

# Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Disruptivas, DISRUPTIVE

MEMORIA TÉCNICA

CONVOCATORIA DE PLATAFORMAS  
TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN 2022

DISRUPTIVE

Plataforma Tecnológica Española  
de Tecnologías Disruptivas

Secretaría Técnica a cargo de:

 **APTE**  
Asociación de Parques Científicos  
y Tecnológicos de España

## Contenido

<b>1.- Oportunidad estratégica de la actuación</b> .....	<b>2</b>
1.a.- <i>Objetivo general de la Plataforma Tecnológica y objetivos específicos</i> .....	2
1.b.- <i>Alineación con las prioridades del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023</i> .....	3
1.c.- <i>Carácter estatal de la actuación</i> .....	4
1.d.- <i>Oportunidad y necesidad de la actuación.</i> .....	5
1.e.- <i>Actuaciones y logros destacables, en el caso de Plataformas creadas con anterioridad.</i> .....	5
<b>2.- Capacidad de integración de agentes del Sistema Estatal de Ciencia-Tecnología-Innovación</b> .....	<b>7</b>
2.a.- <i>Antecedentes de la entidad solicitante y su papel en la actuación propuesta.</i> .....	7
2.b.- <i>Estructura y funcionamiento de la Plataforma, así como de sus órganos de gobierno y de los diferentes grupos que la constituyen.</i> .....	8
2.c.- <i>Relación detallada de entidades registradas en la plataforma DISRUPTIVE.</i> .....	11
<i>Disruptive cuenta actualmente con 397 miembros, cuyos datos se pueden consultar en la web de DISRUPTIVE: <a href="https://ptedisruptive.es/miembros/">https://ptedisruptive.es/miembros/</a> y listamos a continuación:</i> .....	12
2.d.- <i>Actividades encaminadas a la integración de nuevas entidades en la PTTD.</i> .....	16
<b>3.- Desarrollo y alcance de la actuación</b> .....	<b>18</b>
3.a. <i>Descripción y alcance del conjunto de actividades que se van a realizar.</i> .....	18
3.b. <i>Actividades de fomento de la participación en programas de I+D+i nacionales:</i> .....	21
3.c.- <i>Calendario completo de actividades</i> .....	22
3.d.- <i>Relación de documentos o productos a obtener en la actuación y que puedan servir como indicadores de progreso de ésta.</i> .....	23
3.e.- <i>Difusión a realizar de los resultados y actividades de la Plataforma Tecnológica y de Innovación</i> .....	24
3.f.- <i>Presupuesto completo y desglosado por anualidades, actuaciones y conceptos, todo ello debidamente justificado.</i> .....	25
3.g.- <i>Plan de financiación complementaria que tenga prevista la actuación.</i> .....	27
<b>4. Proyección internacional</b> .....	<b>28</b>
4.a.- <i>Actividades de fomento a la participación en programas de I+D+i internacionales.</i> .....	28
4.b.- <i>Interacción y relaciones con otras plataformas tecnológicas y de Innovación, organizaciones e iniciativas internacionales.</i> .....	28

## Memoria Técnica

### 1.- Oportunidad estratégica de la actuación

#### 1.a.- Objetivo general de la Plataforma Tecnológica y objetivos específicos

La **Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Disruptivas (DISRUPTIVE)** se puso en marcha el pasado 27 de enero de 2021, tras la aprobación a finales de 2020 de la solicitud de ayuda presentada por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) a la convocatoria de Plataformas Tecnológicas y de Innovación 2020 con referencia PTR2020-001159 y para ello se organizó una jornada online de presentación **que congregó a 145 asistentes, representantes de todo el sistema de innovación**, y durante la misma se desgranaron las actividades más importantes del plan de trabajo de la plataforma.

DISRUPTIVE es la plataforma tecnológica española de tecnologías disruptivas promovida por la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE) que se enfoca en el **estudio, divulgación y promoción de la aplicación de las tecnologías digitales disruptivas entre las empresas y entidades españolas.**

El objetivo general de esta plataforma es ser **lugar de encuentro entre todas las entidades interesadas en las tecnologías digitales más disruptivas y promover la transformación digital de las entidades españolas a través de la divulgación, la formación, la promoción de la colaboración público – privada y el impulso de proyectos de I+D+i.**

Tal y como explicamos en la solicitud anterior, la puesta en marcha por parte de APTE a principios de 2019 de un aula de formación online, APTEFORMA, enfocada en el conocimiento de las tecnologías disruptivas, puso de manifiesto el interés y la necesidad de conocimiento entre los profesionales que trabajan en los parques científicos y tecnológicos y sus empresas.

Este interés se materializó en que, desde su puesta en funcionamiento hasta marzo de 2020, el aula digital de formación captó la atención de casi más de 1.300 personas de 629 entidades, lo que dio lugar a la idea de que la creación de una plataforma tecnológica enfocada en el ámbito de las tecnologías digitales más disruptivas podía ser una nueva herramienta clave en el objetivo de promover con mayor fuerza la transformación digital del tejido empresarial español.

Para dar cumplimiento al objetivo general de la plataforma, se ha establecido el siguiente **decálogo de objetivos específicos**:

1. Fomentar el **conocimiento y divulgación de las nuevas tecnologías digitales disruptivas** y su aplicación en todos los ámbitos sectoriales.
2. **Fomentar las vocaciones STEAM** en el ámbito de las tecnologías digitales disruptivas.
3. Fomentar la **cooperación público-privada o entre empresas** para la puesta en marcha de proyectos de I+D+i y aplicación de las tecnologías disruptivas, como base para **promover también la transferencia de conocimiento, el**

**liderazgo empresarial, la inversión privada en I+D y ampliar el perímetro de las empresas innovadoras.**

4. **Fomentar el conocimiento de las distintas convocatorias de ayudas para proyectos de I+D+i para contribuir al objetivo anterior.**
5. Facilitar el **conocimiento de casos de aplicación concretos** de las tecnologías disruptivas en las empresas que puedan servir de ejemplo e inspiración para el resto.
6. **Animar el emprendimiento en el ámbito de las tecnologías digitales más disruptivas.**
7. **Promover el contacto y la colaboración de las empresas con otras empresas y/o entidades internacionales para potenciar su crecimiento y competitividad a través del fomento a su internacionalización.**
8. **Promover la participación de las empresas y entidades en actividades de innovación abierta promovidas por corporates.**
9. Promover la **localización o atracción de talento** en materia de tecnologías disruptivas por parte de las empresas.
10. Realizar actividades encaminadas a **promover un mayor acceso y participación de talento femenino** en estas disciplinas disruptivas.

#### **1.b.- Alineación con las prioridades del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023**

Los objetivos y actividades de la Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Disruptivas (DISRUPTIVE) están completamente alineados con las prioridades establecidas en la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación (EECTI 2021-2027), así como, con el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (PEICTI 2021-2023)

Asimismo, y tal y como también se refleja en el PEICTI, las actuaciones de DISRUPTIVE también se alinean con los objetivos de Horizonte Europa y los 17 objetivos de la Agenda 2030. Además, se enmarcan en el Objetivo Político 1 del Reglamento de Disposiciones Comunes de los Fondos Europeos 2021-2027 “Una Europa más competitiva e inteligente” y sus objetivos específicos:

- **Mejorar las capacidades de I+D+i y el uso de tecnologías avanzadas.**
- **Aprovechar los beneficios de la digitalización para la ciudadanía, empresas y administraciones.**
- **Mejorar el crecimiento y la competitividad de las Pymes.**
- **Desarrollar habilidades para la especialización inteligente, la transición industrial y el emprendimiento.**

Además, las actuaciones de DISRUPTIVE también se alinean con las líneas estratégicas nacionales de la EECTI que han dado lugar a las agrupaciones temáticas y líneas estratégicas del PEICTI, con los 13 objetivos específicos del PEICTI y con los 4 programas estatales que componen el PEICTI:

- Programa estatal para afrontar las prioridades de nuestro entorno.

- Programa estatal para impulsar la investigación científico-técnica y su transferencia.
- Programa estatal para desarrollar, atraer y retener talento.
- Programa estatal para catalizar la innovación y el liderazgo empresarial.

Para ver más claramente la alineación de los objetivos de DISRUPTIVE con los del PEICTI, hemos elaborado el siguiente cuadro:

		OBJETIVOS DISRUPTIVE									
ALINEACIÓN OBJETIVOS		1. Fomentar conocimiento y divulgación de las nuevas tecnologías digitales disruptivas	2. Promover vocaciones STEAM	3. Fomentar colaboración público - privada, transferencia conocimiento, inversión privada en I+D y empresas innovadoras	4. Dar a conocer las convocatorias de ayudas para proyectos de I+D+i	5. Facilitar el conocimiento de casos de uso de tecnologías digitales disruptivas	6. Animar el emprendimiento digital disruptivo	7. Promover actividades de internacionalización	8. Promover actividades de innovación abierta	9. Promover la localización o atracción de talento	10. 9. Promover mayor participación femenina en el ámbito digital disruptivo
OBJETIVOS PEICTI	OE1. Afianzar la internacionalización del SECTI										
	OE2. Promover el aprovechamiento de sinergias										
	OE3. Vertebrar y cohesionar las políticas sectoriales de I+D+i										
	OE4. Potenciar la generación de conocimiento científico - técnico de calidad										
	OE5. Facilitar la transferencia de conocimiento										
	OE6. Fortalecer las instituciones dedicadas a la I+D+i										
	OE7. Desarrollar, mantener e invertir en el equipamiento y las infraestructuras										
	OE8. Fortalecer vocaciones, actitudes y aptitudes científicas e innovadoras										
	OE9. Mejorar la retención y atracción de talento										
	OE10. Facilitar la movilidad internacional e intersectorial										
	OE11. Incrementar el compromiso de las empresas, en particular de las Pymes, con la I+D+i										
	OE12. Hacer más competitivo y resiliente el tejido empresarial										
	OE13. Ampliar el perímetro de empresas innovadoras										

En este sentido, el plan de trabajo de DISRUPTIVE se puede estructurar en 4 ejes fundamentales de actuación:

1. Conocimiento y divulgación
2. Innovación y liderazgo empresarial en I+D+i.
3. Talento
4. Internacionalización.

### 1.c.- Carácter estatal de la actuación

Los objetivos y actividades de DISRUPTIVE se dirigen a todas las empresas y entidades españolas interesadas en el conocimiento, aplicación o desarrollo de las tecnologías digitales disruptivas y prueba de ello son **todas las actividades realizadas por DISRUPTIVE durante 2021 y 2022 han estado abiertas y han participado empresas, entidades, emprendedores y personas con interés en el conocimiento, desarrollo o aplicación de las tecnologías digitales disruptivas todas las comunidades autónomas de España** y también del extranjero.

Como ya indicamos en la anterior solicitud de ayudas para esta convocatoria, APTE ha tejido una gran cantidad de importantes alianzas no solo con sus 59 miembros, sino también con otras entidades locales, regionales, nacionales e internacionales y con los distintos organismos del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación con los que sigue manteniendo esa colaboración, gracias a la celebración de eventos como el **Foro Transfiere** durante los últimos 10 años, del que APTE es entidad promotora y en el que se dan cita todos los organismos intermedios del sistema de innovación español y una gran representación de entidades del sistema de innovación europeo y mundial.

Además, la propia APTE tiene carácter estatal y sus miembros están ubicados en 15 comunidades autónomas diferentes. En este sentido, a través de los miembros de APTE, la capilaridad de APTE llega prácticamente a todo el territorio español.

#### **1.d.- Oportunidad y necesidad de la actuación.**

**La pandemia** puso a prueba la capacidad de las personas, empresas y entidades para adaptarse al mundo digital y, además, **puso de manifiesto que un elemento clave en la competitividad y la resiliencia de las empresas, profesionales y del sistema económico nacional en general, radicaba en su adaptación y capacidad de operar en el ámbito digital.**

Desde 2019 a 2022, España ha avanzado 4 puestos en el **Índice de Economía y Sociedad Digital DESI**, síntoma de la aceleración de la digitalización tras la pandemia y de la eficacia de los programas y medidas puestas en marcha por el gobierno y la Comisión Europea para contribuir a la transición digital.

