

2018

Memoria Técnica de Actividades 2017



ACTIVIDADES DESTACADAS DESARROLLADAS POR
ADITECH DURANTE EL AÑO 2017
ADltech Corporación Tecnológica

Índice

| | |
|--|----|
| 1.- INTRODUCCIÓN..... | 2 |
| 2.- DESARROLLO TECNOLÓGICO EN COOPERACIÓN..... | 5 |
| 2.1.- PROYECTOS TRACTORES | 5 |
| 2.2.- PROYECTOS COLABORATIVOS..... | 6 |
| 2.3.- UTILIZACIÓN COMPARTIDA DE INFRAESTRUCTURAS DE I+D+i..... | 7 |
| 3.- INCREMENTO DEL RETORNO EUROPEO | 8 |
| 4.- EXCELENCIA..... | 10 |
| 5.- COMUNICACIÓN Y VISIBILIDAD..... | 11 |
| 5.1 – COMUNICACIÓN DE LOS PROYECTOS TRACTORES | 11 |
| 5.2 – CICLO DE CINE Y CIENCIA..... | 13 |
| 6.- AUDITORÍA | 14 |



1.- INTRODUCCIÓN

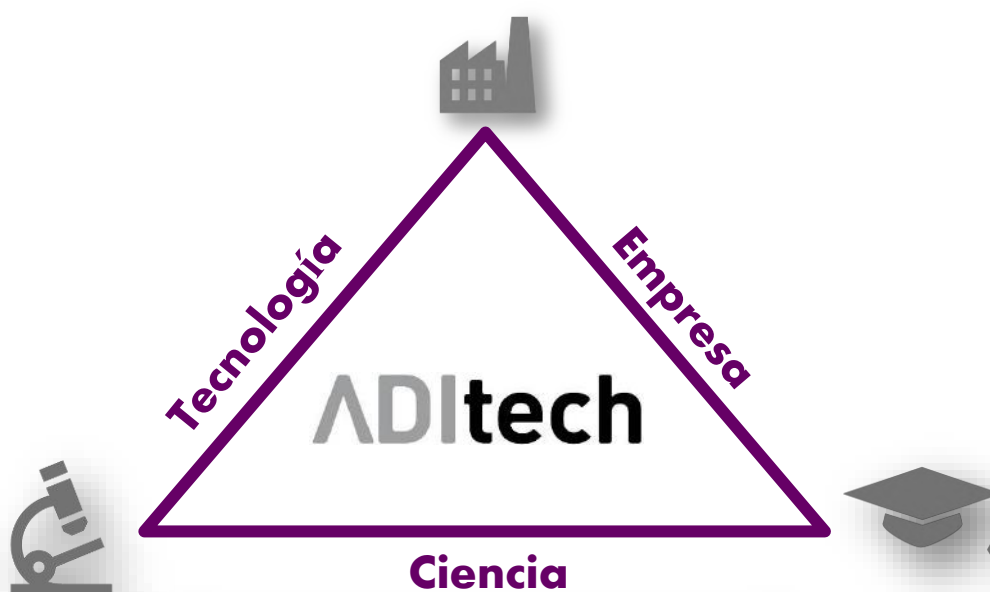
QUIENES SOMOS

La Corporación Tecnológica ADltech es una fundación privada cuya función principal consiste en articular el triángulo formado por ciencia, tecnología y empresa en Navarra, con el objetivo de aportar valor a la sociedad, desarrollando nuevos productos que incorporen los últimos conocimientos sobre tecnología e I+D+i, y que son posteriormente explotados, generando de esta forma puestos de trabajo y desarrollo económico en la región.

