANUFACTURING TECHNIQUES

- 70 asistentes en total
- 16 participantes en los encuentros bilaterales, pertenecientes a 15 entidades. (13 empresas y 2 grupos de investigación)
- 17 reuniones bilaterales
- Visualizaciones Youtube: 33

3. Encuentro B2B Online – DigitalBio (19/10/2022)

PROGRAMA

10:00 – 10:20 Convergencia tecnológica Digital-Bio, desarrollo y aplicaciones – Gabriel Anzaldi Varas, Director de desarrollo científico tecnológico – Eurocat, Centro Tecnológico de Cataluña.

10:20 – 10:40 Las tecnologías disruptivas, una oportunidad para el sector biotech. Raquel Álvarez, Responsable de Estadísticas e Inteligencia – Asebio. Asociación Española de Bioempresas.

10:40 – 11:00 Presentación LifeWatch ERIC – Juan Miguel González. Chief Technology Officer – Director ICT Core e – Infrastructure – LifeWatch ERIC

09

ACTUACIONES

11:00 – 11:30 Ejemplos de casos prácticos de aplicación empresarial de tecnologías disruptivas:

- Exheus. Teresa Tarragó. CEO
- Zymvol. Maria Fatima Lucas. Chief Executive Officer
- Honey.AI. Iratxe Perales. COO y Product Manager.

11:40 – 13:00 Encuentros bilaterales bajo demanda y disponibilidad.

RESULTADOS ENCUESTRO B2B ONLINE: DIGITAL BIO

- 53 asistentes en total.
- No se produjeron reuniones bilaterales
- Visualizaciones de Youtube: 59

4. Encuentro B2B Online – Movilidad sostenible, conectada y segura. (29/11/2022)

PROGRAMA

Dña. Beatriz Casado. – Vicepresidenta APTE y Directora de Dpto. de Innovación y Emprendimiento del Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León (ICE), Junta de Castilla y León.

10.10h. Retos actuales asociados a la movilidad sostenible, conectada y segura.

Dª Marta Ingelmo Gómez – Área de Movilidad Sos-

tenible de la Fundación CIDAUT.

10.40h. Casos de éxito de proyectos sobre el uso de las tecnologías digitales en sus proyectos de movilidad sostenible desarrollados por entidades ubicadas en los Parques Tecnológicos de Castilla y León.

- AMAC Europa SL: Aplicación de tecnologías de auscultación dinámica a la movilidad. D. José Miguel Perandones. Director General.
- NERTATEC SL: Propuestas de ahorro y eficiencia energética basado en análisis de parámetros de consumo de flotas de vehículos. D. Alberto Montes/ D. Gonzalo García. Co-founders.
- FUNDACIÓN CIDAUT: Tecnologías para la movilidad autónoma y conectada de alta seguridad en entornos complejos. D. Jorge Velasco. Área de Movilidad de la Fundación CIDAUT.
- ROAD STEEL ENGINEERING: Nuevas sistemas de contención aplicados a las nuevas formas de movilidad. Dña. Susana Frías Leiva. Responsable I+D.

11.30 – 12.45 Encuentros bilaterales bajo demanda y disponibilidad.

RESULTADOS ENCUESTRO B2B ONLINE: MOVILIDAD SOSTENIBLE, CONECTADA Y SEGURA.

- 45 asistentes en total.
- 12 participantes en los encuentros bilaterales, pertenecientes a 11 entidades. (11 empresas)
- 9 reuniones bilaterales

Plan Estratégico de APTE 2023-2028

llar una reflexión estratégica con el soporte de Infyde que comenzó con una reunión del comité ejecutivo y el Steering Committee el pasado 27 de septiembre, donde se sentaron las bases sobre las que pivotaría dicha reflexión.

