

ADitech CORPORACIÓN TECNOLÓGICA
MEMORIA TÉCNICA DE ACTIVIDADES 2016



ÍNDICE

	Pág.
1. INTRODUCCIÓN	2
2. DESARROLLO TECNOLÓGICO EN COOPERACIÓN	5
2.1. PROYECTOS TRACTORES	
2.2. PROYECTOS COLABORATIVOS	
2.3. CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS	
3. INCREMENTO DEL RETORNO EUROPEO	7
4. EXCELENCIA	10
5. COMUNICACIÓN Y VISIBILIDAD	11
5.1. COMUNICACIÓN EXTERNA	
5.2. COMUNICACIÓN INTERNA	
6. AUDITORÍA	16



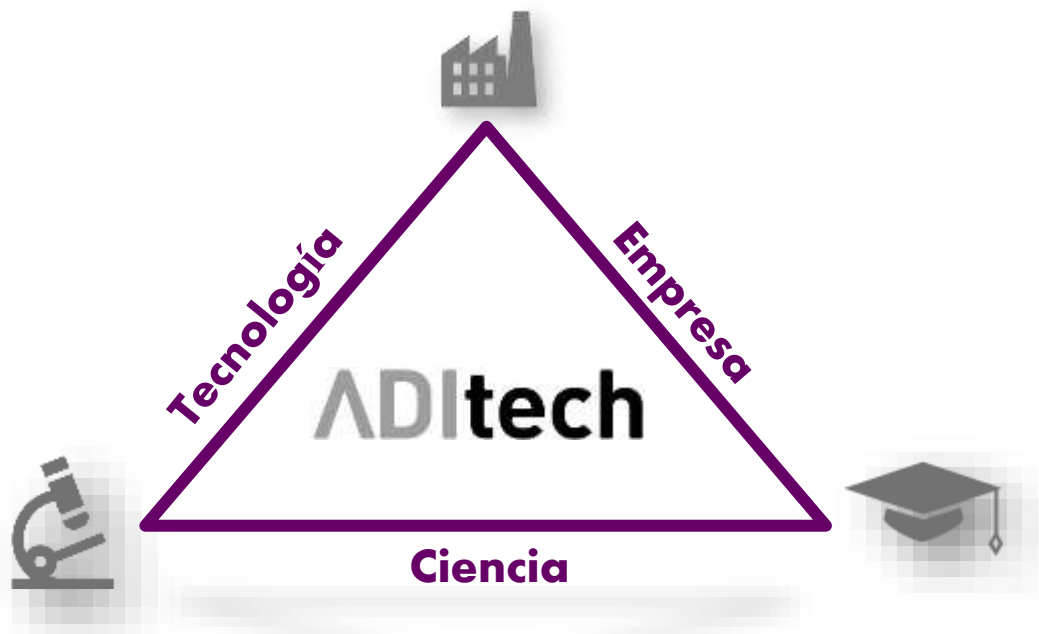
1.- INTRODUCCIÓN

La Corporación Tecnológica ADltech (**Advanced Innovation and Technology Corporation**) 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**; 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.



La actividad de ADIttech 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 SINAI con la Estrategia de Especialización Inteligente de Navarra (S3). La actividad de la Fundación ADIttech 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 ADIttech desarrolla una serie de actividades, tanto a nivel individual como colectivo cuyo objetivo es alcanzar las metas anteriores. Además, este año 2016 ADIttech se ha encargado de gestionar y coordinar **proyectos tractores y en colaboración** con otras entidades navarras que forman parte del SINAI (Sistema Navarro de Innovación), como IdAB o Lurederra.

Este documento presenta un resumen de las actividades más relevantes llevadas a cabo por la Corporación ADIttech durante el año 2016 de cara a alcanzar dichas metas.

