

BOLETIN DE NOTICIAS

Octubre de 2016 - Noviembre de 2017

Proyecto europeo HEALTH LSR

Interreg

POCTEFA

HEALTH LSR

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



UNIÓN EUROPEA
UNION EUROPÉENNE

Diversificación de empresas del sector polímeros hacia el sector de la salud mediante el empleo de silicona líquida

El objetivo principal es desarrollar actividades innovadoras transfronterizas en el sector salud, favoreciendo la diversificación de las empresas del sector de silicona líquida vinculadas habitualmente a actividades de escaso valor añadido, hacia un sector con un elevado contenido innovador como es el sector salud.

El proyecto pretende generar 5 prototipos de nuevos productos (de silicona líquida) desarrollados por los

socios que podrán ser empleados como elementos demostrativos del potencial de las empresas del sector, con el objetivo final de que las empresas del área se encarguen de su comercialización y explotación.

Asimismo, quiere ampliar el polo de silicona líquida integrando a empresas, Universidades y Centros Tecnológicos y siendo núcleo de impulso de la diversificación de las empresas hacia actividades de mayor valor añadido. ■



Clínica
Universidad
de Navarra



LEARTIKER presenta nuevos productos y proyectos en la feria K-2016

Leartiker S. Coop ha presentado sus servicios en la feria K-2016 que se ha celebrado en Dusseldorf desde el 19 al 26 de octubre.

28 de octubre de 2016

La feria K es la más importante del mundo para la industria del plástico y el caucho. Con más de 3.000 expositores de 59 países, se ha convertido en la cita más importante a nivel mundial para conocer los últimos avances en tecnología e innovación, así como las tendencias de futuro en materia de plástico y caucho.

Leartiker ha presentado en esta feria nuevos filamentos de impresión 3D bajo su marca Mymat (www.mymatsolutions.com) y los diferentes proyectos de investigación que actualmente está desarrollando:

Health-LSR: este proyecto cofinanciado por el FEDER, tiene como objetivo el desarrollo de productos de silicona líquida para el sector médico. Leartiker, que lidera el proyecto, colabora con la Universidad de Pau, la Cámara de Comercio de Baiona, Sodena y El Hospital Universitario de Navarra.

Este proyecto está enmarcado dentro de la especialización tecnológica Health de Leartiker cuyo objetivo de cara al 2020 es centrar el 15% del volumen de negocio en esta actividad, concretamente en el diseño y desarrollo de dispositivos médicos.

El proyecto HEALTH LSR está cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A



Expositor de Leartiker durante la feria.

España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020). El objetivo del POCTEFA es reforzar la integración económica y social de la zona fronteriza España-Francia-Andorra. Su ayuda se concentra en el desarrollo de actividades económicas, sociales y medioambientales transfronterizas a través de estrategias conjuntas a favor del desarrollo territorial sostenible.

Aerocar: en este proyecto, que se centra en la transferencia tecnológica entre los sectores de la automoción y la aeronáutica, Leartiker, como jefe de filas, colabora con otras entidades de otros países: Rescoll (Francia), Inegi (Portugal) y CTAG (Galicia).

El proyecto está enmarcado dentro de la especialización tecnológica LI-

GHTWEIGHT, donde Leartiker actúa como prescriptor en proyectos de aligeramiento y sustitución de piezas metálicas.

El proyecto Aerocar está cofinanciado por el Programa Interreg Sudoe, a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

TEP: Technological Entrepreneurship Program, proyecto cofinanciado por el FSE, cuyo objetivo es la formación técnica en la tecnología de polímeros y la formación en emprendimiento de jóvenes universitarios internacionales que recibirán una formación teórica y realizarán un proyecto en una empresa del Grupo Mondragón. ■

Más de 2,5 millones de euros para proyectos europeos que tendrán influencia directa en Lea-Artibai

Leartiker, Azaro Fundazioa y la Agencia de Desarrollo Leartibai contarán con una financiación de 2,5 millones.

