

*Una manera de hacer Europa*



# BUENAS PRÁCTICAS Actuaciones Cofinanciadas

Transferencia y valoración del conocimiento. Valorización de resultados.

Instituto Tecnológico de Aragón

**Programa Operativo  
de Aragón**

Año 2022

**Fondo Europeo de Desarrollo Regional**



## **TRANSFERENCIA Y VALORACION DEL CONOCIMIENTO. VALORIZACIÓN DE RESULTADOS.**

### **DESCRIPCIÓN**

El objeto de esta operación es la transferencia de los resultados y conocimientos derivados de la actividad investigadora de ITAINNOVA, con la finalidad de que sean explotados por terceros mediante su utilización en el desarrollo, creación y comercialización de productos o procesos, o mediante la creación y prestación de servicios, generando valor en el tejido empresarial y en la sociedad en general.

Las actuaciones, con carácter general, realizadas en 2021, incluyen las siguientes:

- Explotación y valorización de los resultados y conocimientos derivados de las investigaciones realizadas por ITAINNOVA, cubriendo todas sus fases desde la identificación, protección, análisis de mercado, valoración, comercialización, licenciamiento y cesión de derechos de propiedad intelectual, así como cualquier otra actividad que favorezca su transferencia, permitiendo la rentabilización de los mismos.
- Actividades de difusión dirigidas tanto a promover las distintas fases de la valorización de resultados de Investigación e Innovación (I+i) como a dar a conocer los resultados de I+i propiedad de ITAINNOVA, mediante la organización y participación activa en jornadas, seminarios, publicaciones, webs, artículos y todo tipo de apariciones en medios.

En concreto, las actividades de difusión planteadas como Buena Práctica tuvieron como objetivo específico promover la importancia de la propiedad industrial e intelectual en todo el ciclo de la innovación, desde la concepción de la idea hasta la transferencia del conocimiento al mercado. Asimismo, otras actividades de difusión difundieron resultados de I+i del Instituto, cuya propiedad industrial e intelectual corresponde a ITAINNOVA, con el fin de que sean explotados por las empresas. Todas estas actividades publicitaron la cofinanciación por parte del Programa Operativo FEDER ARAGON 2014-2020.

El importe ejecutado de la operación, hasta 2021, es de 1.601.576 euros, siendo el importe de ayuda FEDER de 800.788 euros, **contribuyendo al fomento de la inversión en investigación e innovación en empresas de la región.** El número de empresas beneficiarias de la ayuda asciende a 201.



**Esta actuación se considera una Buena Práctica porque:**

- 1. La actuación ha sido convenientemente difundida entre los beneficiarios, beneficiarios potenciales y el público en general.**

La actuación ha sido convenientemente difundida entre los beneficiarios, beneficiarios potenciales y el público en general, incluyendo la contribución de la ayuda FEDER para la obtención de los fines previstos, utilizando diferentes herramientas de comunicación como:

- Apartado específico dentro de la web de ITAINNOVA.



- Cartelería instalada en el hall de entrada del Instituto para dar a conocer la operación de valorización



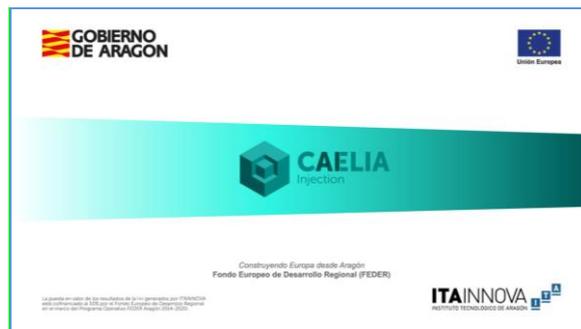
- Comunicación mediante correo electrónico a empresas que cooperan con ITAINNOVA y se les ha transferido, mediante licencia, un resultado de I+i del Instituto. Se muestra como ejemplo la comunicación realizada a un socio de un proyecto de financiación pública, al que se le concedió una licencia gratuita de un resultado de I+i en 2021.



- Participación en la feria Equiplast (13-16 de septiembre, Barcelona), mayor evento nacional sobre plástico, con el objetivo de dar a conocer el activo CAELIA y evaluar el interés sobre el activo y las posibilidades de explotación del mismo. CAELIA es un activo generado en el Instituto orientado a optimizar los procesos productivos de empresas industriales. Uno de los procesos donde se puede utilizar este activo es el de la inyección de plástico, por ello la asistencia a la mayor feria española de plásticos



El stand de la feria contó con cartelera publicitando la cofinanciación por parte del FEDER, en concreto una pantalla para la presentación del activo CAELIA.



