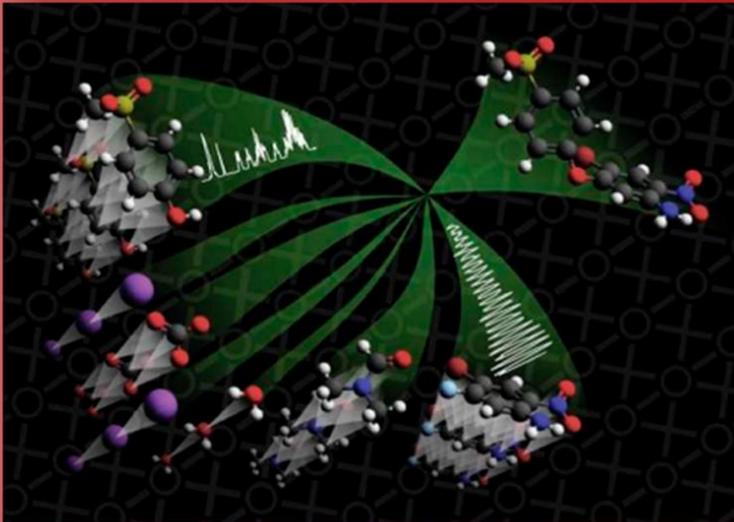


Resultados de la “Encuesta del parque analítico existente en Galicia y uso de las tecnologías desarrolladas por Mestrelab” – Proyecto FutureLab



Presentación de objetivos y resultados en el I Acto de Difusión del proyecto

FutureLab

“Laboratorio Dixital do Futuro”

5 de Mayo | 10:00 - 11:30

Online! Lider: 
Mestrelab Research

Entidades financiadoras:

 Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional (FEDER) “Únha maneira de facer Europa”
UNIÓN EUROPEA

 XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA, EMPREGO E INDUSTRIA

Colaboradores:



Mestrelab Research S.L. lidera el **proyecto FutureLab**, el cual está **subvencionado por la Agencia Gallega de Innovación (GAIN)**, mediante el Programa Industrias do futuro 4.0 (tercera convocatoria) y **cofinanciado con cargo a los fondos FEDER** en el marco del programa operativo FEDER Galicia 2014-2020. **También está apoyado por la Consellería de Economía, Emprego e Industria.**

Como parte del proyecto FutureLab, Mestrelab llevó a cabo esta encuesta en conjunción con BIOGA y el Hub de Innovación Digital DATAlife, para conocer el parque analítico existente en Galicia, así como el interés en el uso de las tecnologías que desarrollamos.

Con las respuestas se persigue obtener un mejor análisis de las actividades empresariales llevadas a cabo, identificar necesidades de modo que todo

ello revierta en la interconectividad y mejor formación de nuestro talento, lo que sin duda dará una ventaja competitiva a nuestra industria.

- La encuesta se anunció y se lanzó a los medios y entidades interesadas en participar el **miércoles 5 de mayo 2021**, bajo modalidad online en la **“Presentación de objetivos y resultados en el I Acto de Difusión del proyecto FutureLab: “Laboratorio Dixital do Futuro”**, en el que se presentó, junto con las entidades participantes en el proyecto, los objetivos y resultados obtenidos desde su comienzo hasta la actualidad. Enlace a la grabación del evento y encuesta aquí: <https://mestrelab.com/events/mestrelab-presenta-futurelab-laboratorio-dixital-do-futuro/>
- La encuesta ha estado disponible en todo momento desde el 5 de mayo 2021 a la fecha de emisión del presente informe.
- La encuesta ha sido publicitada a través de distintos medios (RRSS, newsletter, email, etc.).
- La información que se recogió para la elaboración del Informe de resultados de la encuesta fue utilizada de forma agregada y anónima.

Pasamos a exponer los resultados con sus respectivos gráficos estadísticos de respuestas:

Enlace a la encuesta: <https://forms.gle/XsFoP9fAKbhUXJh68>



FutureLab
"Laboratorio Dixital do Futuro"

Entidades financiadoras:

Lider:
Mestrelab Research

Colaboradores:

Proyecto FutureLab - Encuesta del parque analítico existente en Galicia y uso de las tecnologías desarrolladas por Mestrelab

Mestrelab Research S.L. lidera el proyecto FutureLab, el cual está subvencionado por la Agencia Gallega de Innovación (GAIN), mediante el Programa Industrias do futuro 4.0 (tercera convocatoria) y cofinanciado con cargo a los fondos FEDER en el marco del programa operativo FEDER Galicia 2014-2020. También está apoyado por la Consellería de Economía, Emprego e Industria.