En el último DESI publicado por la Comisión Europea el pasado 29 de julio, **España ocupaba el puesto séptimo**, logrando un progreso relativo y mejorando sus resultados en comparación con años anteriores, sobre todo en lo que se refiere a la integración de la tecnología digital (puesto número 11, cinco puestos mejor que en 2021), así como en los servicios digitales públicos (puesto número 5 en comparación con el puesto número 7 de 2021) y en términos de capital humano (puesto número 10 en comparación con el puesto número 12).

Sin embargo, si bien la mayoría de los Estados miembros están avanzando en su transformación digital, **la adopción de tecnologías digitales clave por parte de las empresas**, como la inteligencia artificial (IA) y los macrodatos, **sigue siendo baja**. Deben intensificarse los esfuerzos para garantizar el pleno despliegue de la infraestructura de conectividad (en particular la 5G) necesaria para servicios y aplicaciones muy innovadoras. **Las competencias digitales son otro ámbito importante en el que los Estados miembros deben hacer mayores progresos.**

Por este motivo y para conseguir que España siga escalando puestos en el DESI es imprescindible seguir impulsando todas las dimensiones que se evalúan en el Índice de Economía y Sociedad Digital poniendo especial foco en aquellas dimensiones señaladas anteriormente y que siguen siendo asignaturas pendientes para la mayoría de los 27 estados miembros, incluida España.

#### **1.e.- Actuaciones y logros destacables, en el caso de Plataformas creadas con anterioridad.**

Desde el pasado 27 de enero de 2021 hasta ahora, han solicitado ser miembro de DISRUPTIVE **460 personas representantes de 397 entidades** de distintas tipologías, entre las que se encuentran universidades, empresas, centros tecnológicos, grupos de investigación, grandes empresas, parques científicos y tecnológicos, cámaras de comercio, asociaciones, otras plataformas tecnológicas, agencias de desarrollo y fundaciones.

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

Desde el 27 de enero y hasta la fecha **DISRUPTIVE ha organizado 28 actividades online**, entre las que se encuentran **webinars nacionales e internacionales** sobre casos de uso de las distintas tecnologías digitales disruptivas, encuentros b2b y otros webinars sobre financiación o convocatorias de ayudas relacionadas con temas de digitalización **en las que se inscribieron más de 3.000 personas y posteriormente las grabaciones de estos eventos disponibles en la web de DISRUPTIVE recibieron casi 4.000 visualizaciones**. Además, **el apartado web en el que están estos webinars ha recibido 4.654 visitas hasta la fecha**.

A través del apartado de la web de DISRUPTIVE sobre casos de uso y de los webinars organizados **se han difundido más de 100 casos de uso distintos de aplicación o desarrollo de tecnologías disruptivas**. Por otro lado, **en los 8 encuentros b2b realizados hasta la fecha han participado 246 entidades**, de las cuales **171 eran empresas y 44 organismos públicos y privados de investigación** produciéndose **266 reuniones** entre ellas y que han dado lugar a **23 posibles colaboraciones** entre ellas.

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

- El **Centro Tecnológico Fidesol** ha empezado a colaborar con la **Plataforma de Tecnologías Cuánticas de CSIC**.
- **Fundación Cidaut** y la **Universidad de Málaga** han empezado a diseñar posibles iniciativas en el ámbito de ciberseguridad para presentarse a proyectos europeos.
- Tanto la **Fundación Cidaut** como el **Instituto de Microelectrónica de la Universidad de Sevilla** han presentado sus perfiles para participar en proyectos europeos y nacionales con otros miembros de la Plataforma PESI en el ámbito de ciberseguridad.
- El **Parque Científico y Tecnológico de Almería (PITA)** está viendo la posibilidad de colaborar en la startup **Byevolution** para el desarrollo de soluciones blockchain.
- La empresa **Myeffort** ha colaborado con **Byevolution** en el desarrollo de un nuevo caso de uso denominado Kiosuku (colecciones en NFTs).

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

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

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

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

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

## **2.- Capacidad de integración de agentes del Sistema Estatal de Ciencia-Tecnología-Innovación**

### **2.a.- Antecedentes de la entidad solicitante y su papel en la actuación propuesta.**

La Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España se constituye en 1989 por los primeros 6 parques científicos y tecnológicos que se crean en España. Su principal objetivo consiste en colaborar, mediante la potenciación y difusión de los parques científicos y tecnológicos, a la renovación y diversificación de la actividad productiva, al progreso tecnológico y al desarrollo económico.

Es miembro asociado de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos y Áreas de Innovación (IASP).

Actualmente, cuenta con 59 miembros repartidos por toda la geografía española. 50 de ellos son parques Socios, es decir, plenamente operativos, 1 es un parque Afiliado que está en proceso de desarrollo, hay 7 miembros Colaboradores, y por último 1 Socio de Honor. 22 de estos parques están promovidos por universidades y 44 universidades españolas colaboran con todos ellos. Asimismo, desde 2004, APTE está registrada como Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) debido a su labor de fomento de la colaboración entre las empresas y las entidades que se dedican a actividades de investigación y desarrollo que se ubican en los parques.

La visión de APTE es convertirse en red de redes para sus miembros y por extensión, para todos aquellos agentes del sistema de innovación español vinculados a ellos, que busca mejorar la innovación y la competitividad del tejido empresarial español mediante las interrelaciones entre los diferentes miembros y de éstos con los canales globales.

Conscientes de que estas tecnologías disruptivas requieren de una labor de difusión y divulgación para que sean conocidas por el máximo número de empresas y entidades y por la sociedad en general, a principios de 2019, APTE puso en marcha su aula digital de formación, APTEFORMA, con el objetivo de que las más de 185.000 personas que trabajan en los parques científicos y tecnológicos pudieran tener acceso a las primeras nociones de estas tecnologías disruptivas que pueden transformar su actividad y ayudarles a enfocar su desarrollo profesional.

La idea era que, para fomentar el uso de estas tecnologías, habría que empezar por promover su conocimiento, ya que, al ser tecnologías de nueva creación, el conocimiento de las mismas podría ser escaso.

En la actualidad, se encuentran publicados en APTEFORMA un total de 39 contenidos relacionados con las siguientes tecnologías disruptivas.

Estos contenidos están disponibles en distintos formatos tales como: MOOCs, píldoras formativas, videopíldoras, cursos de autoformación, guías e infografías para que sean lo más accesible, flexibles y atractivos posibles.

Desde su puesta en marcha, se han inscrito en la misma 2.267 personas de más de 900 entidades repartidas por toda la geografía española, por lo que, a medidas de 2020 en APTE se acuerda que es el momento de ir un paso más en el objetivo de fomentar la aplicación de estas tecnologías disruptivas y se decide crear una plataforma tecnológica para reforzar la colaboración de todas las empresas y entidades involucradas e interesadas en este objetivo.

APTE cuenta con una amplia experiencia en la gestión de ayudas y proyectos relacionados con la promoción de la transferencia de tecnología, la colaboración y la innovación.

**APTE también tiene experiencia en la gestión de plataformas tecnológicas** ya que llevó la Secretaría Técnica de la Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías para la Salud, la Vida Activa e Independiente (eVIA) durante 2017 y 2018.

Actualmente, APTE es la Secretaría Técnica de la Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Disruptivas (DISRUPTIVE) que cuenta con financiación del Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Agencia Estatal de Investigación de la convocatoria del año 2020 y con número de expediente: **PTR2020-001159**.

Su papel en la actuación propuesta es realizar las gestiones de Secretaría Técnica de la Plataforma, es decir, ser el órgano ejecutivo de la misma, responsable de llevar a cabo el plan de trabajo anual definido por sus miembros.

## **2.b.- Estructura y funcionamiento de la Plataforma, así como de sus órganos de gobierno y de los diferentes grupos que la constituyen.**

Como hemos señalado anteriormente, son miembros de DISRUPTIVE 460 personas representantes de 397 entidades de distintas tipologías.

A continuación, se detalla la estructura de DISRUPTIVE de cara a las anualidades 2023-2024:

### **2.b.1.- Asamblea General, Presidencia y Comité Gestor:**

La Plataforma Disruptive está estructurada bajo la base de su **Asamblea General** compuesta por todos sus miembros, los cuales, son de diversa índole, como hemos apuntado en el apartado anterior: parques científicos y tecnológicos, pymes, emprendedores, universidades, clusters, centros tecnológicos, plataformas tecnológicas, OPIs, entidades de financiación pública y privada, profesionales, etc.

La Asamblea General será el órgano supremo de Disruptive y convocará, una vez al año, a todos los miembros e interesados en participar en la misma, además, en la primera de ellas se presentará el plan de trabajo y los objetivos de la misma.

Teniendo en cuenta las características particulares de la temática de Disruptive, la presidencia de la plataforma será rotativa y cambiará cada dos años, con el objetivo de poder conocer además de esta forma, nuevos enfoques en cuanto a la promoción, difusión y aplicación de este tipo de tecnologías. La primera presidencia la ostentó el **Parque Tecnológico de Andalucía**, por la importante actividad que está realizando precisamente en materia de promoción de las tecnologías disruptivas entre sus empresas y en su ámbito de actuación. La presidencia para la anualidad 2023-2024 será

aprobada en la próxima Asamblea General de DISRUPTIVE prevista para el 2 de diciembre de 2022.

La Asamblea delegará en su órgano ejecutivo de gobierno, el **Comité Gestor**, la decisión sobre cualquier asunto o decisión relevante que afecte a las actividades de la plataforma. Además, el Comité Gestor es el encargado de la monitorización de la actividad continuada de los grupos de trabajo específicos de Disruptive.

El Comité Gestor estará compuesto por los presidentes de las Comisiones Delegadas de APTE: **Transferencia de Tecnología, Financiación, Internacionalización y Gobernanza.**

### **2.b.2.- Secretaría Técnica de la Plataforma**

Para conseguir un funcionamiento eficiente, Disruptive necesita de una organización y coordinación. En este contexto, **APTE**, con experiencia en la realización de las labores de secretaria técnica de plataformas tecnológicas, por su gestión al cargo de la Plataforma eVIA y también por la experiencia siendo la secretaria técnica de DISRUPTIVE durante 2021 y 2022 se encargará de las tareas de la secretaria técnica de DISRUPTIVE durante 2023-2024.

### **2.b.3.- Colaboradores estratégicos:**

Aunque los miembros de Disruptive son también colaboradores, hemos querido definir bajo este epígrafe a todos aquellos organismos y entidades cuya colaboración consideramos estratégica de cara a conseguir los objetivos específicos de la plataforma. Estos colaboradores son los siguientes:

- Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI)
- Asociación de Empresas de Electrónica, Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones y Servicios y Contenidos Digitales (AMETIC)
- Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.
- Secretaría General de Industria y de la Pyme.
- Secretaría General de Innovación
- Observatorio Nacional 5G.
- INCOTEC.
- Entorno Pre Mercado
- RED.ES
- Empresa Nacional de Innovación SME S.A.
- Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE)
- Fundación ONCE
- Plataformas Tecnológicas Españolas PESI, PLANETIC Y FOTÓNICA21 y EVIA.
- Transfiere 360º.
- CSIC
- Alastria
- Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos y Áreas de Innovación (IASP)
- DIHNET.EU COMMUNITY: Red Europea de Digital Innovation Hubs.
- European Innovation Council (EIC)

### **2.b.4.- Grupos de Trabajo:**

Disruptive continuará su actividad en los cinco grupos de trabajo enfocados en 5 de las tecnologías disruptivas a promover (blockchain, big data e inteligencia artificial, 5G, computación cuántica y ciberseguridad), y en un sexto grupo de trabajo transversal sobre la accesibilidad digital como uno de los factores de éxito de las tecnologías digitales.

Los grupos de trabajo tienen como finalidad desarrollar actuaciones propias y cruzadas entre ellos en función de los objetivos a alcanzar por una actuación o proyecto puntual. La secretaría garantiza el alineamiento entre ellos y éstos son una sub-estructura viva, es decir, que se crean y cesan en función de la necesidad de la tecnología en concreto o la proliferación en mayor o menor medida de iniciativas en su interior.