Asimismo, durante la celebración del XV Encuentro Ibérico en Tenerife se desarrolló una reunión entre

APTE, Tecparques y ANPROTEC en la que se analizó el futuro de los parques o los parques del futuro desde el punto de vista del rol que deben tener, la diversidad de modelos existentes y su financiación.

El proceso de reflexión continuó con una nueva reunión del comité ejecutivo y el Steering Committee en la que se analizó el borrador de estrategia remi-

09

ACTUACIONES

tido por Infyde y en el que, entre otros aspectos, se decidió ampliar la muestra de la encuesta que había remitido Infyde, a todos los miembros de APTE.

La propuesta final de plan estratégico será aprobado en la Asamblea General de APTE del 16 de febrero de 2023.

Programa de Ideación y aceleración de startups (APTENISA)

Se trata de un programa piloto, promovido por APTE y cofinanciado por ENISA, en cuya primera edición han participado 10 parques científicos y tecnológicos, con el objetivo de detectar a más de 100 ideas de negocio de base científica y tecnológica y acelerar 32 futuras startups.

APTENISA es un programa sistémico que promueve la conexión entre los parques, las ideas y las empresas que se desarrollen durante el mismo, de forma que las empresas y los equipos procedentes de los 10 parques puedan interactuar y compartir experiencias y conocimientos.

Está basado en las metodologías implementadas por La Salle Technova Barcelona y el Parque Científico de Madrid, designados como parques tractores. Estos han desarrollado las actividades previstas para el resto de los parques seguidores, además de un rol añadido, participando con APTE y Enisa en las tareas relacionadas con la coordinación, implantación y seguimiento del programa.

El programa, que se inició con la firma de los acuerdos de colaboración el pasado 16 de febrero en el marco del Foro Transfiere, se ha desarrollado durante este tiempo y culminará con un Demo Day durante la próxima edición de Transfiere, el 15 de febrero.

El programa se ha desarrollado en 4 fases:

1ª) APTENISA Train The Trainers (TT):

Mediante esta primera fase, 60 personas de los 10

APTENISA
Programa de ideación y
aceleración de startups

Cofinanciado por:



parques participantes han sido capacitadas para poder desarrollar los programas APTENISA Start y APTENISA Launch de forma autónoma posteriormente, para que puedan colaborar durante el desarrollo de estos dos programas de APTENISA.

2ª) APTENISA Start:

En la segunda actividad del programa, APTENISA Start, se incorporaron la Metodología Candy Innovation Model y las Metodologías Lean Launch Pad (LLP) desarrolladas por La Salle Technova Barcelona y el Prof. Jerome Engel (UC Berkeley), para encontrar modelos de negocio repetibles y escalables, que permitan a los emprendedores construir una empresa de manera más económica y en menos tiempo que con los métodos tradicionales.

A esta primera fase se presentaron más de 182 ideas de negocio de las cuales se seleccionaron a 103.

Los talleres de esta fase fueron impartidos en cada parque participante, para llevar un seguimiento lo

09

ACTUACIONES

más cercano posible de los proyectos de cada uno de sus ecosistemas. Se desarrollaron de manera tanto online como presencial, entre el 2 y el 27 de mayo de 2022.

3ª) APTENISA Investors Network:

Las actuaciones se completaron con la capacitación y creación de una Comunidad Inversora de Business Angels en el entorno de los Ecosistemas de Innovación de los Parques para intentar cerrar el círculo, facilitar el acceso a financiación a las iniciativas emprendedoras en las fases más tempranas y conectarlas con los fondos de capital riesgo y los mercados de salida (exit plans). Las actividades relacionadas con APTENISA Investors Network, se han desarrollado entre el 23 de mayo y el 2 de junio de 2022.

A la convocatoria de formación se presentaron 105 candidatos y se seleccionaron a 49.