14 de noviembre de 2016

El centro tecnológico Leartiker S.Coop, Azaro Fundazioa y la Agencia de Desarrollo Leartibai están participando en distintos proyectos europeos. Gracias a los proyectos cofinanciados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), las tres entidades contarán con una financiación de más de 2,5 millones de euros, que tendrán influencia directa en la comarca de Lea Artibai en el desarrollo de nuevos proyectos de entre 3 y 4 años de duración.

Los proyectos, basados en la economía circular, la transferencia del conocimiento y los ecosistemas de innovación, la salud, el patrimonio cultural y natural, los productos lácteos, diferentes materiales (polímeros y plásticos), la aeronáutica o la automoción; contarán con la colaboración de diferentes socios. Por un lado, de países europeos: Rumanía, Eslovenia, Noruega, Italia, Holanda, Alemania, Suecia y varias comarcas de Francia (especialmente Aquitania) y Portugal. A nivel estatal, Cataluña, Castilla León, Galicia, Navarra y Zaragoza. Y en Euzkadi, BEAZ, Universidad Mondragón, Batz SCoop., Cikautxo SCoop., HAZI y el Ayuntamiento de Idiazabal.

Gracias al desarrollo de estos proyectos, se impulsará la transferencia del conocimiento, las opciones de diversificación, la creación de negocios innovadores y la competitividad. De ese modo,

las empresas y los emprendedores de la comarca dispondrán de más oportunidades para la internacionalización de sus empresas; crearán lazos con empresas internacionales, tendrán la oportunidad de conocer lo que se hace en Europa y también de fomentar la colaboración. Además, a través de las relaciones que se van a crear entre los participantes de estos proyectos, se formarán importantes redes de contacto claves para impulsar la innovación y la colaboración en la comarca de Lea-Artibai. Proyectos y descripciones:

AEROCAR: Transferencia tecnológica entre los sectores de la aeronáutica y la automoción. Leartiker.

FOODYPLAST: Desarrollo e industrialización de nuevas formulaciones de plástico con antioxidantes naturales. Leartiker.

HEALTH LSR: Fomentar la diversificación de empresas del sector de polímeros hacia el sector de la salud, mediante el empleo de la silicona líquida. Leartiker.

INNOLACT: Mejorar la competitividad del sector lácteo tradicional, promoviendo la diversificación de sus productos. Leartiker.

NOI Modeling Factory: Generar una base de datos de la red de infraestructuras relacionadas con el área de simulaciones en red. Leartiker.

NOI Powertrain: Generar una base de datos de la red de infraestructuras relacionadas con el área Powertrain. Leartiker.

RACETP: Desarrollo de piezas estructurales con resinas termoplásticas procesables mediante RTM. Leartiker.

RETRACE: Impulsar el Diseño Sistémico. Presentar los beneficios del Diseño Sistémico en la implementación de negocios basados en la Economía Circular. Azaro Fundazioa.

TRANSFERINN: Potenciar el ecosistema de innovación. Tomando como base la transferencia del conocimiento, se implementarán sistemas de innovación en las empresas y se formarán Gestores de Innovación e Internacionalización. Azaro Fundazioa.

VIRTUAL UPSCALLING: Estudio del modelo de negocio de una infraestructura para realizar simulaciones en red. Leartiker.

Azaro Fundazioa, la Agencia de Desarrollo Leartibai y el centro tecnológico Leartiker trabajan en el crecimiento económico de la comarca. Por ello, y con el objetivo de mejorar la productividad y la competitividad de las empresas de Lea-Artibai, el trabajo en equipo en el ámbito de la I+G+B que ofrecen los programas europeos, son una buena oportunidad para adquirir, desarrollar y aprovechar conocimientos. ■

Diseñado el primer demostrativo del proyecto europeo HEALTH LSR

Es el primero de los cinco demostrativos que el proyecto desarrollará en total.

