IOTEC

Desarrollo de Capacidades Tecnológicas en torno a la Aplicación Industrial de Internet de las Cosas

aetical

FED. DE ASOC. DE EMPRESAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA DE CASTILLA Y LEÓN

2 de diciembre de 09:30 a 13.30 horas

Lugar de celebración: Online

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS "INTERNET OF THINGS": UNA VISIÓN PRÁCTICA PARA IMPLEMENTAR EN TU NEGOCIO.
PROYECTO IOTEC

Interreg España - Portugal
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
UNIÓN EUROPEA

competitividad empresarial ice

Junta de Castilla y León

GRUPO DE INVESTIGACIÓN BISITE usal.es | VNiVERSiDAD D SALAMANCA | CARTIF | tice.pt | aetical | competitividad empresarial ice | Junta de Castilla y León | IPN | inovcluster Associação do Cluster Agro-Industrial do Centro

IOTEC

Objetivos alcanzados:

- Realización de la **acción 2.1** del proyecto. Identificación del colectivo de PYMEs TIC.
- Dar a conocer las principales **características de las empresas** en términos de número de trabajadores, ventas, actividad, grado de madurez IoT, así como evaluar su predisposición para implementar nuevas soluciones IoT.
- Clasificar las empresas seleccionadas según el grado de **madurez tecnológica y de visión IoT,** en inicial, medio o alto.
- Identificar su interés en desarrollar sus **competencias en IoT** y en colaborar con el proyecto IOTEC.
- Identificar el **interés en formación especializada.**

Este proyecto ha sido financiado por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) en el marco del programa Interreg V-A España-Portugal 2014-2020 (PocTep) Proyecto: IOTEC- Desarrollo de Capacidades Tecnológicas en torno a la Aplicación Industrial de Internet de las Cosas (REF: 0123_IOTEC_3_E)

IOTEC

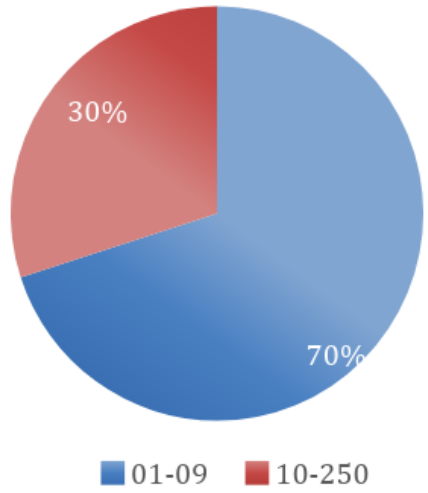
Metodología:

- Realización de **entrevistas**, mayormente presenciales, al colectivo de empresas asociadas a AETICAL (98 empresas)
- Selección del colectivo objetivo (20 empresas). Elaboración de un **diagnóstico** que permitió hacer su caracterización y evaluar su interés en adquirir o mejorar sus conocimientos en IoT, para posteriores desarrollos de productos y servicios IoT.
- Diseño y puesta en marcha de **actuaciones formativas** para técnicos de PYMEs TIC relacionadas con los ámbitos de IoT considerados más relevantes (tres ediciones).
- Diseño y puesta en marcha de un plan estructurado de **promoción y difusión** de tecnologías IoT para este colectivo.

Este proyecto ha sido financiado por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) en el marco del programa Interreg V-A España-Portugal 2014-2020 (PocTep) Proyecto: IOTEC- Desarrollo de Capacidades Tecnológicas en torno a la Aplicación Industrial de Internet de las Cosas (REF: 0123_IOTEC_3_E)

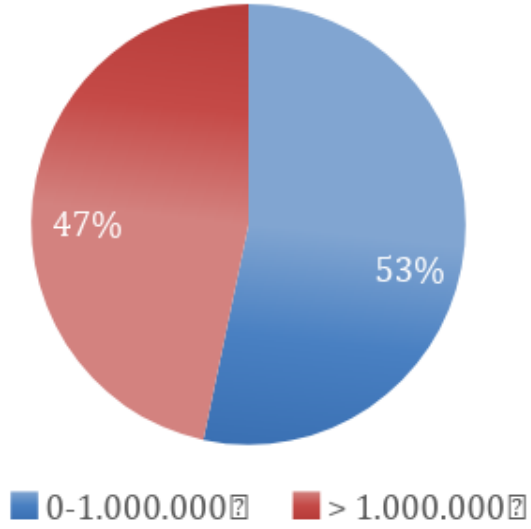
IOTEC

Número de trabajadores



Más del 70% de las pymes entrevistadas tienen menos de 10 trabajadores.