La **Fundación ADltech** está regida por un **Patronato** formado por 22 empresas líderes en su sector de actividad: **Siemens-Gamesa, Acciona, Ingeteam, Florette, General Mills, Grupo AN, ICER Brakes, Grupo Berkelium, Dana, BSH, Jofemar, Cinfa, 3PBio, Gas Natural Fenosa, Iberdrola, Iparlat, Grupo Riberebro, Taberna-Berlys, Viscofán, Kybse, Grupo Mondragón, y Mtorres**; 7 Centros Tecnológicos y de Investigación: **AIN, CEMITEC, CENER, CIMA, CNTA, LUREDERRA, NAVARRABIOMED**, 2 universidades: **Universidad de Navarra y Universidad Pública de Navarra**; instituciones ligadas al desarrollo económico de Navarra como **Laseme** (la Asociación de Empresas de la Merindad de Estella), **Sodena** (la Sociedad para el Desarrollo de Navarra), o la **CEN** (Confederación de Empresarios de Navarra), y el **Gobierno de Navarra**.

El Patronato de la Fundación ADltech está presidido por **D. Manu Ayerdi** (Vicepresidente de Desarrollo Económico del Gobierno de Navarra).

El Patronato designa a las personas que, como representantes de instituciones y empresas, forman parte de la **Comisión Ejecutiva** de ADltech Corporación Tecnológica. Las entidades que forman parte de la Comisión Ejecutiva son: Gobierno de Navarra, Siemens-Gamesa, Viscofan, Cinfa, Grupo AN, BSH, Grupo Mondragón, UPNA, CNTA y D. Juan Ramón de la Torre (DG de ADltech), Secretario.



DESTACAMOS

Cabe destacar la incorporación a la Corporación ADItech de FUNDACIÓN LUREDERRA durante el mes de mayo de 2017.



En la imagen, el vicepresidente de Desarrollo Económico, D. Manu Ayerdi, en su calidad de Presidente de la Fundación ADItech, y el Presidente de la Fundación Lurederra, D. Eusebio Gainza, en el momento de suscribir el acuerdo marco de colaboración.

Y NUESTRA ACTIVIDAD ESTÁ ENFOCADA A:

La actividad de ADItech se centra en cuatro áreas: automoción y mecatrónica, salud, energías renovables y recursos y cadena alimentaria; alineando así la actividad llevada a cabo por los distintos agentes del Sistema Navarro de Innovación (SINAI) con la Estrategia de Especialización Inteligente de Navarra (S3). La actividad de la Fundación ADItech se articula en base a cuatro ejes de actuación, principalmente:

- **Desarrollo Tecnológico en Cooperación** con el objetivo de incrementar el impacto de la actividad de los Centros Tecnológicos y de Investigación y Universidades en la generación de economía, mediante el desarrollo tecnológico realizado en cooperación con y para las empresas.
- **Mayor presencia en el entorno europeo** y en los partenariados clave, incrementando el retorno obtenido en los Programas Marco de la UE.
- Avance en la **consecución de la Excelencia**, entendiendo como tal la capacidad de generar y aplicar de forma abierta y colaborativa una Oferta Tecnológica potente que constituya uno de los motores fundamentales para el desarrollo de la Estrategia de Especialización de la Comunidad Foral de Navarra.
- Dotar de una **mayor visibilidad** tanto a nivel empresarial como de todo el conjunto de la Sociedad de las actividades que tienen lugar en dichos Centros y Universidades, así como **promocionar la interacción entre técnicos** de estas entidades, y de las empresas.

Para ello, la Corporación ADltech desarrolla una serie de actividades, tanto a nivel individual como colectivo cuyo objetivo es alcanzar las metas anteriores. Además, al igual que en años anteriores, este año 2017 ADltech se ha encargado de gestionar y coordinar **proyectos tractores y en colaboración** con otras entidades y empresas navarras que son activas en el desarrollo de actividades de I+D+i.

Este documento presenta un resumen de las actividades más relevantes llevadas a cabo por la Corporación ADltech durante el año 2017 de cara a alcanzar dichas metas.

2.- DESARROLLO TECNOLÓGICO EN COOPERACIÓN

2.1.- PROYECTOS TRACTORES

Son aquellos en los que el Gobierno de Navarra cubre el riesgo existente el desarrollo de nuevos productos y procesos que se encuentran en una situación intermedia entre el laboratorio y la viabilidad de su aplicabilidad industrial, financiando al 100% a los Centros Tecnológicos, de Investigación y Universidades el desarrollo de estas etapas intermedias.