4ª) APTENISA Launch:

APTENISA Launch es el programa acelerador diseñado para ayudar en la fase inicial del proyecto de puesta en marcha y prepararlos para su lanza-

miento al mercado con un completo programa inmersivo, que fue desarrollado entre los meses de junio y diciembre de 2022, finalizando con un pitch de los participantes ante Business Angels, inversores seed y facilitadores en inversión Deep tech en el Demo Day que APTE ha organizado en Transfiere 2023 el próximo 15 de febrero de 2023.

Para la participación en APTENISA Launch se contaban con 85 candidaturas de potenciales startups y finalmente se aceleraron a 36, de las cuales, ha superado el proceso 32.

En el Demo Day previsto para el próximo 15 de febrero acuden 56 personas de 31 de estas startups para realizar un pitch de 2 minutos ante una comunidad de 20 inversores, entre los cuales, se encuentran inversores formados a través de APTENISA Investor Network.

La edición piloto de APTENISA se ha desarrollado conforme a lo previsto, cumpliendo los objetivos de lanzar 100 ideas de negocio y acelerar a 32 startups. Sin embargo, los resultados han ido mucho más de estos indicadores, ya que el programa está sirviendo para vertebrar el ecosistema de emprendimiento en España.

10

PROYECTOS

Plataforma Tecnológica de Tecnologías Disruptivas (DISRUPTIVE)

En DISRUPTIVE participan 460 personas representantes de 397 entidades de distintas tipologías, entre las que se encuentran universidades, empresas, centros tecnológicos, grupos de investigación, grandes empresas, parques científicos y tecnológicos, cámaras de comercio, asociaciones, otras plataformas tecnológicas, agencias de desarrollo y fundaciones.

La web de DISRUPTIVE ha recibido 28.345 visitas desde que se puso en funcionamiento el pasado 27 de enero de 2021. Además, recibe 1.130 visitas y 750 usuarios de media al mes y su newsletter tiene 940 suscriptores.

Desde el 27 de enero de 2021 y hasta finales de 2022 DISRUPTIVE ha organizado 32 actividades online, entre las que se encuentran webinars nacionales e internacionales sobre casos de uso de las distintas tecnologías digitales disruptivas, encuentros b2b y otros webinars sobre financiación o convocatorias de ayudas relacionadas con temas de digitalización en las que se inscribieron más de 3.000 personas y posteriormente las grabaciones de estos eventos disponibles en la web de DISRUPTIVE recibieron más de 4.000 visualizaciones. Además, el apartado web en el que están estos webinars ha recibido 4.654 visitas hasta la fecha. En el caso del objetivo de DISRUPTIVE de promover colaboraciones internacionales entre los miembros de la plataforma, destacar que entre 2021 y 2022 se han realizado encuentros online con empresas de Estonia, Portugal, Turquía y Polonia.

A través del apartado de la web de DISRUPTIVE sobre casos de uso y de los webinars organizados se han difundido más de 100 casos de uso distintos de aplicación o desarrollo de tecnologías disruptivas.

Por otro lado, en los 8 encuentros b2b realizados hasta la fecha han participado 246 entidades, de las cuales 181 eran empresas y 44 organismos pú-



blicos y privados de investigación produciéndose 276 reuniones entre ellas que han dado lugar a 23 posibles colaboraciones entre ellas.

Asimismo, la participación de los miembros de Disruptive en los 6 grupos de trabajo y su constante puesta en contacto a través de las reuniones realizadas y el canal Slack ha propiciado las siguientes colaboraciones entre sus miembros:

El Centro Tecnológico Fidesol ha empezado a colaborar con la Plataforma de Tecnologías Cuánticas de CSIC.

Fundación Cidaut y la Universidad de Málaga han empezado a diseñar posibles iniciativas en el ámbito de ciberseguridad para presentarse a proyectos europeos.

Tanto la Fundación Cidaut como el Instituto de Microelectrónica de la Universidad de Sevilla han presentado sus perfiles para participar en proyectos europeos y nacionales con otros miembros de la Plataforma PESI en el ámbito de ciberseguridad. El Parque Científico y Tecnológico de Almería (PITA) está viendo la posibilidad de colaborar con la startup Byeolution para el desarrollo de soluciones blockchain.

