MEMORIA
APTE 2019

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
13

ASAMBLEAS DE APTE EN 2019
17

RELACIONES INSTITUCIONALES
19

RELACIONES INTERNACIONALES
21

ACTUACIONES
22

PROYECTOS
31

CONVENIOS
35

EVENTOS
36

PUBLICACIONES DE APTE
41

SALUDO DEL PRESIDENTE

Felipe Romera

La cuarta revolución industrial es un hecho y todas aquellas empresas y entidades que no se digitalicen o empiecen ya a transformarse digitalmente quedarán fuera de juego.

En este sentido, 2019 se ha caracterizado por el paso hacia delante de APTE en su labor de promover la transformación digital de las empresas y entidades de los parques científicos y tecnológicos españoles. Y es que ya no nos conformamos con divulgar las bondades de la utilización de las tecnologías disruptivas, sino que, además, facilitamos el acceso y la utilización de estas tecnologías proporcionando las infraestructuras necesarias para ello, como es el caso de la **creación de la red privada e independiente de los parques científicos y tecnológicos españoles (BLOCKPCT).**

La transformación digital también la hemos podido ver de forma muy patente en nuestros propios miembros, a través del análisis realizado a todos aquellos que se han catalogado como **Digital Innovation Hubs**, fenómeno que durante 2019 se ha desarrollado de forma importante y en el que los parques han participado de forma activa, registrándose como tal, uniéndose a la red de DIHs, **DIHNET** y promoviendo con más empuje el acceso a las tecnologías digitales a sus empresas y entidades. En la mayoría de los casos este acceso se realiza a través de la amplia variedad de infraestructuras y equipamientos científico – tecnológicos con los que cuentan los parques y que este año hemos querido divulgar a través de una publicación en la que se seleccionan a 228 equipos denominada **"Infraestructuras para la innovación en los parques científicos y tecnológicos españoles".**

Como pueden ver, tampoco hemos querido descuidar la labor de divulgación de estas tecnologías y aquí también hemos querido avanzar un paso más, con la creación de una plataforma online de formación enfocada en el conocimiento de las tecnologías disruptivas, denominada ***APTEFORMA*** y en la que actualmente están inscritas casi 2.000 personas. Esta plataforma está a disposición de las más de 178.000 personas que trabajan en las 8.000 empresas ubicadas en los parques científicos y tecnológicos españoles.

Durante 2019 también hemos seguido reforzando esta labor de divulgación de las nuevas tecnologías entre el público femenino con nuestra iniciativa **"Ciencia y Tecnología en femenino"**, que además ha contado con el apoyo de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

Hemos seguido fomentando la creación de alianzas y cooperación con los distintos agentes del sistema de innovación y es por ello por lo que hemos participado activamente en la 8ª edición del **Foro Transfiere** celebrado en febrero en Málaga, así como el **XIII Encuentro Ibérico entre los parques científicos y tecnológicos españoles y portugueses.**

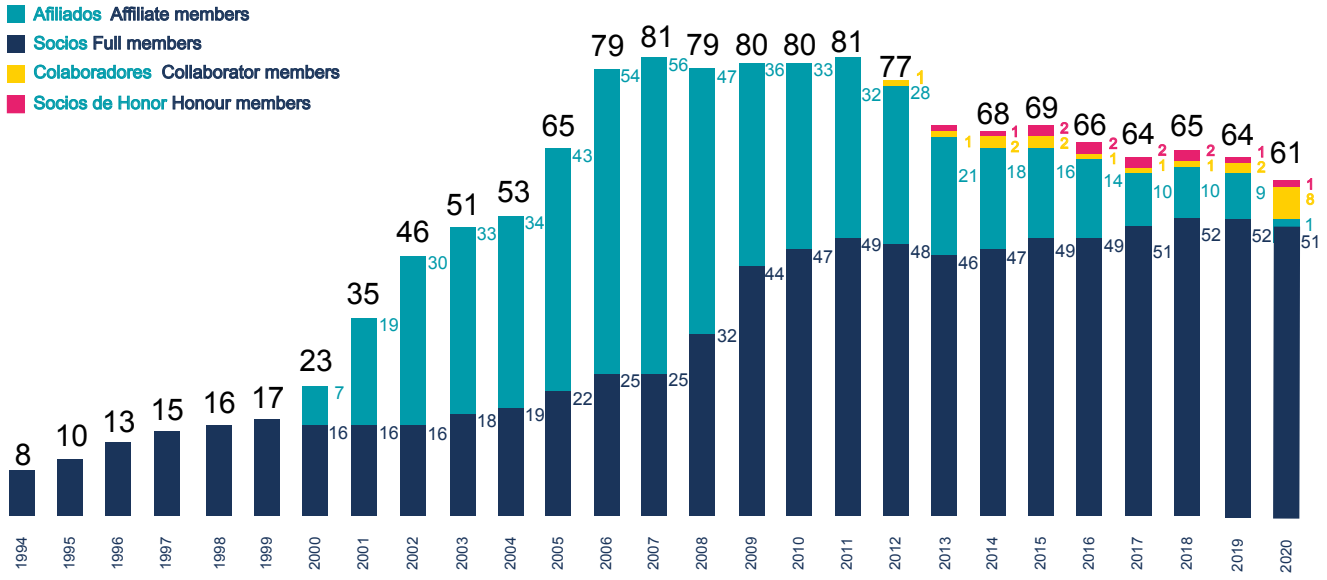
2019 también ha sido el año en el que nos hemos querido acercar más a los medios de comunicación, propiciando un encuentro entre los parques científicos y tecnológicos y los medios, celebrando la jornada denominada **"Los Parques en la prensa española"**, en el que quisimos dar a conocer facetas de los parques que pueden estar pasando desapercibidas y que forman parte del éxito de los mismos.

Hemos visto que todas estas actividades desarrolladas en 2019 representan nuestra aportación a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), contribuyendo concretamente en 4 de ellos: **4) Educación de calidad, 5) Igualdad de género, 8) Trabajo decente y crecimiento económico y 17) Alianzas para lograr los objetivos.**

Y es que estamos convencidos de que:

#LosParquesAportan.

01 MIEMBROS



La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) finalizó el año 2019 con un total de 64 miembros: 52 Socios, 9 Afiliados, 2 entidades Colaboradoras y 1 socio de Honor.
Durante 2019 ha pasado de la condición de Afiliado a Socio:

NOMBRE PARQUE	FECHA	TIPO DE MIEMBRO
PARQUE CIENTÍFICO DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	24/10/2019	SOCIO

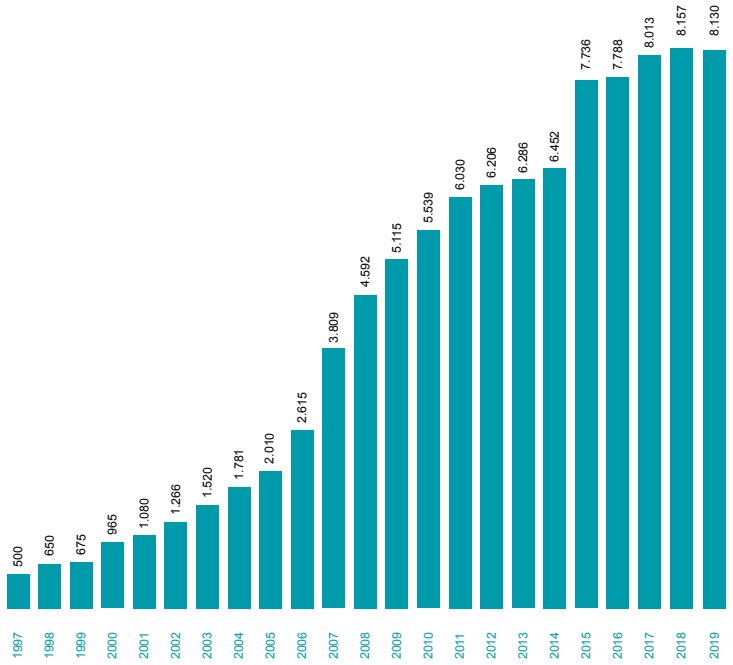
Durante 2019 ha causado baja en la Asociación:

NOMBRE PARQUE	FECHA	TIPO DE MIEMBRO
TEC PARQUE TECNOLÓGICO DEL SUR	13/02/2019	SOCIO

02 ESTADÍSTICAS

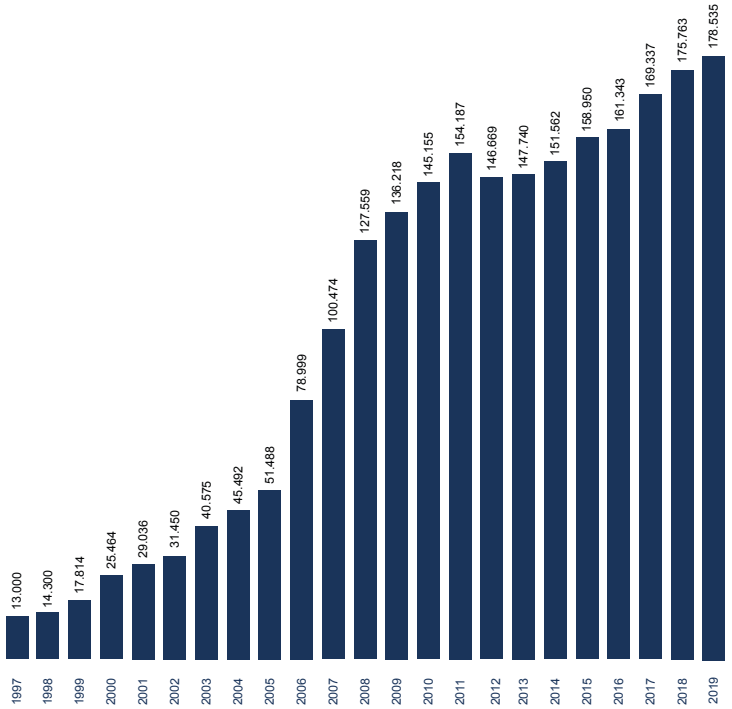
Nº de Empresas

A finales de 2019, el número de empresas e instituciones instaladas en los parques científicos y tecnológicos de APTE era de **8.130** produciéndose una disminución respecto al año anterior del **0,3%**.



Nº de Trabajadores

El volumen de empleo alcanza la cifra de **178.535** trabajadores a finales de 2019, siendo el crecimiento respecto al ejercicio de 2018 de un **1,6%**.

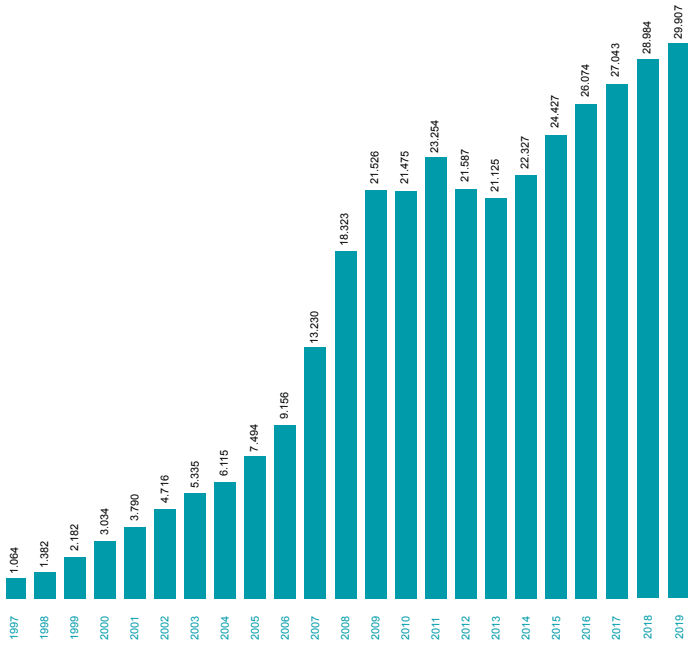


Elaboración: Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)
Fuente: Miembros de APTE

02 ESTADÍSTICAS

Facturación (mill.de euros)

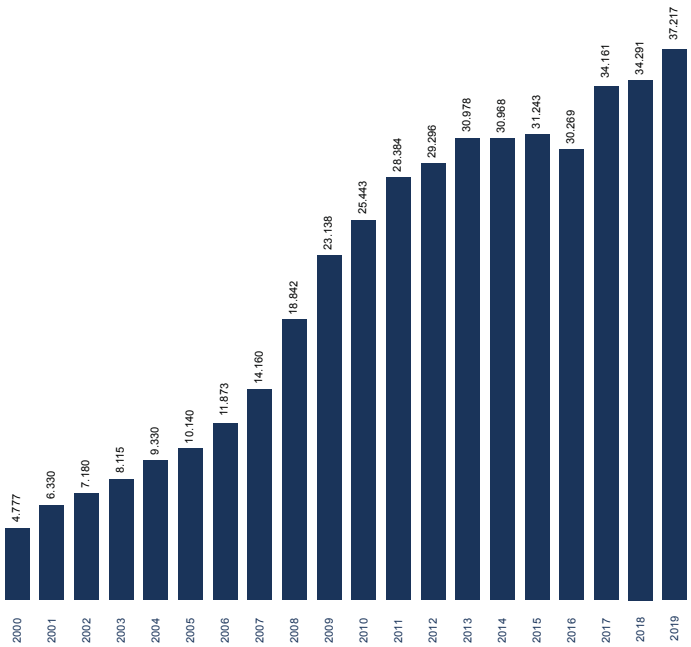
La facturación de las empresas de los parques ha aumentado con respecto a 2018, superando en un **3,2%** los valores del ejercicio anterior. Los parques facturaron durante el 2019 un total de **29.907** millones de euros.



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.

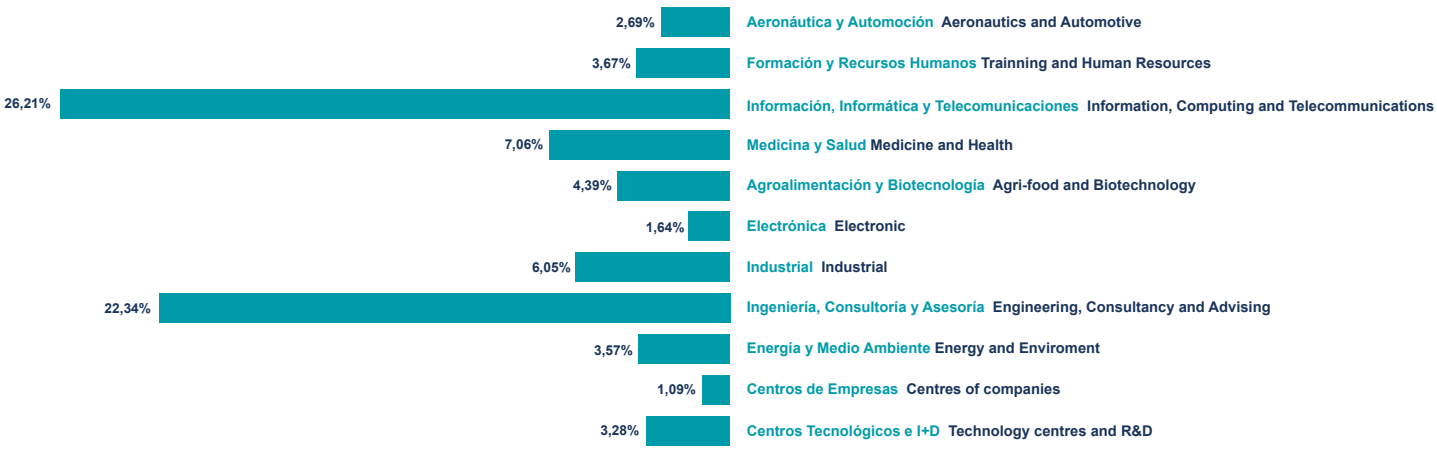
En 2019 se contabilizan un total de **37.217** personas, registrando una subida del **8,5%** con respecto al año anterior.



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 2019

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 26,21%**, seguido por **Ingeniería, Consultoría y Asesoría**, con el **22,34%**.

Otros datos de interés recopilados

- Durante el año 2019 los parques miembros de APTE invirtieron **1.246,4** millones de euros en I+D, un **12,2%** más respecto a 2018.
- El número de empresas de capital extranjero alcanzó la cifra de **416**.
- Los parques alojaron **840** empresas en incubación (empresas con menos de 3 años).
- Se han contabilizado **839** empresas nuevas, entre empresas constituidas dentro de los parques y empresas instaladas.
- Se han contabilizado **468** patentes concedidas y **575** solicitadas en los parques durante 2019.

03 HECHOS RELEVANTES

Por octavo año consecutivo, APTE actúa como entidad dinamizadora de Foro Transfiere 2019. Se presentaron nuevas herramienta de networking más dinámicas, rondas de inversores, zona de Demostraciones "TRL 7".

Por parte de APTE participaron 27 parques de 12 comunidades autónomas.

Transfiere
8º Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación
8th European Meeting on Science, Technology and Innovation
13-14 feb 2019
Palacio de Ferias y Congresos de Málaga
#Transfiere2019
www.forotransfiere.com

APTEFORMA, la plataforma de formación en tecnologías disruptivas gratuita para todas las personas que trabajan en las empresas y entidades de los parques científicos y tecnológicos sigue creciendo durante 2019. Actualmente casi 2000 personas se están formando en las nuevas tecnologías que aparecen en el mercado y que las pueden ayudar a mejorar su proyección profesional o aumentar la competitividad de sus empresas y entidades.