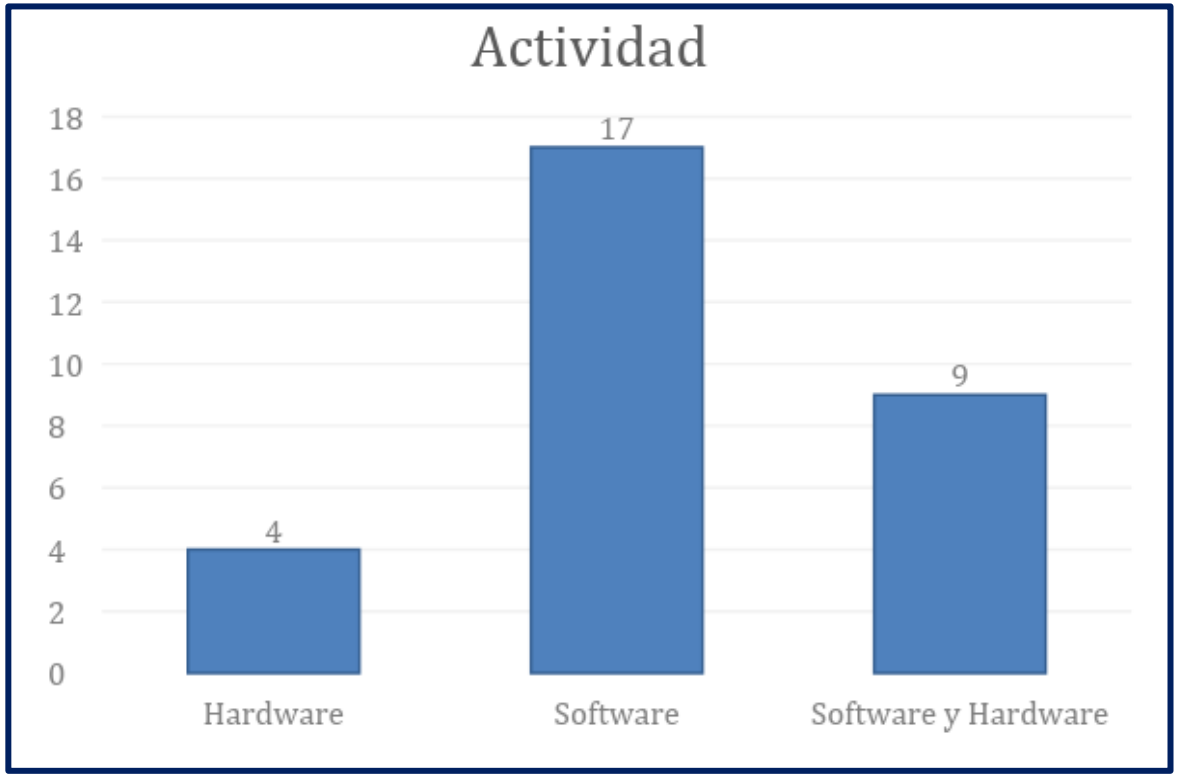
Ventas



Aunque el tamaño es reducido, las pymes pueden alcanzar una facturación interesante.

Este proyecto ha sido financiado por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) en el marco del programa Interreg V-A España-Portugal 2014-2020 (PocTep) Proyecto: IOTEC- Desarrollo de Capacidades Tecnológicas en torno a la Aplicación Industrial de Internet de las Cosas (REF: 0123_IOTEC_3_E)

IOTEC

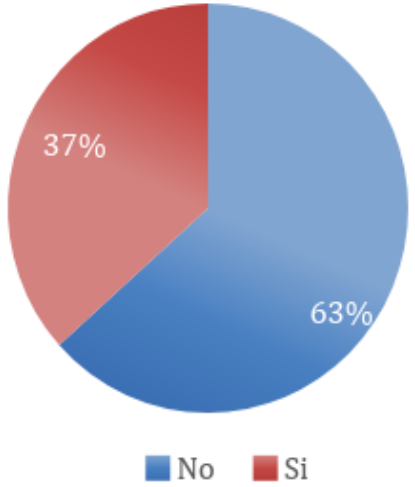


La mayoría de las empresas analizadas (57%) trabajan en el área del software, se dedican sólo al desarrollo de hardware el (13%) y el (30%) restante trabajan en ambos campos.