- **Grupo de trabajo de blockchain:** Coordinador: [Alastria](#)

*Descripción:*

Este grupo de trabajo tendrá como objetivo realizar dos tipos de actividades para contribuir al aumento del conocimiento, transferencia y aplicación de la tecnología blockchain:

- 1º) Elaborar un informe de situación de blockchain en España.
- 2º) Contribuir al conocimiento entre todos los miembros del grupo de trabajo y fomentar el desarrollo de sinergias entre ellos que pueda dar lugar a proyectos de I+D+i o a cualquier otra actividad de colaboración entre ellos que pueda contribuir a aumentar el liderazgo, la competitividad y el aumento de la innovación de los integrantes de estos grupos de trabajo.

- **Grupo de trabajo de big data e inteligencia artificial:**

Coordinador: [Grupo Interplataformas de Big Data e Inteligencia Artificial gestionada por la Plataforma Tecnológica PLANETIC](#)

*Descripción:*

Este grupo de trabajo tendrá como objetivo realizar dos tipos de actividades para contribuir al aumento del conocimiento, transferencia y aplicación de la tecnología big data e inteligencia artificial:

- 1º) Elaborar un informe de situación del big data y la inteligencia artificial en España.
- 2º) Contribuir al conocimiento entre todos los miembros del grupo de trabajo y fomentar el desarrollo de sinergias entre ellos que pueda dar lugar a proyectos de I+D+i o a cualquier otra actividad de colaboración entre ellos que pueda contribuir a aumentar el liderazgo, la competitividad y el aumento de la innovación de los integrantes de estos grupos de trabajo.

- **Grupo de trabajo de 5G:** Coordinador: [Observatorio Nacional 5G](#)

*Descripción:*

Este grupo de trabajo tendrá como objetivo realizar dos tipos de actividades para contribuir al aumento del conocimiento, transferencia y aplicación de la tecnología basada en la tecnología 5G:

- 1º) Elaborar un informe de situación de la tecnología 5G en España.
- 2º) Contribuir al conocimiento entre todos los miembros del grupo de trabajo y fomentar el desarrollo de sinergias entre ellos que pueda dar lugar a proyectos de I+D+i o a cualquier otra actividad de colaboración entre ellos que pueda contribuir a aumentar el liderazgo, la competitividad y el aumento de la innovación de los integrantes de estos grupos de trabajo.

- **Grupo de trabajo de ciberseguridad:** Coordinador: [Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial \(PESI\)](#)

*Descripción:*

El desarrollo de las tecnologías digitales disruptivas y la cada vez más creciente hiperconectividad, sobre todo, a raíz de la pandemia, hace necesaria una atención especial a este ámbito de las comunicaciones. Este grupo de trabajo tiene como objetivo contribuir a la concienciación de la importancia de desarrollar una estrategia de ciberseguridad para que tanto empresas como entidades públicas y privadas puedan proteger su actividad ante ataques que puedan impactar negativamente en la misma. En concreto, las actividades del grupo serán las siguientes:

- 1º) Elaborar un informe de la perspectiva de la Ciberseguridad en España.
- 2º) Contribuir al conocimiento entre todos los miembros del grupo de trabajo y fomentar el desarrollo de sinergias entre ellos que pueda dar lugar a proyectos de I+D+i o a cualquier otra actividad de colaboración entre ellos que pueda contribuir a aumentar el liderazgo, la competitividad y el aumento de la innovación de los integrantes de estos grupos de trabajo.

- **Grupo de trabajo de computación cuántica:**

Coordinador: [Plataforma de Tecnologías Cuánticas del CSIC](#)

*Descripción:*

Este grupo de trabajo tendrá como objetivo realizar dos tipos de actividades para contribuir al aumento del conocimiento, transferencia y aplicación de la tecnología basada en la tecnología cuántica:

- 1º) Elaborar un informe de situación de la computación cuántica en España.
- 2º) Contribuir al conocimiento entre todos los miembros del grupo de trabajo y fomentar el desarrollo de sinergias entre ellos que pueda dar lugar a proyectos de I+D+i o a cualquier otra actividad de colaboración entre ellos que pueda contribuir a aumentar el liderazgo, la competitividad y el aumento de la innovación de los integrantes de estos grupos de trabajo.

- **Grupo de trabajo de accesibilidad digital:** Coordinador: [Fundación ONCE](#)

*Descripción:*

La rápida adopción de las tecnologías disruptivas está directamente relacionada con aspectos como su comprensión y usabilidad, para ello, dentro de la plataforma creemos conveniente contar con un grupo de trabajo que se dedique a detectar esos niveles de usabilidad, ver el estado del arte de esas tecnologías y diagnosticar las barreras que están ralentizando su absorción.

Este grupo se encargará de la puesta en marcha de dos grandes objetivos:

- 1º) Elaborar un informe de situación de la accesibilidad digital en España.
- 2º) Contribuir al conocimiento entre todos los miembros del grupo de trabajo y fomentar el desarrollo de sinergias entre ellos que pueda dar lugar a proyectos de I+D+i o a cualquier otra actividad de colaboración entre ellos que pueda contribuir a aumentar el liderazgo, la competitividad y el aumento de la innovación de los integrantes de estos grupos de trabajo.

## **2.b.5.- Forma de acceso:**

La adscripción a Disruptive es totalmente gratuita y se puede formalizar a través del formulario online publicado en el apartado “participa” de la página web de la Plataforma: <https://ptedisruptive.es/participa/>

## **2.c.- Relación detallada de entidades registradas en la plataforma DISRUPTIVE.**

Disruptive cuenta actualmente con 397 miembros, cuyos datos se pueden consultar en la web de DISRUPTIVE: <https://ptedisruptive.es/miembros/> y listamos a continuación:

Nº	NOMBRE ENTIDAD	UBICACIÓN
1	2Chain Blockchain Tecnología SL	Parque Científico Tecnológico de Gijón
2	91 GRADOS INNOVACIÓN Y ESTRATEGIA EMPRESARIAL, S.L.	No se ubica en PCT
3	Abervian SL	espaitec. Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló
4	Absolute comunicación SL	Parque Científico y Tecnológico Cartuja
5	ACCENTURE	Parque Tecnológico de Andalucía
6	Acsa obras e infraestructuras S.A.U.	No se ubica en PCT
7	Actividades Integradas, S.A.	No se ubica en PCT
8	Adaptai	Parque Científico de Alicante
9	ADATICA ENGINEERING SL	No se ubica en PCT
10	ADETER - Asociación para el Desarrollo Tecnológico en Entornos Rurales	No se ubica en PCT
11	Admiral Seguros	Parque Científico y Tecnológico Cartuja
12	Advante Consulting Innovation	Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
13	AEI AERTIC	No se ubica en PCT
14	Aeronautica Industrial y Desarrollo de Sistemas	Parque Científico de Madrid
15	AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES S.A	No se ubica en PCT
16	AEROTECNIC	Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
17	Agroconecta S.L.	No se ubica en PCT
18	Agrosubex	Parque Tecnológico de Andalucía
19	AICAD BUSINESS SCHOOL S.L.	Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
20	Algecko Technologies, SL	No se ubica en PCT
21	AIMPLAS	València Parc Tecnològic
22	AJL Ophthalmic	Parque Tecnológico de Álava
23	ALISEA ESCO	Parque Tecnológico de Álava
24	AMATECH GROUP	No se ubica en PCT
25	Amazing Up	espaitec. Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló
26	AMETIC	No se ubica en PCT
27	ANALISIS Y SIMULACION	Parque Tecnológico de Álava
28	ANOVA IT CONSULTING	TecnoAlcalá
29	APIAddicts	No se ubica en PCT
30	Aptent Soluciones SL	Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid - Leganés Tecnológico
31	aptki global partners, sl	No se ubica en PCT
32	Aratech	Parque Científico de Madrid
33	AREA PROJECT SOLUTIONS S.L.	Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha
34	Areaproject Solutions	Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha
35	Argazki Press SL	No se ubica en PCT
36	Arquimea Research Center	INtech Tenerife
37	ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES SL	No se ubica en PCT
38	ASOCIACION CENTRO TECNOLOGICO CEIT	Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
39	Asociación Digital Innovation Hub Industry 4.0 (DIHBU)	No se ubica en PCT
40	Asociación Inserta Innovacion	No se ubica en PCT
41	Asociación para la Gestión del Centro Europeo de Empresas e Innovación de Burgos, CEEI BURGOS.	No se ubica en PCT
42	Asociación Por la dignidad labrador Nules	No se ubica en PCT
43	Asturfeito SA	Parque Científico Tecnológico Avilés "Isla de la Innovación"
44	AWARES digital SL	No se ubica en PCT
45	AYMING ESPAÑA SL	No se ubica en PCT
46	Ayuntamiento de Mengíbar	GÉOLIT, Parque Científico y Tecnológico
47	B2b Pay, SA	No se ubica en PCT
48	BÁLAMO LEGAL&FISCAL S.L.P.	Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
49	BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓN (BSC-CNS)	No se ubica en PCT
50	BCC-Grupo Cooperativo Cajamar	Parque Científico - Tecnológico de Almería (PITA)
51	BeLuck (Como marca comercial), Jonathan Merchán Vázquez (Como razón social)	Parque Científico Tecnológico de Gijón
52	Bers Consulteam Transformación Digital SL	No se ubica en PCT
53	Biancoblas SL	No se ubica en PCT
54	BIBAGU	Garaia Parque Tecnológico S.Coop.
55	BIC GIPIZKOA	Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
56	Bio2Coat	No se ubica en PCT
57	BioBee Technologies, S.L.	Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
58	BIOMEDAL S.L.	Parque Científico y Tecnológico Cartuja
59	BLOCKNITIVE S.L.	No se ubica en PCT
60	Brainspro enseña online SL	No se ubica en PCT
61	BRESSE Naval Design	Parque Científico y Tecnológico de Tenerife
62	BTI	Parque Tecnológico de Álava
63	Bullnet Gestión	No se ubica en PCT
64	ByEvolution Creative Factory, S.L.	Parque Tecnológico de Andalucía
65	CAES Marketing SL	Parque Tecnológico TecnoCampus
66	Calima Solutions S.L.	Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
67	Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Sevilla	Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
68	CannabisHub	Parc UPC - Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech
69	Caponnetto Hueber SL	No se ubica en PCT
70	CD4IOT S.L.	No se ubica en PCT
71	CEDESA DIGITAL SL	Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
72	CEDIANT S.A	No se ubica en PCT
73	CEEI ASTURIAS	Parque Tecnológico de Asturias
74	CEIT	Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
75	Ceit-BRTA	Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
76	Centro de Empresas de Cuenca	No se ubica en PCT
77	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)	No se ubica en PCT
78	Centro Europeo de Empresas e Innovacion del Principado de Asturias (CEEI Asturias)	Parque Tecnológico de Asturias
79	Centro Iniciativas Formacion Empleo	No se ubica en PCT
80	Centro Municipal de Empresas de Gijón, S. A.	Parque Científico Tecnológico de Gijón