APTE FORMA

En mayo APTE lanza la 6ª edición de los premios a la mejor práctica en parques científicos y tecnológicos. En esta ocasión los galardonados fueron Esade Creapolis, Parque de la Innovación Empresarial y el Parque Tecnológico de Andalucía en la modalidad de parques menores y mayores a 10 años de antigüedad.

esadecreapolis
25 AÑOS
CRECIENDO CONTIGO
PTA

El Parque Tecnológico de Andalucía acoge la XVII edición Conferencia Internacional de APTE bajo con la tecnología blockchain como protagonista. El evento fue celebrado en la ciudad de Málaga y acudieron más de 200 asistentes y expertos de 13 nacionalidades.

16 MAY
MALAGA
XVII APTE
INTERNATIONAL CONFERENCE
BLOCKCHAIN
IASP BLOCKCHAIN SUBNETWORK FORUM

03 HECHOS RELEVANTES

La XXXVI Conferencia Mundial de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos y Áreas de Innovación (IASP) tuvo lugar del 24 al 27 de septiembre en Nantes (Francia) y destacó el papel de los parques científicos y tecnológicos como motores clave en el acceso hacia la 4ª revolución industrial.

APTE lanza la segunda edición del Premio a la divulgación de los Parques Científicos y Tecnológicos en los medios de comunicación y reconoce la labor de La Razón en la categoría de prensa nacional y a La Opinión de Málaga, en la categoría de prensa local/regional.

APTE celebra la Jornada 'Los parques en la prensa española' el 29 de noviembre de 2019. Una jornada dirigida a los medios de comunicación con el objetivo de dar a conocer a los parques y a la importante contribución que realizan al sistema de innovación español.

En noviembre de 2019 se presentó una nueva publicación de APTE titulada 'Infraestructuras para la innovación en los parques científicos y tecnológicos españoles' con una recopilación de 228 equipamientos que están desarrollando actividades punteras en materia de I+D+i en parques científicos y tecnológicos miembros de la Asociación.

03 HECHOS RELEVANTES

APTE y TECPARQUES organizan en la Isla de San Miguel el XIII Encuentro Ibérico de los parques científicos y tecnológicos españoles y portugueses. Concretamente, este encuentro se celebró durante los días 21 y 22 de noviembre, coincidiendo con la celebración del 20º aniversario de TECPARQUES. El objetivo era concretar programas de hermanamiento a través de los que empezar a materializar la Alianza Ibérica en acciones concretas.

En la segunda edición de este programa han participado 16 parques científicos y tecnológicos miembros de APTE y centros de educación secundaria de toda España.

El 7% de las chicas asistentes manifiestaron cambiar de opinión y se decantaron por una STEM tras participar en el proyecto. En total, junto con los resultados del año pasado, un 9,4% de chicas se suman a una disciplina STEM.

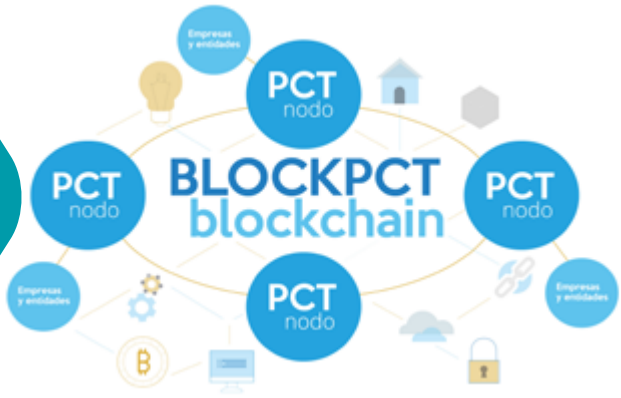
Ciencia y tecnología en femenino

APTE participa en la segunda edición de Talent Woman en España dando a conocer los resultados de la segunda edición de Ciencia y Tecnología en femenino. También se hizo entrega del premio del concurso “Propuestas innovadoras a los retos de Europa 2020”,

talent woman España
28 y 29 de Noviembre
2019

03 HECHOS RELEVANTES

Puesta en marcha de la red privada e independiente de blockchain de los parques científicos y tecnológicos españoles (BLOCKPCT), mediante la cual, no solo se anima a las empresas de los parques científicos y tecnológicos a que utilicen esta tecnología, sino que además, se les facilita la infraestructura necesaria para hacerlo.

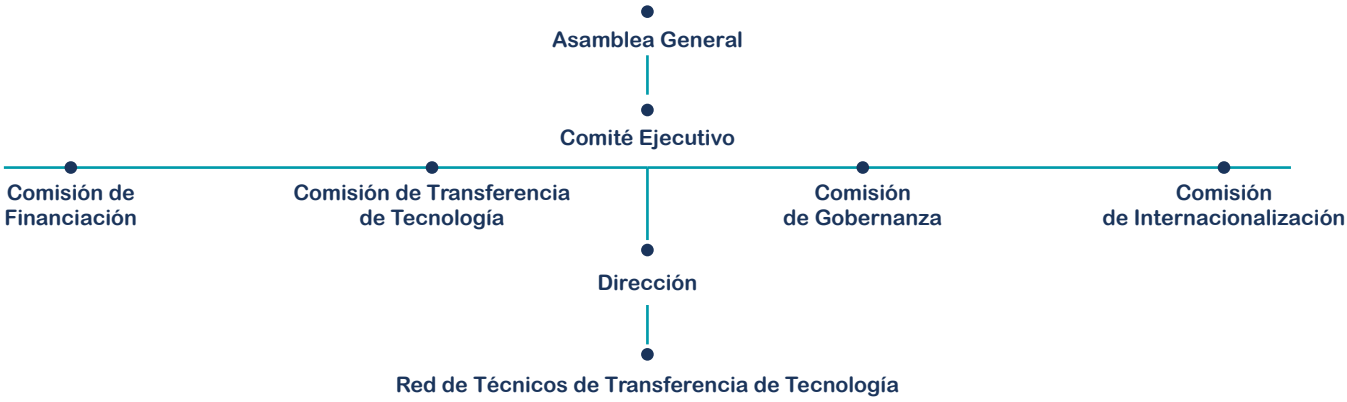


Durante 2019, APTE ha empezado a analizar las actividades que la propia Asociación realiza para contribuir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Las principales acciones durante este año se pueden englobar con 4 ODS: 4) Educación de calidad, 5) Igualad de género, 8) Trabajo decente y crecimiento económico y 17) Alianzas para lograr los objetivos.

04 COMITÉ EJECUTIVO DE APTE

Las últimas elecciones del comité ejecutivo tuvieron lugar el 13 de junio de 2018. Sin embargo, durante las últimas Asambleas han tenido lugar varias modificaciones del comité y actualmente está compuesto por las siguientes personas:

1. Felipe Romera Lubias. Presidente
2. Itziar Epalza. Vicepresidente 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. Ricardo Capilla. Vicepresidente
12. David Cabedo. Vicepresidente
13. Elisabeth Jordá. Vicepresidenta



05 COMISIONES DELEGADAS

Las comisiones delegadas puestas en marcha en el año 2010 han seguido trabajando durante 2019 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 2019 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. Seguimiento y supervisión del procedimiento de compliance en APTE.
4. Supervisión y cumplimiento sistema de calidad de APTE.
5. Supervisión funcionamiento Steering Committee.
6. Desarrollo trámites para el paso de Afiliados a Socios.
7. Análisis y diseño encuesta satisfacción actividades APTE.
8. Seguimiento cumplimiento 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. Plan de trabajo del convenio de cooperación entre APTE y la Red de Parques de Irán.
7. Establecimiento de contactos con entidades e instituciones de ámbito internacional con la que poder desarrollar potenciales colaboraciones.
8. Seguimiento y desarrollo programa hermanamiento con Tecparques.
9. Seguimiento actividad Digital Innovation Hubs.
10. 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. Supervisión y seguimiento del plan de trabajo de la Red de Técnicos de APTE 2019 (adjunto a este documento como anexo 2).
2. Coordinación actividad de APTEFORMA.
3. Desarrollo reuniones y trabajos incluidos en el manifiesto entre APTE, CRUE, AMETIC y FEDIT que nos ayude a posicionarnos en el Programa Cervera.
4. Desarrollo del premio a la mejor práctica en parques de APTE 2019.
5. Supervisión y seguimiento de la organización de los workshops temáticos previos a las asambleas.
6. Seguimiento y supervisión del desarrollo del proyecto "Ciencia y Tecnología en femenino".
7. Seguimiento del nuevo servicio de promoción de la colaboración empresarial a través de la web de APTE.
8. Diseño plan de trabajo y desarrollo nueva publicación de APTE sobre infraestructuras de I+D+i en los parques.
9. Seguimiento y supervisión de la participación de APTE en TRANSFIERE.