Como parte del proyecto FutureLab, Mestrelab lleva a cabo esta encuesta para conocer el parque analítico existente en Galicia, así como el interés en el uso de las tecnologías que desarrollamos.

Con tus respuestas se persigue obtener un mejor análisis de las actividades empresariales llevadas a cabo, identificar necesidades de modo que todo ello revierta en la interconectividad y mejor formación de nuestro talento, lo que sin duda dará una ventaja competitiva a nuestra industria.

La información recogida será utilizada, de forma agregada y anónima, en la elaboración del Informe de resultados de la encuesta.

¡Gracias!

"Promover o desenvolvemento tecnolóxico, a innovación e unha investigación de calidade".

***Obligatorio**

Correo electrónico *

Tu dirección de correo electrónico

Siguiente

IDENTIFICACIÓN

Descripción (opcional)

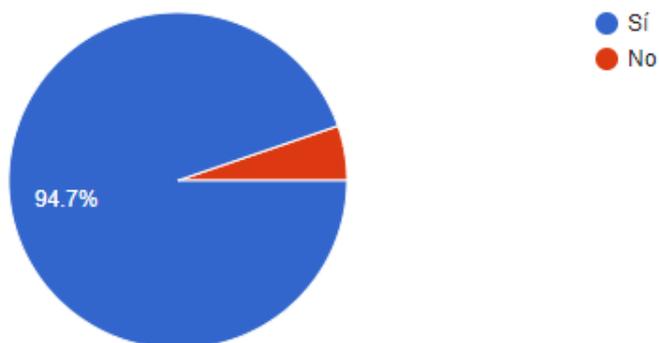
Pregunta:

¿Realiza tu empresa actividades de I+D+i? *

- Sí
- No

Respuesta:

¿Realiza tu empresa actividades de I+D+i?



MAPEADO DEL PARQUE ANALÍTICO DE GALICIA

Descripción

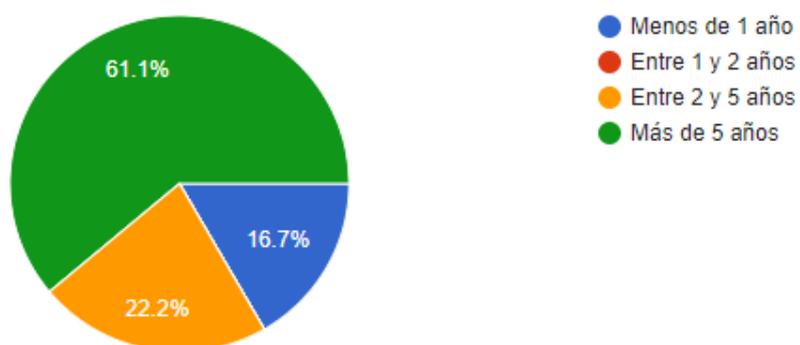
Pregunta:

¿Cuánto tiempo lleva realizando tu empresa/entidad actividades de I+D+i?

- Menos de 1 año
- Entre 1 y 2 años
- Entre 2 y 5 años
- Más de 5 años

Respuesta:

¿Cuánto tiempo lleva realizando tu empresa/entidad actividades de I+D+i?



Pregunta:

⋮

¿De qué técnicas analíticas disponéis en tu empresa/entidad?

Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear (RMN)