PRINCIPALES DATOS

Los centros tecnológicos y de investigación que participan en la Corporación Tecnológica ADIttech son; **CENER** (Centro Nacional de Energías Renovables), **CNTA** (Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria), **CEMITEC** (Centro Multidisciplinar de Tecnologías para la Industria), **AIN (Asociación de la Industria Navarra)**, **Lurederra**, **CIMA** (Centro de Investigación Médica Aplicada) de la Universidad de Navarra y **Navrabiomed**.

Estos 7 centros registraron el año pasado los siguientes datos:

Volumen de ingresos:

63.248.395.7€

823 personas

Proyectos europeos:

88

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 2016 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 2016 son:



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



2.3.- CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS

Por encargo de la Dirección General de Industria, Energía e Innovación (Departamento de Desarrollo Económico) del Gobierno de Navarra, los técnicos de ADIttech realizaron el primer **Catálogo de Infraestructuras y Equipamiento Técnico de los Agentes de I+D+i de Navarra**.



Este proyecto tenía un doble objetivo:

- Identificar las necesidades de inversión en nuevos equipamientos para las diferentes instituciones.
- Analizar las posibilidades de optimización de la utilización de los equipos existentes y los de nueva adquisición, mediante el uso compartido de los mismos.

3.- INCREMENTO DEL RETORNO EUROPEO

La tarea de ADIttech se estuvo centrada principalmente durante 2016 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 2016, ADIttech 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, como AIN, CEMITEC y CNTA.
- 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 2016 ADIttech ha participado como miembro de las dos 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, ADIttech **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 ADIttech. En 2016 se han obtenido los siguientes resultados:

- ADIttech presentó con éxito su candidatura como coordinador de un *Innovation HUB* regional, para formar parte de la red **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.

Esta iniciativa fue aprobada y se puso en marcha en Navarra en septiembre de 2016. El consorcio regional está formado por: AIN (Asociación de la Industria Navarra), UPNA (Universidad Pública de Navarra) a través de su Instituto de Smart Cities, y la Corporación Tecnológica ADIttech como promotor y coordinador.

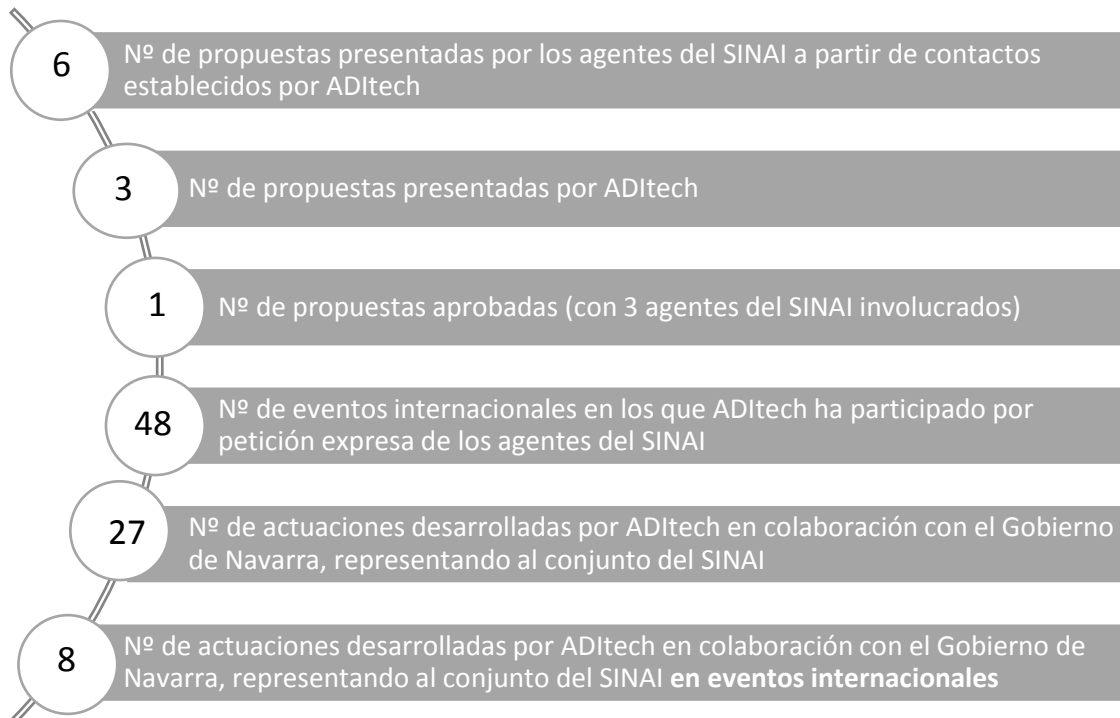
- La **consolidación de una red internacional para la identificación de aplicaciones industriales de la nanofluídica**, junto con CEMITEC. Gracias a su trabajo como coordinador, ADIttech ha pasado a formar parte, además, de otra Red europea denominada NANOUPTAKE, con el fin de dar continuidad a la iniciativa más allá de junio de 2017, que es cuando finaliza el proyecto europeo inicial.

