MEMORIA
APTE 2018

APTE

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
12

COMISIONES DELEGADAS
14

ASAMBLEAS DE APTE EN 2018
17

RELACIONES INSTITUCIONALES
19

RELACIONES INTERNACIONALES
22

ACTUACIONES
25

PROYECTOS
33

CONVENIOS
36

EVENTOS
38

PUBLICACIONES DE APTE
46

SALUDO DEL PRESIDENTE

Felipe Romera

El año 2018 ha sido un año en el que desde APTE se ha promovido más que nunca el papel de **los parques científicos y tecnológicos como herramientas imprescindibles para dinamizar el sistema de innovación español.**

Una de las primeras citas obligadas del año, **Transfiere**, nos ayuda a poner rumbo en la agenda de actividades de 2018, el cual iniciamos animando a que los parques científicos y tecnológicos se catalogaran como Digital Innovation Hubs (DIH), ya que precisamente la transformación digital y digitalización de las entidades y empresas es uno de los objetivos de nuestros miembros.

En este sentido, también enfocamos la temática de nuestra **XVI Conferencia Internacional organizada por el Parque Científico Tecnológico de Avilés "Isla de la Innovación"** bajo el lema "La industria 4.0 más conectada y sostenible".

Por otro lado, en nuestra búsqueda por ofrecer a nuestros miembros y entidades nuevas fuentes de financiación para la innovación, este año, APTE se incorporó como entidad adherida al **Entorno Pre Mercado**, una iniciativa conjunta de Bolsas y Mercados Españoles y la Asociación Big Ban Angels cuyo objetivo es facilitar a las start ups y pymes el apoyo y formación sobre financiación a través de los mercados bursátiles.

El reconocimiento de las buenas prácticas que realizan nuestros miembros es fundamental para aprender de ellas y este año hemos celebrado la **5ª edición de los premios a la mejor práctica en parques científicos y tecnológicos.** En esta ocasión los galardonados fueron el **ESADECREAPOLIS, Parque de la Innovación Empresarial**, con su iniciativa La Rambla de la Innovación y el **Parque Tecnológico de Vigo**, con su proyecto Business Factory Auto (BFA). También se reconocieron en forma de accésit las iniciativas de la Fundación Parque Científico de Alicante, Parque Tecnológico Tecnocampus, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa y Parque Científico y Tecnológico Cartuja.

También hemos querido reconocer la labor de los medios de comunicación a la hora de informar sobre los parques científicos y tecnológicos y por ello organizamos la primera edición del **Premio a la divulgación de los Parques Científicos y Tecnológicos en los medios de comunicación** que premió la labor de **La Vanguardia** (nivel nacional) y **Sur** en dar visibilidad a la actividad que desarrollan los parques científicos y tecnológicos.

Conscientes de promover una mayor presencia femenina en los sectores tecnológicos y promover un sistema de innovación más competitivo, también iniciamos una nueva actividad en APTE denominada **Ciencia y Tecnología en femenino**, con la que hemos puesto nuestro granito de arena en este objetivo.

En nuestra misión de promover la cooperación de nuestros miembros y sus empresas y entidades a internacional, APTE ha estado presente en distintos foros, entre ellos, el **XII Encuentro Ibérico**, evento que congregó en Málaga a 50 representantes de parques científicos y tecnológicos, universidades e incubadoras de España y Portugal y la 35ª Conferencia Mundial de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos y Áreas de Innovación (IASP) celebrada en Isfahán (Irán) done **APTE firmó un convenio con la red de parques científicos y tecnológicos de Irán**, con el objetivo de promover las relaciones entre los parques y empresas de ambos países.

Haciendo repaso a las actividades realizadas durante 2018, vemos que los vectores que promovemos desde APTE y pretendemos seguir promoviendo son #cooperación, **#innovación, #internacional, #financiación y #divulgación**.

Felipe Romera Lubias
Presidente de APTE

01 MIEMBROS

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) finalizó el año 2018 con un total de 65 parques miembros: 52 Socios, 10 Afiliados, 1 entidad Colaboradora y 2 socios de Honor.

NOMBRE PARQUE	FECHA	TIPO DE MIEMBRO
PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	21/11/2018	SOCIO

Durante 2018 pasaron a la condición de Socios los siguientes Afiliados:

NOMBRE PARQUE	FECHA	TIPO DE MIEMBRO
INTECH TENERIFE	14/02/2018	SOCIO
PARC UPC. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA – BARCELONA TECH	13/06/2018	SOCIO
PARQUE CIENTÍFICO – TECNOLÓGICO DE CÓRDOBA S.L. (RABANALES 21)	13/06/2018	SOCIO

Durante 2018 ha causado baja en la Asociación:

NOMBRE PARQUE	FECHA	TIPO DE MIEMBRO
PARQUE TECNOALIMENTARIO COSTA DEL SOL – AXARQUÍA S.A.	13/06/2018	AFILIADO

02 ESTADÍSTICAS

N° de Empresas

A finales de 2018, el número de empresas e instituciones instaladas en los parques científicos y tecnológicos de APTE era de **8.157**, produciéndose un incremento respecto al año anterior del **1,8%**.

N° de Trabajadores

El volumen de empleo alcanza la cifra de **175.763** trabajadores a finales de 2018, siendo el crecimiento respecto al ejercicio de 2017 de un **3,8%**.

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

02 ESTADÍSTICAS

Facturación (mill.de euros)

La facturación de las empresas de los parques ha aumentado considerablemente con respecto a 2017, superando en un **7,2%** los valores del ejercicio anterior. Los parques facturaron durante el 2018 un total de **28.984** millones de euros.

Número de Trabajadores en I+D

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.

En 2018 fueron un total de **34.291** personas, por tanto, se ha registrado una subida del **0,4%** con respecto al 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 2018

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 24,96%**, seguido por **Ingeniería, Consultoría y Asesoría**, con el **18,12%**.

Otros datos de interés recopilados

- Durante el año 2018 los parques miembros de APTE invirtieron **1.111** millones de euros en I+D.
- El número de empresas de capital extranjero alcanzó la cifra de **380**.
- Los parques alojaron **980** empresas en incubación (empresas con menos de 3 años).
- Se han contabilizado **887** empresas nuevas, entre empresas constituidas dentro de los parques y empresas instaladas.
- Se han contabilizado **275** patentes concedidas y **359** solicitadas en los parques durante 2015.

03 HECHOS RELEVANTES

APTE se incorpora como entidad adherida al Entorno Pre Mercado, una iniciativa conjunta de Bolsas y Mercados Españoles y la Asoaciación Big Ban Angels cuyo objetivo es facilitar a las startups y pymes el apoyo y formación sobre financiacion a través de los mercados bursátiles.

APTE y TECPARQUES organizan en Málaga el XII Encuentro Ibérico, evento que congregó a 50 representantes de parques científicos y tecnológicos, universidades e incubadoras de España y Portugal. Durante la Cumbre Hispano Lusa celebrada en noviembre por los gobiernos de ambos países se pone de manifiesto la propuesta de programa de colaboración bilateral en el que se encuentran trabajando ambas asociaciones.

Durante la participación de APTE en la 35ª Conferencia Mundial de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos y Áreas de Innovación (IASP) celebrada en Isfahán (Irán), APTE firma un convenio con la red de parques científicos y tecnológicos de Irán, con el objetivo de promover las relaciones entre los parques y empresas de ambos países.

APTE participa en Innovation 2018, plataforma para el encuentro entre innovadores, inventores, líderes de tecnologías innovadoras, emprendedores, aceleradoras de proyectos y responsables de la política de innovación en Ucrania en general y que cuenta con el apoyo de Enterprise Europe Network.

03 HECHOS RELEVANTES

APTE participa en el Workshop organizado por el Joint Research Centre de la Comisión Europea sobre el análisis de nuevas fórmulas para la recogida sistemática y armonizada de datos con los que obtener indicadores del impacto de la actividad de los parques científicos y tecnológicos a nivel local y regional.

European Commission
JOINT RESEARCH CENTRE

Por séptimo año consecutivo, APTE actúa como entidad dinamizadora del Foro Transfiere, evento que contó con la participación de 4.500 visitantes y produjo 5.500 encuentros B2B entre los participantes.

Transfiere
7º Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación
7th European Meeting on Science, Technology and Innovation
Málaga 14 - 15 feb 2018

En mayo APTE lanza la 5ª edición de los premios a la mejor práctica en parques científicos y tecnológicos. En esta ocasión los galardonados fueron ESADECREAPOLIS, Parque de la Innovación Empresarial y el Parque Tecnológico de Vigo. También se reconocieron en forma de accésit las iniciativas de la Fundación Parque Científico de Alicante, Parque Tecnológico Tecnocampus, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa y Parque Científico y Tecnológico Cartuja.

APTE
Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España

APTE lanza la primera edición del Premio a la divulgación de los Parques Científicos y Tecnológicos en los medios de comunicación y reconoce la labor de La Vanguardia (modalidad nacional) y Sur (modalidad local) en dar visibilidad a la actividad que desarrollan los parques científicos y tecnológicos.

03 HECHOS RELEVANTES

APTE y Alastria firman un convenio de colaboración con el objetivo de establecer puntos concretos de colaboración relativos, entre otros aspectos, al fomento del conocimiento de la tecnología Blockchain entre los miembros de APTE.