81	Centro Singular de Investigación en Tecnoloxías Intelixentes, Universidade de Santiago de Compostela (CITIUS - USC)	No se ubica en PCT
82	CERTUS	Parque Tecnológico de Andalucía
83	CESTE, Dpto de Tecnologías de la Información	No se ubica en PCT
84	CESyA UC3M	Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid - Leganés Tecnológico
85	CIC BIOGUNE	Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
86	CICEI - IUCTC - Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
87	Cloud Levante S.L.	Parque Científico de Alicante
88	CloudAPPI SL	espaitec. Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló
89	COFARES	No se ubica en PCT
90	Cognitive Blockchain Labs SL	No se ubica en PCT
91	Colegio Ingenieros Telecomunicacion CV	No se ubica en PCT
92	Concello de Ourense, Centro de de Inteligencia Artificial	No se ubica en PCT
93	ConstruAgiL	No se ubica en PCT
94	Consultoría de Innovación y Financiación S.L.	No se ubica en PCT
95	Contignant Technologies SL	No se ubica en PCT
96	COSEC - Computer Security Lab, Universidad Carlos III de Madrid, Avda. Universidad 30, 28911 Leganés, Madrid	No se ubica en PCT
97	Criptosasan Energia SL	Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
98	CSIC	No se ubica en PCT
99	CUSTOS MOBILE S.L.	No se ubica en PCT
100	Dassault Systemes	No se ubica en PCT
101	DATLIGHT S.L.	Parque Tecnológico de Andalucía
102	Decentralized Security S.L.	No se ubica en PCT
103	Design Engineering Construccion	Parque Tecnológico de Andalucía
104	Digital Tactics 360	No se ubica en PCT
105	Diputación de Cáceres	No se ubica en PCT
106	DLTCode S.L.	No se ubica en PCT
107	DORLET SAU	Parque Tecnológico de Álava
108	Doscar Programas y Sistemas SLU	No se ubica en PCT
109	Dualia Teletraducciones SL	Garaia Parque Tecnológico S.Coop.
110	DUOK INFORMÁTICA, S.L.	No se ubica en PCT
111	E Process Med	Parque Tecnológico de Álava
112	E+ Ingeniería	No se ubica en PCT
113	eAgora Algorisme del canvi SL	Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
114	ECOACERO Estructuras SLF	Parque Científico y Tecnológico de Tenerife
115	Edosoft Factory, S.L.	No se ubica en PCT
116	Eekox	No se ubica en PCT
117	ElevenPaths. Telefónica Cloud & Cybersecurity Tech	Parque Tecnológico de Andalucía
118	ELEVIZA CONSULTORA S.L.	TecnoAlcalá
119	Embedded Instruments and Systems S.L.	Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche
120	Ennde	Parque Científico y Tecnológico Cartuja
121	Enthec Solutions SL	Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid - Leganés Tecnológico
122	ESCUELA DE DISEÑO MECANICO SL	No se ubica en PCT
123	Escuela de ventas y capacitación comercial Hiágora SLU	No se ubica en PCT
124	Espaitec-Universitat Jaume I	espaitec. Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló
125	EstiMálaga CPE	No se ubica en PCT
126	Estrategia TIC	Parque Científico Tecnológico Avilés "Isla de la Innovación"
127	Ethical & Legal Plus, SL	Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche
128	EURECAT	Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
129	Eurotech Transport and Logistic Solutions	No se ubica en PCT
130	Everbright Solution Management S.L	No se ubica en PCT
131	Evidence-Based Behavior	Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid - Leganés Tecnológico
132	EvoSocial SOFT	INtech Tenerife
133	Exclusivas Online, s.l.	Parque Científico Tecnológico Avilés "Isla de la Innovación"
134	Extremadura Avante	No se ubica en PCT
135	FÁBRICA DE FABRICANTES, S.L.	No se ubica en PCT
136	Feeling Innovation by Stanpa	No se ubica en PCT
137	Fibercli Proyectos e Innovacion SL	No se ubica en PCT
138	Fom Insights S.L.	No se ubica en PCT
139	Fotón Sistemas Inteligentes, S.L.	Parque Científico y Tecnológico de Gran Canaria
140	Fracttal Tech SL	No se ubica en PCT
141	FREGATA TECHNOLOGIES, S.L.	No se ubica en PCT
142	FUNDACIÓ TECNOCAMPUS MATARÓ-MARESME	Parque Tecnológico TecnoCampus
143	Fundación Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación (CTIC)	Parque Científico Tecnológico de Gijón
144	Fundación CESTE, Paseo de Los Infantes de España, 3, 50012 Zaragoza	No se ubica en PCT
145	Fundación CIDAUT	Parques Tecnológicos de Castilla y León
146	Fundación del Olivar	GEOLIT, Parque Científico y Tecnológico
147	Fundación I+D del Software Libre  Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica	Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada
148	FUNDACIÓN IDONIAL	Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid - Leganés Tecnológico
149	Fundación Instituto Internacional de Investigación en Inteligencia Artificial y Ciencias de la Computación	Parque Científico Universidad de Valladolid+d
150	Fundacion Metropoli	No se ubica en PCT
151	FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE ALICANTE	Parque Científico de Alicante
152	Fundacion Tecnalía Research & Innovation	Parque Tecnológico de Álava
153	Fundación Tecnalía Research & Innovation	Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
154	Fundación UNID	No se ubica en PCT
155	Fundación Universidad Miguel Hernández de Elche	Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche
156	FUNDECYT-PCTEX	Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
157	GENCAT	No se ubica en PCT
158	GeneticAI Investigación y Desarrollo	Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid
159	Genios y Talentos SLU	No se ubica en PCT
160	Germano Mariniello	No se ubica en PCT
161	Global Omnium Idrica, S.L.U.	No se ubica en PCT
162	Go2Space-HUBs.	Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid - Leganés Tecnológico
163	Gradisoft	Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
164	GREENFIELD TECHNOLOGIES, S.L.	No se ubica en PCT
165	GRIHO - Universidad de Lleida	No se ubica en PCT
166	Grupo de investigación en Sistemas Sensoriales - Universidad de Extremadura	No se ubica en PCT
167	GRUPO INVESTIGACIÓN UCLM	No se ubica en PCT
168	GRUPO SALTÓ	Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
169	Hagamos Hogar	Parque Tecnológico de Andalucía
170	hashing proof S.L	Ciudad del Conocimiento. Parque de Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme, S.A

171	Hervidero natiu de Nules- Plataforma por la dignidad del labrador	No se ubica en PCT
172	HP 3D Printing	No se ubica en PCT
173	Human-Robot Solutions SL	No se ubica en PCT
174	humano.app	No se ubica en PCT
175	HYDRA SPACE SYSTEMS SL	No se ubica en PCT
176	IACTEC (Instituto de Astrofísica de Canarias)	INTech Tenerife
177	IBFG	No se ubica en PCT
178	IBIDat UC3M	Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid - Leganés Tecnológico
179	ICCA S.L.	Parque Científico - Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21)
180	ICN2	No se ubica en PCT
181	IDONIAL	Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid - Leganés Tecnológico
182	IKERLAN S.COOP.	Garaia Parque Tecnológico S.Coop.
183	Ilke Benson	No se ubica en PCT
184	INCH HENGE SL	Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
185	INGENIERIA Y CONSULTORIA PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO, SL	Parque Científico - Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21)
186	INNN 360 S.L.	No se ubica en PCT
187	Innobasque	Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
188	INNOLAB BILBAO (CIB - CENTRO DE INNOVACIÓN BILBAO)	No se ubica en PCT
189	InnoQubit Software SL	espaitec. Parc Científic, Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I de Castelló
190	INNOVA TELECOM S.L.	No se ubica en PCT
191	Innovalot,S.L	No se ubica en PCT
192	Innsomnia	No se ubica en PCT
193	Inrobics Social Robotics S.L.L.	Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid - Leganés Tecnológico
194	INROBICS SOCIAL ROBOTICS, S.L.L.	Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid - Leganés Tecnológico
195	Insikt Intelligence S.L.	No se ubica en PCT
196	Instit. Univ. SIANI - U. de Las Palmas de GC	Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
197	Institut d'Estudis Espacials de Catalunya	No se ubica en PCT
198	Instituto de Astrofísica de Canarias IAC	Parque Científico y Tecnológico de Tenerife
199	Instituto de Microelectrónica de Sevilla (Universidad de Sevilla-CSIC)	Parque Científico y Tecnológico Cartuja
200	Instituto de Robótica para la Dependencia	No se ubica en PCT
201	Instituto Gallego de Promoción Económica	No se ubica en PCT
202	INSTITUTO PARA LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL DE CASTILLA Y LEÓN - PARQUES TECNOLÓGICOS DE CASTILLA Y LEÓN	Parques Tecnológicos de Castilla y León
203	INSTITUTO UNIKEMIA SL	No se ubica en PCT
204	Integrasys S.A.	No se ubica en PCT
205	Intelligent Data S.L.	TecnoAlcalá
206	INTERING INDUSTRIA DIGITAL, S.L.	Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
207	INVELON TECHNOLOGIES, S.L.	No se ubica en PCT
208	INVENTIA kinetics, SL	No se ubica en PCT
209	Investigación, desarrollo e innovación en algoritmos transparentes de inteligencia artificial.	No se ubica en PCT
210	IO Cloud Solutions	No se ubica en PCT
211	IS INGENIEROS	No se ubica en PCT
212	Iswalk Technology	Parque Tecnológico TecnoCampus
213	ITCL CENTRO TECNOLÓGICO	No se ubica en PCT
214	ITER INVESTIGACIÓN S.L.	No se ubica en PCT
215	IVACE	No se ubica en PCT
216	IZERTIS SA	Parque Científico Tecnológico de Gijón
217	Jordi Garcia Castillón	No se ubica en PCT
218	KNOWDLE AI TECHNOLOGIES	Parque Tecnológico de Andalucía
219	Kolokium Blockchain Technologies	No se ubica en PCT
220	Korporate Technologies	No se ubica en PCT
221	Leire Querejeta Lomas	Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
222	LifeWatch ERIC	No se ubica en PCT
223	LIVEN BATTERY IBERICA, S.L.	Parque Tecnológico de Álava
224	LYNX VIEW	Parque Científico de Alicante
225	M2Sensors S.L.	No se ubica en PCT
226	MADE Competence Center 14.0	No se ubica en PCT
227	Málaga TechPark	Parque Tecnológico de Andalucía
228	Mancomunitat Camp de Túria	No se ubica en PCT
229	Margullón Data Lab	No se ubica en PCT
230	MARIA JESUS FERRANDO	No se ubica en PCT
231	Marketing Bur	Parque Tecnológico de Asturias
232	Mejor Publicidad Cliente Satisfecho, SL (aúppa)	València Parc Tecnològic
233	menntun h+t	No se ubica en PCT
234	Metaphase07 S.L.U	No se ubica en PCT
235	MONEYOAK CONSULTING SL	No se ubica en PCT
236	MUNAY Business	No se ubica en PCT
237	Mutishan Global S.L.	No se ubica en PCT
238	Mytra Control SL	TecnoAlcalá
239	Nebext	No se ubica en PCT
240	New Vision SoftLan SL	No se ubica en PCT
241	NEXUM PUQP- INCLUBADORA DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	No se ubica en PCT
242	NIMGENETICS GENOMICA Y MEDICINA	Parque Científico de Madrid
243	NOMO by agron S.L.	Parque Tecnológico de Andalucía
244	Nonlinear dynamics & chaos	Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
245	Noso Capital SGEIC SA	No se ubica en PCT
246	NOVAFORTE S.L.	No se ubica en PCT
247	Novus Domus consultoria inmobiliaria	No se ubica en PCT
248	Nube3i	Parque Balear de Innovación Tecnológica (ParcBit)
249	Nubia	No se ubica en PCT
250	OBELISK SERVICIOS Y COMUNICACIONES S.L.	Parque Científico Tecnológico de Gijón
251	Omnia Infosys SLU	No se ubica en PCT
252	ONE Digital Consulting	No se ubica en PCT
253	Open Canarias S.L.	No se ubica en PCT
254	Open Sistemas de Información Internet, S.L.	No se ubica en PCT
255	Opportunities Ground SL	No se ubica en PCT
256	Optimus3D SL,	Parque Tecnológico de Álava
257	Oracle	Parque Tecnológico de Andalucía
258	Oracle Iberia S.R.L.	Parque Tecnológico de Andalucía
259	OSANE Consulting, S.L.	Parque Tecnológico de Álava
260	P.T. Walqa SA	Parque Tecnológico Walqa