Los proyectos han de ser, necesariamente, del interés de alguna empresa o empresas que se comprometen a desarrollar las etapas finales para la comercialización de los resultados obtenidos y a remunerar los esfuerzos realizados por los Centros Tecnológicos y de Investigación, y Universidades, a través de diferentes fórmulas, contribuyendo así a la sostenibilidad de dichas Instituciones.

ADitech es el promotor de algunos de estos proyectos así como el coordinador de todos ellos. Las principales características de los proyectos tractores 2017 son:



*Los PPTT están financiados al 100% por la Dirección General de Industria, Energía e Innovación (Departamento de Desarrollo Económico) del Gobierno de Navarra.

Puede obtenerse información adicional sobre estos proyectos, así como un vídeo resumen descriptivo de los mismos en la dirección web: <http://aditechcorp.com/proyectos/>

2.2.- PROYECTOS COLABORATIVOS

Son aquellos proyectos enfocados al desarrollo de conocimientos básicos, explorando sus primeras etapas de viabilidad técnica, de cara a cualificar la Oferta en cooperación entre los Centros Tecnológicos, de Investigación y las Universidades.

Los proyectos han de incluirse, necesariamente, en la estrategia de desarrollo de los participantes y han de fomentar una progresiva cooperación entre los agentes involucrados.

ADitech es el promotor de algunos de estos proyectos así como el coordinador de todos ellos. Las principales características de los proyectos colaborativos 2017 son:



*Financiados al 100% por la Dirección General de Industria, Energía e Innovación (Departamento de Desarrollo Económico) del Gobierno de Navarra.



2.3.- UTILIZACIÓN COMPARTIDA DE INFRAESTRUCTURAS DE I+D+i

Durante el año 2017 y financiado al 80% por el Gobierno de Navarra dentro de la convocatoria de ayudas a centros tecnológicos y organismos de investigación y difusión de conocimientos para la adquisición de equipamiento e infraestructuras de I+D para el año 2017, ADltech ha desarrollado la plataforma de gestión del uso compartido de infraestructuras **SIESS Navarra®** (*Scientific Infrastructure and Equipment Sharing System of Navarra*).



www.sieessnavarra.com

El objetivo de esta actuación es incrementar la eficiencia de la infraestructura científica y actual y de las inversiones futuras de los Agentes del Sistema Navarro de Innovación (SINAI), evitando duplicidades, ahorrando costes e incrementando los equipos disponibles para el personal investigador de dichos Agentes.

El proyecto es una continuación del esfuerzo iniciado en 2016 con la confección del Catálogo de Infraestructuras y Equipamiento Técnico de los Agentes del SINAI, y su finalidad es la creación de una auténtica Comunidad de Cooperación Tecnológica para el uso de infraestructuras de I+D+i.

3.- INCREMENTO DEL RETORNO EUROPEO

La tarea de ADItech ha estado centrada principalmente durante 2017 en aportar valor añadido a las capacidades ya existentes en los Centros y las actuaciones han consistido básicamente en la identificación y preparación de las propuestas. Así pues, durante el año 2017, ADItech ha actuado:

1.- **Potenciando** las capacidades existentes en los diferentes Centros Tecnológicos y de Investigación, sobre todo aportando:

- Información anticipada de las convocatorias que iban a ser publicadas. Esta anticipación, propiciada por los contactos de los que la Corporación dispone en Bruselas, facilita que los Centros dispongan de mayor tiempo para preparar y, por lo tanto, para adecuar sus propuestas.
- Apoyo personalizado sobre la estrategia a seguir en la identificación de oportunidades y preparación de las propuestas, de forma que sean coherentes y refuercen los planes de actuación existentes en cada Centro. Esta labor de asesoramiento se ha realizado de forma individualizada mediante reuniones quincenales en aquellos Centros que así lo han requerido.
- Identificación de socios para los proyectos.

2.- **Ampliando las posibilidades** de participación de los Centros en proyectos de gran envergadura, cuya preparación requiere estar presentes en Plataformas Internacionales y Redes, que tienen oficinas permanentes en Bruselas.