APTE desarrolla con gran impacto mediático su iniciativa Ciencia y Tecnología en femenino, con el objetivo de aumentar el porcentaje de alumnas que eligen la especialidad de ciencias o tecnología en educación secundaria. Un 6,5% de las participantes asegura haber cambiado de opinión y decantarse ahora por las STEM. APTE publica ¿Qué quiero ser de mayor? donde se ejemplifican algunas de las salidas profesionales de estudios STEM.

APTE firma un convenio de colaboración con la Asociación Nacional de Centros Europeos de Empresas e Innovación (ANCES) para desarrollar actividades de apoyo a la actividad emprendedora, entre las que destacan, actividades de formación relacionadas con tecnologías disruptivas.

03 HECHOS RELEVANTES

APTE y Cajamar en colaboración con el Parc Científic de Barcelona y Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida organizan el II Congreso Internacional de Bioeconomía.

CAJAMAR FOOD&FUTURE
II Congreso Internacional de Bioeconomía
Barcelona 2018

El Parque Científico Tecnológico de Avilés "Isla de la Innovación" acoge la XVI edición de la Conferencia Internacional de APTE bajo el lema "La industria 4.0 más conectada y sostenible".

XVI CONFERENCIA INTERNACIONAL APTE
INDUSTRIA 4.0 MÁS CONECTADA MÁS SOSTENIBLE
22/11/2018 AVILÉS-ASTURIAS

APTE participa en la primera edición de Talent Woman en España dando a conocer los resultados de Ciencia y Tecnología en femenino.

talent woman® España

04 COMITÉ EJECUTIVO DE APTE

El pasado 13 de junio tuvieron lugar las elecciones del comité ejecutivo, cuya composición resultante fue la siguiente:

1. **Felipe Romera Lubias.** Presidente
2. **Itizar Epalza.** Vicepresidenta primera
3. **Txaber Ouro.** Secretario
4. **Antonio Verde Cordero.** Tesorero
5. **Francisco Mora.** Vicepresidente
6. **Sonia Verde.** Vicepresidenta
7. **Beatriz Casado.** Vicepresidenta
8. **Antonio Marcelino Santana.** Vicepresidente
9. **Josep M. Piqué.** Vicepresidente
10. **José Luís Virumbrales.** Vicepresidente
11. **Àngel Ros.** Vicepresidente
12. **Ricardo Capilla.** Vicepresidenta.
13. **Martin G. Blanco.** Vicepresidente.
14. **David Cabedo.** Vicepreisdente
15. **Elisabeth Jordá.** Vicepresidenta

Sin embargo, durante la última Asamblea General del año, el número de miembros del comité ejecutivo se redujo a 14 tras la salida de Ángel Ros.

05 COMISIONES DELEGADAS

Las Comisiones Delegadas puestas en marcha en el año 2010 han seguido trabajando en 2018 para optimizar las herramientas y servicios que ofrece APTE a sus miembros.

COMISIÓN DE GOBERNANZA	Esta comisión está presidida por Txaber Ouro, en representación del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
COMISIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN	Esta comisión está presidida por Josep M. Piqué, en representación de La Salle Technova
COMISIÓN DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	Esta comisión está presidida por José Luis Virumbrales, en representación del Parque Científico de Leganés Tecnológico, UC3M
COMISIÓN DE FINANCIACIÓN	Esta comisión está presidida por Antonio Verde, en representación del Parque Científico y Tecnológico de Extremadura

Durante el año 2018 las Comisiones han tratado estos temas:

COMISIÓN DE GOBERNANZA

1) Seguimiento de las obligaciones formales de la Asociación.

2) Actualidad normativa de interés o cumplimiento para la Asociación o sus miembros.

3) Puesta en marcha del procedimiento de compliance en APTE.

4) Supervisión y cumplimiento sistema de calidad de APTE.

5) Supervisión funcionamiento y organización reunión Steering Committee.

6) Desarrollo trámites para el paso de Afiliados a Socios.

7) Desarrollo procedimiento para las elecciones al comité ejecutivo de APTE durante 2018.

8) Análisis cambio de estatutos para incluir la actividad de formación de APTE.

9) Modificación del Reglamento de Régimen Interno.

10) Revisión procedimientos LOPD.

Presidente de la Comisión de Gobernanza, Txaber Ouro

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) Fomento de la participación de APTE en foros internacionales, incluidos los organizados por IASP.

4) Seguimiento y supervisión del funcionamiento de la iniciativa de fomento de softlanding empresarial Enterprise Eurolodging.

5) Análisis de convocatorias para actuaciones y proyectos de ámbito internacional.

6) Seguimiento de la catalogación de los miembros de APTE como Digital Innovation Hubs.

7) Propuesta programa de Hermanamiento con Portugal.

8) Convenio de colaboración de APTE con la red de parques de Irán.

7) Desarrollo de sesiones temáticas a desarrollar vía Skype en los que transmitir buenas prácticas en materia de internacionalización empresarial.

Presidente de la Comisión de Internacionalización, Josep M.Piqué

05 COMISIONES DELEGADAS

COMISIÓN DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

1) Desarrollo reuniones y trabajos incluidos en el manifiesto entre APTE, CRUE, AMETIC y FEDIT.

2) Supervisión y seguimiento del plan de trabajo de la Red de Técnicos de APTE.

3) Desarrollo del premio a la mejor práctica en parques de APTE 2018.

4) Supervisión y seguimiento de la organización de los workshops temáticos previos a las asambleas.

5) Seguimiento y supervisión del desarrollo del proyecto "Ciencia y Tecnología en femenino".

6) Seguimiento y supervisión de la participación de APTE en TRANSFIERE.

7) Seguimiento y supervisión de la participación de APTE en el II Congreso de Bioeconomía.

8) Propuesta de APTE con motivo de la celebración de la cumbre Hispano – Portuguesa.

Presidente de la Comisión de Transferencia de Tecnología, José Luis Virumbrales

05 COMISIONES DELEGADAS

COMISIÓN DE FINANCIACIÓN

1) Detección y análisis de convocatorias de ayudas y otros instrumentos o nuevas fuentes de financiación de la innovación, entre ellas las relacionadas con los Digital Innovation Hubs y Blockchain.

2) Análisis de la normativa en materia financiera de interés en materia financiera para APTE o sus miembros.

3) Desarrollo de sesiones temáticas a desarrollar vía Skype en las que transmitir buenas prácticas en materia de financiación.

4) Supervisión y seguimiento de las cuentas anuales de la Asociación.

5) Supervisión y seguimiento de la solicitud de APTE para ser declarada de utilidad pública.

Presidente de la Comisión de Financiación,
Antonio Verde

06 ASAMBLEAS DE APTE EN 2018

En 2018 se han celebrado 3 Asambleas Generales de APTE.

Asamblea en PALACIO DE FERIAS Y CONGRESOS DE MÁLAGA

Fecha. 14 de febrero de 2018
Lugar. Málaga, Palacio de Ferias y Congresos.

Paso de Afiliado a Socio: Intech Tenerife.

Hechos relevantes:
- Análisis de las actividades de APTE durante 2017.
- Apertura del proceso electoral para la elección del nuevo comité ejecutivo y renovación de las comisiones delegadas.
- Participación en el Foro Transfiere 2018.
- Aprobación del Plan de Gestión de APTE para 2018.
- Aprobación del Plan de Compliance de APTE.

Asamblea en PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA

Fecha. 13 de junio de 2018
Lugar. Barcelona. Parc Científic de Barcelona

Paso de Afiliado a Socio:
Parc UPC. Universitat Politécnica de Catalunya – Barcelona Tech.
Parque Científico – Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21).
Baja miembro Afiliado:
Parque Tecnoalimentario Costa del Sol – Axarquía S.A.

Hechos relevantes:
- Aprobación de las cuentas anuales de la Asociación.
- Aprobación de la Gestión del Comité Ejecutivo
- Aprobación de la memoria de actividades correspondientes al ejercicio 2017.
- Elecciones comité ejecutivo APTE y renovación comisiones delegadas.
- Aprobación del premio a la mejor práctica en parques de 2018.
- Presentación del Directorio de APTE 2018 y las estadísticas de actividad de los miembros de la Asociación.
- Celebración II Encuentro Bioeconomía 2018.

06 ASAMBLEAS DE APTE EN 2018

Asamblea en PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE AVILÉS "ISLA DE LA INNOVACIÓN"

Fecha. 21 de noviembre de 2018
Lugar. Avilés. Centro Niemeyer.

Readmisión miembro: Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid

Hechos relevantes:

- Modificaciones en el comité ejecutivo.
- Avance del cierre del Ejercicio de 2018.
- Aprobación presupuesto de APTE para 2019 y cuotas 2019.
- Aprobación nombramiento de auditores.
- Aprobación elección organizador de la XVII Conferencia Internacional de APTE.
- Propuesta creación plataforma formación online de APTE.
- Propuesta creación red privada Blockchain entre parques.
- Resultado concurso "Los parques científicos y tecnológicos en los medios de comunicación".
- Resultado concurso "Propuestas innovadoras a los retos de Europa 2020" dentro de la iniciativa "Ciencia y Tecnología en femenino".
- Celebración Asamblea General extraordinaria para aprobar la modificación de estatutos de APTE.