- La participación de ADltech en el **proyecto europeo Interreg Europe-INKREASE**. En este caso, la labor de ADltech consistió 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. Durante el año 2016 ADltech invitó a agentes de la región como CEIN o UPNA en las reuniones del consorcio, propiciando de esta forma contactos y la generación de oportunidades de colaboración, así como posicionar a los Proyectos Tractores como una de las Buenas Prácticas mejor valoradas dentro del proyecto.



*(*En la imagen, los miembros que forman parte del Panel Europeo de Bioeconomía, entre los que se encuentra Jorge Molina, de ADltech).*

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



4.- EXCELENCIA

ADIttech entiende que uno de los factores que más pueden influir positivamente en el incremento de la Excelencia de la Oferta tecnológica de los Centros Tecnológicos y de Investigación es una mayor relación con éstos con las Universidades.

Cátedra ADIttech con la UPNA

Con el objetivo de incrementar el contenido científico y tecnológico de la oferta de los Centros que participan en ADIttech, la Corporación continuó gestionado durante el año 2016 una Cátedra específica en la Universidad Pública de Navarra (UPNA): la Cátedra ADIttech.

Con fecha 18 de marzo de 2015 quedó suscrito el Convenio de Colaboración entre la Universidad Pública de Navarra y ADIttech, y desde entonces anualmente se marcan las actividades a realizar en el entorno de la Cátedra. ADIttech elabora una propuesta de acciones a llevar a cabo que es aprobada por la Comisión Mixta, donde la UPNA a su vez incorpora actividades que son de su interés.

El 4 de noviembre de 2016 tuvo lugar la III Comisión Mixta de la Cátedra para establecer, entre otras cuestiones, la nueva Comisión (paso obligado tras el plan de redefinición de ADIttech llevado a cabo durante la segunda mitad de 2016) y la planificación de actividades a desarrollar durante 2017. A continuación, se detallan las acciones realizadas:

1.- Se designó oficialmente a los participantes en la Comisión Mixta de seguimiento: Iñaki Pérez de Landazábal (UPNA), Director de la Cátedra; Pablo Arocena (UPNA); Ignacio R. Matías (UPNA); M^º José Beriain (UPNA); Paula Noya (ADIttech), Secretaria de la Cátedra y Juan Ramón de la Torre (ADIttech).

2.- Se estableció el programa de actividades a desarrollar durante el año 2017, que se desglosan a continuación, entre los que destacan los Programas de Formación (tesis doctorales, trabajos Fin de Grado y de Fin de Máster), apertura de las actividades de la Cátedra a las Empresas, acuerdos de colaboración con másters y programas de doctorado, o establecer un premio al mejor trabajo fin de grado/ fin de máster, por citar algunas de ellas.