261	Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida	Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
262	Parc de Recerca UAB	Parc de Recerca UAB
263	Parque Científico de Alicante	Parque Científico de Alicante
264	Parque Científico de la Universidad de Salamanca	Parque Científico de la Universidad de Salamanca
265	Parque Científico Tecnológico de Almería, PITA	Parque Científico - Tecnológico de Almería (PITA)
266	Parque Científico Tecnológico de la ULPGC	Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
267	Parque Científico Tecnológico de la ULPGC - Banco Español de Algas	Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
268	Parque Científico Tecnológico de las Palmas de Gran Canaria	Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
269	Parque Científico UMH	Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche
270	Parque Científico Universidad de Alicante	Parque Científico de Alicante
271	Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia	Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
272	Parque Científico y Tecnológico de Tenerife	Parque Científico y Tecnológico de Tenerife
273	Parque Tecnológico de Andalucía S.A.	Parque Tecnológico de Andalucía
274	Parque Tecnológico de Galicia, S.A.	Parque Tecnológico de Galicia
275	PayThunder S.L.	Parque Científico - Tecnológico de Córdoba S.L. (Rabanales 21)
276	PC universidad Miguel Hernández	Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche
277	PCT Avilés Isla de la innovación	Parque Científico Tecnológico Avilés "Isla de la Innovación"
278	PCT CARTUJA, S.A.	Parque Científico y Tecnológico Cartuja
279	Pebble Analytics S.L.	No se ubica en PCT
280	Photosolar	No se ubica en PCT
281	PIPALOOK SL	Parque Balear de Innovación Tecnológica (ParcBit)
282	Plataforma Tecnológica Española de Seguridad Industrial	Parque Tecnológico de Álava
283	Plataforma Tecnológica para la Salud, Vida Activa e Independiente	No se ubica en PCT
284	Plataforma Temática Interdisciplinar del CSIC para el desarrollo de la Fabricación Aditiva	No se ubica en PCT
285	Plus Ethics	No se ubica en PCT
286	Podoactiva	Parque Tecnológico Walqa
287	PONS IP	No se ubica en PCT
288	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	No se ubica en PCT
289	Powerfultree SL	Parque Tecnológico de Álava
290	PROCESS TALKS, S.L.	No se ubica en PCT
291	Production & Export Ramirez SAC	Barcelona Activa
292	Prompsit Language Engineering	Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche
293	PTS Granada	Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada
294	Qfinity	No se ubica en PCT
295	QILIMANJARO QUANTUM TECHS S.L.	Parc de Recerca UAB
296	Qua Consultores	No se ubica en PCT
297	QUANTICK HORIZONS, S.L.	Parque Científico Tecnológico Avilés "Isla de la Innovación"
298	Quantum Mads	No se ubica en PCT
299	RAUL FUENTE VALLINA	Parque Científico Tecnológico Avilés "Isla de la Innovación"
300	RDIA	No se ubica en PCT
301	RDT INGENIEROS	Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
302	Recomiend.app S.L.	TecnoAlcalá
303	Renacens Sistemas SL	Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
304	RENFE	Parque Tecnológico de Andalucía
305	ROVIMATICA	Aerópolis, Parque Tecnológico Aeroespacial de Andalucía
306	Saltoki	No se ubica en PCT
307	Schneider Electric	Parque Científico y Tecnológico Cartuja
308	Seabery Soluciones SL	No se ubica en PCT
309	SEBKA TECHNOLOGY, SL	No se ubica en PCT
310	SEGUROS.TECH HispaColex Correduría de Seguros S.L.	No se ubica en PCT
311	Sense4Care SL	No se ubica en PCT
312	SGS	València Parc Tecnològic
313	SIC4Change	Parque Científico y Tecnológico de Gran Canaria
314	Sinapsystec Digital Solutions SL	Parque Científico - Tecnológico de Almería (PITA)
315	Siptize S.L.	Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche
316	Smart Health TV Solution s.l.	Parque Tecnológico de Andalucía
317	SMILEZ SIMON S.L.	Parque Tecnológico de Álava
318	Sociedad de Promoción Económica de Gran Canaria, SAU	Parque Científico y Tecnológico de Gran Canaria
319	Sociedad Gestora del Parque Científico de Cantabria	Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
320	Sociedad para el Avance Científico (SACSI/S)	No se ubica en PCT
321	Solusoft	Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid - Leganés Tecnológico
322	Sonicat Systems SL	No se ubica en PCT
323	Sorigue	No se ubica en PCT
324	Southern European Cluster in Photonics & Optics	Parc UPC - Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech
325	SPACESTARTUP S.L.	No se ubica en PCT
326	Spain AI - asociación sin ánimo de lucro para la democratización de la IA	No se ubica en PCT
327	Starflow SL	No se ubica en PCT
328	Stratesys	No se ubica en PCT
329	Sukan Sport Technology S.L.	No se ubica en PCT
330	SYMANTO RESEARCH	No se ubica en PCT
331	Táctica TIC S.L.	No se ubica en PCT
332	Tagenea	Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
333	Tanjomar Investment Company	Parque Científico de Madrid
334	Technology park Ljubljana	Technology Park Ljubljana
335	TECNALIA Research & Innovation	Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
336	Tecnocampus	Parque Tecnológico TecnoCampus
337	TECNOLÓGICA AUSTRAL SRL	No se ubica en PCT
338	Telcaria	No se ubica en PCT
339	TELECYL, S.A.	No se ubica en PCT
340	Telefónica	No se ubica en PCT
341	Thales Alenia Space España	Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid
342	The Painter's Wife SL	No se ubica en PCT
343	theroom2030	No se ubica en PCT
344	Tinkerers, S.L.	Parc UPC - Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech
345	TOOLMASTER EUROPE SL	No se ubica en PCT
346	TOOOLS	Parques Tecnológicos de Castilla y León
347	Torsa Global S.L	Parque Tecnológico de Andalucía
348	TRAK HEALTH SOLUTIONS S.L.	No se ubica en PCT
349	Triple Alpha innovation	No se ubica en PCT
350	TripleAlpha	No se ubica en PCT

351	TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD S.A	Parque Científico Tecnológico de Gijón
352	TST Sistemas	Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
353	TST Sistemas	Parque Científico y Tecnológico de Cantabria
354	TYCHE DIGITAL SLU	Parque Tecnológico de Vigo
355	ULPGC	Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
356	Universidad Carlos III de Madrid	Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid - Leganés Tecnológico
357	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	Parque Científico Universidad Carlos III de Madrid - Leganés Tecnológico
358	Universidad de Alcalá	TecnoAlcalá
359	Universidad de Alicante	Parque Científico de Alicante
360	Universidad de almería	No se ubica en PCT
361	Universidad de Cambridge	No se ubica en PCT
362	Universidad de Castilla-La Mancha	No se ubica en PCT
363	Universidad de Extremadura	Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
364	Universidad de La Laguna	No se ubica en PCT
365	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
366	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	Parque Científico - Tecnológico de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria
367	Universidad de Lleida	Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida
368	Universidad de Málaga	Parque Tecnológico de Andalucía
369	Universidad de Sevilla	Parque Científico y Tecnológico Cartuja
370	UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	No se ubica en PCT
371	Universidad de Zaragoza	No se ubica en PCT
372	Universidad Nacional de Frontera	No se ubica en PCT
373	Universidad Politécnica de Madrid.	Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Politécnica de Madrid
374	Universidad Tecnocampus Mataró	Parque Tecnológico TecnoCampus
375	Universidade do Vale do Rio dos Sinos (Unisinos)	No se ubica en PCT
376	Universitat de València	Parc Científic Universitat de València
377	Universitat Politècnica de Catalunya	Parc UPC - Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech
378	Universitat Politècnica de València	Parc Científic Universitat de València
379	Valdur Next, S.L.	No se ubica en PCT
380	Vavidsilver	No se ubica en PCT
381	Verne Tech	Parque Científico de Alicante
382	Vicomtech	Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
383	Virtual intelligence S. L.	No se ubica en PCT
384	Virtual Street	No se ubica en PCT
385	Virtualware S.A	No se ubica en PCT
386	VISION INNOVATION DIVERSION SL	Parque Tecnológico de Andalucía
387	Voicit Technologies	Parque Tecnológico de Andalucía
388	VYOOTRIP SOLUTIONS SL	Parque Científico y Tecnológico Cartuja
389	Wedge Global S.L.	Parque Científico y Tecnológico de Gran Canaria
390	WIDITEK TECHNOLOGY SL	No se ubica en PCT
391	WirelessCities Networks SL (mugiCloud *)	Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
392	WORLDLINE IBERIA, S.A	Parque Científico y Tecnológico de Extremadura
393	XaFIR	Parc UPC - Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech
394	XENIT Aerial Systems	Parque Científico y Tecnológico de Tenerife
395	Xtrem Industria de Software SA	No se ubica en PCT
396	Yotta Desarrollos Tecnológicos S.L.	Parque Científico y Tecnológico de Castilla-La Mancha
397	Zona Especial Canaria (ZEC)	No se ubica en PCT

## 2.d.- Actividades encaminadas a la integración de nuevas entidades en la PTTD

Para lograr involucrar la participación en la plataforma del máximo número posible de agentes y entidades que tengan interés en el objetivo de la misma, hemos previsto las siguientes actividades:

### 2.d.1.- Organización de webinars, encuentros B2B, retos, laboratorio de ideas y y marketplace.

Disruptive organizará varios tipos de actividades para conseguir atraer a distintos tipos de entidades que pueden tener un papel importante en el desarrollo de los objetivos de la plataforma y serán las siguientes:

#### Webinars:

Realizaremos 6 Webinars enfocados en la aplicación concreta de las tecnologías disruptivas en ámbito empresarial y para los cuales se contará con la participación de todas aquellas empresas y entidades que quieran impartirlos y cuya convocatoria se enviará a todas las entidades miembros de DISRUPTIVE y a los miembros de APTE para que puedan enviar la convocatoria a las 8.145 empresas y entidades ubicadas en los parques a través de la red de técnicos de APTE y también se hará difusión a través de la web de la plataforma y los canales propios de APTE.

Los webinars tendrán una duración total aproximada de 60 minutos y se podrán enfocar en el caso de una empresa o entidad o varias en formato de mesa redonda. Tras la exposición de los casos, se habilitará un espacio para generar un debate entre los asistentes y se solventarán las dudas que hayan surgido durante el mismo, con el objetivo de detectar nuevas empresas o entidades a integrar en la plataforma, así como detectar las barreras que puedan tener en el uso o aplicación de las tecnologías que se hayan expuesto.

Para la organización de estos webinars también contaremos con **la colaboración de otras plataformas tecnológicas como Fotónica21, Plataforma Evia, PESI**, etc así como con otro tipo de agentes de referencia en la tecnología disruptiva o ámbito protagonista del webinar.

Organizaremos también 2 webinars más a lo largo del programa con el objetivo de conocer y captar a empresas y entidades internacionales, en un formato similar al anterior pero donde los ponentes sean empresas o entidades extranjeras que presenten sus aplicaciones concretas de tecnologías disruptivas.

#### Encuentros B2B:

Estos encuentros incluirán una primera parte donde se les informará a las empresas asistentes en qué consiste la plataforma y qué valor les puede aportar si participan en ella. Posteriormente se abrirá un espacio donde se informará de los instrumentos de apoyo a la I+D+i en materia de tecnologías disruptivas actuales y en el que contaremos con la participación de entidades gestoras de estas ayudas como pueden ser la Agencia Estatal de Investigación, Red.es, CDTI, Enisa, entidades de capital riesgo, semilla, plataformas de crowdfunding, etc.

Posteriormente, se presentarán por parte de las empresas ejemplos de casos prácticos de aplicación empresarial de tecnologías disruptivas y finalmente tendrá un último apartado donde se agendarán una serie de encuentros b2b entre las empresas y organismos de investigación, tanto nacionales como extranjeros que participen.

#### Retos:

Disruptive se hará eco de aquellos retos que estén desarrollando empresas y entidades miembros o no de la plataforma y los publicará durante 2023-2024 con el objetivo de promover colaboraciones y detección de talento entre las empresas y entidades miembros de la plataforma y las empresas y entidades que lanzan los retos.

#### Laboratorio de ideas:

A través de esta actividad de la plataforma se facilitará la puesta en marcha de ideas innovadoras mediante el contacto con potenciales colaboradores y financiadores de las mismas, así como se le ayudará en cualquier actividad como por ejemplo la validación de hipótesis de negocio.

En este apartado se asesorará y se pondrá en contacto con los gestores de ayudas y financiación público - privada a todas las empresas y emprendedores que tengan nuevas ideas relacionadas con las tecnologías disruptivas. Por tanto, a través de este canal esperamos captar nuevos integrantes de nuestra plataforma.

#### Marketplace para la publicación de ofertas y demandas de colaboración:

En el Marketplace de DISRUPTIVE las empresas y entidades que participan en la plataforma pueden publicar sus ofertas y demandas de colaboración, lo que también dará lugar a que aquellas empresas y entidades que respondan a estas alertas también puedan ser captadas para integrarse en la plataforma.

En este espacio, las entidades de cualquier país pueden publicar alertas de colaboración. Únicamente se publicarán aquellas ofertas y solicitudes relacionadas con la I+D+i en el ámbito de las tecnologías digitales.