Asambleas en 2019

- 13 de Febrero de 2019 durante VIII FORO TRANSFIERE (Málaga).
- 16 de Mayo de 2019 en Parque Tecnológico de Andalucía durante la XVII Conferencia Internacional de APTE.
- 24 de Octubre en el Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

07 RELACIONES INSTITUCIONALES

Durante 2018 también se han realizado numerosas reuniones con entidades relacionadas con el sistema de innovación, entre las que destacamos las siguientes:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades:

Tras el nombramiento de la nueva secretaria de Estado de I+D+i, Ángeles Heras, el presidente de APTE, Felipe Romera se reunió con ella en septiembre para presentarle la Asociación y explicarle las actividades y proyectos en los que estaba trabajando APTE.

Entre ellos destacó la creación de una red de Blockchain entre todos los parques españoles para ofrecerla a todas sus entidades y empresas para que puedan desarrollar sus aplicaciones y procesos en esta nueva tecnología y el primer caso de uso que queremos dar a esta red es para crear un registro único de empresa innovadora y compartido con todos los agentes del sistema de innovación.

Asimismo, el presidente de APTE le informó que la sede de Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos y Áreas de Innovación (IASP) está en Málaga y que durante el pasado congreso mundial de parques celebrado en Irán se eligió al PCT Cartuja como sede del congreso mundial de parques para 2020.

Asimismo, le explicó que sería muy importante que se pudiera ordenar el trabajo de todos los organismos intermedios de innovación en la misma dirección y coordinar así el trabajo de cada uno de ellos, objetivo en el que APTE lleva un par de años trabajando con CRUE Universidades Españolas elaborando un manifiesto que defina un nuevo marco de colaboración entre todos ellos. Asimismo, el presidente de APTE le explicó que los parques quieren ser entidades colaboradoras del ministerio y desarrollar las políticas de éste.

Además, Felipe Romera aprovechó la ocasión para explicarle las excelentes relaciones que tiene APTE con son su homóloga portuguesa (TECPARQUES) desde hace más de 16 años y que estaban preparando una propuesta de proyecto en cooperación entre ambos países para presentar en la cumbre hispana portuguesa que del pasado mes de noviembre en España.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Entorno Pre - Mercado

El pasado 5 de julio APTE fue incorporada como entidad adherida al Entorno Pre-Mercado, una iniciativa conjunta de Bolsas y Mercados Españoles y la Asociación Big Ban Angels cuyo objetivo es facilitar a las start ups y pymes el apoyo y formación sobre la financiación a través de los mercados bursátiles y su funcionamiento y permite conectar empresas no cotizadas en expansión con inversores privados interesados en este tipo de empresas.

Asimismo, APTE, como entidad adherida a esta iniciativa recibe información puntual de todas las novedades de la iniciativa.

Por otro lado, los responsables del Entorno Pre-Mercado están dispuestos a hacer presentaciones de esta nueva iniciativa en todos aquellos miembros de APTE que tengan interés en difundir la iniciativa de forma presencial a sus empresas.

BME
BOLSAS Y MERCADOS ESPAÑOLES

07 RELACIONES INSTITUCIONALES

Red.es

APTE ha participado en varios eventos y jornadas organizadas por Red.es, entre ellas una jornada el pasado 20 de febrero donde se presentaron varios informes de análisis de los Digital Innovation Hubs (DIH) realizados por consultoras españolas y en los que se pudo apreciar la importancia que estaba concediendo la Comisión Europea a esta nuevo instrumento cuyo objetivo es promover la digitalización empresarial.

Durante esa reunión también se pudo apreciar que, aunque la definición de los Digital Innovation Hubs coincidía bastante con la propia de los parques científicos y tecnológicos, la figura de los parques no se había considerado en la estrategia de desarrollo de los DIH. Por este motivo, APTE se puso a trabajar rápidamente en este tema para conseguir que los parques científicos y tecnológicos tuvieran un papel relevante en el despliegue de los DIH en España.

Asimismo, el pasado 10 de septiembre, el presidente de APTE, Felipe Romera, se reunión con el recién nombrado director general, David Cierco, con el objetivo de presentarle la Asociación y ofrecer la colaboración de APTE en el desarrollo de las actividades a desarrollar a partir de ahora por Red.es bajo su dirección.

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE ENERGÍA, TURISMO Y AGENDA DIGITAL | red.es

AMETIC

Durante 2018 APTE ha desarrollado una intensa participación en las actividades de AMETIC.

Durante los primeros meses de enero, APTE y AMETIC desarrollaron varios talleres matchmaking dentro de las actividades de gestión de la secretaria técnica de la plataforma Evia, concretamente los organizados en el Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa sobre colaboración empresarial en el sector de las TICs para la autonomía personal, el celebrado en Málaga en paralelo al Foro Transfiere sobre colaboración empresarial en el sector de las TICs para la Salud Digital y el celebrado en la Ciudad Politécnica de Valencia sobre colaboración empresarial en materia de autonomía y mejora de la salud a través de la innovación en TIC.

Además, APTE forma parte de la Junta Directiva de esta Asociación y además, participa tanto en la Comisión de Blockchain como en la Alianza por el Talento Digital.

Con respecto a la Comisión de Blockchain, entre las actividades que se están trabajando en esta Comisión se encuentra la realización de un estudio sobre el Estado del Arte de Blockchai en España y un catálogo de Empresas y casos de éxito en Blockchain.

La Alianza por el Talento Digital engloba dentro de AMETIC, tanto a la industria TIC como al resto de actores, comprometidos e interesados en fomentar el talento digital: Escuelas de negocio, Universidades, Fundaciones, Agentes sociales, Empresas de otros sectores etc y entre sus objetivos se encuentran el desarrollo y dinamización del talento digital, co-diseño de planes formativos y la promoción de ayudas dirigidas la formación de talento digital.

Ametic

07 RELACIONES INSTITUCIONALES

Consorcio Alastria

APTE se unió a Alastria en septiembre de 2017 y desde entonces se ha animado a que los miembros de APTE soliciten también la adhesión a la misma.

APTE participa en los 10 Ecosistemas de Innovación (ECOS) que ha creado Alastria, entre ellos, destaca que el de Andalucía es el único que, por ahora, está liderado por un parque, el Parque Tecnológico de Andalucía.

Por parte de APTE se distribuyó entre todos los miembros de APTE los datos de contacto de los ECOs para animar a los parques a que los conocieran y participaran en ellos.

El 26 de junio tuvo lugar la Asamblea General de Alastria en la que APTE participó y en la que se produjo un cambio de estatutos con el objetivo de regular los derechos y deberes de los miembros y los de las entidades colaboradoras de Alastria, de forma que se animara a que éstas últimas se convirtieran en miembros del Consorcio.

Durante el mes de octubre tuvo lugar una Open Call en la que participaron los 10 ECOs del consorcio con el objetivo de dar la posibilidad a estudiantes, startups y desarrolladores de acercarse al mundo Blockchain a través de casos de usos reales. Cada ECO lanzó 3 retos y en la primera fase se presentaron 86 entidades, de las cuales se seleccionaron a 20, y en la final que tuvo lugar el pasado 19 de noviembre, celebrada de forma simultánea en cada ECO, se eligió a un ganador por cada reto. En el caso del ECO de Andalucía, esta final se celebró en el Parque Tecnológico de Andalucía y en el caso del Eco de Aragón, se celebró en el Parque Tecnológico Walqa.

ALASTRIA

ANCES

Durante 2018 se ha iniciado un nuevo marco de colaboración con la Asociación Nacional de CEEIs Españoles con la firma de un convenio entre APTE y ANCES para el desarrollo de actuaciones de apoyo a la iniciativa empresarial ya los emprendedores.

El objetivo es detectar las necesidades de los emprendedores y empresas que puedan frenar su desarrollo óptimo, como, por ejemplo, en la puesta al día de las nuevas tecnologías y olas de innovación y ofrecer formación adaptada a estas necesidades.

La firma del convenio tuvo lugar en el marco del XII Encuentro Ibérico de Parques Científicos y Tecnológicos, evento organizado por la Universidad de Málaga y el Parque Tecnológico de Andalucía el pasado 8 de mayo.

Ambas asociaciones han colaborado durante 2018 en varias actividades, entre ellas, en el comité de evaluación del sello de Empresas Innovadora de Base Tecnológica que organiza ANCES y en el que APTE ha participado en los dos últimos comités de evaluación celebrados en julio y diciembre y en las primeras actividades de formación de APTEFORMA, concretamente, en la organización del primer webinar de la plataforma dedicado a Design Thinking, casi como en el intercambiado de información sobre eventos y actividades que organizan ambas asociaciones.

ANCES
Asociación Nacional de CEEI Españoles

08 RELACIONES INTERNACIONALES

En el seno de la Comisión de Internacionalización se ha promovido la relación con las siguientes entidades y la presencia de APTE en los siguientes eventos de carácter internacional.

TECPARQUES

El pasado 8 de mayo APTE y TECPARQUES junto con el Parque Tecnológico de Andalucía y la Universidad de Málaga organizaron el XII Encuentro Ibérico, evento que congregó a 50 representantes de parques científicos y tecnológicos, universidades e incubadoras de España y Portugal.

El evento fue clausurado con la presencia de la Secretaria de Estado de Ciencia, Tecnología y Enseñanza Suprior del Gobierno de Portugal, Maria Fernanda Rollo.