22 de febrero de 2017

El 16 de Febrero tuvo lugar la reunión de seguimiento del proyecto Health-LSR en las instalaciones de la Clínica Universitaria de Navarra (CUN). Además de los socios del proyecto, estuvieron presentes Amaia Armendariz de la secretaria del Poctefa y Marina Marcel del Gobierno de Navarra

El objetivo principal de este proyecto es desarrollar cinco dispositivos médicos utilizando para ello la silicona líquida (LSR). Gracias a la colaboración de la Clínica (CUN), ya se ha dise-

ñado el primer demostrativo. En este proyecto que finaliza en Mayo de 2019, se pretenden desarrollar cinco demostrativos.

El proyecto ha sido cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020). El objetivo del POCTEFA es reforzar la integración económica y social de la zona fronteriza España-Francia-Andorra. Su ayuda se concentra en el desarrollo de actividades económicas, sociales y medioambientales transfronterizas a través de estrategias conjuntas a favor del desarrollo territorial sostenible. ■

El proyecto europeo HEALTH LSR (cofinanciado al 65% por el FEDER) tiene como objetivo desarrollar cinco dispositivos médicos utilizando para ello la silicona líquida (LSR).



Los participantes de la reunión.

El proyecto europeo HEALTH LSR liderado por Leartiker tendrá presencia en la jornada Polymers and Medical Applications

Aitor Arbelaiz de la Cámara de Comercio de Bayona dará una ponencia en la que hablará, entre otras cosas, del trabajo que desarrolla el proyecto europeo HEALTH LSR liderado por LEARTIKER.

Interreg
POCTEFA
HEALTH LSR

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



29 de marzo de 2017

La quinta edición de la jornada Polymers and Medical Applications que se celebra anualmente acogerá una ponencia impartida por Aitor Arbelaiz de la Cámara de Comercio Bayona, que girará entorno a la “Silicona líquida y la salud en nuestro territorio”. A lo largo de su ponencia, Arbelaiz también hablará sobre el análisis de mercado que se está llevando a cabo dentro del proyecto europeo HEALTH LSR que lidera Leartiker y del que la Cámara de Comercio de Bayona es socio.

El proyecto europeo HEALTH LSR está cofinanciado por los fondos FEDER, se centra en el desarrollo de actividades innovadoras de carácter

transfronterizo en el sector salud. Su consorcio lo componen junto al líder del proyecto Leartiker, CCI (Cámara de Comercio de Bayona), Clínica Universitaria de Navarra, Universidad de Pau y SODENA (Sociedad de Desarrollo de Navarra).

HEALTH LSR persigue la diversificación de empresas del sector polímeros en el área Aquitania-Euskadi-Navarra hacia un sector de mayor valor añadido, como es la salud, mediante el empleo de la silicona líquida. La diversificación de las empresas que actualmente trabajan para este sector, pero que desconocen el uso de la silicona líquida, es uno de los objetivos a conseguir, y para ello, se generarán 5 prototipos de nuevos productos de silicona líquida que

serán transferidos a las empresas para su industrialización y comercialización. La integración de estas empresas en el polo de silicona fomentará la transferencia de conocimiento de las universidades y centros tecnológicos hacia el tejido industrial; reforzando así los vínculos económicos entre los diferentes agentes participantes en el proyecto.

El proyecto comenzó su andadura en junio de 2016 y tendrá una duración de 3 años. Ha sido cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020) cuyo objetivo es reforzar la integración económica y social de la zona fronteriza España-Francia-Andorra. Su ayuda se concentra en el desarrollo de actividades económicas, sociales y medioambientales transfronterizas a través de estrategias conjuntas a favor del desarrollo territorial sostenible. ■

El proyecto comenzó su andadura en junio de 2016 y tendrá una duración de 3 años.

Mañana tendrá lugar la quinta jornada Polymers and Medical Applications organizada por Leartiker

Este evento tiene como objetivo estudiar las oportunidades y novedades que las nuevas tecnologías y los polímeros pueden aportar al ámbito de la salud.