Espectroscopía Infrarroja

Espectroscopía Raman

Cromatografía Líquida

Cromatografía de gases

Espectrometría de masas

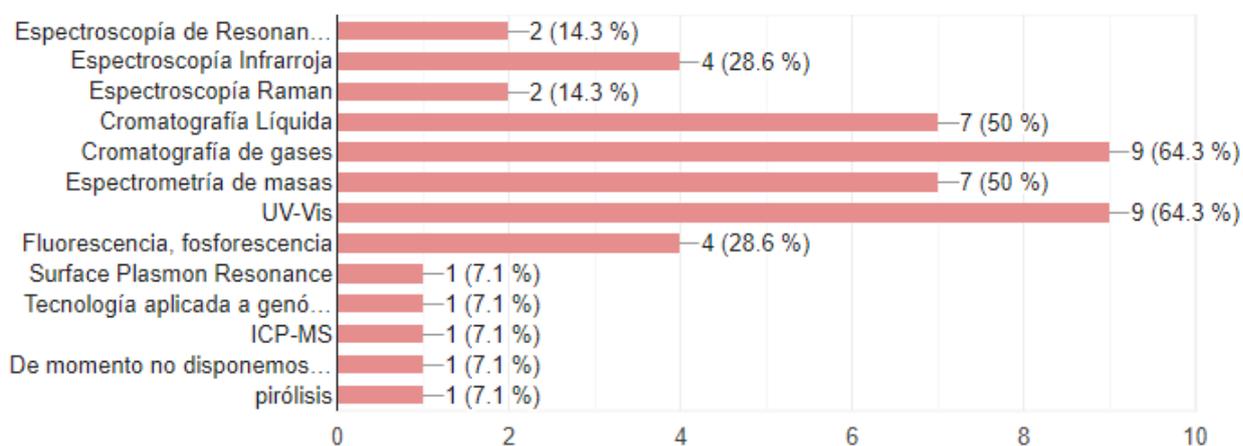
UV-Vis

Fluorescencia, fosforescencia

Otra...
.....

Respuesta:

¿De qué técnicas analíticas disponéis en tu empresa/entidad?



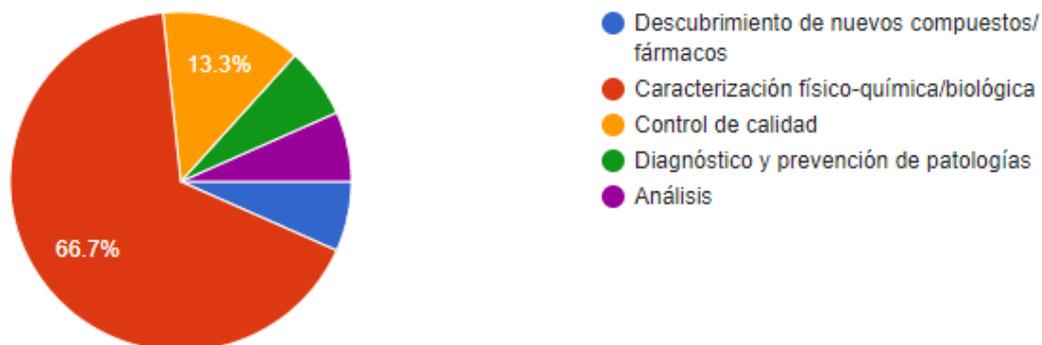
Pregunta:

¿Cuál es la actividad principal de uso de dichas técnica(s) analítica(s)?

- Descubrimiento de nuevos compuestos/fármacos
- Caracterización físico-química/biológica
- Control de calidad
- Otra...

Respuesta:

¿Cuál es la actividad principal de uso de dichas técnica(s) analítica(s)?



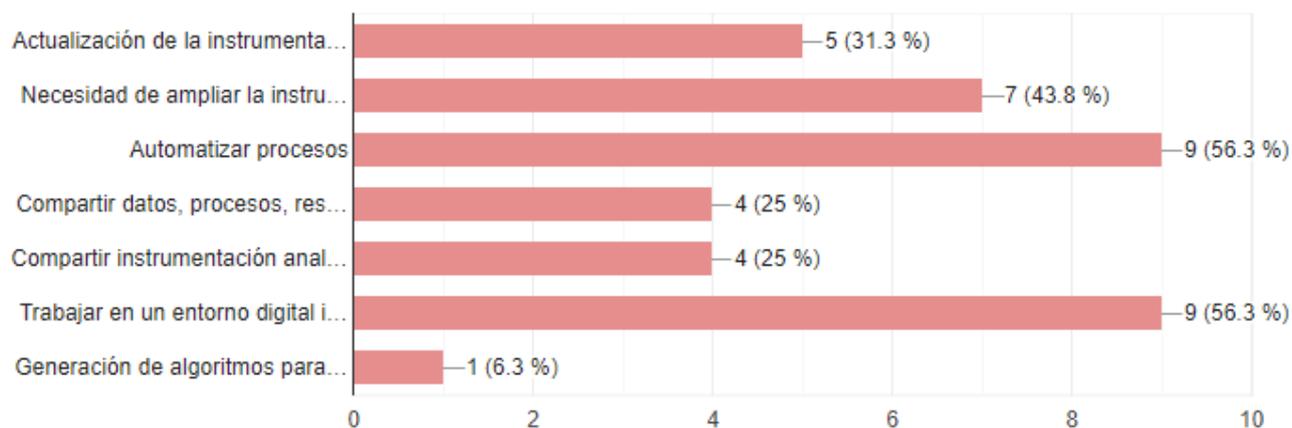
Pregunta:

¿Qué necesidades de mejora identificas en el día a día?

- Actualización de la instrumentación analítica
- Necesidad de ampliar la instrumentación disponible a otras técnicas analíticas
- Automatizar procesos
- Compartir datos, procesos, resultados, experimentos, etc., con otras entidades con la finalidad de reducir t...
- Compartir instrumentación analítica entre distintas empresas/entidades
- Trabajar en un entorno digital interconectado
- Otra...

Respuesta:

¿Qué necesidades de mejora identificas en el día a día?



Pregunta:

⋮

¿Cómo almacenas tus datos analíticos?

En el ordenador del instrumento analítico

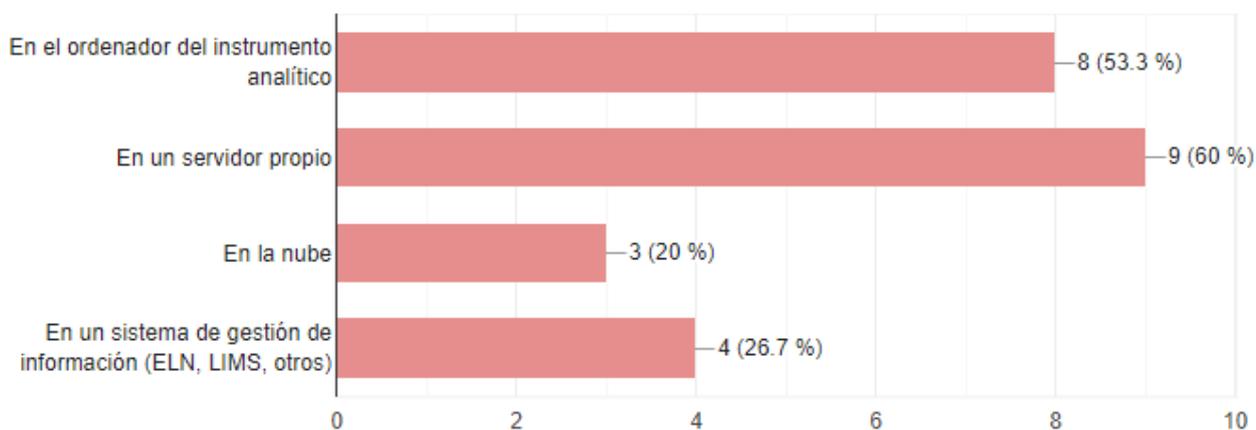
En un servidor propio

En la nube

En un sistema de gestión de información (ELN, LIMS, otros)

Respuesta:

¿Cómo almacenas tus datos analíticos?