Asimismo, durante 2018 se ha estado trabajando en la organización de un programa de hermanamiento entre España y Portugal semejante al que APTE desarrolla dentro de la Red de Técnicos y en el contamos con 7 miembros de APTE que han mostrado su predisposición con hermanarse con un parque portugués.

Por último, durante el mes de octubre y noviembre APTE y Tecparques han estado trabajando en la redacción de una propuesta de programa de colaboración bilateral entre APTE y TECPARQUES en línea con lo acordado previamente en 2017 en la Declaración De São João da Madeira para que fuera considerado en la cumbre hispano portuguesa que tuvo lugar el pasado 21 de noviembre en Valladolid.

En concreto, en la propuesta de programa de colaboración bilateral que se incluían 3 grandes actividades de cooperación e intercambio de conocimiento a tres niveles: a nivel de las gestoras de los parques, sus empresas e investigadores y sus estudiantes y, por tanto, a nivel de ecosistemas de innovación, tejido empresarial y talento de ambos países.

De izquierda a derecha: Rafael Pérez Peña, cónsul de Portugal en Málaga, Francisco de la Torre, alcalde de Málaga, María Do Ceu, presidenta de Tecparques, Felipe Romera, presidente de APTE y Víctor Muñoz, vicerrector de Estratégicos de la Universidad de Málaga

08 RELACIONES INTERNACIONALES

XXXV Conferencia Mundial de la IASP

La 35ª Conferencia Mundial de la IASP tuvo lugar del 2 al 5 de septiembre en Isfaha (Irán)

Fue organizada por Isfahan Science and Technology Town bajo el lema "Hacia ciudades y comunidades sostenibles: fomentando ecosistemas de innovación" y en ella participaron 365 participantes de 33 países.

Durante la conferencia, APTE firmó un acuerdo de colaboración con los Parques Científicos y Tecnológicos de Irán con el objetivo de promover las relaciones entre los parques y empresas de ambos países. La principal meta es poder crear una plataforma de colaboración que pueda presentar sus primeros resultados durante la conferencia de IASP de 2020 que se va a celebrar en Sevilla organizada por el Parque Científico y Tecnológico Cartuja.

Asimismo, durante la conferencia, APTE presentó su iniciativa "Ciencia y Tecnología en femenino" en la que participan 14 miembros de la Asociación y que tiene como objetivo elevar el porcentaje de alumnas que eligen la especialidad de ciencias o tecnología en educación secundaria.

La próxima cita será en Nantes en septiembre de 2019.

De izquierda a derecha: Ebba Lund, COO IASP, Josep M.Piqué, vicepresidente de APTE y presidente ejecutivo de La Salle Technova Barcelona, Luiz Pérez, director de Innovación y Proyectos de PCT Cartuja, Martín Blanco, director general de PCT Cartuja, Luis Sanz, director general de la IASP, y Felipe Romera, presidente de APTE

Innovation 2018

Innovation 2018 es uno de los eventos más innovadores que se desarrollan en Ucrania y cuenta con el apoyo de Enterprise Europe Network. Se trata de una plataforma para el encuentro entre innovadores, inventores, líderes de tecnologías innovadoras, emprendedores, aceleradoras de proyectos, representantes de entidades financieras, ministerios y responsables de la política de innovación en Ucrania en general.

En este evento celebrado el pasado mes de agosto, APTE presentó el ecosistema de innovación que representan los parques científicos y Tecnológicos en España y algunos ejemplos de buenas prácticas relacionadas con el apoyo al desarrollo de empresas, startups y emprendedores que desarrollan los miembros de APTE.

Soledad Díaz, directora gerente de APTE, durante su intervención en Innovation 2018

08 RELACIONES INTERNACIONALES

Workshop sobre parques científicos y tecnológicos organizado por el Joint Research Centre de la Comisión Europea

Durante los pasados 10 y 11 de octubre tuvo lugar en Sevilla un workshop organizado por el Joint Research Centre de la Comisión Europea con el objetivo de analizar nuevas fórmulas para la recogida sistemática y armonizada de datos con los que obtener indicadores del impacto de la actividad de los parques científicos y tecnológicos a nivel local y regional.

APTE por su parte, presentó los diferentes estudios realizados durante los años 2007 y 2011 en los que se medía el impacto socioeconómico de la actividad de los parques científicos y tecnológicos y de sus entidades.

El objetivo de la Comisión Europea es utilizar las conclusiones obtenidas en dicho workshop para avanzar en el establecimiento de indicadores comunes a establecer y conseguir un sistema común de medición del impacto de la actividad de los parques científicos y tecnológicos europeos.

European Commission

JOINT RESEARCH CENTRE

09 ACTUACIONES

En este apartado se destacan algunas de las actuaciones más importantes realizadas por APTE durante 2018.

Red de Técnicos de APTE

El plan de trabajo de la Red de Técnicos de APTE incluyó durante 2018 diversas actividades orientadas al: intercambio de conocimiento entre los miembros de la Red, el diseño de proyectos en cooperación, la promoción de la internacionalización, la detección y análisis de nuevas fuentes de financiación, la formación en áreas de interés y la promoción de la cooperación empresarial.

Estos bloques temáticos incluyeron las siguientes actividades:

PROGRAMA DE HERMANAMIENTO

Este programa contribuye al conocimiento de los parques miembros de la Red y a la colaboración entre sus empresas, con el objetivo de mejorar la gestión de los parques mediante la aplicación de las buenas prácticas aprendidas a través de su parque hermano.

Se formaron 15 parejas para llevar a cabo el programa, una de ellas incluía a tres parques al tratarse de un número impar de participantes.

Entre los principales resultados del programa durante 2018 destacan las líneas de colaboración iniciadas por varias empresas de las parejas formadas por Parque Científico y Tecnológico Cartuja y Technova y Parque Científico de Alicante y Parque Científico y Tecnológico de Almería (PITA).

GRUPO DE TRABAJO DE PROMOCIÓN DE VOCACIONES CIENTÍFICAS

Durante el pasado año se trabajó en el diseño de una nueva propuesta de proyecto en colaboración para la Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación de FECYT, denominado STEM Inclusiva y que pretende acercar la Ciencia y la Tecnología a niños discapacitados. Finalmente, la convocatoria no fue publicada durante 2018, por lo que se continuará trabajando en 2019 en la solicitud del proyecto.

Reunión de la Red de Técnicos de APTE en el PCT Avilés Isla de la Innovación

ORGANIZACIÓN DE SESIONES FORMATIVAS

En 2018 se realizaron dos sesiones formativas durante las reuniones de técnicos presenciales que se celebraron este año.

El primer taller de formación fue impartido por la técnico del Parque Tecnológico de Andalucía, Clara Gálvez, durante la reunión de técnicos celebrada el 16 de mayo en Madrid. Este taller trató sobre la nueva ley de contratos del sector público y durante la presentación se explicaron en detalle las principales novedades y se mostraron ejemplos de casos prácticos.

El segundo taller, denominado Blockchain, conceptos básicos, fue impartido por Francisco Benitez, responsable del Grupo de Blockchain de APTE y experto en la materia, durante la segunda reunión de técnicos presencial celebrada el 21 de noviembre en Avilés. Durante el taller, se realizó una introducción al Blockchain en la que se intentó adentrar a los técnicos en esta nueva tecnología.

10 ACTUACIONES

Premio mejor práctica en parques 2018

El pasado 21 de noviembre APTE entregó los premios a las mejoras prácticas en Parques Científicos y Tecnológicos 2018 durante la XVI Conferencia Internacional de APTE celebrada en Avilés:

El ganador en esta quinta edición en la categoría de parques con una antigüedad menor o igual a 10 años fue ESADECREAPOLIS, Parque de la Innovación Empresarial, con la iniciativa **La Rambla de la Innovación.**

Se trata proyecto estratégico de ESADECREAPOLIS que consiste en la articulación de una serie de nuevos laboratorios para contribuir a la evolución del modelo académico de ESADE y de los niveles de innovación y emprendimiento de su entorno. Desde el punto de vista empresarial, cada uno de los diferentes espacios incide en alguna de las etapas de la cadena de valor de desarrollo de un proyecto de innovación (desarrollo de producto, cambio estratégico, etc.).

Los distintos laboratorios que configuran la Rambla de la Innovación, se encuentran ubicados en el parque, contribuyendo a generar un ecosistema atractivo para el tejido empresarial más innovador y sirviendo, simultáneamente, a sus objetivos académicos (investigación y formación de primer nivel).

Se concedieron también dos accesit en esta categoría que recayeron sobre la Fundación Parque Científico de Alicante, con su Programa Integral de Impulso y Aceleración de la Actividad Emprendedora, y el Parque Tecnológico Tecnocampus, con su iniciativa Kenko Health Accelerator, programa de aceleración destinado a startups de alto potencial de crecimiento en el sector salud.