4 de mayo de de 2017

Mañana (viernes), 5 de mayo, Leartiker celebrará la quinta edición de la jornada Polymers and Medical Applications. Este evento, que tiene como objetivo estudiar las oportunidades y novedades que las nuevas tecnologías y los polímeros pueden aportar al ámbito de la salud, se ha convertido en una cita ineludible para los interesados en esta materia. En esta edición la jornada se centrará en la silicona líquida, un material que tiene un gran futuro en el ámbito de la salud.

Serán seis los expertos que se darán cita mañana en el Polo de Innovación Lea-Artibai para hablar de la silicona líquida. Entre ellos estará Aitor Arbelaiz de la Cámara de Comercio de Bayona, que ofrecerá la ponencia Silicona Líquida y Salud en nuestro territorio. Durante su intervención, Arbelaiz hablará de la investigación de mercado que está llevando a cabo dentro del proyecto europeo HEALTH LSR que lidera

Leartiker y en el que también participa la Cámara de Comercio de Bayona.

Muy vinculado al tema de la jornada, el proyecto HEALTH LSR busca mejorar la diversificación de las empresas de polímeros de la región Aquitania-Euskadi-Navarra, basándose en la silicona líquida y dirigido hacia el ámbito de la salud. Para ello, se crearán 5 prototipos con este material que más tarde serán transferidos a las empresas para la fase de industrialización y comercialización. De ese modo, se reforzarán los lazos económicos que unen a los distintos agentes del proyecto.

Otra de las ponencias más destacadas de la jornada será la de José Luis Jorcano de la Universidad Carlos III: Bioimpresión 3D de piel funcional. Una ponencia muy interesante la que presentará Jorcano, porque gracias a la piel funcional lograda mediante la tecnología 3D se podría acabar con el polémico uso de animales en los testeos de cremas y medicamentos.

El sector de la biomedicina, es un reto para el Centro Tecnológico de Markina-Xemein. El objetivo del plan estratégico

de Leartiker es que el 15% de su volumen de investigación esté relacionado con el sector de la biomedicina en 2020. En ese sector, la investigación de Leartiker esta orientada al desarrollo de nuevos dispositivos médicos de alto valor añadido y para su consecución se han firmado diversos acuerdos con empresas, universidades y entidades europeas. De esta modo, en el Centro Tecnológico Leartiker se están estudiando nuevos materiales poliméricos que colaboren en la mejora de los sistemas y aparatos que se emplean en la medicina actual. A partir de este momento comienza la fase de búsqueda de socios que estén dispuestos a colaborar en el proyecto. El objetivo es fabricar 4 prototipos y para su definición es necesaria la participación de distintas empresas y/o entidades que proporcionen ideas a desarrollar.

En breve se publicará una convocatoria de expresión de interés. No obstante, los interesados pueden ponerse en contacto desde este momento con cualquiera de los socios del proyecto para expresar su deseo de participar en el proyecto u obtener más información. ■

Seis expertos se darán cita en el Polo de Innovación de Lea-Artibai para hablar de la silicona líquida y de lo que puede aportar al sector de la salud.

Presentando Health LSR en diversos foros transfronterizos



10 de julio de 2017

El pasado 29 de junio se presentó el proyecto Health LSR en el tercer encuentro transfronterizo de Industrias Bio-salud Biosanté que tuvo lugar en Bidart bajo el título Innovación y proyectos empresariales en Salud: las claves del éxito. Este encuentro, organizado por Basque Health Cluster (Clúster de las empresas Vascas de Salud), Sodeña (Sociedad de Desarrollo de Navarra).

La jornada contó con una treintena de presentaciones flash de empresas y grupos de investigación públicos y casos de éxito de colaboraciones transfronterizas. En este apartado el centro tecnológico Leartiker presentó el proyecto europeo HEALTH LSR. El evento se organizó con el objetivo de impulsar los proyectos transfronterizos de colaboración entre industrias e investigadores de entidades

públicas y privadas del sector salud de los tres territorios. Al evento asistieron más de 180 profesionales que tuvieron la oportunidad de mantener entrevistas B2B (business to business) y esta fue una gran oportunidad para dar a conocer el este proyecto europeo ante diversas empresas y entidades.