## **2.d.2.- Canales de difusión y redes sociales.**

Disruptive tiene su propia página web, en la siguiente dirección: <https://ptedisruptive.es/> Además, para poder lograr mayor impacto en la difusión de las acciones que se desarrollan en DISRUPTIVE utiliza las redes sociales de APTE en las cuentas de twitter y linkedin que cuentan actualmente con más de 5.800 seguidores y casi 4.500 respectivamente, añadiendo “#PTEDisruptive” y etiquetando en cada publicación al Ministerio de Ciencia e Innovación y a la Agencia Estatal de Investigación, mencionando que DISRUPTIVE es financiada por ambos organismos.

Además, dentro de linkedin se ha creado un subgrupo de expertos en tecnologías disruptivas que también es un pulmón para alimentar a la red de nuevos miembros.

A través de todos éstos canales se difunde asiduamente información sobre las actividades, informes y estudios que se realicen en el seno de la plataforma.

## **3.- Desarrollo y alcance de la actuación**

### **3.a. Descripción y alcance del conjunto de actividades que se van a realizar.**

Para alcanzar el objetivo general y los objetivos específicos enunciados en el apartado 1, el plan de trabajo de la Plataforma Tecnológica de Tecnologías Disruptivas se estructura en 4 bloques de actuación:

1. Conocimiento y divulgación
2. Liderazgo empresarial en I+D+i.
3. Talento y empleabilidad.
4. Internacionalización.

Para cada uno de ellos, se desglosa un programa dividido en diferentes tipologías de actividad

#### **1. Conocimiento y divulgación**

Como se ha señalado al principio de la memoria, para conseguir el principal objetivo de la plataforma, es decir, fomentar la transformación digital de las empresas y para ello, un mayor uso y aplicación de las tecnologías disruptivas, es fundamental realizar una gran labor pedagógica sobre las mismas, ya que el nivel de conocimiento por parte del tejido empresarial, en determinadas tecnologías, es aún muy bajo.

Asimismo, es importante conocer el grado de desarrollo e implantación de estas tecnologías y las oportunidades que representan.

Bajo este bloque se desarrollarán una serie de actividades dirigidas a contribuir al alcance de sus respectivos objetivos:

**Objetivo:** Fomentar el conocimiento y divulgación de las nuevas tecnologías disruptivas que van apareciendo en el mercado, en formatos atractivos, accesibles y destacando

los beneficios de la aplicación en las empresas y las oportunidades laborales que suponen.

**Actividades:**

- Organización 6 webinars sobre la aplicación concreta de las tecnologías disruptivas.
- Actividades de promoción y difusión de las tecnologías disruptivas mediante la web de Disruptive, redes sociales, newsletter, etc.
- Participación en eventos relacionados con la digitalización y el apoyo al emprendimiento y la innovación para promocionar de DISRUPTIVE
- Puesta a disposición de la plataforma, el aula de formación online APTEFORMA con cursos y contenidos formativos enfocados en las tecnologías disruptivas.
- Elaboración informe de situación del blockchain en España.
- Elaboración informe de situación de big data e inteligencia artificial en España.
- Elaboración informe de situación de la tecnología 5G en España.
- Elaboración informe de situación de la computación cuántica en España.
- Elaboración informe de situación de la ciberseguridad en España.
- Elaboración informe de situación de la accesibilidad digital en España
- Gestión en LinkedIn de un grupo de expertos en tecnologías disruptivas que pueda contribuir a generar más conocimiento sobre tecnologías disruptivas.

**Objetivo:** Facilitar el conocimiento de casos de aplicación concretos de las tecnologías disruptivas en las empresas que puedan servir de ejemplo e inspiración para el resto.

**Actividad:**

Realización de webinars y encuentros B2B a nivel nacional en los que se darán a conocer ejemplos de aplicaciones concretas de las tecnologías disruptivas. En el caso de los webinars, estos se pueden estructurar en sesiones de máximo 60 minutos a cargo de una sola empresa o en formato mesa redonda virtual con varias. En el caso de los encuentros B2B, estos constarán de 4 partes diferentes, que han sido explicadas en el apartado 2.d.1. y una de ellas estará destinada a la presentación de ejemplos de aplicaciones de las tecnologías disruptivas en la actividad empresarial.

**2. Liderazgo empresarial en I+D+i**

En este bloque se incluyen actividades dirigidas a fomentar el desarrollo de proyectos estratégicos, ejemplificadores de la aplicación de tecnologías disruptivas y su gran potencia y también la promoción de la cooperación entre empresas y la cooperación público - privada para desarrollar nuevos proyectos que contribuyan a posicionar al tejido empresarial español en los primeros puestos de competición a nivel mundial en este ámbito.

**Objetivo:** Fomentar la cooperación público-privada o entre empresas para la puesta en marcha de proyectos de I+D+i y aplicación de las tecnologías disruptivas, como base para promover también la transferencia de conocimiento, el liderazgo empresarial, la inversión privada en I+D y ampliar el perímetro de las empresas innovadoras.

**Objetivo:** Fomentar el conocimiento de las distintas convocatorias de ayudas para proyectos de I+D+i para contribuir al objetivo anterior.

**Objetivo:** Animar el emprendimiento en el ámbito de las tecnologías digitales más disruptivas.

**Actividades:**

- Realización de **2 encuentros empresariales al año a nivel nacional** para lograr la máxima capilaridad y fomentar la colaboración entre empresas y entre empresas y OPIS en el desarrollo de nuevos proyectos o iniciativas relacionadas con el desarrollo, uso y aplicación de las tecnologías disruptivas.
- Organización de **webinars explicativos en colaboración con INCOTEC sobre convocatorias concretas** relativas a los anteriores programas dirigidos a toda la comunidad de DISRUPTIVE y al público en general.
- A través de sus **6 grupos de trabajo**, DISRUPTIVE promueve el conocimiento y sinergias entre todos los participantes de los grupos de trabajo a través de las reuniones periódicas que se convocan, así como a través del canal continuo de comunicación con los que cuentan cada uno de los grupos: Slack.
- Una de las actividades es la puesta en marcha por la plataforma es su **laboratorio de ideas**. En él se asesora y se pone en contacto con los gestores de ayudas y financiación público - privada a todas las empresas y emprendedores que lo soliciten y tengan nuevas ideas relacionadas con las tecnologías disruptivas. Asimismo, se proporciona información sobre las distintas convocatorias y programas nacionales e internacionales, se puede proporcionar una búsqueda de socios para todos aquellos proyectos que los necesiten, así como otro tipo de actividades como la validación de hipótesis de negocios.

**Objetivo:** Promover la participación de las empresas y entidades en actividades de innovación abierta promovidas por corporates.

**Actividad:**

- Disruptive se hará eco en su apartado web de retos, de aquellos retos que estén desarrollando empresas y entidades miembros o no de la plataforma y los publicará durante 2023-2024 con el objetivo de promover colaboraciones y detección de talento entre las empresas y entidades miembros de la plataforma y las empresas y entidades que lanzan los retos.

### 3. Talento

Uno de los objetivos de Disruptive es promover el conocimiento y primeras nociones de las tecnologías digitales disruptivas para promover vocaciones STEAM y talento digital.

**Objetivo:** Fomentar las vocaciones STEAM en el ámbito de las tecnologías digitales disruptivas y aumento y localización de talento digital.

**Actividades:**

- A través de **APTEFORMA**, el aula digital de formación de APTE se están formando más de 2.200 personas.
- APTE, está trabajando también con la **Fundación ONCE** en su programa Por Talento Digital con el objetivo de promover la organización de programas de formación y prácticas en empresas de los parques científicos y tecnológicos.

**Objetivo:** Promover la localización o atracción de talento en materia de tecnologías disruptivas para de las empresas.

**Actividades:**

- Apoyo a las empresas y entidades en su búsqueda de talento a través de la difusión de las demandas de perfiles profesionales que necesitan.
- Localización de talento a través del grupo en LinkedIn de Expertos en Tecnologías Disruptivas.

**Objetivo:** Realizar actividades encaminadas a promover un mayor acceso y participación de **talento femenino** en estas disciplinas disruptivas.

**Actividades:**

- APTE cuenta con su iniciativa "**Ciencia y Tecnología en femenino**" a través de la cual pretende reducir la brecha de género en las STEAM. A través de Disruptive se aprovecha la repercusión del proyecto para dar visibilidad al **emprendimiento femenino en tecnologías disruptivas** cuyo objetivo será detectar y promover el conocimiento de estos casos.

#### **4. Internacionalización**

**Objetivo:** Promover el contacto y la colaboración de las empresas con otras empresas y/o entidades internacionales para potenciar su crecimiento y competitividad a través del fomento a su internacionalización.

**Actividades:**

- Organización de **1 webinar al año** en el que se invitará a empresas extranjeras residentes en otros países a que expliquen casos concretos de aplicación del uso de estas tecnologías. Estos webinars incluirán un apartado de presentaciones por parte de los asistentes con el objetivo de provocar el mayor número de sinergias.
- Gestión del **marketplace internacional** en la web de la plataforma donde las empresas pueden publicar sus ofertas y demandas de colaboración y son dirigidas a todas las empresas participantes en la plataforma.
- Difusión de información de interés de todos aquellos programas y ayudas internacionales existentes para el desarrollo de proyectos y actuaciones a nivel nacional e internacional, así como búsqueda de socios a realizar a través del **Laboratorio de ideas**.
- Elaboración **newsletter mensual** con la información actualizada de todas las actividades que se realizan en la plataforma, así como de las convocatorias de ayudas a la I+D+i enfocadas en las tecnologías disruptivas a nivel nacional e internacional.

#### **3.b. Actividades de fomento de la participación en programas de I+D+i nacionales:**

La temática cubierta por Disruptive es susceptible de participación, actualmente, en todos los programas estatales dentro del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021 – 2023, con especial foco en los siguientes subprogramas:

- Subprograma estatal de acciones estratégicas, concretamente, la Acción Estratégica 4: Mundo digital, industria, espacio y defensa.
- Subprograma estatal de transferencia de conocimiento.
- Subprogramas estatales de formación, incorporación y movilidad.
- Subprogramas estatales de I+D+i empresarial, crecimiento innovador y colaboración público – privada.
- Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica.

Además, se ha establecido un programa diseñado con la finalidad de promover la participación en programas de I+D+i nacionales mediante las siguientes actividades:

1. **Ponencias de los representantes de los agentes de gestión y financiación de los programas anteriores en cada uno de los 4 encuentros b2b** previstos durante 2023 y 2024.
2. **Sesiones informativas sobre los anteriores subprogramas y convocatorias concretas en las reuniones de los 6 grupos de trabajo de DISRUPTIVE:** GT Computación Cuántica, GT 5G, GT Inteligencia Artificial y Big Data, GT Ciberseguridad, GT Blockchain, GT Accesibilidad Digital.
3. **Webinars explicativos en colaboración con INCOTEC sobre convocatorias concretas** relativas a los anteriores programas dirigidos a toda la comunidad de DISRUPTIVE y al público en general.
4. **Incorporación de información relativa a estos programas de ayudas y sus convocatorias en los distintos informes de situación de las distintas tecnologías** digitales disruptivas que elabora DISRUPTIVE cada año.
5. Información de las distintas convocatorias de ayudas a los proyectos y emprendedores que soliciten ayuda a través del **Laboratorio de Ideas**.
6. Difusión de las distintas convocatorias de ayudas a través del **apartado de la Web de Disruptive denominado: "Ayudas I+D+i"**, así como de la **newsletter de DISRUPTIVE** y a través de las redes sociales de APTE.