Accesit modalidad 1 : FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE ALICANTE, por su iniciativa "Programa integral de impulso y aceleración de la actividad emprendedora"

Ganador modalidad 1 : CREAPOLIS, PARC DE LA CREATIVITAT S.A., por su iniciativa: "La rambla de la innovación"

Accesit modalidad 1: PARQUE TECNOLÓGICO TECNOCAMPUS, por su iniciativa "Kenko Health accelerator"

10 ACTUACIONES

Premio mejor práctica en parques 2018

En la categoría de parques con una antigüedad mayor de 10 años, el ganador fue el Parque Tecnológico de Vigo que presentó el proyecto **Business Factory Auto (BFA).**

Este proyecto está liderado por el Cluster CEAGA y promovido conjuntamente con la Xunta de Galicia, el Consorcio de la Zona Franca de Vigo (Parque Tecnológico de Vigo) y el Grupo PSA.

Es una iniciativa de emprendimiento que busca la aceleración y consolidación de proyectos especializados en automoción y su transformación en empresas innovadoras, viables y escalables, que atraigan y generen talento digital, contribuyendo así a fortalecer el posicionamiento del Sector y a incrementar su proyección internacional. Se está desarrollando en el enclave tecnológico de Porto do Molle del Parque Tecnológico de Vigo.

En la categoría de accesit, el primer ganador fue el Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa, con su propuesta Parkea Musik Fest, innovador Festival de Música en el que los protagonistas, los músicos, son personas que desarrollan su actividad en empresas que están instaladas en el Parque.

El otro accesit se concedió a Parque Científico y Tecnológico Cartuja, con su programa EVOLUCIONA TD, creado por el parque para apoyar y dinamizar la evolución de sus empresas y del resto de la provincia de Sevilla en su proceso de digitalización.

Accesit modalidad 2: PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA, por su iniciativa: "Parkea Musik Fest"

Ganador modalidad 2: PARQUE TECNOLÓGICO DE VIGO, por su iniciativa "Business Factory Auto (BFA)"

Accesit modalidad 2: PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO CARTUJA por su iniciativa "Evoluciona TD+ que transformación digital"

10 ACTUACIONES

I Premio a la divulgación de los Parques Científicos y Tecnológicos en los medios de Comunicación

Esta actividad se incluyó en el plan de gestión de APTE de 2018 con el objetivo de aumentar la relación de APTE con los medios de comunicación.

Con esta actividad se pretendía reconocer el papel de los medios de comunicación en la visualización de la labor que los parques científicos y tecnológicos están realizado.

Para su desarrollo se ha procedido al análisis de las publicaciones sobre parques, en concreto de un universo de 3.449 noticias en prensa escrita, del que se han hecho una selección, eligiendo a aquellos medios que habían publicado más de 10 noticias durante el periodo que va desde el 1 de enero al 30 de octubre de 2018 y también se han analizado sus noticias en el ámbito digital de los medios de comunicación incluidos en Kantar Media.

Para la elección del ganador se ha valorado el nº de publicaciones y la calidad de las mismas y se creó un comité evaluador compuesto por 2 miembros del comité ejecutivo, 2 miembros del grupo de trabajo de comunicación y 2 miembros de la unidad coordinadora de APTE.

En la primera edición de este premio, el ganador en la categoría de medio nacional ha sido **La Vanguardia** y en la categoría local/regional ha sido **Sur.** Ambos premios fueron entregados en el acto de clausura de la XVI Conferencia Internacional de APTE celebrada el pasado 22 de noviembre en Avilés.

José Vicente Astorga, adjunto a dirección de Sur

10 ACTUACIONES

Enterprise Eurolodging

Durante 2018 la plataforma ha llegado a albergar 33 parques científicos y tecnológicos de 8 países diferentes: España, Brasil, Bélgica, Portugal, Canadá, Italia y Colombia. Además, participan 4 redes de parques científicos y tecnológicos: APTE, XPCAT, TECPARQUES (Portugal) y APSTI (Italia).

Además, durante este año se han producido varios contactos entre empresas de diferentes parques que participan en la plataforma con el objetivo de llevar a cabo actividades de softlanding en algunos de ellos, destacando el interés por los parques belgas.

Grupo de trabajo de parques afectados por la moratoria

Durante 2018, el grupo de trabajo de parques afectados por la moratoria, coordinador por Jesús Quero, ha continuado trabajando en conseguir una solución para el problema de la devolución de créditos contraídos en las distintas convocatorias de ayudas a parques.

Durante 2018 se han producido dos reuniones de este grupo de trabajo. La primera de ellas, el pasado 17 de octubre en la que se analizó la situación de cada uno de los participantes respecto a la deuda y se acordó la necesidad de reforzar la alianza con la CRUE y la posibilidad de consultar con el Ministerio la posible inclusión de una nueva disposición adicional en los presupuestos para 2019.

La siguiente reunión se produjo el pasado 12 de diciembre con el objetivo de redactar un informe que recogiera las mínimas condiciones que tiene que recoger una posible nueva disposición adicional a incluir en los próximos presupuestos generales para 2019 para que pudiera ser aplicada a todos los parques que la necesiten.

Este informe fue solicitado a APTE por el Ministerio de Ciencia, Innovación e Universidades para poder plantearlo como una de las posibles soluciones al problema de la deuda en la reunión que tenían programada las secretarias de Estado del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y la de Hacienda.

10 ACTUACIONES

Grupo de trabajo de parques universitarios

Este grupo se creó a finales de 2017 coordinado por el presidente de la Comisión Delegada de Transferencia de Tecnología, José Luís Virumbrales y con la supervisión de Francisco Mora, vicepresidente de APTE

Durante los primeros meses de 2018 se estuvo trabajando en la caracterización de estos parques promovidos por las universidades, cuyo resultado fue presentado durante el workshop celebrado previamente a la Asamblea General de APTE del pasado 13 de junio en Barcelona.

Quedan pendientes por trabajar dos aspectos, por un lado, los modelos de éxito para incentivar la incorporación de egresados, tecnólogos y doctores en empresas y los modelos de éxito de inversión privada en I+D universitaria. El motivo de este análisis es debido a que se ha detectado que más del 50% de los parques cuentan con algún modelo de éxito en estos temas.

Grupo de trabajo de comunicación

Este grupo de trabajo se creó a principios de 2018 debido a que la comunicación iba a ser un eje fundamental en el trabajo de APTE de 2018.
El grupo de trabajo se ha reunido en dos ocasiones mediante Skype en las que se ha analizado las acciones incluidas en el plan de comunicación de APTE de 2018, entre las que destacan las siguientes:

• Análisis actividades a realizar con la Revista Emprendedores.

• Análisis posibilidades de realización del artículo del impacto de los parques científicos y tecnológicos en el empleo.

• Participación en el comité de evaluación del I Premio a la divulgación de los PCTs en los medios.

10 ACTUACIONES

Grupo de trabajo de Blockchain

Este grupo de trabajo se creó a mediados de 2018 con el objetivo de empezar a diseñar una propuesta de proyecto sobre la creación de una red privada de Blockchain entre los parques científicos y tecnológicos españoles, así como poner en común información relacionada con convocatorias de ayudas y casos de uso sobre esta tecnología.

Asimismo, en el seno del grupo de trabajo se elaboró una encuesta para conocer el estado del arte de la tecnología en el entorno de las entidades de los parques científicos y tecnológicos y el interés de esta en el proyecto que estaba preparando ésta.

Esta encuesta fue respondida por 35 empresas de 12 parques científicos y tecnológicos. Arrojan un interés del 78% en la propuesta de la red privada de Blockchain entre parques entre las empresas que han respondido, donde el 28% dotan de la mayor calificación a esta iniciativa. En concreto para el caso de uso de la certificación de empresa con base innovadora a través de la red, el respaldo es del 71% con un 39% proporcionando la máxima calificación a esta iniciativa.

Este cuestionario también ha permitido entender el grado actual de implicación y entendimiento que el tejido empresarial posee alrededor de blockchain y como se puede encajar el modelo de negocio o parte de él en una red de estas características. Entre los participantes se puede concluir que un 68% de los respondedores poseen un grado de familiarización y conocimiento de blockchain adecuado y son capaces de entender las peculiaridades y connotaciones de esta tecnología y los retos a superar para establecer una provisión de servicio adecuada.

Steering Committee de APTE

El grupo Steering Committee creado durante 2016 tiene como objetivo dar su opinión sobre las actividades que realiza APTE y aconsejar y proponer nuevas actuaciones a realizar por la Asociación.

Se reunió por segunda vez el pasado 30 de octubre y con el objetivo de analizar una propuesta de realización de nuevas actividades para proporcionar una nueva orientación a la Asociación, reunión que se hizo coincidir con una extraordinaria del Comité Ejecutivo de APTE con el mismo objetivo.

El grupo está coordinado por Joan Bellavista, y además, de él pertenecen al mismo las siguientes personas:

Actualmente el grupo está compuesto por las siguientes personas:

- Francesc Martos
- Mauricio Lazcano
- Francisco Negre
- Itziar Martín
- Joan Riera
- Ignasi Belda

10 ACTUACIONES

Actividades de apoyo a la comercialización de espacios e infraestructuras de I+D de los parques a través de Marketing Digital

A finales de octubre de 2017 APTE puso en marcha una nueva actividad con el objetivo de apoyar la comercialización de los espacios, infraestructuras y servicios a través de campañas de publicidad en marketing digital online.