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.
2. Análisis de la normativa en materia financiera de interés para APTE o sus miembros.
3. Seguimiento actividades de APTE en colaboración con el Entorno Pre Mercado.
4. Seguimiento actividades de APTE en colaboración con ENISA.
5. Análisis posibilidades de tener participación activa en el Programa Cervera.
6. Supervisión y seguimiento de las cuentas anuales de la Asociación.
7. Desarrollo de sesiones temáticas a desarrollar vía Skype en los que transmitir buenas prácticas en materia de financiación.

Presidente de la Comisión de Financiación,
Antonio Verde

06 ASAMBLEAS DE APTE EN 2019

En 2019 se han celebrado 3 Asambleas Generales de APTE.

Asamblea en PALACIO DE FERIAS Y CONGRESOS DE MÁLAGA

Fecha. 13 de febrero de 2019
Lugar. Málaga, Palacio de Ferias y Congresos.

Baja Miembro Socio: TEC Parque Tecnológico del Sur.

Hechos relevantes:

- Análisis de las actividades de APTE durante 2018.
- Participación en el Foro Transfiere 2019.
- Aprobación del Plan de Gestión de APTE para 2019.
- Puesta en marcha de APTEFORMA.

Asamblea en RECTORADO UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Fecha. 15 de mayo de 2019
Lugar. Rectorado de la Universidad de Málaga.

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 2018.
- Modificaciones comité ejecutivo APTE.
- Aprobación del premio a la mejor práctica en parques de 2019.
- Presentación del Directorio de APTE 2019 y las estadísticas de actividad de los miembros de la Asociación.
- Elección próximo organizador de la XVIII Conferencia Internacional de APTE.

06 ASAMBLEAS DE APTE EN 2019

Asamblea en PARQUE CIENTÍFICO TECNOLÓGICO DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Fecha. 24 de octubre de 2019
Lugar. Las Palmas de Gran Canaria

Hechos relevantes:

- Propuesta cambio organizador XVIII Conferencia Internacional de APTE.
- Avance del cierre del Ejercicio de 2019.
- Aprobación presupuesto de APTE para 2020 y cuotas 2020.
- Aprobación nombramiento de auditores.
- Aprobación firma convenio colaboración con Telefónica para la creación de la red privada de blockchain de los parques científicos y tecnológicos españoles.
- Aprobación ganadores concurso "Los parques científicos y tecnológicos en la prensa española".
- Aprobación colaboración con la Universidad de Málaga para alojar nodos de blockchain de Alastria de los parques.

Asambleas en 2020

12-13 de febrero de 2020 durante IX FORO TRANSFIERE (Málaga)

18 de junio de 2020 - Telemática.

5-6 de octubre de 2020 en el Parque de Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme (Ciudad del Conocimiento) durante la XVIII Conferencia Internacional de APTE.

07 RELACIONES INSTITUCIONALES

Durante 2019 también se han realizado numerosas reuniones con entidades relacionadas con el sistema de innovación, entre las que destacamos las siguientes:

Relaciones con el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades:

APTE ha mantenido durante 2019 un contacto constante con este Ministerio a través del asesor de la Secretaría de Estado. Con él se está analizando constantemente propuestas de colaboración, desde las posibles soluciones al problema de la deuda de la ayuda a parques, como la partición de este Ministerio en la propuesta de APTE de creación de la Red privada de Blockchain entre parques.

Finalmente, con respecto al tema de la moratoria, el Ministerio publicó un Real Decreto de medidas urgentes, en la que incluyeron la posibilidad de que los parques con dificultades en la amortización de los créditos de las ayudas a parques podían solicitar una moratoria para la anualidad 2019.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Relaciones con el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo:

El 21 de enero, APTE se reunió con el director de operaciones de ENISA, para conocer la nueva orientación de ENISA, tras el nombramiento del nuevo consejero delegado.

Posteriormente, durante Transfiere, APTE organizó un encuentro entre los parques científicos y tecnológicos asistentes y los responsables de ENISA y de la Subdirección General de Digitalización de la Industria y Entornos Colaborativos, responsable este último de los Digital Innovation Hubs.

El objetivo del encuentro era, por un lado, explicar a los responsables de ENISA qué actividades hacían los parques para promover la innovación en la pyme y por el otro lado, informar al responsable de la Subdirección General de Digitalización de la Industria y Entornos Colaborativos, de las acciones que estaban proyectando y/o desarrollando los parques como Digital Innovation Hubs.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

07 RELACIONES INSTITUCIONALES

Relaciones con la CRUE:

El pasado 21 de enero, APTE mantuvo una reunión con el vicepresidente de CRUE con el objetivo de retomar la posibilidad de organizar una mesa de trabajo, a través de la que impulsar el posible plan de trabajo del Manifiesto en el que APTE y CRUE han venido trabajando durante los últimos años y cuyo objetivo es crear un nuevo marco de colaboración entre los distintos organismos intermedios del sistema de innovación.

Sin embargo, el vicepresidente de CRUE nos comentó que tenía que conocer la opinión de la sectorial de I+D+i y que antes de nada había que trabajar en definir claramente los roles de cada uno de los organismos que integraban el manifiesto y en este punto se ha quedado la situación.

crue Universidades Españolas

Relaciones con FEDIT:

Con el objetivo de que los parques puedan ejercer un papel importante en el Programa Cervera, APTE se puso en contacto con FEDIT para ver la posibilidad de desarrollar actividades de colaboración, como, por ejemplo, jornadas entre los parques y los centros tecnológicos para que éstos puedan presentar su oferta tecnológica a las empresas de los parques y éstas puedan conocer todas las opciones que tienen en el caso de que estén pensando preparar un proyecto de i+D para presentarlo al programa.

Finalmente se realizaron jornadas de presentación del programa Cervera en los siguientes parques:

Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada: 10 de junio
Parque Tecnológico TecnoCampus (Mataró): 10 de julio
Parc Científic de Barcelona: 17 de julio

Fedit Centros Tecnológicos de España

08 RELACIONES INTERNACIONALES

TECPARQUES

Durante la XXXVI Conferencia de IASP en Nantes el pasado mes de septiembre, APTE y TECPRQUES aprovecharon su presencia para convocar una reunión con el objetivo de presentar a la nueva presidenta de la Asociación portuguesa, Ana Paula Grijó y animar la participación de los parques españoles en el XIII Encuentro Ibérico de los parques científicos y tecnológicos españoles y portugueses que se celebraría a finales de noviembre en las Isla Azores.

Concretamente, este encuentro se celebró durante los días 21 y 22 de noviembre, coincidiendo con la celebración del 20º aniversario de TECPARQUES en la Isla de San Miguel. El objetivo era concretar programas de hermanamiento a través de los que empezar a materializar la Alianza Ibérica en acciones concretas.

Al evento acudieron un total de 40 representantes de parque científicos y tecnológicos españoles y portugueses, los cuales participaron durante el encuentro en una ronda de presentaciones en las que durante 5 minutos explicaron las principales actividades que realizan sus parques para ver las posibilidades de sinergia y hermanamiento con otros parques.

Durante el evento también se creó un grupo de whatsapp entre todos los asistentes con el objetivo de promover una comunicación más cercana y fluida entre los participantes y propiciar el surgimiento de nuevos hermanamientos.

XXXVI Conferencia Mundial de IASP

La XXXVI Conferencia Mundial de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos y Áreas de Innovación (IASP) tuvo lugar del 24 al 27 de septiembre en Nantes (Francia) y destacó el papel de los parques científicos y tecnológicos como motores clave en el acceso hacia la 4ª revolución industrial.

La conferencia contó con una importante delegación española compuesta por 28 personas representantes de 14 parques científicos y tecnológicos y en el panel de oradores contamos con la participación de varios representantes de parques:

Amaia Bernarás, gerente del Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa.

Lourdes Cruz, directora de Negocio y Promoción de Inversiones del Parque Tecnológico de Andalucía.

Eva Pando, directora general de IDEPA y presidenta del Parque Tecnológico de Asturias.
Rogelio Velasco, Consejero de Economía, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía.

09 ACTUACIONES

En este apartado se destacan algunas de las actuaciones más importantes realizadas por APTE durante 2019.

Red de Técnicos de APTE

Durante 2019 los integrantes de la Red de Técnicos han participado, en mayor o menor medida, en cada una de las actividades que componen el plan de trabajo común.

La red está compuesta por 35 miembros, los cuales han participado en el programa común de actividades que se van a describir a continuación.

PROGRAMA DE HERMANAMIENTO

Durante 2019 se crearon 13 parejas de parques hermanados, de las cuales, 10 realizaron el programa en su totalidad, lo que supone un 77% del total.