Cátedra ADIttech con la Universidad de Navarra

Al igual que sucedió en el caso de la UPNA, durante el último trimestre de 2016 se acordó con la Universidad de Navarra la creación de una Cátedra ADIttech en el marco de actividad de esta universidad, con el fin último de equilibrar los esfuerzos con las dos instituciones académicas, abriendo de esta forma el abanico hacia nuevos grupos de investigación.

Será en 2017 cuando se establezca previsiblemente el acuerdo definitivo entre las instituciones y se oficialice de esta manera la constitución de la nueva Cátedra ADIttech para, partir de ahí, establecer un calendario de actividades que garantice actividad durante la segunda mitad de 2017.

5.- COMUNICACIÓN Y VISIBILIDAD

5.1.- COMUNICACIÓN EXTERNA

Durante el año 2016 se percibió claramente que la marca ADIttech se ha ido consolidando en la actividad tecnológica y económica de Navarra, ya que son numerosos los eventos a los que nos invitan a participar o cuentan con nuestra participación. La redefinición de ADIttech como Corporación a mediados de año supuso en la práctica una necesidad de actualizar los contenidos y mensajes que se exponían públicamente, además de evolucionar hacia una marca propia que identifique a ADIttech como entidad principal que coordina el ecosistema navarro de ciencia, tecnología e innovación.

A continuación se enumeran una relación de las actividades que se llevaron a cabo durante 2016 para la promoción y divulgación pública, a toda la sociedad, de la oferta tecnológica que existe en Navarra:

- **Catálogo corporativo.** En el Patronato de la Fundación que se celebró a finales de año se presentó el nuevo catálogo corporativo de ADIttech. Tiene una estructura muy peculiar, ya que consta de una carpeta en la que se hace constar la información corporativa y que sirve de contenedor de 4 fichas individuales, una por cada área de trabajo, que recogen la oferta tecnológica que existe en la Comunidad Foral por parte de los agentes que forman parte del Sistema Navarro de Innovación (SINAI),



Se trata de una oferta conjunta y general, por lo que el contenido de la fichas no especifica los agentes concretos que realizan esa actividad o servicio mencionados.

Está previsto que en el primer trimestre del año 2017 y tras una revisión final del contenido, se imprima el catálogo tanto en castellano como en inglés.

- **Nuevo diseño y actualización de la presentación.** En la segunda mitad del año el Dpto. de Comunicación actualizó la información incluida en la presentación power point sobre ADitech, para transmitir una imagen de renovación y sobre todo de unidad de oferta tecnológica.



- **Nuevas secciones en la web corporativa (www.aditechcorp.com).** Entre las novedades destacadas que presentó la web corporativa en el 2016, está la creación de una nueva pestaña (espacio) de contenido, con el nombre de “Proyectos y Partenariados Europeos”, que además de incluir estas dos secciones también incorpora una tercera denominada “Desde Bruselas”. Se trataba con esta acción de facilitar a las entidades y empresas interesadas la información acerca de los proyectos en los que somos coordinadores desde ADitech, así como los partenariados de los que formamos parte y en los que se establecen redes de networking y lobby.



Además, en la sección “Desde Bruselas” semanalmente se informa (con una breve información/noticia) acerca de un hito o evento destacado en el que haya participado alguno de los agentes del SINAI y en la que haya estado involucrado ADitech, y sirve además para recordar a las entidades relacionadas con la tecnología que disponemos de una oficina en la capital belga. Esta sección comenzó a funcionar en el mes de noviembre.

- **Exposición itinerante “A la Luz de la Tecnología”.** El objetivo principal de la muestra era divulgar las principales actividades tecnológicas y de investigación que desarrollan los centros en Navarra, incluyendo sus infraestructuras, además de exponer las capacidades conjuntas de nuestra Comunidad en esta área y tratar de llamar la atención de posibles futuros investigadores, técnicos y tecnólogos.