La empresa Myeffort ha colaborado con Byeolution en el desarrollo de un nuevo caso de uso denominado Kiosuku (colecciones en NFTs).

10

PROYECTOS

Para hacer más eficiente la gestión de los encuentros B2B, Disruptive diseñó su propia herramienta digital para la organización de estos encuentros, la cual se puso en marcha durante la organización de los encuentros desarrollados durante 2022 y ha hecho posible investigar las posibles colaboraciones.

Disruptive ha elaborado informes de situación de 2021 y de 2022 de las 5 tecnologías digitales disruptivas que promueve, es decir, blockchain, ciberseguridad, inteligencia artificial y big data, 5G y computación cuántica y también sobre accesibilidad digital.

DISRUPTIVE elaboró en 2021 un estudio sobre tendencias tecnológicas, oportunidades de innovación y demanda temprana de cada una de las 5 tecnologías digitales disruptivas. Todos estos informes han sido publicados en la página web de DISRUPTIVE en un apartado denominado "Prospectiva" que ha recibido más de 480 visitas desde su publicación a finales de 2021.

Además, DISRUPTIVE publicó en diciembre otro estudio, en esta ocasión, sobre el uso de las tecnologías digitales disruptivas entre las empresas y entidades españolas detectando, además, los perfiles profesionales que más demandan estas empresas. Este estudio ya se puede consultar en el apartado de Prospectiva de la web de DISRUPTIVE.

Además, DISRUPTIVE ha elaborado contenido formativo sobre ciberseguridad, computación cuántica,

5G, metaverso y nuevas tendencias de Inteligencia Artificial y Big Data y accesibilidad digital que se ha puesto a disposición de los miembros de DISRUPTIVE en APTEFORMA, la plataforma de formación online de APTE para contribuir a la adquisición de competencias digitales y promover el conocimiento y el talento digital en este ámbito.

Por último, Disruptive, además de promover conocimiento y colaboraciones entre las empresas y entidades de I+D+i también ha desarrollado actuaciones concretas para apoyar el desarrollo de estas tecnologías y el uso de ellas por parte de las empresas y entidades. En este sentido, destaca el desarrollo de una red privada de blockchain y la puesta en marcha de un caso de uso para el registro del carácter innovador de las empresas y entidades que ya ha sido usado por 150 entidades. Esta red privada de blockchain y su primer caso de uso fueron presentados durante el Foro Transfiere.

Newsletter de Disruptive

Desde PTE DISRUPTIVE se ha enviado una newsletter mensual a los contactos registrados con la información sobre las novedades de los cursos disponibles, aspectos a destacar de APTEFORMA, la encuesta de satisfacción o el acceso a las infografías, entre otros.

Actualmente, en la Newsletter de PTE Disruptive se encuentran registrados un total de 1.011 contactos, con 1.002 suscriptores.

10

PROYECTOS

Ciencia y Tecnología en femenino

Este año se ha celebrado la 5ª edición del proyecto Ciencia y Tecnología en femenino que ha contado con la participación de 20 parques científicos y tecnológicos miembros de APTE.

El programa arrancó el 2 de noviembre en el evento Talent Woman celebrado en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga, con una conversación entre dos profesionales STEAM participantes en el proyecto moderada por Pilar Gil, vicepresidenta de APTE y directora general del Parque Científico de Madrid.

En las exposiciones "Mujeres que cambian el mundo" han participado 166 mujeres, de las cuales 21 se han incorporado este año. Asimismo, se han realizado 13 nuevas entrevistas en vídeo a profesionales STEAM del entorno de los parques participantes en el proyecto.

Este año, la iniciativa se ha presentado a los premios 'Alianza STEAM por el talento femenino, niñas en pie de ciencia 2022'.