Entre los resultados más importantes del programa, además de promover una mayor acercamiento y colaboración entre cada uno de los parques que participan, destacan los siguientes:

Espaitec, Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló ha adoptado como buena práctica uno de los servicios de su parque hermano, La Salle Technova Barcelona, denominado Business Angels.

Responsables del Parc UPC ha realizado talleres formativos dirigidos a las empresas de su parque hermano, Parque Científico y Tecnológico de Extremadura.

GRUPO DE TRABAJO DE PROMOCIÓN DE VOCACIONES STEM

Durante 2019 este grupo de trabajo se ha reunido para trabajar en el diseño de una nueva propuesta de trabajo denominada STEM Inclusiva y también para la 2ª edición de Ciencia y Tecnología en femenino.

Reunión de técnicos celebrada el 14 de mayo en Málaga

Finalmente se optó por presentar a la convocatoria de ayudas de FECYT solo la solicitud de ayuda para la 2ª edición de Ciencia y Tecnología en femenino.

ORGANIZACIÓN DE SESIONES INFORMATIVAS

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,

09 ACTUACIONES

Red de Técnicos de APTE

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.

PROMOCIÓN DE LA COOPERACIÓN EMPRESARIAL ENTRE LAS EMPRESAS Y ENTIDADES 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 este tiempo se han publicado 27 demandas de colaboración y 15 ofertas. De las 27 demandas, 21 han recibido muestras de interés por parte de otras empresas y de las 15 ofertas de colaboración, solo 1.

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

- Espaitec. Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló (17 demandas).
- Parque Tecnológico de Andalucía (1 demanda, 6 ofertas).
- Parque Científico - Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21) (3 demandas, 2 ofertas).
- Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria (2 demandas, 1 oferta).
- Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía (1 demanda, 2 ofertas).
- Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche (1 oferta).
- Parque Tecnolóxico de Galicia (1 oferta).
- Valéncia Parc Tecnològic (1 oferta).

Con respecto a las respuestas a las alertas publicadas, 11 empresas han solicitado establecer contacto con 18 empresas que han publicado alertas.

Las empresas que han mostrado interés por las demandas publicadas pertenecen a los parques:

- Parque Científico y Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21)
- Parc UPC - Universitat Politècnica de Catalunya – BarcelonaTech
- Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche
- GEOLIT, Parque Científico y Tecnológico
- Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia

Las colaboraciones que se están iniciando son las siguientes:

Un grupo de investigación y una empresa procedente de Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía.

09 ACTUACIONES

Red de Técnicos de APTE

Una empresa de Espaitec ha organizado reuniones durante el mes de octubre para valorar la colaboración con 3 empresas del PC UMH Elche y Geolit.

Una empresa de Espaitec y otra del Parque Científico de la UMH Han realizado un acuerdo de confidencialidad.

Una empresa del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia y Espaitec, están pendientes de envío de la propuesta definitiva para iniciar la colaboración.

HERMANAMIENTO CON PARQUES PORTUGUESES

La iniciativa de promover un programa de hermanamiento con los parques miembros de la Asociación de parques portugueses TECPARQUES se ha ido desarrollando con mayor intensidad durante el último trimestre del año y auspiciada por la celebración del XIII Encuentro Ibérico en las Islas Azores durante los pasados 21 y 22 de noviembre.

Durante este año ha aumentado el número de parques españoles interesados en iniciar un hermanamiento con algún parque portugués, pasando de 6 a 9 y durante el pasado Encuentro Ibérico se han puesto de manifiesto algunas de las relaciones que se están iniciando como son las del Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid y Parque Tecnológico de Andalucía con parques portugueses.

XIII Encuentro Ibérico celebrado en las Islas Azores

ENTERPRISE EUROLODGING

Durante 2019 el número de parques participantes en la iniciativa ha pasado de 33 a 36, incorporándose a la iniciativa los siguientes parques:

- Parque Científico y tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria.
- Parques Tecnológicos de Castilla y León
- Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid – Leganés Tecnológico
- Parque Científico e Tecnológico do Vale do Taquari- Tecnovates (Brasil).

Sin embargo, todavía tenemos la asignatura pendiente de conseguir que las empresas soliciten softlanding en alguno de los parques que participan en Enterprise Eurolodging.

09 ACTUACIONES

Premio mejor práctica en parques 2019

El número de participantes en la edición de 2019 de este premio ha aumentado un 86% con respecto a la edición de 2018, recibiéndose un total de 13 candidaturas en 2019.

La entrega de premios de 2019 tuvo lugar durante la Conferencia Internacional de APTE el pasado 16 de mayo celebrada en Málaga.

En esta ocasión los galardonados fueron los siguientes miembros:

Modalidad 1: PCTs con una antigüedad menor o igual a 10 años desde la inauguración del parque:

- Ganador: ESADE CREAPOLIS, Parque de la Innovación Empresarial, por su iniciativa "Corporate Acceleration Program 2018".
- Accesit modalidad 1: Fundación Parque Científico de Alicante por su iniciativa "La mentorización como instrumento de mejora empresarial".
- Accesit modalidad 1: Parque Tecnológico Tecnocampus por su iniciativa "Reimagine Textile".

Ganador modalidad 1 :ESADE CREAPOLIS, Parque de la Innovación Empresarial.

Accesit modalidad 1 : Fundación Parque Científico de Alicante

Accesit modalidad 1: Parque Tecnológico Tecnocampus

09 ACTUACIONES

Premio mejor práctica en parques 2019

Modalidad 2: PCTs con una antigüedad superior a 10 años desde su inauguración:

- Ganador: Parque Tecnológico de Andalucía, por su iniciativa "Impulso de grupos de trabajo de empresas alrededor de las tecnologías disruptivas en el PTA".
- Accesit modalidad 2: Parque Tecnológico de Álava por su iniciativa "Centro Vasco de Ciberseguridad (BCSC)".
- Accesit modalidad 2: Fundación Canaria. Parque Científico Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canarias por su iniciativa "Patents Week".

Ganador modalidad 2 : Parque Tecnológico de Andalucía

Accesit modalidad 2 : Parque Tecnológico de Álava

Accesit modalidad 2: Fundación Canaria. Parque Científico Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canarias

09 ACTUACIONES

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

En esta ocasión, los premios se entregaron en el marco de **la jornada de "Los Parques en la prensa"** organizada por APTE en el Campus de Toledo de la Universidad Carlos III de Madrid el pasado 29 de noviembre, con el objetivo de propiciar un acercamiento entre los medios de comunicación y los parques, en la que poder explicar en profundidad el concepto, roles y actividades de los parques españoles.

La Razón y La Opinión de Málaga fueron los medios galardonados en esta segunda edición de unos premios con el que APTE agradece a los medios de comunicación su apoyo en la difusión de la actividad que realizan los parques españoles.

El Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid, el Parque Científico y Tecnológico Avilés Isla de la Innovación, Intech Tenerife, el Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa y Esadecreápolis explicaron a los asistentes lo que supone la actividad del parque para su entorno.

Asimismo, 5 empresas y entidades ubicadas en estos parques: Drone Hopper, Idonial, Wooptix, Vivebiotech y Kernel destacaron los beneficios que les ha proporcionado la ubicación en un parque científico y tecnológico.

Además, APTE aprovechó la oportunidad de presentar su nueva publicación titulada infraestructuras para la innovación en los parques científicos y tecnológicos españoles, en la que incluye una selección de 228 infraestructuras punteras en materia de I+D+i.

José Ramón Mendaza, director de La Opinión de Málaga, recoge el galardón en la categoría de prensa local

César Marcos de Innovadores by Inndux, suplemento de La Razón, recoge el galardón en la categoría de prensa nacional en representación de La Razón

Jornada "Los Parques en la prensa"

Publicación 'Infraestructuras para la innovación en los parques científicos y tecnológicos españoles'

09 ACTUACIONES

Encuesta de satisfacción miembros APTE

Como parte de la implantación en APTE del Sistema de Gestión de Calidad que la Asociación lleva a cabo, en el mes de diciembre se realizó a los miembros de la Asociación una pequeña encuesta sobre las actividades realizadas durante 2019 (servicios, eventos, revistas, redes sociales, etc).
Se han obtenido 34 respuestas, un 21,4% más que la encuesta realizada en la edición anterior.

En líneas generales, la valoración de las actividades realizadas por APTE es positiva y las 5 actividades en las que han mostrado mayor satisfacción los participantes en la encuesta han sido las siguientes y en este orden:

- Reuniones Steering Committee (100% muy satisfecho, aunque con 1 solo participante en la valoración de esta actividad)
- Redes Sociales del Proyecto Ciencia y Tecnología en femenino (60% muy satisfecho)
- Página web del Proyecto Ciencia y Tecnología en femenino (50% muy satisfecho)
- Reuniones Grupo de Trabajo Vocaciones Científicas (50% muy satisfecho)
- Jornada "Los Parques en la Prensa" (50 % muy satisfecho)

En 2019 ningún apartado ha obtenido una valoración inferior a 3, pero ha disminuido el porcentaje de actividades valoradas con la máxima puntuación "5: Muy satisfecho".