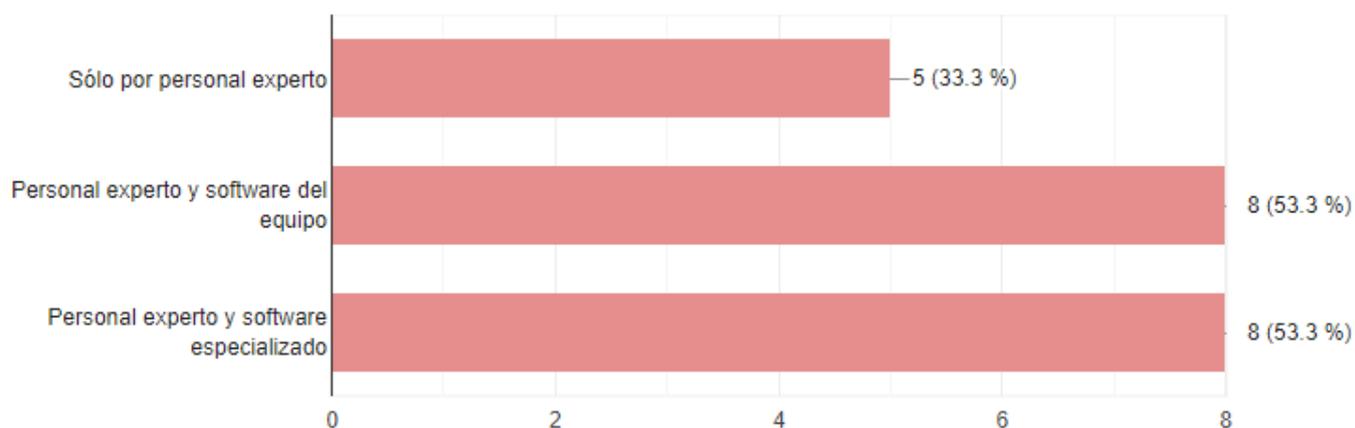
Pregunta:

¿Cómo se interpretan tus datos analíticos?

- Sólo por personal experto
- Personal experto y software del equipo
- Personal experto y software especializado
- Otra...

Respuesta:

¿Cómo se interpretan tus datos analíticos?



USO DE LAS TECNOLOGÍAS DESARROLLADAS POR MESTRELAB

Pregunta:

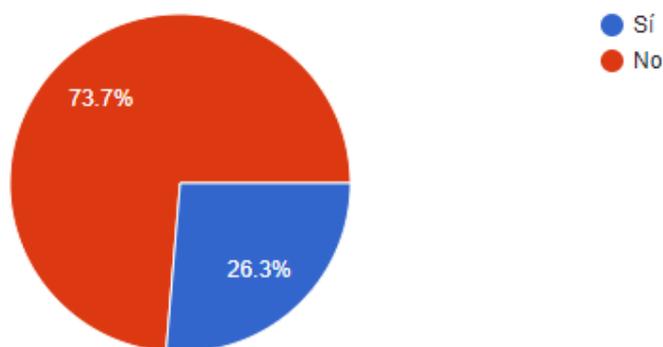
¿Tu empresa/entidad ha utilizado o utiliza en la actualidad el software desarrollado por nosotros?

Sí

No

Respuesta:

¿Tu empresa/entidad ha utilizado o utiliza en la actualidad el software desarrollado por nosotros?



Pregunta:

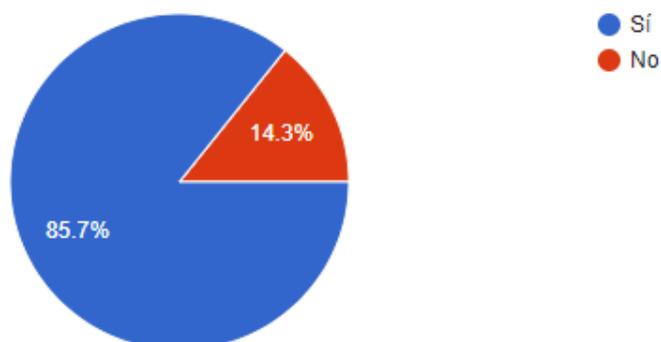
¿Tu empresa/entidad estaría interesada en utilizar las tecnologías desarrolladas por Mestrelab a cambio de ofrecer sugerencias de mejora (p. ej. un informe de pruebas) al equipo de Mestrelab?

Sí

No

Respuesta:

¿Tu empresa/entidad estaría interesada en utilizar las tecnologías desarrolladas por Mestrelab a cambio de ofrecer sugerencias de mejora (p. ej. un informe de pruebas) al equipo de Mestrelab?



Pregunta:

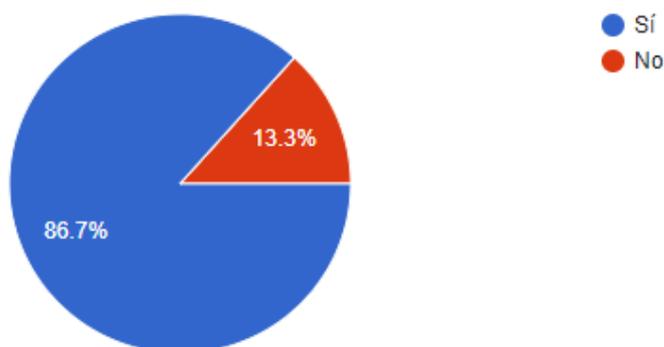
¿Le gustaría a tu empresa/entidad poder convertirse en la punta de lanza de la digitalización de los laboratorios en Galicia, gracias no sólo al uso de nuestras herramientas, si no al acompañamiento recibido por parte de nuestro equipo?