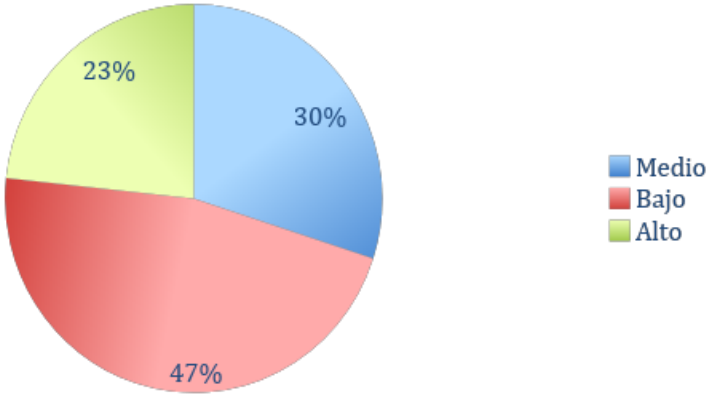
Este proyecto ha sido financiado por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) en el marco del programa Interreg V-A España-Portugal 2014-2020 (PocTep) Proyecto: IOTEC- Desarrollo de Capacidades Tecnológicas en torno a la Aplicación Industrial de Internet de las Cosas (REF: 0123_IOTEC_3_E)

IOTEC

Las empresas ya tienen algún producto o servicio IoT

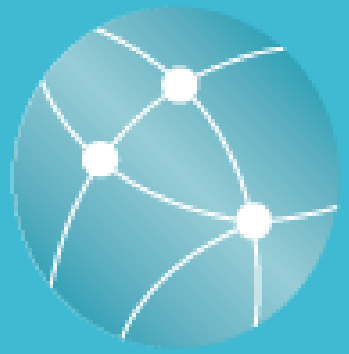


Los colaboradores tienen conocimientos en IoT



Sólo el 23% de las empresas tiene algunos trabajadores con buenos conocimientos en IoT

Este proyecto ha sido financiado por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) en el marco del programa Interreg V-A España-Portugal 2014-2020 (PocTep) Proyecto: IOTEC- Desarrollo de Capacidades Tecnológicas en torno a la Aplicación Industrial de Internet de las Cosas (REF: 0123_IOTEC_3_E)



IOTEC

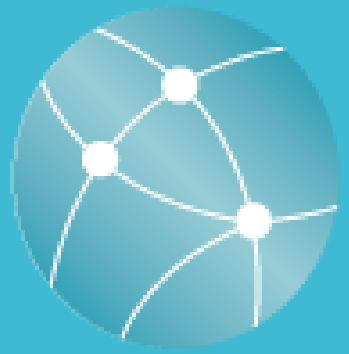
Todas las empresas tienen en perspectiva el desarrollo de **productos o servicios IoT** a corto o medio plazo, lo que el proyecto IOTEC viene a potenciar.

Se puede concluir que el **IoT es una tecnología importante** para su cartera de productos y servicios.

El proyecto IOTEC, ha influido en pymes que no pueden permitirse un desarrollo ni una integración total de las soluciones necesarias para modernizar sus empresas.

Se ha creado un **potencial de cooperación** entre las PYMES TIC para desarrollar servicios IoT en colaboración.

Este proyecto ha sido financiado por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) en el marco del programa Interreg V-A España-Portugal 2014-2020 (PocTep) Proyecto: IOTEC- Desarrollo de Capacidades Tecnológicas en torno a la Aplicación Industrial de Internet de las Cosas (REF: 0123_IOTEC_3_E)



IOTEC

Mapa de capacidades:

Productos / Servicios	Tecnología	Empresa	Lugar
prtg network monitor. Plataforma de monitorización, alertas y sensores para controlar equipos y aplicaciones.	Cloud Computing.	Metrix	Burgos
sensor ambiental kentix. Sensores para evitar riesgos ambientales (temperatura, CO, fluidos, accesos no autorizados, etc).		Metrix	Burgos
netnova social. Monitorización de gente de la tercera edad en zonas rurales mediante sensores de luz, temperatura, humedad,etc	Big Data. Cloud Computing.	Telecomunicaciones ocho caños	León
netnova comunidad. Monitorización de comunidades de propietarios mediante cámaras, sensores de puertas y ventanas, etc.	Big Data. Cloud Computing.	Telecomunicaciones ocho caños	León
smart destination. Mediante cámaras y puntos acceso wifi.	Big Data. Cloud Computing.	Telecomunicaciones ocho caños	León