Cinco actividades han sido valoradas con una valoración de 5 por parte del 50% o más de los participantes en la encuesta, a diferencia de la encuesta de 2018, donde fueron 7 las actividades valoradas con una puntuación de 5 por parte del 50% o más de los participantes.

En la comparativa con la encuesta realizada sobre las actividades de la anterior edición, hemos advertido algunas diferencias, las cuales mostramos a continuación:

Ha mejorado la valoración en los siguientes apartados:

- Asambleas
- Reuniones Comisiones Delegadas
- Reuniones Grupo de Trabajo de Promoción Vocaciones Científicas
- Reuniones Grupo de Trabajo Blockchain
- Transfiere, Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e innovación
- Actividades del Proyecto Ciencia y Tecnología en femenino
- Directorio APTE
- Web
- Newsletter

Ha empeorado la valoración en los siguientes aspectos:

- Reuniones Comité Ejecutivo
- Reuniones de Técnicos
- Reuniones Grupo Parques Universitarios
- Reuniones Grupo de Trabajo Comunicación
- Encuentro Ibérico
- Conferencia Internacional de APTE
- Revista APTE Techno (Contenido, Diseño y Secciones).

09 ACTUACIONES

Grupo de trabajo de parques afectados por la moratoria

Durante 2019 el grupo de trabajo de parques afectados por la moratoria ha estado atento a la publicación de la moratoria que se anunció en el decreto ley de medidas urgentes publicado el 9 de febrero por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

El texto de la moratoria que aparecía en el Real decreto era igual al que aparecía en la propuesta de PPGGEE de 2019. Finalmente el Ministerio no pudo ampliar los plazos de de amortización a varios años, porque ello implicaba crear un nuevo préstamos, por lo que lo tuvieron que dejar en un mero fraccionamiento de las cutas de 2019.

Lo que sí se consiguió fue que se pudieran acoger tanto parques públicos como privados.

Finalmente, la moratoria se publicó el 31 de julio, a la cual se presentaron todos los parques que componen el grupo de trabajo, sin embargo, aún no se han recibido las resoluciones de sus solicitudes.

Grupo de trabajo de parques universitarios

Este grupo fue constituido a finales de 2017 y está coordinado por el presidente de la Comisión Delegada de Transferencia de Tecnología, José Luís Virumbrales y con la supervisión de Francisco Mora, vicepresidentes.

Durante 2019 el grupo se ha reunido una vez, durante las actividades de Transfiere, reunión en la que acordaron las actividades a realizar durante el año, de las cuales, quedan pendientes para 2020 las relativas a analizar los modelos de éxito para incentivar la incorporación de egresados, tecnólogos y doctores a empresas del parque, los modelos de aceleración de spin-offs universitarias ubicadas en parques científicos y tecnológicos y modelos de éxito de inversión privada en I+D universitaria.

Grupo de trabajo de comunicación

Durante 2019, el grupo de trabajo de comunicación ha trabajado en los siguientes temas:

- Revisión plan de comunicación de APTE.
- Participación en la jornada de comunicación organizada por la Asociación Española de Comunicación Científica celebrada en Transfiera 2019.
- Organización jornada los parques en la prensa y determinación de los criterios para la selección de los parques participantes como ponentes de la misa.
- Participación en el jurado del II Premio a la divulgación de los PCTs en la prensa.

09 ACTUACIONES

Grupo de trabajo de blockchain

La actividad del grupo de blockchain se ha basado en concretar la propuesta de red privada de blockchain de los parques científicos y tecnológicos españoles que nos ofrecía Telefónica.

Así mismo, se han realizado varias reuniones por videoconferencia para analizar y explicar la propuesta de red de blockchain y también se organizó una reunión presencial el pasado 12 de septiembre en las oficinas de Telefónica en Madrid para conocer en detalle las características de la red por parte de Telefónica.

De forma paralela, a través del grupo se han compartido todas las ayudas al desarrollo de actividades de I+D que se han ido publicando, tanto a nivel nacional como europeo.

Grupo de trabajo de ODS

A finales de 2019 se creó en APTE un grupo enfocado en analizar las actividades que realizan los parques científicos y tecnológicos con respecto a la contribución a los objetivos de desarrollo sostenible con el objetivo de crear una guía que pueda establecer un marco común de actuación para todos los miembros de APTE.

La primera de las reuniones celebradas por videoconferencia se celebró en diciembre y en ella se sentaron las bases de la actividad que iba a desarrollar el grupo y se acordó poner un doumento en Yammer en el que los miembros del grupo reflejaran con qué ODS estaban trabajando, qué actividades hacía y qué indicadores de medida usaban.

Steering Committee de APTE

Este grupo fue creado durante 2016 con el objetivo de dar su opinión sobre las actividades que realiza APTE y aconsejar y proponer nuevas actuaciones a realizar por la Asociación.

Su tercera reunión se produjo el pasado 29 de noviembre y durante la misma se vió la necesidad de reflexionar sobre un nuevo concepto/ rol de los parques más adaptado a la actualidad y trabajar en la propuesta de una nueva definición de lo que se entiende por "parque científico y tecnológico" y su "rol" dentro del sistema de innovación español que también sirva de base para una nueva estrategia de marketing y comunicación de la propia APTE.

10 PROYECTOS

Durante 2019 APTE ha participado en los siguientes proyectos:

Ciencia y Tecnología en femenino 2019

En la segunda edición de este programa han participado 16 parques científicos y tecnológicos miembros de APTE y centros de educación secundaria de toda España.

Si la primera edición del proyecto consiguió que un 6,5% de las chicas asistentes cambiaran de opinión y se decantaran por una STEM, en la segunda edición ha sido el 7% de las participantes. En total, ambos resultados suman un 13,2% de chicas que se suman a una disciplina STEM.

Tras el éxito de la primera edición, el 4 de octubre volvió a convertirse en la fecha elegida para dar el pistoletazo de salida a las numerosas actividades enmarcadas dentro de las más de 40 jornadas programadas para los meses de octubre y noviembre en los parques participantes a través de las cuales animar a las chicas participantes a enfocar sus estudios y futuro profesional en las STEM.

En esta ocasión, el proyecto ha sido reconocido por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) a través de la convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación.

Otras de las novedades de esta segunda edición, fue la organización de una jornada especial junto a Fundación Telefónica el pasado 18 de octubre en Madrid. La actividad consistió en un workshop dirigido a estudiantes entre 12 y 15 años en el que debían desarrollar una solución tecnológica desde la idea hasta la aplicación práctica.

Al igual que ocurrió con la edición anterior, el broche final de la iniciativa durante 2019 tuvo lugar en el evento Talent Woman celebrado en Málaga durante los pasados 28 y 29 de noviembre.

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

Exposición "Mujeres que cambiaron el mundo" en el Parque Científico de la UC3M

10 PROYECTOS

Ciencia y Tecnología en femenino 2019

En este evento APTE participó con un gran stand y 21 ponentes procedentes de parques procedentes de parques miembros de la Asociación y mujeres STEM de sus entornos para promocionar las vocaciones STEM y aproximar la labor de los parques a los más jóvenes.

Además, se celebró una mesa de debate en la que representantes de parques científicos y tecnológicos y destacadas profesionales del mundo de la ingeniería y el emprendimiento expusieron su experiencia profesional y proyectos enfocados en la promoción de las STEM.

La actividad finalizó con la entrega del premio de la segunda edición del concurso "Propuestas innovadoras a los retos de Europa 2020" que fue a parar al grupo de alumnos del IES Luis de Morales en colaboración con el parque FUNDECYT- Parque Científico y Tecnológico de Extremadura por la propuesta "Dispositivo de Ayuda Personal (DAP)". En segunda posición se reconoció al IES Carreño Miranda en colaboración con el Parque Científico Tecnológico Avilés "Isla de la Innovación", por su propuesta "Tree Dron". La tercera posición recayó en el IES Almudeyne en colaboración con el Parque Científico y Tecnológico Cartuja, por su propuesta "Sensores de luz, temperatura y movimiento para la eficiencia energética de las aulas".

Mesa de debate con representantes de parques científicos y tecnológicos participantes en Ciencia y Tecnología en femenino

Foto de familia en Talent Woman 2019

10 PROYECTOS

Red privada e independiente de blockchain

Durante 2019 se ha estado trabajando con Telefónica en el diseño de una red privada de blockchain en la que los nodos los controles los parques científicos y tecnológicos.

Una vez que se tenía claro el modelo se convocó a los parques interesados a una reunión en Madrid el pasado 12 de septiembre en las oficinas de Telefónica para conocer en detalle las características y funcionamiento de la red.