### 3.c.- Calendario completo de actividades

ACTIVIDADES 2023	ENERO	FEB	MAR	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPT	OCT	NOV	DIC
1) Organización 3 webinars tecnologías disruptivas 2022			W			W			W			
2) Actividades de promoción y difusión de las tecnologías disruptivas mediante la web de Disruptive, sus redes sociales, newsletter, etc.												
3) Acceso a los miembros de DISRUPTIVE al aula de formación online APTEFORMA con cursos y contenidos formativos enfocados en las tecnologías disruptivas												
4) Gestión del laboratorio de ideas												
5) Realización de 2 encuentros B2B online a nivel nacional entre empresas y OPIS para favorecer la colaboración público - privada			MEET							MEET		
6) Organización de 1 webinar de casos de uso de tecnologías digitales disruptivas de empresas y entidades extranjeras				W								
7) Gestión de un marketplace en la web de la plataforma donde las empresas puedan publicar sus ofertas y demandas de colaboración a nivel internacional												
8) Apoyo a las empresas y entidades en la localización de los perfiles profesionales más demandados en materia de tecnologías disruptivas					A							
9) Contribución a la inclusión profesional en el ámbito digital a través de la colaboración con la Fundación ONCE												
10) Publicación retos online de corporates para promover la colaboración e innovación abierta con las entidades miembros de DISRUPTIVE												
11) Elaboración informes situación anual de las tecnologías disruptivas						i	i	i	i	i	i	i
12) Gestión y animación en linkedin de un grupo de expertos en tecnologías disruptivas que contribuye a la detección de talento y conocimiento												
13) Actividad de fomento del emprendimiento femenino y vocaciones STEAM en colaboración con el programa "Ciencia y Tecnología en femenino"			EMP								EMP	
14) Participación en eventos relacionados con la digitalización y el apoyo al emprendimiento y la innovación para promocionar de DISRUPTIVE		TRAN				DES			STAR/ SANT			
15) Webinars explicativos en colaboración con INCOTEC sobre convocatorias concretas relativas a los anteriores programas dirigidos a toda la comunidad de DISRUPTIVE y al público en general.	AYUDAS				AYUDAS					AYUDAS		
16) Organización Asamblea General PTE DISRUPTIVE 2023												ASAM
17) Actualización y gestión web Disruptive												
18) Actividades de coordinación y tareas propias de la secretaria técnica												

ACTIVIDADES 2024	ENERO	FEB	MAR	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOST	SEPT	OCT	NOV	DIC
19) Organización 3 webinars tecnologías disruptivas			W			W			W			
20) Actividades de promoción y difusión de las tecnologías disruptivas mediante la web de Disruptive, sus redes sociales, newsletter, etc.												
21) Gestión de accesos a los miembros de DISRUPTIVE al aula de formación online APTEFORMA con cursos y contenidos formativos enfocados en las tecnologías disruptivas												
22) Laboratorio de ideas												
23) Realización de 2 encuentros B2B online a nivel nacional entre empresas y OPIS para favorecer la colaboración público - privada			MEET							MEET		
24) Organización de 1 webinar de casos de uso de tecnologías digitales disruptivas de empresas y entidades extranjeras				W								
25) Gestión de un marketplace en la web de la plataforma donde las empresas puedan publicar sus ofertas y demandas de colaboración a nivel internacional												
26) Apoyo a las empresas y entidades en la localización de los perfiles profesionales más demandados en materia de tecnologías disruptivas					A							
27) Contribución a la inclusión profesional en el ámbito digital a través de la colaboración con la Fundación ONCE												
28) Publicación retos online de corporates para promover la colaboración e innovación abierta con las entidades miembros de DISRUPTIVE												
29) Elaboración informes situación anual de las tecnologías disruptivas												
30) Gestión y animación en linkedin de un grupo de expertos en tecnologías disruptivas que contribuye a la detección de talento y conocimiento												
31) Actividad de fomento del emprendimiento femenino y vocaciones STEAM en colaboración con el programa "Ciencia y Tecnología en femenino"			EMP								EMP	
32) Participación en eventos relacionados con la digitalización y el apoyo al emprendimiento y la innovación para promocionar de DISRUPTIVE		TRAN				DES			STAR/ SANT			
33) Webinars explicativos en colaboración con INCOTEC sobre convocatorias concretas relativas a los anteriores programas dirigidos a toda la comunidad de DISRUPTIVE y al público en general.	AYUDAS				AYUDAS					AYUDAS		
34) Organización Asamblea General PTE DISRUPTIVE 2024												ASAM
35) Actualización y gestión web Disruptive												
36) Actividades de coordinación y tareas propias de la secretaria técnica												

### 3.d.- Relación de documentos o productos a obtener en la actuación y que puedan servir como indicadores de progreso de ésta.

ANUALIDAD 2023				
Nº	NOMBRE DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN RELACIONADA	FECHA DE ENTREGA
1	Informe situación blockchain en España 2023	Realización informe situación blockchain en España por el grupo de trabajo de blockchain	Informes anuales de situación de las tecnologías digitales disruptivas en las que se enfoca DISRUPTIVE	3Q 2023
2	Informe situación big data e inteligencia artificial en España 2023	Realización informe situación big data e inteligencia artificial en España por el grupo de trabajo de estas tecnologías	Informes anuales de situación de las tecnologías digitales disruptivas en las que se enfoca DISRUPTIVE	3Q 2023
3	Informe situación tecnología 5G en España 2023	Realización informe situación tecnología 5G en España por el grupo de trabajo de 5G	Informes anuales de situación de las tecnologías digitales disruptivas en las que se enfoca DISRUPTIVE	3Q 2023
4	Informe situación computación cuántica en España 2023	Realización informe situación tecnología de computación cuántica en España por el grupo de trabajo de computación cuántica	Informes anuales de situación de las tecnologías digitales disruptivas en las que se enfoca DISRUPTIVE	3Q 2023
5	Informe situación ciberseguridad en España 2023	Realización informe situación ciberseguridad en España por el grupo de trabajo de ciberseguridad	Informes anuales de situación de las tecnologías digitales disruptivas en las que se enfoca DISRUPTIVE	3Q 2023
6	Informe situación accesibilidad digital en España 2023	Realización informe situación accesibilidad digital en España por el grupo de trabajo de accesibilidad digital	Informes anuales de situación de las tecnologías digitales disruptivas en las que se enfoca DISRUPTIVE	3Q 2023
7	Informe participación webinars con empresas extranjeras	Informe con las empresas extranjeras que han participado en los webinars	Webinars con entidades extranjeras para promoción internacionalización	3Q 2023
8	Informe resultados encuentros b2b 2023	Informe donde se resuman los resultados de los encuentros b2b	2 encuentros b2b	3Q 2023
9	Informe impacto actividades online realizadas	Alcance de las actividades realizadas en términos de participación y visualización de los contenidos online realizados	Actividades de promoción y difusión de las tecnologías disruptivas mediante la web de Disruptive y newsletter, etc.	3Q 2023
10	Iniciativas de emprendimiento femenino	Informe con los resultados de la participación en la iniciativa y las características de las participantes	Actividades de fomento del emprendimiento femenino y vocaciones STEAM en colaboración con "Ciencia y Tecnología en femenino"	3Q 2023

ANUALIDAD 2024		DESCRIPCIÓN	ACCIÓN RELACIONADA	FECHA DE ENTREGA
Nº	NOMBRE DOCUMENTO			
1	Informe situación blockchain en España 2024	Realización informe situación blockchain en España por el grupo de trabajo de blockchain	Informes anuales de situación de las tecnologías digitales disruptivas en las que se enfoca DISRUPTIVE	3Q 2024
2	Informe situación big data e inteligencia artificial en España 2024	Realización informe situación big data e inteligencia artificial en España por el grupo de trabajo de estas tecnologías	Informes anuales de situación de las tecnologías digitales disruptivas en las que se enfoca DISRUPTIVE	3Q 2024
3	Informe situación tecnología 5G en España 2024	Realización informe situación tecnología 5G en España por el grupo de trabajo de 5G	Informes anuales de situación de las tecnologías digitales disruptivas en las que se enfoca DISRUPTIVE	3Q 2024
4	Informe situación computación cuántica en España 2024	Realización informe situación tecnología de computación cuántica en España por el grupo de trabajo de computación cuántica	Informes anuales de situación de las tecnologías digitales disruptivas en las que se enfoca DISRUPTIVE	3Q 2024
5	Informe situación ciberseguridad en España 2024	Realización informe situación ciberseguridad en España por el grupo de trabajo de ciberseguridad	Informes anuales de situación de las tecnologías digitales disruptivas en las que se enfoca DISRUPTIVE	3Q 2024
6	Informe situación accesibilidad digital en España 2024	Realización informe situación accesibilidad digital en España por el grupo de trabajo de accesibilidad digital	Informes anuales de situación de las tecnologías digitales disruptivas en las que se enfoca DISRUPTIVE	3Q 2024
7	Informe participación webinars con empresas extranjeras	Informe con las empresas extranjeras que han participado en los webinars	Webinars con entidades extranjeras para promoción internacionalización	3Q 2024
8	Informe resultados encuentros b2b 2024	Informe donde se resuman los resultados de los encuentros b2b	2 encuentros b2b	3Q 2024
9	Informe impacto actividades online realizadas	Alcance de las actividades realizadas en términos de participación y visualización de los contenidos online realizados	Actividades de promoción y difusión de las tecnologías disruptivas mediante la web de Disruptive y newsletter, etc.	3Q 2024
10	Iniciativas de emprendimiento femenino	Informe con los resultados de la participación en la iniciativa y las características de las participantes	Actividades de fomento del emprendimiento femenino y vocaciones STEAM en colaboración con "Ciencia y Tecnología en femenino"	3Q 2024

### 3.e.- Difusión a realizar de los resultados y actividades de la Plataforma Tecnológica y de Innovación

La difusión de información de todas las acciones llevadas a cabo por los miembros de la plataforma será canalizada a través de la secretaría técnica de Disruptive y sus canales de difusión:

- A. Listas de correo electrónico de distribución directa
- B. Newsletter
- C. Grupo Disruptive en LinkedIn
- D. Página web
- E. Participación en eventos nacionales e internacionales
- F. Canal Slack

A. Listas de correo electrónico de distribución directa:  
Este método es uno de los más prolíficos para la difusión de los comunicados y actividades de la secretaría técnica de la plataforma. Gracias al formulario electrónico de inscripción que está disponible en la web de la Plataforma, la secretaría obtendrá automáticamente los datos de contacto del inscrito y su correo electrónico pasará a formar parte de dicha lista de distribución. Los miembros de Disruptive tendrán la posibilidad de ponerse en contacto con la Secretaría a través de la dirección de correo electrónico [ptedisruptive@apte.org](mailto:ptedisruptive@apte.org) para cualquier duda o consulta a la misma. Igualmente, cada grupo de trabajo activo contará con su propia lista de distribución de grupo para comunicaciones únicamente entre los miembros de ese grupo y la secretaría de la plataforma. Estas listas se mantendrán constantemente actualizadas gracias a la labor de los coordinadores de los diferentes grupos de trabajo y la secretaría de Disruptive.

#### B) Grupo en LinkedIn

El grupo de Expertos en Tecnologías Disruptivas de Disruptive en LinkedIn nos permite difundir información sobre las actividades y eventos de interés de manera eficiente, y además, como un foro de discusión e intercambio de ideas. Además, también nos puede ayudar a la detección de talento, uno de los objetivos de la plataforma.

#### C) Página web de Disruptive:

DISRUPTIVE cuenta con su propia página web: <https://ptedisruptive.es> compuesta de 8 apartados:

- Disruptive: donde se explica qué es y el plan de trabajo bianual de la plataforma.
- Miembros: información de los miembros de la plataforma.
- Conocimiento: donde se informa de los próximos webinars, se pueden visualizar los webinars ya realizados, se puede acceder al aula de formación APTEFORMA, se pueden conocer los distintos grupos de trabajo y sus principales actividades y también acceder a los informes de situación de las distintas tecnologías digitales disruptivas y los estudios realizados por la plataforma.
- Liderazgo: A través de este apartado se puede acceder a los servicios del Laboratorio de ideas, al Marketplace internacional, a información sobre programas y convocatorias de ayudas a la I+D+i, a información sobre los casos de uso recopilados, a información sobre los próximos encuentros b2b o las grabaciones de los realizados y al Registro de Entidades Innovadoras de la Red Privada de Blockchain de APTE – PTE DISRUPTIVE.
- Talento: Se puede acceder a la demanda de perfiles profesionales, a los retos publicados por corporates, al grupo de expertos en tecnologías digitales disruptivas en LinkedIn y a las actividades relacionadas con el emprendimiento femenino.
- Participa: Se puede acceder al formulario para solicitar la participación en DISRUPTIVE en alguna de sus modalidades: grupos de trabajo, webinars, laboratorio de ideas, etc.
- Información: aquí se puede consultar información relacionada con eventos o noticias de interés relacionadas con las tecnologías digitales disruptivas, convocatorias de ayudas diferenciadas por tecnologías, ayudas europeas, infografías, eventos, etc.
- Contacta: se accede al formulario para poder enviar a la secretaría técnica consultas, dudas o cualquier tipo de solicitud.