Esta muestra organizada por ADitech y que fue inaugurada por el vicepresidente Manu Ayerdi en Pamplona en noviembre de 2015, tuvo durante la primera mitad de 2016 un carácter itinerante, ya que estuvo presente en Tudela, Sangüesa y Estella, permaneciendo aproximadamente un mes en cada una de esas localidades. Los ayuntamientos de cada una de esas ciudades colaboraron en la organización y sus respectivos alcaldes fueron los encargados de inaugurarlas.

Como actividades complementarias se organizaron talleres sobre ciencia en los que participaron 320 escolares de esas localidades, así como jornadas divulgativas en las que los propios tecnólogos explicaban cuál es su labor y en qué consiste el trabajo diario en un centro tecnológico y de investigación.



Además y por tercer año consecutivo, tres centros (CEMITEC, CENER y CNTA) han utilizado los servicios del Dpto. de Comunicación para llevar a cabo su comunicación estratégica, sobre todo en cuanto a redacción de notas de prensa, artículos, relación con periodistas, supervisión de soportes como páginas web o gestión de contenidos en redes sociales.

- **I Encuentro de Redes de Cooperación Tecnológica.** Promovido y organizado por iniciativa de ADltech, tenía el objetivo principal de poner en común las diferentes maneras de gestión, estructura y financiación que existen en este tipo de estructuras que, como es el caso de ADltech, tratan de coordinar la investigación, la tecnología y los intereses del sector industrial.



Los asistentes la calificaron como muy interesante, y acordaron volver a celebrar anualmente este encuentro.

A la reunión celebrada en Pamplona asistieron: Yolanda Blanco, Directora General de Industria, Energía e Innovación del Gobierno de Navarra; Luis Rovira, Director General de Centres de Reserca de Catalunya (CERCA); Cristina Del Campo, Directora de la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunitat Valenciana (REDIT); Elías Atienza, Director de la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA); Carlos Peña, Director del Área de Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación de INNOBASQUE y Juan Ramón de la Torre, Director General de ADltech Corporación Tecnológica, además de Paula Noya y Julia Elizalde como directivas de ADltech.

5.2.- COMUNICACIÓN INTERNA

- **Visitas técnicas dirigidas a técnicos.** Desde las Áreas Científico - Tecnológica y de Comunicación de ADltech, se inició un programa de visitas que comenzó el mes de mayo, con el objetivo de promover el conocimiento existente por parte de las personas responsables de las infraestructuras de los diferentes Centros de la Corporación ADltech acerca de los medios de los que disponen en cada uno de ellos.

Con esta actuación pretendíamos fomentar que las personas que trabajan en los diferentes laboratorios se conozcan e interactúen entre ellos, de cara a que se puedan apoyar mutuamente en su trabajo, aprovechando, cuando sea posible, los medios que existen en otros Centros y optimizando así la utilización de los mismos.

En el año 2016 se visitaron los siguientes laboratorios y centros: AIN, CIMA, Navarrabiomed, CENER-Sangüesa, CEMITEC (Noáin y Pamplona), CNTA, y CENER-Aoiz,



- **Calendario 2017.** El calendario de mesa que anualmente realizamos desde ADIttech, en la edición de 2017 está dedicado a las personas, a los técnicos que trabajan en los Centros, con nombre, apellido y actividad a la que se dedican. De esta forma, además de poner en valor el recurso humano cualificado, hemos dado visibilidad a sus servicios e infraestructuras. Se han distribuido 400 ejemplares entre el personal de los Centros, de las Universidades, del Gobierno de Navarra y a los Patrones de la Fundación ADIttech.

6.- AUDITORÍA

Las cuentas de la fundación ADitech en 2016 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 2016, así como de sus resultados correspondientes al ejercicio anual terminado en esa fecha”.***

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

BRUSELAS

Dirección

Rue de Luxemburg, 3 / B-1000 Bruselas - Bélgica

Teléfono

+32 (0) 25 40 26 20

Email: info@aditechcorp.com

Web: www.aditechcorp.com



@ADitech



@aditechcorporacion