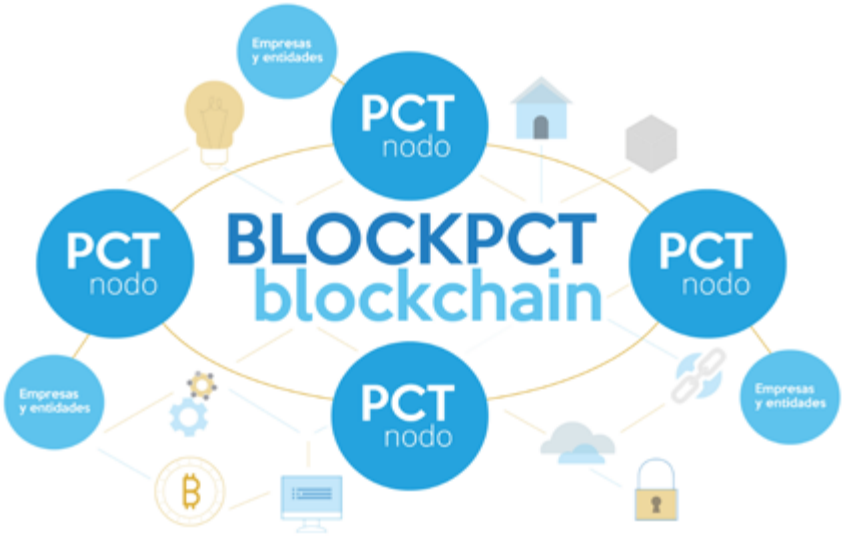
Durante este tiempo, los parques interesados en participar en la red se han puesto en contacto con sus empresas para informarles sobre la futura creación de la red y se contabilizó que unas 107 empresas estaban interesadas en realizar actividades en blockchain.

Finalmente, el pasado 17 de diciembre se firmó un convenio de colaboración entre APTE y Telefónica para poner en marcha la prueba de concepto de la red, actividad de tres meses de duración.

La red estará construida bajo la tecnología propia de Telefónica, denominada TrustOS y que cuenta con varias APIS o módulos que facilitan el uso de la tecnología blockchain a aquellas empresas y entidades que no son expertos en la tecnología.

Mediante el tiempo que dura la prueba de concepto, es decir, tres meses, se dará acceso gratuito a las entidades de los parques para que durante este tiempo prueben las distintas APIS que las red les proporciona, así como los dos casos de uso que ya van a estar desplegados en la msma, relacionados con la certificación digital innovadora de las entidades y la tokenización de la actividad.

Tras la firma del convenio, el pasado 20 de diciembre se desarrolló un webinar en APTEFORMA para explicar el funcionamiento de la red y también se van a desarrollar talleres informativos presenciales en varios parques para animar a que las empresas se interesen por participar en la red.



10 PROYECTOS

APTEFORMA

APTEFORMA se puso en marcha el pasado 28 de enero y desde entonces se han ido creando su contenido en distintos formatos: cursos de autoformación, píldoras informativas, videopíldoras, webinars, MOOC, infografías y guías.

A finales de 2019, 869 personas estaban utilizando la plataforma, de los cuales, un 63,58% son hombres frente al 36,42% de mujeres.

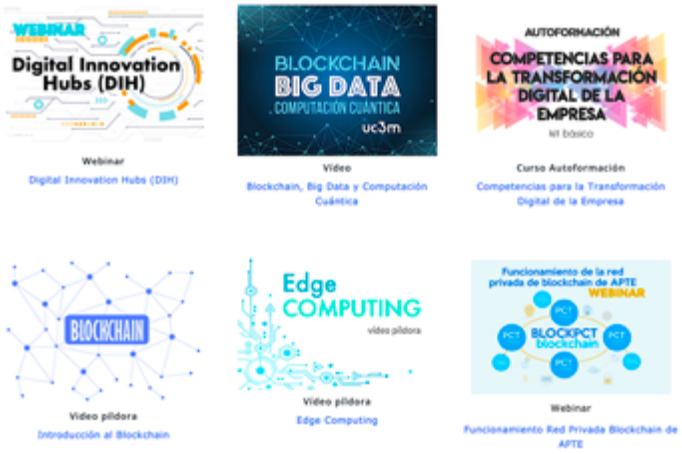
Un total de 55 parques de los 64 asociados a APTE ya hacen uso de la plataforma.

Por otro lado, se cuenta con un total de 1.050 matriculaciones en los cursos de APTEFORMA.

A finales de 2019, APTEFORMA contaba con un total de 15 cursos activos, en los que se puede ver una ficha con información sobre esa formación y un botón que enlaza directamente con el curso dentro de la plataforma.

Estos cursos son:

- Vídeo píldora – Introducción al Blockchain
- Píldora formativa – Machine Learning
- Píldora formativa – Ciberseguridad
- Infografía – 7 Tendencias Digitales
- Webinar – Design Thinking
- Webinar – Blockchain
- Webinar – Análisis de negocio y Dirección de proyectos
- Infografía – Claves para la Transformación Digital
- Guía – Industria 4.0
- Webinar – Digital Innovation Hubs
- Curso Autoformación – Competencias para la Transformación Digital de la empresa
- Jornada UC3M – Blockchain, Big Data y Computación Cuántica
- Vídeo píldora – Edge Computing
- Webinar – Red Privada Blockchain de APTE
- Mooc – Blockchain



Algunos de los cursos disponibles en APTEFORMA

11 CONVENIOS

Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA)

El convenio firmado con FYCMA el 1 de enero de 2019 permitía la aplicación de descuentos y otros ventajas a los miembros de APTE, así como a la propia APTE. En concreto, gracias al convenio APTE pudo contar con un stand gratuito y pudo ofrecer a sus miembros los siguientes beneficios:

- Inscripción y agenda de networking gratuita, así como acceso al cócktel de bienvenida y almuerzo de Transfiere.

- Ofrecer a dos de sus empresas la posibilidad de tener inscripción, agenda y/o mesa de networking gratuita.

- Posibilidad de tener una presencia destacada en Transfiere a través de distintas modalidades de participación con stands o mesas redondas bonificadas.

Telefónica

El convenio entre APTE y Telefónica fue firmado el pasado 17 de diciembre y posibilitaba el desarrollo de la prueba de concepto de la red privada e independiente de blockchain de los parques científicos y tecnológicos españoles.

María Jesús Almazor, consejera delegada de Telefónica España y Felipe Romera, Presidente de APTE, durante la firma del convenio

12 EVENTOS APTE

A continuación exponemos los eventos organizados o coorganizados por APTE.

Foro Transfiere 2019

Fecha: 13 y 14 de febrero de 2019
Edición: 8º
Lugar: Málaga
Organiza: Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (Fycma).

LO + DESTACADO

- Nueva herramienta de networking más dinámica, más activa y con más facilidad para presentar tus capacidades tecnológicas.
- País invitado: Japón.
- Rondas de inversores.
- Zona de Demostraciones "TRL 7".
- Por parte de APTE participaron 27 parques de 12 comunidades autónomas

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

12 EVENTOS APTE

XVII Conferencia Internacional de APTE

Fecha: 16 de mayo de 2019
Edición: XVII
Lugar: Málaga
Organiza: Parque Tecnológico de Andalucía

LO + DESTACADO

- El tema de la conferencia fue blockchain.
- Más de 200 asistentes y expertos de 13 nacionalidades.
- Participaron representantes del Foro y Observatorio Europeo de Blockchain, Alastria, Centro de Competencia de blockchain de Telefónica, Universidad de Málaga, Unicaja Banco, subnetwork de blockchain de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos y Áreas de Innovación (IASP) procedentes de Estonia, Luxemburgo y Bulgaria.
- Se dieron a conocer casos de uso desarrollados por las empresas del entorno de los parques científicos y tecnológicos: Finboot (Parc UPC), ChainGo Tech (La Salle Technova Barcelona), Tecnopole (gestora del Parque Tecnológico de Galicia), Oracle (Parque Tecnológico de Andalucía) e Izertis (Parque Científico y Tecnológico de Gijón).
- Se entregaron los premios de la VI edición del reconocimiento a la mejor práctica en parques científicos y tecnológicos miembros de APTE 2019.

De izquierda a derecha: Luis Sanz, Manuel Ortigosa, Víctor Muñoz, Francisco de la Torre y Felipe Romera

12 EVENTOS APTE

XIII Encuentro Ibérico

Fecha: 21 y 22 de noviembre de 2019
Edición: 13ª
Lugar: Isla de San Miguel (Islas Azores)
Organiza: Parque Científico y Tecnológico de San Miguel (Nonagón) y la Asociación Portuguesa de Parques Científicos y Tecnológicos (TECPARQUES)

LO + DESTACADO

- El evento coincidió con la celebración del 20 aniversario de TECPARQUES.
- En la apertura se contó con la presencia de Vasco Cordeiro, presidente del gobierno autonómico de las Azores.
- APTE realizó una ponencia en la que explicó el trabajo de la APTE en la promoción de las tecnologías disruptivas y su aplicación en los objetivos de desarrollo sostenible (ODS).
- El programa de actividades incluyó un "Park Flirt" de presentaciones de 5 minutos de los parques españoles y portugueses participantes con el objetivo de detectar potenciales sinergias entre ellos para desarrollar programas de hermanamiento.