En total se han puesto en marcha 9 campañas de publicidad en la que se comercializaban oficinas, parcelas, programas de incubación e infraestructuras científico – tecnológicas de estos 9 miembros de APTE:

1. Centro de Desarrollo de la Universidad de Cantabria (CDTUC)
2. Parc Científic de Barcelona
3. Parque Científico y Tecnológico de Castilla La Mancha
4. Parque Tecnológico de Andalucía
5. TecnocampusMataró
6. Parque Tecnolóxico de Galicia
7. Paque Científico y Tecnológico de Almería
8. Parque Científico y Tecnológico de Avilés
9. Parque Científico y Tecnológico de Cartuja

Hasta 31 de diciembre, los resultados de estas campañas fueron los siguientes:

- Los anuncios de estas campañas se mostraron 401.734 veces.
- Se produjeron 5.155 clicks en los anuncios.
- Se rellenaron 31 formularios solicitando más información sobre los espacios ofertados.

A medida que se han ido agotando cada uno de los presupuestos asignados a cada campaña, los anuncios se han ido alojando en una plataforma común desde la que se gestiona una única campaña de promoción y que también está visible en la página web de APTE.

11 PROYECTOS

Durante 2018 APTE ha participado en los siguientes proyectos:

Plataforma Tecnológica EVIA

Desde principios de 2016, APTE ha gestionado la secretaría técnica de la plataforma EVIA junto con **AMETIC,** actividad que finalizó a 31 de marzo de 2018.

Esta plataforma tecnológica se creó en diciembre de 2007 con el objeto de fomentar la actividad innovadora y la transferencia tecnológica en el ámbito de las TIC aplicadas a la salud, la accesibilidad y la vida autónoma. Para ello, se realizan una gran serie de actividades, entre las que se incluyen **jornadas de difusión, talleres, encuentros B2B**, y el certamen anual del **Premio Innova EVIA**. Una insigne distinción que premia el esfuerzo y la excelencia científica e innovadora de las soluciones y servicios desarrollados por los miembros de la plataforma en el ámbito de las tecnologías TICs aplicadas a la Salud y la Vida Activa e Independiente.

El objetivo de APTE ha sido el de difundir las actividades de la Plataforma e implicar en ella a sus parques científicos y tecnológicos que existen en funcionamiento por toda la geografía española y a a sus casi 8.000 entidades y por este motivo, entre las actividades realizadas durante estos dos últimos años, se han llevado a cabo talleres con **encuentros B2B**.

Durante 2018 se han realizado los tres últimos, uno de ellos en San Sebastián, concretamente en el **Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa** el pasado 12 de febrero sobre la aplicación de las TICs en la autonomía personal, otro en Málaga, el 15 de febrero durante el **Foro Transfiere** sobre la aplicación de las TICs en la Salud Digital y en Valencia en la **Ciudad Politécnica de la Innovación** el 21 de marzo sobre la autonomía y la mejora de la salud a través de la innovación en TIC.

Además, el 31 de enero tuvo lugar la **XI Asamblea General Anual de la Plataforma eVIA**, la cual fue inaugurada por la Secretaria de Estado Carmen Vela y en la que también estuvo presente el presidente de APTE, Felipe Romera.

eVIA | Plataforma de Tecnologías para la Salud y la Vida Activa e Independiente

11 PROYECTOS

Ciencia y Tecnología en femenino

Durante 2018 se ha desarrollado con éxito el proyecto "Ciencia y Tecnología en femenino".
El proyecto tiene como objetivo aumentar el porcentaje de alumnas que eligen la especialidad de ciencias o tecnología en educación secundaria.

Con este proyecto, APTE pone de relevancia la importancia de visibilizar estos estudios entre el público femenino más joven, debido a la baja participación de este colectivo en estas materias. También pretende resaltar la capacidad de los parques científicos y tecnológicos para contribuir al aumento de la presencia femenina en este tipo de estudios y carreras profesionales.

El proyecto ha incluido jornadas en cada uno de los parques participantes en las que han participado estudiantes de 1ª a 3ª de la ESO, con los que se han realizado workshops, concursos, exposiciones y se les ha entregado la **guía ¿Qué quiero ser de mayor?,** elaborada por APTE en colaboración con Bayer, especialmente diseñada para el público joven y donde se les informa de algunas de las aplicaciones y salidas profesionales de este tipo de estudios.

Asimismo, los estudiantes han podido visitar una exposición titulada **"Mujeres que cambiaron el mundo"** y que muestra a mujeres referentes en la historia de la ciencia y la tecnología e incluye una parte final en la que los asistentes pueden conocer casos actuales de profesionales del ámbito de los parques científicos y tecnológicos que actualmente están desarrollando una importante labor en este ámbito.

Para informar de todo lo relacionado con la iniciativa, se creó una página web **www.apte.org/ciencia-tecnologia-en-femenino** en la que se pueden consultar todas las actividades que se han organizado en todos los puntos de España, así como leer y descargar la guía de salidas profesionales y visitar la exposición virtual e histórica de mujeres que han destacado en la ciencia y la tecnología.

El resumen en cifras del proyecto es el siguiente:

- 15 parques científicos y tecnológicos miembros de participan en la iniciativa.
- 30 centros escolares participantes en las jornadas.
- 30 jornadas organizadas por los parques.
- Más de 1500 estudiantes de secundaria participaron en las jornadas.
- 1258 encuestados (737 niñas y 521 niños)
- 1599 encuestas realizadas a los alumnos que han participado en las jornadas.

Jornada de Ciencia y Tecnología en Femenino en el Parque Tecnolóxico de Galicia, Tecnópole

Exposición "Mujeres que cambiaron el mundo" en Parque Tecnológico de Andalucía

11 PROYECTOS

Ciencia y Tecnología en femenino

El objetivo de la realización de encuestas a los alumnos que han participado en las jornadas organizadas por los parques era conocer hasta que punto este tipo de iniciativas pueden influir en la decisión de las chicas a la hora de elegir la rama de estudios a través de la cual quieren enfocar su carrera profesional.

Fruto de las encuestas APTE ha elaborado un informe donde se desprende que solo el 7% de las participantes en Ciencia y Tecnología en femenino consideran la tecnología como una opción profesional y que el participación en las jornadas organizadas en los parques participantes en la iniciativa ha hecho que el 6,5 porciento de las chicas encuestadas hayan cambiado de opinión y ahora se decanten por estudios STEM, aunque de ellas el 4,5 % elegiría la rama tecnológica.

Dentro de la iniciativa también se ha desarrollado un concurso denominado **"Propuestas innovadoras a los retos de Europa 2020"**. Para participar en el concurso, los alumnos que habían asistido a las jornadas en los parques tenían que organizarse en grupos de trabajo y enviar una propuesta de solución a una problemática relacionada con un reto de Europa 2020 en forma de vídeo.

Finalmente, se recibieron 10 vídeos procedentes de 10 de los parques participantes y el ganador según el fallo del comité evaluador del concurso fue el vídeo que envió el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada que lleva por título "Welly".

El proyecto ha generado un gran impacto mediático con numerosas apariciones en prensa, radio y televisión y a nivel de indicadores de impacto en redes sociales y página web ha servido de revulsivo para los indicadores globales de APTE, ya que ha contribuido a aumentar de forma significativa los KPIs de la Asociación.

Taller durante una jornada de Ciencia y Tecnología celebrada en el PTS de Granada

Representantes de APTE y Parques Científicos y Tecnológicos en Talent Woman

12 CONVENIOS

Durante 2018 APTE ha participado en los siguientes proyectos:

ANCES

La firma del convenio de colaboración entre APTE y la Asociación Nacional de Centros Europeos de Empresas e Innovación (ANCES) tuvo lugar el 8 de mayo en el marco del XII Encuentro Ibérico organizado por el Parque Tecnológico de Andalucía y la Universidad de Málaga.

El objetivo del convenio es realizar de forma conjunta una serie de actuaciones encaminadas a apoyar la iniciativa empresarial y a los emprendedores. El acuerdo supone un nuevo impulso para el fomento y el apoyo del emprendimiento a nivel español, ya que, gracias al mismo, se va a desarrollar de forma conjunta un plan de formación para elevar la competitividad de las empresas y los emprendedores del conjunto nacional, aprovechando la experiencia de ambas asociaciones y la capilaridad de las mismas para llegar a todas las empresas y entidades de España.

Se pretende detectar las necesidades de los emprendedores y empresas que puedan frenar su desarrollo óptimo, como, por ejemplo, en la puesta al día de las nuevas tecnologías y olas de innovación y ofrecer formación adaptada a estas necesidades.

En este sentido, APTE representa a un colectivo formado por más de 8.000 entidades ubicadas en sus 52 parques científicos y tecnológicos operativos y ANCES cuenta con 27 centros localizados en diferentes regiones. Ambos colectivos van a trabajar conjuntamente, intercambiado información, participando en la organización de actividades comunes y desarrollando las distintas acciones que componen el plan de trabajo que incluye el convenio firmado.

Felipe Romera y Álvaro Simón durante la firma del convenio

12 CONVENIOS

Red de Parques Científicos y Tecnológicos de Irán

La firma del convenio entre APTE e Isfahan Regional Center for Technology Incubators and Science Park Development (IRIS) tuvo lugar el pasado 4 de septiembre en el marco de la 35 Conferencia Mundial de Parques Científicos y Tecnológicos organizada de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos y Áreas de Innovación (IASP), supone el inicio de una colaboración entre los parques científicos y tecnológicos españoles y los parques científicos y tecnológicos de Irán.