Por otro lado, un mes antes, el 30 de mayo, se celebró en la Cámara de Comercio de Baiona la jornada de creatividad Innovación & Materiales: Aplicaciones de la silicona LSR para la salud humana y animal, en la que Leartiker también presentó el proyecto HEALTH LSR.

La cita comenzó con la presentación de este proyecto europeo cofinanciado por el FEDER y continuó con una explicación sobre las propiedades y características de la silicona LSR y las aplicaciones existentes en el sector de la salud.

Con el objetivo de impulsar mejoras e ideas, el evento contó con profesionales de la salud, empresas transformadoras de silicona y diseñadores de Iparralde (zona vasco-francesa), Navarra y CAV que participaron en distintos grupos de trabajo. Gracias a esta colaboración, se identificaron diferentes prácticas profesionales o productos que pueden ser mejorados gracias a las características de la silicona LSR.

Los socios del proyecto HEALTH LSR que lidera Leartiker, se encuentran ya inmersos en la fase de identificación de aplicaciones y aportaciones de alto valor añadido para el sector de la salud de la silicona LSR. Los socios del proyecto se han comprometido a desarrollar 5 prototipos durante el periodo 2016-2019. ■

Reuniones individualizadas con expertos de la Clínica Universitaria de Navarra para avanzar en el proyecto HEALTH LSR

El primer demostrativo que ha diseñado el proyecto es especialmente indicado para la terapia celular.

9 de octubre de 2017

En el ámbito del proyecto HEALTH LSR Leartiker acudió el 6 de octubre a una jornada de reuniones individualizadas con varios expertos de la Clínica Universitaria de Navarra (CUN), entidad que es también miembro del proyecto. HEALTH LSR es un proyecto europeo cofinanciado por el FEDER, centrado en el desarrollo de actividades innovadoras de carácter transfronterizo en el sector de la salud. El objetivo es mejorar la diversificación de las empresas de polímeros de la región

Aquitania-Eusdi-Navarra, para lo que se crearán prototipos de silicona líquida que más tarde serán transferidos a las empresas para la fase de industrialización y comercialización. De ese modo, se reforzarán los lazos económicos que unen a los distintos agentes del proyecto.

Tras una primera fase de identificación de aplicaciones y aportaciones de alto valor añadido, el proyecto ya ha diseñado su primer prototipo, que es especialmente indicado para la terapia celular. Se trata de una tecnología totalmente vanguardista mediante la cual se pueden

curar distintos tipos de enfermedades. Además, en un futuro próximo y combinándola con la terapia génica, podrá expandirse hacia un número cada vez mayor de enfermedades.

Mientras se realizan los ensayos funcionales de validación del primer demostrativo, ha llegado el momento de empezar a definir cuáles serán los siguientes demostrativos que se desarrollen en el proyecto. Para conseguir que se tengan en cuenta las necesidades de diferentes especialidades médicas, Leartiker mantuvo el 6 de octubre reuniones individualizadas con diferentes expertos de la Clínica Universitaria de Navarra, por ejemplo de Radiología Intervencionista, Cardiología u Otorrinolaringología. Tras esta jornada tan productiva, Leartiker analizará la viabilidad técnica de las ideas que surgieron en las reuniones, y propondrá una lista de prioridades teniendo en cuenta su interés científico-técnico. Está previsto que en este segundo año del proyecto se desarrollen dos demostrativos más, siendo en total 5 los que el proyecto se ha comprometido a desarrollar en el periodo 2016-2019. ■

El proyecto desarrollará cinco demostrativos en total.



Interreg POCTEFA HEALTH LSR

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



UNIÓN EUROPEA
UNION EUROPÉENNE