Para ello, durante el año 2017 ADItech ha participado como miembro de las siguientes plataformas, relacionadas con la Industria Avanzada y Sostenible, ambas con sede central en Bruselas: **Sustainable Process Industry through Resource and Energy Efficiency (SPIRE)** y **European Factories of the Future Research Association (EFFRA)**.

Además, ADItech **colabora estrechamente con la Delegación del Gobierno de Navarra en Bruselas**, especialmente en aquellos aspectos relacionados con la participación de Centros Tecnológicos y de Investigación, Universidades, Empresas e Instituciones navarras en marcos y programas de cooperación interregional (por ejemplo, en la Iniciativa Vanguard).

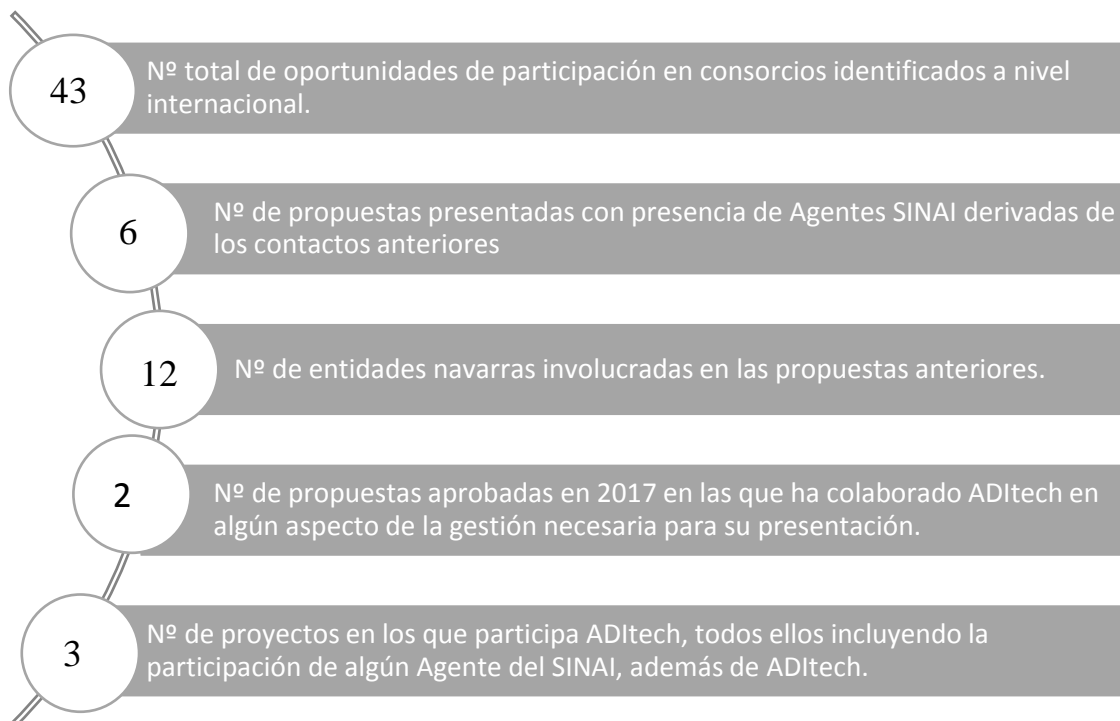
3.- **Representando a los Centros** en actos y jornadas de promoción de presentación de propuestas, a las que los Centros no pudieron acudir.