El proyecto también ha colaborado con PTE Disruptive en los webinars:



Fomentando el emprendimiento femenino en las tecnologías digitales disruptivas.

Convocatorias de ayudas para el fomento del talento femenino en ciencia y tecnología con motivo del 11F.

El proyecto también ha participado en la Mobile Week Málaga 2022 en una jornada junto al Málaga TechPark.

Durante 2022 APTE ha firmado los siguientes convenios de colaboración:

Convenio con INCOTEC (5 de abril de 2022)

El objetivo de la colaboración con INCOTEC es fomentar el acceso de los miembros de APTE y sus empresas a las distintas convocatorias de los fondos del Plan de Recuperación organizando conjuntamente webinars, grupos de trabajo e intercambio de información.

En este sentido, durante 2022, APTE ha desarrollado un nuevo apartado en la web de APTE denominado: Novedades del Plan de Recuperación que se ha ido alimentando con las informaciones sobre las distintas normativas y ayudas del Plan de Recuperación que nos ha facilitado INCOTEC.

Asimismo, APTE ha organizado 3 webinars con gran éxito de asistencia, en colaboración con INCOTEC para informar de las novedades y ayudas del Plan de Recuperación.

Estos webinars fueron los siguientes:

26 de enero: update de las convocatorias publicadas durante finales de 2021 y explicación de las próximas convocatorias de ayudas pendientes de publicación durante primer trimestre de 2022.

2 de junio: webinar específico sobre el Perte de Economía Circular

17 de octubre: Sesión informativa para solventar dudas a todos aquellos interesados en presentar manifestaciones del interés para la convocatoria de proyectos de I+D+i de medicina personalizada y terapias avanzadas.



Además, gracias a la colaboración con INCOTEC, durante Transfiere APTE organizó un taller con los miembros de APTE el 16 de febrero, donde se analizaron las posibilidades de colaboración con SERNAUTO (Asociación Española de Proveedores de Automoción) con el objetivo de promover la colaboración entre esta entidad y las entidades de los miembros de APTE que habían manifestado interés en participar en el PERTE del Vehículo Eléctrico y Conectado (PERTE VEC).

Asimismo, APTE puso en marcha en el seno de la Red de Técnicos un grupo de trabajo sobre convocatorias y fruto del gran interés que hubo en el webinar del Perte de Economía Circular se crearon dos subgrupos de trabajo, uno sobre la parte de plásticos y otro sobre la parte de textil, que son dos sectores estratégicos del PERTE y en la gestión de ambos subgrupos de interés, en el que participan 14 entidades de parques científicos y tecnológicos, contamos con la colaboración de INCOTEC.

11

CONVENIOS

Convenio APTE COIT (11 de julio de 2022)

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicaciones – COIT propuso firmar propone firmar un acuerdo de colaboración con APTE para dar difusión entre las empresas y entidades de los parques de la existencia y servicios gratuitos de su Oficina Acelerapyme cuyo ámbito de actuación para los servicios de asesoramiento es Andalucía, pero para la organización de eventos y jornadas el alcance es nacional.



Colegio Oficial
Ingenieros de
Telecomunicación

12

EVENTOS APTE

A continuación exponemos los eventos organizados o coorganizados por APTE.

Foro Transfiere 2022



Fecha: 16 y 17 de febrero

Lugar: Málaga

Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA)



LO + DESTACADO



APTE participó como entidad dinamizadora de la 11ª edición de Foro Transfiere celebrada durante los pasados 16 y 17 de febrero.

APTE celebró un programa lleno de actividades que arrancó con un taller con SERNAUTO, la Asociación Española de Proveedores de Automoción y también coordinadora de la Plataforma Tecnológica Española de Automoción y Movilidad (M2F), con el objetivo de analizar las posibilidades de participación de las empresas y entidades de los parques en los proyectos y actividades de SERNAUTO.