#### E) Participación en eventos nacionales:

DISRUPTIVE estará presente en eventos relacionados con la digitalización y el apoyo al emprendimiento y la innovación como, por ejemplo: Foro Transfiere de 2023 y 2024, Startup Olé 2023 y 2024 y Congreso AMETIC 2023-2024 entre otros.

#### F) Grupos en Slack:

Para mantener en continuo contacto a los participantes de los 6 grupos de trabajo se ha creado un grupo de Slack para cada uno de estos 6 grupos de trabajo a través de los cuales también se mantiene a los miembros del grupo informados de las convocatorias de ayudas y de todas las actividades de DISRUPTIVE.

### **3.f.- Presupuesto completo y desglosado por anualidades, actuaciones y conceptos, todo ello debidamente justificado.**

Se reproduce a continuación el presupuesto de la actuación para los ejercicios 2023 y 2024 según desglose de partidas contemplado por la convocatoria:

<b>PARTIDAS</b>	<b>Presupuesto 2023</b>	<b>Presupuesto 2024</b>	<b>TOTAL</b>
PERSONAL	43.955	43.955	<b>87.910</b>
AUDITORÍA		1.189	<b>1.189</b>
MATERIAL FUNGIBLE	1000	1000	<b>2.000</b>
SUBCONTRATACIÓN	4.167	4.167	<b>8.334</b>
VIAJES	1.500	1.500	<b>3.000</b>
COSTES INDIRECTOS	5.000	5.000	<b>10.000</b>
<b>TOTAL</b>	<b>55.622</b>	<b>56.811</b>	<b>112.433</b>

## PERSONAL

Bajo la partida de personal se han contemplado las horas de dedicación al proyecto de las personas que conforman el equipo de la secretaría técnica de DISRUPTIVE:

<b>NOMBRE</b>	<b>CARGO Y FUNCIONES</b>
Soledad Díaz Campos	Coordinación y supervisión de las actividades de la plataforma, organización de webinars, encuentros empresariales, organización de la participación de la plataforma en eventos nacionales e internacionales, organización de webinars con empresas extranjeras, coordinación del laboratorio de ideas, gestión de colaboración con otras plataformas, organización y coordinación grupos de trabajo, relación con colaboradores estratégicos, elaboración de informes de situación de las tecnologías, gestión grupo en linkedin sobre expertos en tecnologías disruptivas y coordinación realización informes de resultados y justificación.
Carmen María García Delgado	Responsable de administración y gestión administrativa del proyecto, realización de la justificación económica, así como apoyo en la realización de informes de resultados, organización de encuentros B2B, gestión herramienta de planificación de encuentros b2b.
Laura Ruiz Campos	Responsable gestión accesos a aula de formación online APTEFORMA, gestión inscripciones en plataforma Disruptive, realización de informes de resultados, organización webinars, gestión contenidos de la web de DISRUPTIVE, publicación retos de corporates, atención solicitudes laboratorio de ideas, publicación demandas de perfiles profesionales de las empresas y entidades, realización newsletter sobre ayudas de I+D+i nacionales e internacionales enfocadas en tecnologías disruptivas e información de interés y gestión marketplace.
María Dolores Franco González	Responsable de comunicación y coordinación de las acciones de divulgación, difusión y promoción de las actividades de la plataforma, gestión técnica de la web y medición de indicadores de impacto, y organización programa de emprendimiento femenino y vocaciones STEAM.

A continuación, el desglose de Presupuesto de Personal propio:

<b>Presupuesto 2023</b>				<b>Presupuesto 2024</b>			
PERSONAL	COSTE HORA	Nº HORAS	IMPORTE	PERSONAL	COSTE HORA	Nº HORAS	IMPORTE
Soledad Díaz Campos	38,33	650	24.914,50	Soledad Díaz Campos	38,33	650	24.914,50
Carmen María García Delgado	16,81	400	6.724,00	Carmen María García Delgado	16,81	400	6.724,00
Laura Ruiz Campos	14,49	500	7.245,00	Laura Ruiz Campos	14,49	500	7.245,00
María Dolores Franco González	14,49	350	5.071,50	María Dolores Franco González	14,49	350	5.071,50
	<b>TOTAL</b>		<b>43.955</b>		<b>TOTAL</b>		<b>43.955</b>

## COSTES DE AUDITORÍA

Se ha tenido en cuenta el coste asociado a la auditoría del proyecto atendiendo a las exigencias de la convocatoria, "justificación mediante el sistema de cuenta justificativa

con aportación del informa de auditor". Se hace notar a este respecto el hecho de que APTE NO está obligada a auditar sus cuentas anuales. Para ello se ha previsto un coste de 1.189 €.

### **MATERIAL FUNGIBLE**

Se han incluido en el presupuesto los gastos de la realización de Roll ups, folletos y material promocional para las jornadas relacionadas con la plataforma y los eventos nacionales a los que se va a asistir y que se detallan en las actividades.

Se ha previsto un gasto de 1000 € por anualidad.

### **SUBCONTRATACIÓN**

APTE subcontratará aquellas actividades indicadas que no pueden ser realizadas por la propia entidad. Esas actividades y su presupuesto se detallan a continuación:

<b>Actividades</b>	<b>Presupuesto 2023</b>	<b>Presupuesto 2024</b>
Gestión web Disruptive	200	200
Organización Asamblea General 2023	3.567	
Organización Asamblea General 2024		3.567
Gastos herramienta Zoom para eventos online	400	400
TOTALES	4.167	4.167

### **OTROS COSTES DIRECTOS**

Se contempla aquí únicamente el presupuesto de VIAJES del personal de APTE.

Se han calculado un total de cuatro viajes, dos por anualidad para asistir a aquellos eventos que necesiten de desplazamiento para la supervisión y organización de las actividades de la plataforma, lo que supone un total de 1.500 € por anualidad.

### **COSTES INDIRECTOS**

Se han incluido en el presupuesto los costes indirectos que forman parte de los gastos asignados a la actuación. Se ha previsto un gasto de 5.000 € por anualidad.

### **IVA SOPORTADO NO RECUPERABLE O COMPENSABLE**

APTE está sometida al régimen de IVA soportado: prorrata general y el porcentaje de IVA no deducible es del 90 % aproximadamente.

Este porcentaje puede variar según la anualidad, pero se ha introducido como estimación un gasto el 90% de IVA en las partidas.

### **3.g.- Plan de financiación complementaria que tenga prevista la actuación.**

Se solicita con cargo de la presente convocatoria el importe total del presupuesto asociado al plan de trabajo de la secretaria de la plataforma Disruptive para 2023 - 2024 descrito en la presente memoria.

## **4. Proyección internacional.**

### **4.a.- Actividades de fomento a la participación en programas de I+D+i internacionales.**

#### **4.a.1. La plataforma como punto de información, asesoramiento y búsqueda de socios, el fomento de la participación española en programas y convocatorias internacionales de i+d+i en el sector de tecnologías digitales disruptivas.**

La secretaría de Disruptive, a través de la web de DISRUPTIVE, de los 6 grupos de trabajo, de su newsletter y de su grupo de LinkedIn, se encargará de proporcionar información de todas las convocatorias de ayudas para la I+D+i existentes a nivel nacional e internacional enfocadas en las tecnologías disruptivas para su análisis y posibilidad de poder desarrollar propuestas.

Las principales fuentes de información para la búsqueda de estas ayudas son: Ministerio de Ciencia e Innovación, Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, Enisa, CDTI, Red.es, EIC, DIHNET y el portal de la Comisión Europea.

Los canales que Disruptive utilizará para hacer llegar la información a los miembros son los siguientes:

- Información a través de correo electrónico.

Tras el análisis de las convocatorias publicadas y la comprobación de la adecuación al perfil de los miembros de Disruptive, como primer paso, la plataforma enviará la información publicada a sus miembros a través de correo electrónico para que cuenten con ella de manera inmediata.

- Apartado web de Disruptive de Ayudas I+D+i y Ayudas Europeas:

Las ayudas y convocatorias de interés se volcarán en estos apartados de la web de Disruptive. El contenido realizará un resumen con la principal información de interés y contendrá un enlace para obtener más información. Para ello se realizará una revisión constante de las principales convocatorias de ayudas de apoyo a la I+D+i y el emprendimiento disponible, tanto a nivel nacional como internacional.

- Newsletter:

Asimismo, elaborará una newsletter mensual con la información actualizada de dicha información que también será enviada por correo electrónico.

- Grupos de trabajo:

A través de las reuniones de los grupos de trabajo y también a través del canal de Slack de cada uno también se hará llegar la información de las convocatorias de ayudas nacionales e internacionales.

### **4.b.- Interacción y relaciones con otras plataformas tecnológicas y de Innovación, organizaciones e iniciativas internacionales.**

#### **4.b.1. IASP. International Association of Science Parks and Areas of Innovation**

La secretaría técnica de Disruptive, APTE, es miembro de IASP y a su vez, son miembros de ella 24 de los parques miembros de APTE.

IASP cuenta con 350 miembros en 74 países y cuenta con una subred enfocada en la temática de blockchain en la que APTE también participa.

#### **4.b.2. Enterprise Eurolodging**

En febrero de 2016 APTE ponía en marcha la iniciativa Enterprise Eurolodging (E2), una actuación cuyo objetivo es fomentar las relaciones internacionales y el softlanding de las empresas de los parques españoles con parques de todo el mundo, miembros de la Asociación Internacional de Parques Tecnológicos y Áreas de Innovación (IASP). En estos momentos, participan en la plataforma 35 parques, 5 asociaciones de parques: APTE, XPCAT, APSTI, TECPARQUES y ANPROTEC.

#### **4.b.3. TECPARQUES - Associação Portuguesa de Parques de Ciência e Tecnologia**

En 2011 APTE firma un acuerdo con la Asociación portuguesa de Parques científicos y tecnológicos para poner en marcha mecanismos de cooperación institucional destinados a favorecer el desarrollo de las iniciativas promovidas por ambas asociaciones.

En el marco de este convenio, se organiza anualmente el Encuentro Ibérico, alternamente en parques de España y Portugal y además, Tecparques ha colaborado con Disruptive en la organización de un webinar sobre casos de uso de tecnológicas disruptivas por parte de empresas de sus parques miembros.

#### **4.b.4. DIHNET.EU COMMUNITY: Red Europea de Digital Innovation Hubs.**

La Comisión Europea a través de su iniciativa DIHNET permite la coordinación de iniciativas europeas, nacionales y regionales que apoyan directamente la transformación digital y los DIHs. APTE participa en los grupos de trabajo de DIHNET.

#### **4.b.5. Consejo Europeo de Innovación (EIC)**

El objetivo del Consejo Europeo de Innovación (EIC) es apoyar ideas de alto riesgo y alto impacto, convirtiendo la ciencia en nuevos negocios y acelerando la ampliación de innovadores que cambian el juego y que dan forma al futuro.

En el programa marco de investigación e innovación Horizonte Europa, en el que se establecen las prioridades y la financiación de la UE para la investigación y la innovación de 2021 a 2027, la Comisión Europea ha incluido -por primera vez- una sección sobre los ecosistemas de innovación europeos, en el marco del pilar III de Horizonte Europa, con un presupuesto propuesto de 500 millones de euros y que irá dirigida a financiar la actividad de estos agentes del sistema, entre los que se encuentran los parques científicos y tecnológicos.

#### **4.b.6. Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de Turquía (TGBD).**

A través del convenio de colaboración de APTE con TGBD, esta asociación ha colaborado con Disruptive en la organización de un un webinar sobre casos de uso de tecnológicas disruptivas por parte de empresas de sus parques miembros.

#### **4.b.7. Tallin Science Park Tehnopol (Estonia)**

Este parque de referencia en Europa porque fue lugar de origen de grandes empresas tecnológicas como Skype colabora con Disruptive en la organización de webinars internacionales de casos de uso de las tecnologías que desarrollan sus empresas y entidades.

#### **4.b.8. Poznan Science and Technology Park (Polonia)**

Este parque también es uno de los más activos en Europa en el apoyo a empresas e iniciativas relacionadas con el ámbito digital-tecnológico y colabora con Disruptive en la organización de webinars internacionales de casos de uso de las tecnologías que desarrollan sus empresas y entidades.