La república islámica de Irán cuenta con 38 parques científicos y tecnológicos y con unas 200 incubadoras que empezaron a crearse a principios de los años noventa.

El objetivo del convenio es iniciar un acercamiento entre los parques de ambos países y promover las relaciones entre sus empresas y entidades. La principal meta es poder crear una plataforma de colaboración que pueda presentar sus primeros resultados durante la conferencia de IASP de 2020 que se va a celebrar en Sevilla y será organizada por el Parque Científico y Tecnológico Cartuja (PCT Cartuja).

Momento de la firma del convenio de colaboración entre APTE e IRIS en la 35ª Edición de la Conferencia Mundial de Parques Científicos y Áreas de Innovación

Consorcio Alastria

El pasado 19 de abril APTE y Alastria firmaron un convenio de colaboración con el objetivo de establecer puntos concretos de colaboración relativos al fomento del conocimiento de la tecnología blockchain en el entorno de los parques científicos y tecnológicos, la formación y generación de conocimiento sobre esta tecnología, el apoyo a la innovación abierta, el desarrollo conjunto de proyectos y el apoyo al despliegue de ECOs (red de nodos de Alastria), entre otros temas.

APTE participa activamente en las actividades que organiza Alastria, así como realiza seguimiento de la actividad que desarrollan cada uno de los 10 ECOs que ha propiciado Alastria en determinadas regiones.

ALASTRIA

13 EVENTOS APTE

A continuación exponemos los eventos organizados o coorganizados por APTE.

Foro Transfiere 2018

Fecha: 14 y 15 de febrero.
Edición: 7º
Lugar: Málaga
Organiza: Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (Fycma).

LO + DESTACADO

- **El evento bate récords de asistencia con 4.500 visitas**
- **54 entidades de una veintena de parques participan en el evento**

Los parques científicos y tecnológicos desempeñan un papel fundamental en el desarrollo de este evento, ya que, además, de propiciar la participación de sus empresas y entidades en el foro, ellos también están presentes en el evento detectando posibilidades de cooperación para las mismas.

En total han participado en esta edición 54 entidades de una veintena de parques científicos y tecnológicos miembros de APTE, las cuales acuden con el objetivo de generar oportunidades de negocio y nuevos proyectos que determinen su actividad durante 2018.

De izquierda a derecha: Antonio Selas, Lourdes Cruz, Francisco Javier Gómez, Francisco Benítez y Juan José Rider

Itziar Epalza durante su intervención en la mesa de financiación pública

13 EVENTOS APTE

XII Encuentro Ibérico en Málaga

Fecha: 8 de mayo de 2018
Edición: XII
Lugar: Málaga
Organiza: Parque Tecnológico de Andalucía y Universidad de Málaga

LO + DESTACADO

- **El evento fue clausuarado por la Secretaria de Estado de Ciencia, Tecnología y Enseñanza Superior del gobierno de Portugal, María Fernanda Rollo.**
- **Se firmó el convenio entre APTE y ANCES**

Durante toda la jornada quedó patente la gran complementariedad entre la figura de los parques científicos y tecnológicos y las universidades para promover la innovación, no siendo posible concebir este objetivo sin la cooperación y complicidad de ambos. Además, también se pudo constatar el papel imprescindible que juegan ambos instrumentos en la transferencia de conocimiento y en el desarrollo socioeconómico del territorio.

En esta ocasión, la organización del evento se realizó de forma conjunta entre el Parque Tecnológico de Andalucía y la Universidad de Málaga, cuyo rector, José Ángel Narváez, había sido nombrado recientemente Responsable de la Agenda Ibérica de Conocimiento y Educación Superior.

En la clausura se contó con la presencia de la Secretaria de Estado de Ciencia, Tecnología y Enseñanza Superior del Gobierno de Portugal, Maria Fernanda Rollo, el Subdirector General de Fomento de la Innovación del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Juan Manuel Garrido, el Alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, el Rector de la Universidad de Málaga, José Ángel Narváez, y el Secretario General De Universidades, investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía, Manuel Torralbo, acompañados por los presidentes de APTE, Felipe Romera y TECPARQUES, Maria Do Céu.

De izquierda a derecha: Felipe Romera, João Queirós, Francisco de la Torre, Maria Fernanda Rollo, José Ángel Narváez, Manuel Torralbo y Juan Manuel Garrido

13 EVENTOS APTE

XVI Conferencia Internacional de APTE en Avilés

Fecha: 22 de noviembre de 2018
Edición: 16ª
Lugar: Avilés
Organiza: Parque Científico Tecnológico de Avilés "Isla de la Innovación"

LO + DESTACADO

- **El lema de la conferencia has sido "La industria 4.0 más conectada, más sostenible"**
- **Se entregan los premios de APTE a las mejores prácticas en parques científicos y tecnológicos.**

Mariví Monteserín, alcaldesa de Avilés, Ana Concejo Vázquez, directora general de innovación y emprendimiento del Gobierno del Principado de Asturias y el presidente de APTE, Felipe Romera, fueron los encargados de la apertura institucional del evento.

Todos ellos incidieron en la importancia de la Industria 4.0 como mecanismo para superar las consecuencias de las tecnologías disruptivas. **"La industria es cada vez más necesaria y puede ser el vector de relevancia para entender las tecnologías disruptivas"**, ha señalado Felipe Romera.

Nicolás de Abajo, responsable de los 16 centros de I+D en el mundo de **ArcelorMittal**, expuso los cambios tecnológicos más disruptivos que se están dando en diferentes sectores, por ejemplo en el de la movilidad o la construcción. También destacó que la digitalización y la impresión en I+D lo va a cambiar todo y proporcionar desde materiales que absorben los impactos en los coches hasta contenedores un 50% más ligeros.

Rubén Martínez, director de desarrollo organizativo en **ASTI TECHNOLOGY GROUP**, nos habló de cómo afrontan en ASTI la cuarta revolución industrial. "Si vamos más lentos que estos cambios nos quedaremos fuera", ha señalado. También hizo hincapié en la importancia de fomentar el talento 4.0 y las vocaciones STEM: "el que no sepa programar en el siglo XXI será un analfabeto".

Mesa de Digital Innovation Hubs

Esta mesa contó con la participación de: **Jean-François Balducchi**, CEO de AtlanPole en Nantes, **Antonio Bertolín**, Director Gerente delParque Científico y Tecnológico de la Universidad Jaume I de Castellón, ESPAITEc, y **María Ogayar**, técnico de transferencia de Conocimiento del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada, para hablarnos de las experiencias de estos parques en su catalogación como Digital Innovation Hubs.

Todos ellos explicaron las principales características por las que han sido calificados como Digital Innovation Hub.

13 EVENTOS APTE

XVI Conferencia Internacional de APTE en Avilés

Mesa sobre búsqueda de oportunidades en la digitalización de la industria

Mayte Carracedo, coordinadora del proyecto europeo I4MSGO y FundingBox, profundizó en la iniciativa que tiene como objetivo apoyar a las pymes manufactureras en su proceso de transformación digital denominada **I4MS**, a través de la cual no solo les aportan plataformas tecnológicas, sino también las forman para que puedan llevar a cabo sus proyectos. Se trata de una iniciativa que pertenece a Horizonte 2020.

Jesús González, Director gerente de **MAB** (BME Group), expuso los mecanismos de financiación para empresas innovadoras en expansión y aportó las claves por las que estas empresas deberían cotizar en los mercados: visibilidad, notoriedad y financiación. Cotizar en el MAB también implica una serie de aspectos como la transparencia, "en los mercados financieros lo que no se tolera es la opacidad y es importante trabajar en el detalle que exigen los inversores".

También se presentaron las propuestas ganadoras de las Startups participantes en el programa **Open Innovation 4.0** enfocados a resolver retos tecnológicos de empresas multinacionales a través de la digitalización.

Apertura institucional de la XVI Conferencia Internacional de APTE en Avilés

Claursura de la XVI Conferencia Internacional y traspaso de bandera al Parque Tecnológico de Andalucía

13 EVENTOS APTE

II Congreso de Internacional de Bioeconomía

Fecha: 14 de junio de 2018
Lugar: Parc Científic de Barcelona
Organiza: APTE y Cajamar en colaboración con el Parc Cientíic de Barcelona y Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida

LO + DESTACADO

- **En las mesas sobre experiencias empresariales contaron con la participación de las siguientes entidades de parques: Ordesa, Bioibérica, Proteos Biotech y Proyecto Melissa**

Cerca de 150 investigadores, técnicos y empresarios asistieron a este encuentro en el auditorio del Parc Científic de Barcelona, que contó con reconocidos expertos internacionales y nacionales, y cuyo objetivo es impulsar la bioeconomía y el desarrollo de proyectos innovadores más eficientes que favorezcan la generación de un nuevo modelo económico sin dependencia de los combustibles fósiles.

Las estrategias para diseñar un nuevo modelo económico más allá del petróleo a través de un uso eficiente del material biológico disponible, del aprovechamiento de los subproductos agrarios e industriales y de nuevas formas de energía sostenible, es un objetivo cada vez más presente en el tejido productivo de nuestro país. Año tras año crece el número de empresas que apuestan por el uso eficiente de los recursos naturales, por ello y ante la necesidad de crear un espacio de colaboración interdisciplinar para impulsar y dar visibilidad a los avances que se van alcanzando, desde hace dos años APTE y Cajamar colaboran en la organización de encuentros y congresos bienales dedicados la bioeconomía.