Además, se llevó a cabo la firma de las adendas por parte de 10 parques científicos y tecnológicos con la Empresa Nacional de Innovación, SME, SA (ENISA) para el desarrollo del programa APTENISA, un programa de ideación y aceleración de startups que propiciará la detección de 100 ideas de negocio y la aceleración de 32 startups.

La segunda jornada arrancó con un panel en el que Soledad Díaz, directora gerente de APTE, y Ramón Cano, CEO de Byeolution, presentaron la nueva Red de Blockchain y registro de entidades innovadoras de la Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Disruptivas (DISRUPTIVE).

A continuación, le siguió una mesa sobre casos de éxito de transferencia de conocimiento de spinoffs y startups del entorno de los parques científicos y tecnológicos españoles. En ella participaron José Manuel Ramos, CEO Wootpix, ubicada en el Parque Científico - Tecnológico de Tenerife; Berenice Güeri, CEO de Glen Biotech, alojada en el Parque Científico de Alicante y Yeray Brito, CEO de Strategos Biotech, del entorno del Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria.

Posteriormente, se llevó a cabo un panel sobre el papel de los parques científicos y tecnológicos en el itinerario del crecimiento empresarial en el que participaron: Gustavo González, Coordinador del Plan Director de Innovación de Tenerife en el Cabildo de Tenerife; Nuria Trobos, gestora de proyectos de I+D del Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León, y Josep Piqué, presidente ejecutivo de La Salle Technova Barcelona.

Este bloque de ponencias dio paso a dos talleres. El primero de ellos sobre la participación de las empresas y entidades en las convocatorias e instrumentos de ayuda gestionados

12

EVENTOS APTE

por CDTI de la mano de M^a José Tomás, del departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial de CDTI.

El segundo taller abordó posibilidades de colaboración en el proyecto 'EuroCC Spain RES': Spanish National Competence Centre in HPC coordinado por Barcelona Supercomputing Center (BSC) con la participación de Sergi Girona, director de operaciones de BSC.

Asimismo, la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), secretaria técnica de la Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Disruptivas (DISRUPTIVE), presentaron en Transfiere su red privada de blockchain que alberga, a su vez, su primera aplicación destinada al registro de entidades innovadoras.

Digital Enterprise Show (DES 2022)



Fecha: 14 y 16 de junio

Lugar: Málaga

Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA)



LO + DESTACADO



La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) estuvo presente en las tres jornadas del foro tecnológico DES-Digital Enterprise Show celebrado por primera vez en Málaga del 14 al 16 de junio junto a 13 de sus parques científicos y tecnológicos miembros, 45 de sus startups, y la Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Disruptivas (DISRUPTIVE), secretariada por APTE y con financiación del Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación.

Algunas de las 45 participantes pertenecen al programa de ideación y aceleración de startups que está desarrollando APTE junto con 10 de sus parques y que cuenta con financiación de ENISA.

Durante los tres días del evento, numerosas startups del entorno de los parques subieron al ring del del Startup Forum organizado por La Salle Technova Barcelona para dar a conocer sus modelos de negocio a posibles inversores.

Seis de ellas fueron reconocidas entre las mejores: Tagenea (Parque Científico Tecnológico de Gipuzkoa), WIPASS (Parque Tecnológico TecnoCampus), Bambai (Parque Tecnológico TecnoCampus), Versen (Parque Científico Tecnológico de Extremadura), Nivimu (Parque Científico de Murcia) y Slang Innovations (Parque Científico de Murcia).

12

EVENTOS APTE

XX Conferencia Internacional APTE



Fecha: 9 y 10 de junio

Lugar: Palma

Parque Balear de Innovación Tecnológica (ParcBit)



LO + DESTACADO



Más de medio centenar de gestores de los parques científicos y tecnológicos españoles miembros de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) se dieron cita de forma presencial en el Parque Balear de Innovación Tecnológica (ParcBit) en Palma los días 9 y 10 de junio, en el marco de la XX Conferencia Internacional de la Asociación, para debatir sobre cómo contribuir a un modelo económico más flexible y sostenible, y donde se dieron a conocer los principales datos de actividad de las entidades ubicadas en los parques científicos y tecnológicos españoles correspondientes al año 2021.

