

PROYECTO TRANSFRONTERIZO

START UPS > INNOVAR, CRECER E INTERNACIONALIZARSE

El proyecto Acele-Start Ups, liderado por Itainnova y financiado por Poctefa, pondrá a disposición de las 'start ups' tecnológicas aragonesas y occitanas herramientas que les permitan dar un paso en su desarrollo, facilitando su internacionalización y su crecimiento



DESPUÉS DE SOBREVIVIR

«Si alguien te dice que es muy fácil montar una 'start up' no te está mintiendo. Otra cosa es que no te diga la verdad del todo, ya que lo más complicado para una 'start up' es sobrevivir los primeros tres años de vida». Pilar Izquierdo, gerente de Proyectos, sabe bien de qué habla porque desde el Centro Europeo de Empresas e Innovación de Aragón se les proporciona apoyo en esos primeros años de vida.

Una vez que han pasado esta crucial etapa, las empresas precisan otras herramientas, como las que va a poner en marcha el proyecto Acele-Start Ups, que da ahora sus primeros pasos.

«Uno de los factores que influyen en la competitividad de las empresas y en su capacidad de supervivencia es su tamaño y la capacidad de internacionalización», señala Teresa Gaspar, técnica de la Oficina de Proyectos



El proyecto facilitará la internacionalización y el descubrimiento de nuevos mercados. ITAINNOVA

de Financiación Pública de Itainnova. En esa línea se encuentran los objetivos del proyecto: «Ayudar a las jóvenes empresas tecnológicas de Aragón y de Occitania a innovar, crecer en tamaño y a internacionalizarse, con el fin último de mejorar su tasa de supervivencia y su competitividad».

Hoy en día, «la mayoría de las empresas europeas son pymes y, entre ellas, más del 95% son micropymes», destaca. Estas cifras son «aún más significativas en el territorio pirenaico –a ambos lados de la frontera–, donde las condiciones geográficas y económicas no favorecen la instalación de

grandes empresas ni el crecimiento de las nuevas».

A través de una metodología de aceleración para jóvenes empresas, Acele-Start Ups pondrá a su disposición herramientas que les permitan crecer y abrirse a mercados fuera de su propio país. «El carácter transfronterizo de este

ACELE-START UPS

- **NOMBRE DEL PROYECTO** Acele-Start Ups-Desarrollo de una metodología transfronteriza de aceleración de 'start ups'.
- **OBJETIVO** Ayudar a las jóvenes empresas tecnológicas de Aragón y Occitania a innovar, crecer en tamaño y a internacionalizarse con el fin de mejorar su tasa de supervivencia y su competitividad.
- **SOCIOS** Con Itainnova como jefe de filas, completan el consorcio: Centro Europeo de Empresas e Innovación de Aragón, CEEI Crecendo y CUTP-Centro Universitario de Tarbes-Pirineos.
- **FINANCIACIÓN** 65%. Programa de Cooperación España-Francia-Andorra 2014-2020 (fondos Feder)-Poctefa.
- **PERIODO DE EJECUCIÓN** Tres años desde el 1 de enero de 2018.

proyecto facilita el establecimiento de relaciones entre las 'start ups' de las dos regiones que participan», comenta Gaspar. El fin último, indica Izquierdo, es «materializar acuerdos de cooperación y acciones comerciales».

TERCER MILENIO

VIGILANCIA Y ANÁLISIS

SISTEMAS INTELIGENTES > LA BAZA DE ANTICIPARSE

Un consorcio formado por socios académicos e industriales de ambos lados de la frontera franco-española pone en marcha el proyecto Smart. Con sistemas inteligentes de vigilancia y análisis, se hará realidad el mantenimiento predictivo, que anticipa y planifica las decisiones



MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Anticiparse mejora la innovación, la productividad y la competitividad de las pymes industriales. El proyecto Smart se propone hacerlo mediante el desarrollo de sistemas inteligentes de vigilancia y análisis para hacer un mantenimiento predictivo.

El primer paso es capturar información, algo que se hará «mediante el desarrollo de métodos, algoritmos y herramientas que permitan a las pymes recopilar los datos relevantes del funcionamiento de sus sistemas de producción», señala Alberto Capella, técnico del grupo de Tecnologías de Procesos industriales de Itainnova. Una vez procesados dichos datos, «es posible detectar anomalías (o señales precursoras de fallo) y diagnosticar las causas probables, anticipar fallos y tomar decisiones en consecuencia». Esta forma de actuar se



Las pymes recopilan y procesan datos relevantes del funcionamiento de sus sistemas de producción.

enmarca en lo que se denomina 'Prognostics & Health Management' (PHM), que «permite desarrollar más intensamente el mantenimiento condicional y predictivo y reducir el mantenimiento correctivo y sistemático». En definitiva, la puesta en marcha de estas soluciones hace posible «mejorar la fiabilidad, la

disponibilidad y la seguridad de los sistemas de producción reduciendo los costes de explotación para las pymes».

Conocer con antelación el fallo de una máquina o línea de producción aporta diversos beneficios. Entre ellos, permite minimizar fallos catastróficos de máquinas, tan costosos en tiempo y coste;

reduce el mantenimiento no programado, «ya que las reparaciones pueden realizarse en el momento de menor incidencia en la producción». Además, «como consecuencia de la programación y anticipación, se reducen los 'stocks' de repuestos, pues muchos materiales pueden comprarse justo a tiempo para las repara-

SMART

- **NOMBRE DEL PROYECTO** Smart- Supervisión Inteligente para el Mantenimiento Predictivo de Sistemas Industriales.
- **OBJETIVO** Mejorar la innovación, la productividad y la competitividad de las pymes mediante el desarrollo de sistemas inteligentes de vigilancia y análisis.
- **SOCIOS** El consorcio incluye socios académicos: Escuela Nacional de Ingenieros de Tarbes y Universidad Politécnica de Cataluña; un centro tecnológico: Itainnova; y dos empresas: Metallicadour e Ingenia-Cat.
- **FINANCIACIÓN** Cofinanciado por el Programa Operativo España Francia Andorra 2014-2020 (Poctefa-Fondos Feder).
- **PERIODO DE EJECUCIÓN** De enero 2018 a diciembre de 2020.

ciones que se realizan durante las paradas programadas». En general, el mantenimiento se optimiza porque se repara únicamente lo que es necesario. Y al eliminar las costosas paradas y la operación con equipos a bajo rendimiento, la productividad aumenta.

TERCER MILENIO