En el acto inaugural, el presidente de Cajamar, Eduardo Baamonde destacó que en nuestro entorno más inmediato, la Unión Europea, la bioeconomía comienza a ser una realidad. En conjunto sus diferentes ramas generan anualmente un volumen de negocio que sobrepasa los dos billones de euros y da empleo a más de 22 millones de personas.

Por su parte, el presidente de APTE, Felipe Romera, subrayó el papel de los parques científicos y tecnológicos como "motores de las tecnologías del futuro y propulsores de sectores emergentes, como la Bioeconomía, que ayuden al desarrollo económico y social en nuestro país". En este sentido, precisió que los 51 parques operativos incrementaron su número de empresas hasta alcanzar las 8.000, las cuales facturaron 27.000 millones de euros y proporcionaron empleo a 170.000 personas. "Uno de los aspectos más importantes – añadió- es que el empleo en actividades de innovación y desarrollo (I+D), que representa el 20% del empleo total, ha aumentado en casi un 13% respecto a 2016".

13 EVENTOS APTE

II Congreso de Internacional de Bioeconomía

El Congreso ha contado con relevantes representantes nacionales e internacionales que expusieron una imagen global de la situación actual de la bioeconomía y sus diferentes aplicaciones. Las ponencias se dividieron en dos bloques, uno de carácter institucional basado en el análisis de las políticas actuales de fomento del conjunto de disciplinas que conforman la bioeconomía y su traslado a la realidad empresarial; y el otro de carácter técnico-económico dedicado al futuro de la agroalimentación a través de los diferentes retos que a los que se enfrenta este sector y que repercutirán en el desarrollo de diferentes ámbitos de la economía.

De izquierda a derecha: Ana María Cabrera (Cajamar), Maite Vilalta, Xavier Ticó, Felipe Romera y Eduardo Baamonde

13 EVENTOS APTE

Talent Woman España

Fecha: 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2018
Lugar: Palacio de Exposiciones y Congresos de Málaga
Organiza: Fycma y Talent Network y colabora APTE a través de Ciencia y Tecnología en femenino

LO + DESTACADO

- **Representantes de 18 parques científicos y tecnológicos españoles, así como investigadoras y tecnólogas del entorno de éstos**

Este gran evento bautizado como Talent Woman fue organizado por primera vez en España, concretamente en la ciudad de Málaga y consiguió reunir a más de 6.000 asistentes.
Talent Woman fue el escenario en el que APTE quiso poner el broche final a la primera edición de Ciencia y Tecnología en femenino y dar a conocer los primeros resultados de las 1.599 encuestas realizadas a los alumnos que participaron en las actividades realizadas por los parques participantes en la iniciativa.

APTE y Ciencia y Tecnología en femenino participaron como invitados especiales a través de tres actividades: la exposición "Mujeres que cambiaron el mundo", 3 speaker corners y la mesa redonda: "La promoción de las vocaciones tecnológicas en los parques científicos y tecnológicos".

Mesa redonda

El tema central de la mesa redonda organizada por la Asociación giró entorno a la promoción de las vocaciones tecnológicas en los parques científicos y tecnológicos, y la contribución que estos realizan para reducir la brecha de género en las STEM.
Para ello, se comentó la iniciativa Ciencia y Tecnología en femenino y sus primeros resultados y los parques científicos y tecnológicos que han colaborado en la iniciativa explicaron cómo se han desarrollado las distintas actividades en sus recintos, necesidad de seguir organizando este tipo de actuaciones y explicaron las numerosas actividades de promoción y divulgación de los estudios STEM desde hace hace más de una década.
Asimismo, investigadoras y empresarias del entorno de los parques expusieron su punto de vista de en la promoción de las vocaciones STEM en el ámbito femenino, destacando la importancia de visibilizar más los estudios tecnológicos entre el público joven femenino para que puedan considerarlo a la hora de elegir su futuro profesional.

Premios

La actividad finalizó con la entrega del premio del concurso "Propuestas innovadoras a retos de

13 EVENTOS APTE

Talent Woman España

Europa 2020", que ha ido a parar al grupo de alumnos del IES Zaidín Vergeles en colaboración con el PTS Granada por la propuesta "WELY, Asistente de voz para la tercera edad". Los ganadores recibieron unas gafas de realidad aumentada y un ejemplar del libro "Mujeres en la ciencia: 50 intrépidas pioneras que cambiaron el mundo". Asimismo, recibieron una placa conmemorativa para que puedan exponerla en su instituto.

En segunda posición, se ha reconocido al IES Carreño Miranda en colaboración al PCT Avilés, por su propuesta para evitar la contaminación de plásticos en las playas. La tercera posición recayó en el Colegio Carmelitas Sagrado Corazón en colaboración con el Parque Tecnológico de Álava, por su propuesta "Domos".

Grupo ganador del IES Zaidín Vergeles junto con Felipe Romera, presidente de APTE, Jesús Quero, director del PTS Granada y profesoras del centro

Soledad Díaz durante su participación en el homenaje a Margarita Salas y clausura de Talent Woman 2018

14 PUBLICACIONES APTE

En 2018 la revista trimestral APTE TECHNO se ha gestionado desde el Departamento de Comunicación de APTE, labor que comenzó en 2013.

La publicación recoge toda la actualidad de los parques científicos y tecnológicos y las últimas innovaciones.

Un total de 25 parques y redes regionales de parques han estado adscritas a esta publicación trimestral que actualmente tiene una tirada de 6.500 ejemplares.

A finales de 2017 se trabajó en una propuesta de rediseño de la revista para responder a una serie de necesidades de actualización de la imagen de APTE, diseño que se inaugura en el primer número de 2018.

Revista número 61

El primer número del año 2018 recoge como principal noticia que Transfiere acoge la primera Asamblea General del año y que en ella INTECH Tenerife pasa de Afiliado a Socio

- **Editorial.** Los primeros Digital Innovation Hubs
- **Portada.** Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche
- **Entrevista.** Anne Marie Sassen, jefa de la Unidad Adjunta a DG Connect/A2 de la Comisión Europea responsable de los DIHs.
- **Sección Innovación.** 16 noticias.

14 PUBLICACIONES APTE

Revista número 62

El número 62 recoge como principal información la presentación de las Estadísticas anuales de la APTE y que la estratégica ibérica se fortalece en Málaga con el XII Encuentro Ibérico.

- **Editorial.** Buenas cifras, nuevos retos.
- **Portada.** Parque Científicos y Tecnológico de Extremadura
- **Entrevista.** Álvaro Simón, presidente de ANCES
- **Sección Innovación.** 17 noticias.

Revista número 63

En el número 63 de la revista APTEtechno se incluyen varias noticias de interés. Entre ellas, la firma de un convenio de colaboración entre APTE y los parques científicos y tecnológicos de Irán y la celebración de la Conferencia Mundial de Parques Científicos y Tecnológicos de IASP en Sevilla en 2020 bajo la organización del parque Científico y Tecnológico de Cartuja.

- **Editorial.** Nuestra hoja de ruta para fortalecer el sistema de innovación español
- **Portada.** Pedro Duque, Ministro de Ciencia, Innovación y Universidades
- **Entrevista.** Pedro Duque, Ministro de Ciencia, Innovación y Universidades
- **Sección Innovación.** 17 noticias.

14 PUBLICACIONES APTE

Revista número 64

En el último número del año 2018 se publica la celebración de la XVI Conferencia Internacional de APTE en Avilés y un resumen de las principales actividades realizadas en la primera edición de Ciencia y Tecnología en femenino.

- **Editorial.** Los parques científicos y tecnológicos quieren contar con el talento del 100% de la población
- **Portada.** Collage del proyecto Ciencia y Tecnología en femenino.
- **Entrevista.** Las responsables de nuestros parques científicos y tecnológicos opinan sobre la promoción de las vocaciones STEM en el ámbito femenino.
- **Sección Innovación.** 17 noticias.

Directorio APTE 2018

El Directorio de parques elaborado por APTE en 2018 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.

Este año, incluye como novedad, un nuevo diseño en línea con el nuevo diseño de la revista APTETECHNO.

En formato papel se editaron 800 ejemplares del Directorio, que se han distribuido entre los parques miembros, así como Congreso, Senado, entidades del sistema español de innovación, y en los eventos en los que ha participado la Asociación.

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.

14 PUBLICACIONES APTE

Publicación "¿Qué quiero ser de mayor?"

Se trata de un documento en el que se publican algunos ejemplos de salidas profesionales de estudios STEM con el objetivo de contribuir a aumentar el interés por las chicas por este tipo de disciplinas ofreciéndoles de forma amena y divertida información sobre la aplicación de este tipo de estudios en el ámbito laboral.

El texto de la guía ha sido elaborado por el equipo de APTE y el diseño de la misma es obra de una ilustradora especializada en público joven. Ha contado con el apoyo de la farmacéutica Bayer quien ha patrocinado su elaboración.

La guía ¿qué quiero ser de mayor? ha sido una actividad central de la iniciativa Ciencia y Tecnología en femenino y ha cosechado gran éxito ya que ha sido el documento más descargado de la página web de APTE con más de 600 descargas.

APTE

Asociación de Parques Científicos
y Tecnológicos de España