39º Congreso Mundial de Parques Científicos y Tecnológicos



Fecha: 27 al 30 de septiembre

Lugar: Sevilla

Parque Científico y Tecnológico Cartuja y Asociación Internacional de Parques Científicos y Áreas de Innovación (IASP)



LO + DESTACADO



La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) y más de 700 representantes de 350 parques científicos y tecnológicos de hasta 73 países se reunieron del 27 al 30 de septiembre en el Parque Científico y Tecnológico Cartuja en Sevilla para asistir a la 39ª Conferencia Mundial de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Áreas de Innovación (IASP).

Bajo el lema "El cambio verde y digital impulsado por la innovación: El papel de los ecosistemas de innovación", el programa del congreso puso sobre la mesa los enormes retos a los que nos enfrenta el cambio climático y el papel de liderazgo que los parques científicos y tecnológicos, así como las áreas de innovación, pueden ejercer para aportar soluciones a

12

EVENTOS APTE

través del uso de la digitalización y la innovación.

Además, APTE contó con un stand en el congreso para dar a conocer su programa APTENISA para la ideación y aceleración empresarial cofinanciado por la Empresa Nacional de Innovación, SME, SA (ENISA).

Asimismo, durante el Congreso la IASP dio la bienvenida a dos nuevos parques científicos y tecnológicos españoles: El Parque Científico y Tecnológico de Tenerife y el Parque Científico de Alicante.

Por último, Málaga TechPark recibió el segundo premio como "Inspiring Solutions" por su programa "Innoinvest - Co-creation better SMEs support through improving the process of investments in innovative ideas".

Startup Olé



Fecha: 5 al 7 de septiembre

Lugar: Salamanca



LO + DESTACADO



APTE participó en la pasada edición de Startup Olé celebrada del 5 al 7 de septiembre con la organización de una mesa redonda enfocada en las tecnologías disruptivas y los nuevos proyectos empresariales innovadores basados en tecnologías disruptivas. Otra de las mesas, estuvo focalizada en estrategias de apoyo al desarrollo de startups en los PCTs españoles.

Además, tuvo lugar la presentación de APTENISA en Reverse Pitch y una mesa sobre Programas de apoyo al crecimiento y desarrollo de startups en los PCTs españoles.

Asimismo, durante el Congreso la IASP dio la bienvenida a dos nuevos parques científicos y tecnológicos españoles: El Parque Científico y Tecnológico de Tenerife y el Parque Científico de Alicante.

Por último, Málaga TechPark recibió el segundo premio como "Inspiring Solutions" por su programa "Innoinvest - Co-creation better SMEs support through improving the process of investments in innovative ideas".

12

EVENTOS APTE

XV Encuentro Ibérico



Fecha: 22 y 23 de noviembre

Lugar: Tenerife

Parque Científico y Tecnológico de Tenerife (PCTT)



LO + DESTACADO



El Cabildo de Tenerife, a través del Parque Científico y Tecnológico de Tenerife (PCTT), la Asociación Portuguesa de Parques Científicos y Tecnológicos (TECPARQUES) y la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) celebraron los pasados días 22 y 23 de noviembre en Tenerife el XV Encuentro Ibérico para reunir a representantes de los parques españoles y portugueses con el objetivo de poner en común sus estrategias basadas en la generación y atracción de talento y reforzar la cooperación en innovación entre sus empresas y entidades de I+D.