4.- **Presentando propuestas y participando directamente** como Corporación, para reforzar la presencia en Europa de los Centros que participan en ADltech. En 2017 se ha presentado un proyecto relacionado con la detección temprana de enfermedades con la participación de dos de los Centros que participan en ADltech y la Clínica Universidad de Navarra. Además, durante el año 2017 ADltech ha seguido con el desarrollo de los proyectos europeos en curso:

- **HUB Digital regional I4MS (ICT Innovation for Manufacturing SMEs**, por sus siglas en inglés), que gestiona grandes proyectos de innovación y que facilita la incorporación de nuevas tecnologías relacionadas con la fabricación avanzada en las pymes de las regiones involucradas. En este proyecto, dirigido por ADltech, participa un Centro Tecnológico y una Universidad, ambos de Navarra.
- **Red internacional para la identificación de aplicaciones industriales de la nanofluídica**, coordinada por ADltech y que implica la participación en la misma de uno de los Centros Tecnológicos de Navarra.
- **Interreg Europe-INKREASE**. En este caso, la labor de ADltech ha consistido en diseñar una metodología de identificación y recolección de buenas prácticas, con el objetivo de detectar oportunidades ya validadas por otras regiones involucradas, que sean aplicables en nuestra región y comunicárselas a los agentes del SINAI, en colaboración con la Dirección General de Industria, Energía e Innovación del Gobierno de Navarra.

A modo de resumen, la actividad de ADltech en este apartado ha sido:



4.- EXCELENCIA

Anteproyecto de Ley Foral de Ciencia y Tecnología

Durante el año 2017 ADitech ha consensuado con los Centros Tecnológicos y de Investigación que participan en la Corporación una propuesta de modelo de Acreditación y Evaluación del desempeño con vistas a una actuación del Gobierno de Navarra en este sentido a través de la futura Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación de Navarra.



REV. 4 - Mayo de 2017

**ADitech**
CORPORACIÓN TECNOLÓGICA

Convenio de Colaboración

Asimismo se ha renovado el Convenio de Colaboración existente con la Universidad de Navarra y la Universidad Pública de Navarra.

5.- COMUNICACIÓN Y VISIBILIDAD

En el ámbito de la Comunicación Corporativa de ADitech, el año 2017 ha tenido como elemento destacado la difusión por primera vez de los Proyectos Tractores desarrollados durante los años 2015 y 2016, lo cual junto con la organización del ciclo de Cine y Ciencia ha supuesto la divulgación y consolidación de la marca ADitech a nivel social como entidad que coordina la colaboración entre los Agentes SINAI.

5.1 – COMUNICACIÓN DE LOS PROYECTOS TRACTORES

- **Plan de Comunicación de los Proyectos Tractores desarrollados durante los años 2015 - 2016.** El Plan ha tenido tres líneas de actuación: envío de notas de prensa, apartado web específico, coordinación y generación de vídeos explicativos y organización de jornadas.
1. **Apartado web.** Con parte de la web corporativa, se creó una sección denominada “Proyectos Destacados”, en la que se recogen por apartados anuales los proyectos, en formato de ficha individual. En esas fichas se realiza individualmente por proyecto una breve descripción y objetivos, se mencionan a los socios, duración prevista e incluye una imagen relacionada. Puede visitarse en: <http://aditechcorp.com/proyectos/>



Estos proyectos innovadores, promovidos y coordinados por la Corporación Tecnológica ADitech y financiados por el Gobierno de Navarra, son un caso de buenas prácticas innovadoras como modelos de gestión de ayudas de financiación regional en I+D, que están orientados a cubrir las necesidades del mercado, buscando la explotación de los resultados tangibles y siendo capaces de resolver los retos tecnológicos de la industria.

Financiados por:



Coordinados por:



Centros tecnológicos y entidades de investigación involucradas:



OBJETIVOS

Para hacer frente a los nuevos retos tecnológicos en el desarrollo de nuevos productos y nuevos modelos de negocio para las empresas en diversos campos, cubriendo los gaps desde la TRL3 a la TRL5.

- Reforzando la competitividad de la industria con nuevos productos, nuevos procesos y novedades en tecnologías.
- Promoviendo el trabajo de los centros y universidades navarras que trabajan en I+D hacia objetivos industriales.
- Compartiendo los beneficios que provienen de la explotación de resultados por parte de las empresas.

CONCEPTO DE PROYECTOS TRACTORES

Los proyectos tractorales son aquellos en los que se desarrollan nuevos productos o negocios de los procesos, que cuentan con el compromiso de una empresa para su aplicación industrial.