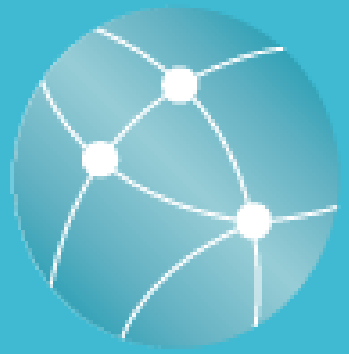
Este proyecto ha sido financiado por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) en el marco del programa Interreg V-A España-Portugal 2014-2020 (PocTep) Proyecto: IOTEC- Desarrollo de Capacidades Tecnológicas en torno a la Aplicación Industrial de Internet de las Cosas (REF: 0123_IOTEC_3_E)

IOTEC

Mapa de capacidades:

Productos / Servicios	Tecnología	Empresa	Lugar
smartcounter. Sistema de conteo de personas por visión artificial en entornos de pública concurrencia y medios de transporte.	Machine learning.	Proconsi	León
smartid. Prototipo de identificación inteligente de personas y cosas.		Proconsi	León
smarkia. Herramienta cloud para automatizar y simplificar la gestión energética de grandes consumidores a través de dieferentes dispositivos.	Cloud Computing. Eficiencia energética.	Smarkia Energy	León
mhs. Monitorización en tiempo real de los aspectos que afectan al bien cultural y gestión fácil.		Monitoring Heritage System	Palencia
edag. Estudio de Actividad Electrodérmica Grupal (EDAg). Usando guantes sensorizados, cámaras faciales, gafas de grabación subjetiva, emisores bluetooth que miden las reacciones emocionales de los grupos sociales.	Big Data. Cloud Computing. Machine learning.	Sociograph Neuromarketing	Valladolid

Este proyecto ha sido financiado por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) en el marco del programa Interreg V-A España-Portugal 2014-2020 (PocTep) Proyecto: IOTEC- Desarrollo de Capacidades Tecnológicas en torno a la Aplicación Industrial de Internet de las Cosas (REF: 0123_IOTEC_3_E)



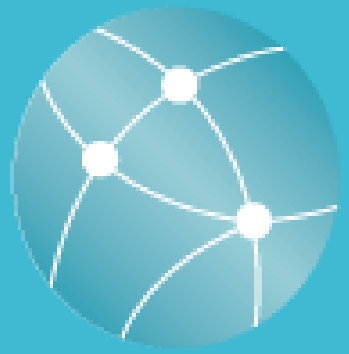
IOTEC

Mapa de capacidades:

Productos / Servicios	Tecnología	Empresa	Lugar
fenps. Sistema de detección temprana de caídas y posicionamiento en la plantilla del pie. Sensor de caída, movimiento.	Cloud Computing.	Simac (ALFAIOT)	Salamanca
ioterra. Servicio de riego en función de mediciones de humedad, tipo de suelo, pronóstico del tiempo y tipo de planta.	Cloud Computing.	Simac (ALFAIOT)	Salamanca
iotolva. Control de estado de los silos, tolvas y secaderos en tiempo real.	Cloud Computing. Eficiencia energética.	Simac (ALFAIOT)	Salamanca
iotauro. Sistema de control de explotación ganadera. Sensores de posición, actividad, temperatura.		Simac (ALFAIOT)	Salamanca
seira. Simulador de extinción de incendios con realidad aumentada. Dispositivo IoT en extintor, gafas de realidad aumentada y smartphone.	Realidad aumentada.	Simac (ALFAIOT)	Salamanca

Este proyecto ha sido financiado por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) en el marco del programa Interreg V-A España-Portugal 2014-2020 (PocTep) Proyecto: IOTEC- Desarrollo de Capacidades Tecnológicas en torno a la Aplicación Industrial de Internet de las Cosas (REF: 0123_IOTEC_3_E)