El evento congregó a 50 representantes de 15 parques científicos y tecnológicos españoles y 7 parques portugueses con la intención de abordar nuevas vías para ganar protagonismo en las políticas nacionales y europeas de innovación. Además, reflejó el compromiso de realizar un manifiesto que recoja el valor añadido de los parques en su objetivo de promover la interacción entre los distintos agentes del ecosistema para favorecer el desarrollo de proyectos basados en innovación y con propósito de país.

Mobile Week Málaga



Fecha: 1 al 4 de diciembre

Lugar: Málaga



LO + DESTACADO



En el marco de la Mobile Week de Málaga que se celebró del 1 al 4 de diciembre, APTE organizó una jornada el día 4 de diciembre de su proyecto Ciencia y Tecnología en femenino junto a Málaga TechPark para promover las vocaciones STEAM entre los más jóvenes.

13

PUBLICACIONES APTE

Revista APTE TECHNO

La revista trimestral APTE TECHNO recoge toda la actualidad de los parques científicos y tecnológicos y los últimos desarrollos e innovación de sus empresas y entidades.

Un total de 26 miembros de APTE han estado adscritos a esta publicación que actualmente tiene una tirada de 6.250 ejemplares.

Revista número 77

El número 77 recoge como noticia principal la participación de APTE en la XI edición de foro Transfiere y la alianza con ENISA para poner en marcha el proyecto APTENISA.

- **Editorial:** Innovar en los procesos de apoyo al crecimiento empresarial
- **Portada:** Representantes de parques científicos y tecnológicos miembros de APTE en la XI edición de Foro Transfiere
- **Entrevista:** José Bayón, consejero delegado de ENISA
- **Sección ecosistema de innovación:** 17 noticias



13

PUBLICACIONES APTE

Revista número 78

El número 78 recoge como noticia principal las estadísticas de actividad de APTE presentadas durante la Asamblea General celebrada en junio en el Parque Balear de Innovación Tecnológica (ParcBit) en Palma durante la XX Conferencia Internacional de la Asociación.

- **Editorial:** Un país con propósito.
- **Portada:** Asamblea General de APTE en ParcBit.
- **Entrevista:** Xavier Ferrás Hernández, profesor del Departamento de Dirección de Operaciones, Innovación y Data Sciences de ESADE y experto en innovación.
- **Sección ecosistema de innovación:** 18 noticias.



Revista número 79

El número 79 recoge como noticia principal la participación de en el 39º Congreso Mundial de Parques Científicos y Tecnológicos organizado en el PCT Cartuja.

- **Editorial:** "Regional innovation valleys": La apuesta de la UE para corregir la brecha europea en innovación
- **Portada:** Mariya Gabriel, Comisaria europea de Innovación, Investigación, Cultura, Educación y Juventud.
- **Entrevista:** Mariya Gabriel, Comisaria europea de Innovación, Investigación, Cultura, Educación y Juventud.
- Sección ecosistema de innovación: 17 noticias.



13

PUBLICACIONES APTE

Revista número 80

El número 80 recoge como noticia principal el XV Encuentro Ibérico y el reconocimiento de las universidades españolas promotoras de parques en los premios internacionales Triple E Awards del 2022 de la ACEUU.

- **Editorial:** Objetivo para 2023: impulsar la innovación a través de proyectos de impacto
- **Portada:** Diana Morant, ministra de Ciencia e Innovación
- **Entrevista:** Diana Morant, ministra de Ciencia e Innovación
- Sección ecosistema de innovación: 17 noticias



Directorio APTE 2022

El Directorio de miembros de APTE elaborado en 2022 incluye dos versiones, una en papel y otra online con enlaces a información de interés de cada parque: redes sociales, memorias anuales, folletos, galerías de fotos, etc. Todo ello en inglés y español.

En formato papel se editaron 800 ejemplares de esta publicación que se han distribuido entre los miembros de APTE.

Se trata del documento más importante en materia de imagen de la Asociación y sus miembros, por lo que cada año se intenta mejorar, tanto en su contenido, como en su diseño.





Asociación de Parques Científicos
y Tecnológicos de España