La empresa tractora tiene acceso al uso de la propiedad industrial, manteniendo los términos de confidencialidad, en las condiciones de exclusividad, bajo las siguientes premisas:

- Compromiso de la empresa de llevar los nuevos desarrollos al mercado.
- Remuneración de los esfuerzos realizados por los centros tecnológicos y de investigación y/o universidades, a través de diferentes fórmulas: royalties, licencias, contratación de servicios, patrocinio en eventos y acuerdos en futuros flujos de desarrollo, contribuyendo así a su sostenibilidad.

2. **Video resumen.** Se ha confeccionado un vídeo divulgativo de cada uno de los proyectos desarrollados así como un vídeo resumen general, que pueden ser visionados en la dirección:

<http://aditechcorp.com/videos-proyectos/?id1=321&id2=&fecha=2016>



3. **Jornadas.** La exposición pública por parte de los investigadores le aportan un carácter social y humano a la I+D. Por esta razón, hemos organizado dos tipos de jornadas, una más general y otra dirigida a técnicos, investigadores, representantes de empresas y estudiantes universitarios relacionados.
- a. **Jornada de divulgación general.** Como parte del ciclo que organiza semanalmente el Gobierno de Navarra, denominado “Los Viernes de Desarrollo Económico”. Participaron representantes del Ejecutivo foral, de los centros e instituciones tecnológicas y de las empresas.

La jornada de divulgación de los proyectos tractores 2016 contó con la presentación del Vicepresidente del Gobierno de Navarra, D. Manu Ayerdi y del Director General de ADItech, D. Juan Ramón de la Torre (ambos en la fotografía de la izda.).

Posteriormente intervinieron, además de personal de ADItech, representantes de cada uno de los organismos de investigación que participaban en un proyecto tractor, destacando las principales características de los mismos. El aforo de la sala estaba completo. Nota de prensa relacionada con el evento:

- http://www.navarra.es/home_es/Actualidad/Sala+de+prensa/Noticias/2017/05/05/innovacion+proyectos+tractores+Navarra.htm
- <http://aditechcorp.com/presentacion-de-los-42-proyectos-tractores-con-el-vicepresidente-ayerdi/>



- b. **Jornada técnico-científica.** Se celebró una sesión relacionada con el área energética, que tuvo lugar en la Universidad Pública de Navarra. Se seleccionaron proyectos y se realizaron las presentaciones por parte de los propios investigadores, quienes además aportaron el contexto tecnológico, y algunas de las empresas tractoras que comentaron su buena experiencia por haber participado en un proyecto tractor.

5.2 – CICLO DE CINE Y CIENCIA

Su objetivo es el de colaborar a aumentar el conocimiento existente acerca de la Ciencia y la Tecnología por parte de la Sociedad de Navarra de cara a conseguir un mayor sentimiento de cercanía y de dicha Sociedad por las cuestiones científicas y tecnológicas.

El ciclo de Cine Ciencia se ha desarrollado en colaboración con la Cátedra ADItech de la Universidad Pública de Navarra a lo largo de cuatro viernes durante el mes de Setiembre en la Fílmoteca de Navarra con gran éxito de público, que ha llenado dicha sala en las cuatro sesiones.

Carteles de difusión del Ciclo de Cine y Ciencia denominado “Conocer-Comprender”:



6.- AUDITORÍA

Las cuentas de la fundación ADitech en 2017 han sido auditadas por AuditAbe Auditores y Consultores, S.L., quienes indican en su informe final que: **“las cuentas presentadas expresan la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de la Fundación ADitech a 31 de diciembre de 2017, así como de sus resultados correspondientes al ejercicio anual terminado en esa fecha”**.

AuditAbe
AUDITORES
& CONSULTORES, S.L.

CONTACTO

ADitech Corporación Tecnológica

PAMPLONA

Dirección

C/ Tajonar, nº 20 – 31006 Pamplona (Navarra) – España

Teléfono

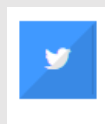
+34 948 29 31 30

Fax

+34 948 29 29 10

Email: info@aditechcorp.com

Web: www.aditechcorp.com



@ADitech