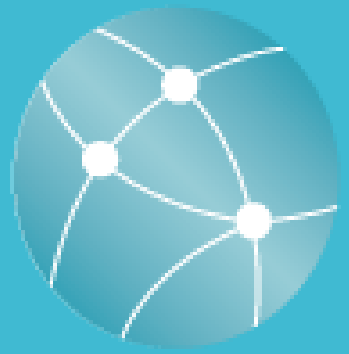
Mapa de capacidades:



IOTEC

Productos / Servicios	Tecnología	Empresa	Lugar
gerionfeed. Estación de alimetación automática para cerdas gestantes.		Gerionte	Salamanca
civex. Control de ganado extensivo bovino. GPS, monitorización de variables fisiológicas, identificación anomalías movimiento.	Eficiencia energética.	Aplifisa	Salamanca
protofab. Terminal de captura de datos en planta.		Proto Info	Salamanca
marketing en pantallas. Raspberri Pi para sistema de marketing en pantallas y escaparate.	Raspberri Pi.	CAB Ordenadores	Salamanca
rsu. Recogida de residuos en función de datos enviados por sensores de los cubos de basura o contenedores.		Simac (ALFAIOT)	Salamanca

Este proyecto ha sido financiado por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) en el marco del programa Interreg V-A España-Portugal 2014-2020 (PocTep) Proyecto: IOTEC- Desarrollo de Capacidades Tecnológicas en torno a la Aplicación Industrial de Internet de las Cosas (REF: 0123_IOTEC_3_E)



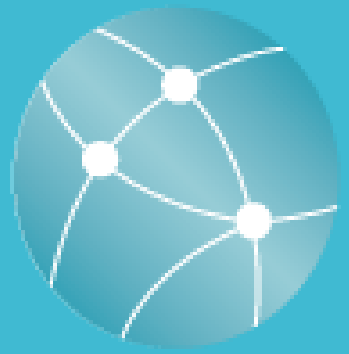
IOTEC

Mapa de capacidades:

Productos / Servicios	Tecnología	Empresa	Lugar
gestióncicloagua. Gestrión remota del consumo de agua mediante sensor IoT en el contador.		Simac (ALFAIOT)	Salamanca
argp. Creación de manuales de realidad aumentada para el sector industrial sin conocimientos de programación ni diseño 3D.	Cloud Computing.	Arsoft	Salamanca
ecoprint. Gestión sencilla y centralizada de la impresión mediante IoT y Machine Learning.	Machine learning.	Ecotisa	Salamanca
diseño de circuitos electrónicos IoT. Servicios y productos de ingeniería para el desarrollo y la operación de aplicaciones IoT basadas en dispositivos tanto microprocesados como microcontrolados	Eficiencia energética. Diseño de circuitos electrónicos.	Sidisel	Salamanca
iot-clima. Sistema de gestión y climatización inteligente.	Cloud Computing. Eficiencia energética.	Mobente	Salamanca

Este proyecto ha sido financiado por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) en el marco del programa Interreg V-A España-Portugal 2014-2020 (PocTep) Proyecto: IOTEC- Desarrollo de Capacidades Tecnológicas en torno a la Aplicación Industrial de Internet de las Cosas (REF: 0123_IOTEC_3_E)

Mapa de capacidades:



IOTEC

Productos / Servicios	Tecnología	Empresa	Lugar
io3 agrosense. Dispositivo para monitorizar parámetros de los cultivos.		Io3	Segovia
laundryID. Tecnología RFID para identificación y clasificación digital de prendas en lavanderías.	Cloud Computing. Eficiencia energética.	Extra Software	Segovia

Este proyecto ha sido financiado por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) en el marco del programa Interreg V-A España-Portugal 2014-2020 (PocTep) Proyecto: IOTEC- Desarrollo de Capacidades Tecnológicas en torno a la Aplicación Industrial de Internet de las Cosas (REF: 0123_IOTEC_3_E)

IOTEC

¡ Muchas gracias !

www.aetical.com | amelia@aetical.com
(+34) 983 548 192 | (+34) 630 952 770

Campus Miguel Delibes. Edificio PCUva, modulo 310
Paseo de Belén, 9 A. 47011 Valladolid

Este proyecto ha sido financiado por el fondo europeo de desarrollo regional (FEDER) en el marco del programa Interreg V-A España-Portugal 2014-2020 (PocTep) Proyecto: IOTEC- Desarrollo de Capacidades Tecnológicas en torno a la Aplicación Industrial de Internet de las Cosas (REF: 0123_IOTEC_3_E)