Asistentes al XIII Encuentro Ibérico

12 EVENTOS APTE

Jornada los parques en la prensa

Fecha: 29 de noviembre de 2019
Edición: 1ª
Lugar: Campus Puerta de Toledo de la Universidad Carlos III de Madrid
Organiza: APTE con la colaboración del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid – Leganés Tecnológico

LO + DESTACADO

- Jornada dirigida a los medios de comunicación con el objetivo de dar a conocer a los parques y a la importante contribución que realizan al sistema de innovación español.
- 5 parques miembros de APTE y 5 de sus empresas explicaron a los asistentes qué supone la actividad del parque para su entorno y qué les ha proporcionado la ubicación en un parque científico y tecnológico respectivamente. La vicepresidenta de la Asociación Española de Comunicación Científica, Ángela Bernardo fue la encargada de moderar una mesa en la que participaron los representantes de los parques del País Vasco y Tenerife y de los medios de comunicación: La Opinión de Málaga, Innovadores by Indux (suplemento de la Razón) e Innovaspain.
- Se entregaron los galardones de la 2ª edición de los premios a la divulgación de los parques científicos y tecnológicos en la prensa española a La Razón en la categoría de prensa nacional y a La Opinión de Málaga, en la categoría de prensa local/regional.
- Se presentó la publicación de APTE titulada Infraestructuras para la innovación en los parques científicos y tecnológicos españoles.
- La Jornada fue clausurada por la Secretaria de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Ángeles Heras.

Jornada los parques en la prensa

12 EVENTOS APTE

Talent Woman

Fecha: 28 y 19 de noviembre de 2019
Edición: 2ª
Lugar: Palacio de Ferias y Congresos de Málaga - FYCMA
Organiza: FYCMA

LO + DESTACADO

- APTE contó con uno de los dos grandes stands que tenía el evento en el que durante los dos días se estuvieron sucediendo pequeñas intervenciones de representantes de parques y profesionales del ámbito de las STEM de los parques y su entorno para animar las vocaciones STEM.
- Al evento acudieron más de 4000 asistentes.
- APTE organizó una mesa debate en la que representantes de parques y destacadas profesionales del mundo de la ingeniería y el emprendimiento expusieron su experiencia profesional y proyectos enfocados a la promoción de las STEM.
- APTE presentó los primeros resultados obtenidos de las encuestas realizadas a 1.657 participantes en el proyecto Ciencia y Tecnología en femenino. De las 910 chicas encuestadas, un 7,1% afirma haber cambiado de opinión y plantearse un posible futuro relacionado con una profesión STEM.
- El evento finalizó con la entrega del premio a la segunda edición del concurso "Propuestas innovadoras a los retos de Europa 2020", que fue a parar al grupo de alumnos del IES Luis de Morales en colaboración con el parque Fundecyt- Parque Científico y Tecnológico de Extremadura por la propuesta "Dispositivos de Ayuda Personal (DPA)". En segunda posición estuvo el IES Carreño Miranda en colaboración con el Parque Científico Tecnológico Avilés Isla de la Innovación, por su propuesta "Tree Dron" y en tercer lugar el IES Almudeyne en colaboración con el Parque Científico y Tecnológico Cartuja, por su propuesta "Sensores de luz, temperatura y movimiento para la eficiencia energética de las aulas".

Grupo ganador del IES Luis de Morales junto con Felipe Romera, presidente de APTE

13 PUBLICACIONES APTE

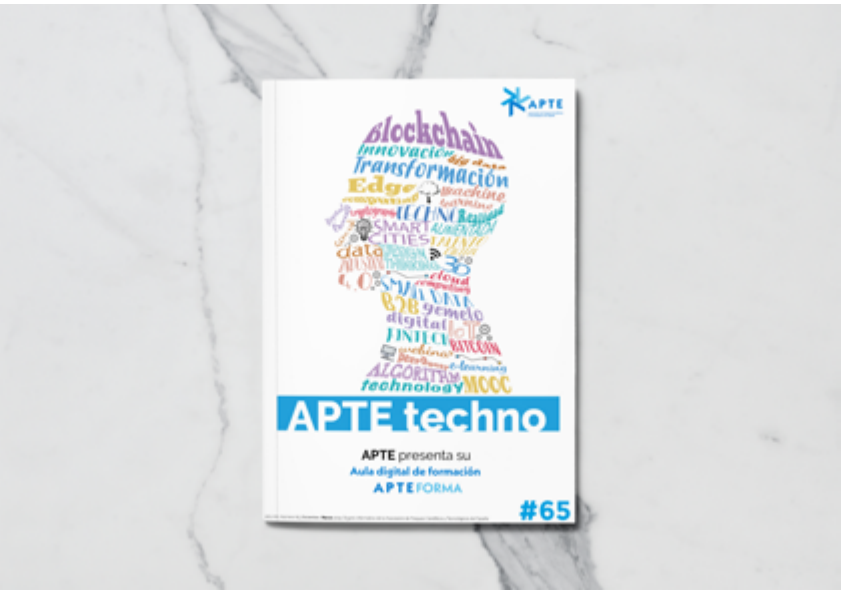
La revista trimestral APTE TECHNO recoge toda la actualidad de los parques científicos y tecnológicos y las últimos desarrollos e innovación de sus empresas y entidades.

Un total de 25 miembros de APTE han estado adscritos a esta publicación que actualmente tiene una tirada de 6.500 ejemplares.

Revista número 65

El primer número del año 2019 recoge como noticia principal la puesta en marcha del aula digital de formación APTEFORMA.

- **Editorial:** ¿Estas al día en las nuevas tecnologías?
- **Portada:** Ilustración de APTEFORMA creada por APTE.
- **Entrevista:** Luís Sanz, director general de IASP.
- **Sección Innovación:** 17 noticias.



13 PUBLICACIONES APTE

Revista número 66

El número 66 recoge como noticia principal la celebración de la XVII Conferencia Internacional de APTE enfocada en la tecnología blockchain.

- **Editorial:** ¿Por qué blockchain?
- **Portada:** Ilustración de APTEFORMA creada por APTE.
- **Entrevista:** Montserrat Guardia, directora general de Alastria.
- **Sección Innovación:** 17 noticias.

Revista número 67

El número 67 recoge como noticia principal el compromiso de APTE con los objetivos de desarrollo sostenible (ODS).

- **Editorial:** Cuando la ciencia y la tecnología se ponen al servicio de los ODS.
- **Portada:** Logo oficial "Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.
- **Entrevista:** Ebba Lund, nueva directora general de IASP.
- Sección Innovación: 17 noticias.

13 PUBLICACIONES APTE

Revista número 68

El número 69 recoge como noticia principal la firma del convenio de APTE con Telefónica para la creación de la red privada de blockchain de los parques científicos y tecnológicos españoles.

- **Editorial:** Blockchain para todos.
- **Portada:** Mª Jesús Almazor y Felipe Romera en la firma del convenio para la creación de la red privada de blockchain.
- **Entrevista:** José Luís Nuñez, responsable global de blockchain Telefónica
- **Sección Innovación:** 16 noticias.

Directorio APTE 2019

El Directorio de miembros de APTE elaborado por nuestra Asociación en 2019 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 también se creado un nuevo diseño, en línea con el diseño de la revista APTETECHNO.

En Formato papel se editaron 800 ejemplares de esta publicación, que se han distribuido entre los parques miembros, así como entre el 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.

13 PUBLICACIONES APTE

Infraestructuras para la innovación en los parques científicos y tecnológicos españoles

Esta publicación en la que se ha estado trabajando desde el mes de marzo de 2019 fue presentada públicamente el pasado 29 de noviembre durante la jornada "Los Parques en la prensa".

En esta publicación han participado 46 miembros de APTE y se incluye una selección de 228 infraestructuras punteras en materia de I+D+i.

El objetivo de la publicación es dar mayor visibilidad a las infraestructuras y equipamientos que hacen posible la realización de actividades de I+D+i en los parques científicos y tecnológicos españoles y los diferentes sectores y ámbitos en los que se están enfocando, estando muchas de ellas relacionadas con las actuales tecnologías disruptivas.

El prólogo de la publicación ha sido elaborado por la Secretaria de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Ángeles Heras.

APTE

Asociación de Parques Científicos
y Tecnológicos de España