Sí

No

Respuesta:

¿Le gustaría a tu empresa/entidad poder convertirse en la punta de lanza de la digitalización de los laboratorios en Galicia, gracias no sólo al uso de nuestras herramientas, si no al acompañamiento recibido por parte de nuestro equipo?



CONCLUSIONES

- El 94.7% de las entidades participantes realiza actividades de I+D+i.
- **El 61.1% de los participantes lleva realizando actividades de I+D+i más de 5 años**, 22.2% llevan entre 2-5 años y finalmente el 16.7% menos de 1 año.
- Las técnicas analíticas de las que disponen las entidades participantes son (por orden de mayor a menor):

Cromatografía de Gases (GC) / UV-Vis (64,3%) > Cromatografía Líquida (LC)/ Espectrometría de Masas (MS) (50%) > Espectroscopía Infrarroja / fluorescencia, fosforescencia (28,6%) > Espectroscopía de resonancia magnética nuclear (RMN) / Espectroscopía Raman (14,3%) > Surface Plasmon Resonance (SPR) / tecnología aplicada a genómica / ICP-MS / pirólisis (7,1%).

- La principal actividad de uso de las técnicas analíticas anteriormente mencionadas son (por orden de mayor a menor):

Caracterización físico-química/biológica (66,7%) > Control de calidad (13,3%) > Descubrimiento de nuevos compuestos/fármacos / Diagnóstico y prevención de patologías / Análisis (6,7%)

- Las necesidades de mejora que las entidades participantes identifican en su día a día son (por orden de mayor a menor):

Automatizar procesos / Trabajar en un entorno digital interconectado (56,3%) > Necesidad de ampliar la instrumentación disponible a otras técnicas analíticas (43,8%) > Actualización de la instrumentación analítica (31,3%) > Compartir datos, procesos, resultados, experimentos, etc. con otras entidades con la finalidad de reducir tiempo, coste e impacto medioambiental de los laboratorios y aumentar la innovación, creación de empleos y riqueza (25%) / Compartir instrumentación analítica entre distintas empresas/entidades (25%) > Generación de algoritmos para *Data Mining* (6,3%).

- **El 60% de los participantes indicaron que almacenan sus datos en un servidor propio**, seguido de en el ordenador del instrumento analítico (53,3%), el 26,7% en un Sistema de gestión de la información (ELN, LIMS, otros), y el 20% en la nube.
- Los participantes respondieron por igual que sus **datos analíticos son interpretados por personal experto y software del equipo así como por personal experto y software especializado (53,5%)**, seguido de sólo por personal experto (33,3%).

- El 73,7% de los participantes no han usado el software desarrollado por Mestrelab.
- El **85,7%** de los participantes están interesados en usar la tecnología desarrollada por Mestrelab a cambio de ofrecer sugerencias de mejora mediante un informe de pruebas al equipo de Mestrelab.
- El **86,7%** de los participantes le gustaría poder convertirse en la punta de Lanza de la digitalización de los laboratorios en Galicia no solo gracias al uso de las herramientas de Mestrelab, sino al acompañamiento recibido por parte del equipo.

Colaboradores y entidades financiadoras en el Proyecto FutureLab

Colaboradores:



avansig



Extra Byte
>in spin we trust



Molecule
Apps

Entidades Financiadoras:



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo
de Desenvolvemento Rexional (FEDER)
"Unha maneira de facer Europa"



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA,
EMPREGO E INDUSTRIA

Proyecto subvencionado por la **Agencia Gallega de Innovación (GAIN)**, mediante el **Programa Industrias do futuro 4.0** (tercera convocatoria) y cofinanciado con cargo a los fondos **FEDER** en el marco del programa operativo FEDER Galicia 2014-2020. También está apoyado por la **Consellería de Economía, Emprego e Industria**.