Portada de la presentación expuesta en la pantalla del stand

La participación del Instituto en la feria Equiplast presentando el activo CAELIA fue difundida en el blog del Instituto y en twitter.

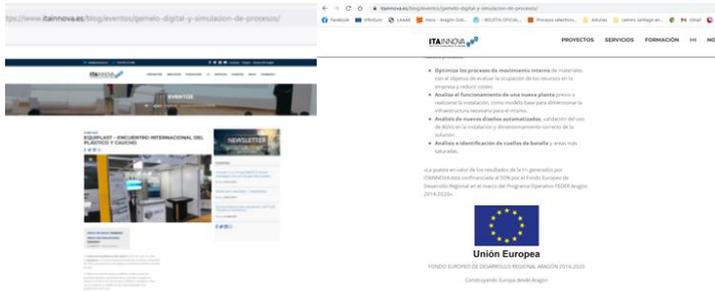
- ITAINNOVA mostrará en Barcelona una herramienta web que facilita el proceso de fabricación usando inteligencia artificial

(Url y código QR: <https://www.itainnova.es/blog/noticias/itainnova-mostrara-en-barcelona-una-herramienta-web-que-facilita-el-proceso-de-fabricacion-usando-inteligencia-artificial/> )



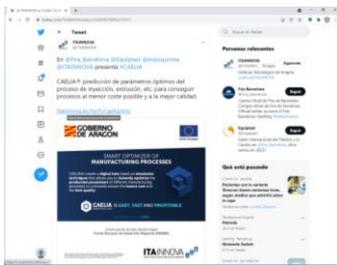
- Equiplast – encuentro internacional del plástico y caucho

(Url y código QR <https://www.itainnova.es/blog/eventos/gemelo-digital-y-simulacion-de-procesos/> )



<https://twitter.com/ITAINNOVA/>

(Url y código QR <https://twitter.com/ITAINNOVA/status/1438090706892070913> )



## 2. La actuación incorpora elementos innovadores.

Los resultados de I+i de ITAINNOVA, objeto de valorización, son elementos innovadores en sí mismos.

Dichos resultados de I+i han sido generados por la actividad investigadora del Instituto, fuera de la Operación, a través programas de financiación pública o de capacitación, todos ellos alineados con las líneas de investigación e innovación de los planes de de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Conocimiento en Aragón, Estrategia de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente (RIS3), Estrategia Española de Ciencia y Tecnología 2013-2020 y Horizonte 2020.

Así mismo, los resultados de I+i a valorizar se caracterizan porque pueden aportar ventajas competitivas a las empresas a las que se les transfiera, contribuyendo en la mejora de su competitividad.

Por otro lado, la actuación cuenta con acciones de difusión específicas sobre materias relativas a propiedad industrial e intelectual con el fin de promover la protección de los resultados de la I+i, factor clave en la gestión de la innovación.

### **3. Adecuación de los resultados obtenidos a los objetivos establecidos.**

Los resultados obtenidos con la misma se adaptan a los objetivos establecidos pues a lo largo del proyecto se ha colaborado con 18 empresas en la valorización de resultados de I+i, explotando los resultados del Instituto y se han solicitado 9 patentes, habiéndose alcanzado el objetivo establecido.

Esta línea de actuación incluida en el Programa Operativo de Aragón 2014-2020 contribuye a favorecer la valorización y transferencia de los resultados y conocimientos de ITAINNOVA a las empresas, aportándoles ventajas competitivas y contribuyendo en la mejora de su competitividad.

Las empresas con las que colabora ITAINNOVA se benefician de las labores realizadas por ITAINNOVA para valorizar sus resultados, tanto propios, como compartidos con ellas, mediante la protección de sus resultados (registro de patentes, marcas, software y secretos empresariales), y en especial mediante el licenciamiento de los mismos.

Cabe señalar que la transferencia de conocimiento está con frecuencia ligada a la gestión de la propiedad industrial e intelectual, siendo varias las vías para proteger los resultados: las patentes, las marcas, diseños, secretos empresariales, o los derechos de autor, no siendo siempre las patentes la vía más adecuada ni la utilizada, dada la gran velocidad a la que evolucionan las tecnologías, en particular las tecnologías digitales, interesando en muchos casos la protección mediante secreto empresarial frente a lo costoso y largo que puede resultar cualquier proceso de tramitación de patentes.

En cualquier caso, aunque es cierto que el número de patentes es uno de los principales indicadores para el análisis de la transferencia de conocimientos, no olvidar otros indicadores tan importantes como son el número de proyectos de I+i en colaboración o las licencias concedidas.

### **4. Contribución a la resolución de un problema o debilidad detectada en el ámbito territorial de ejecución.**

El proyecto contribuye a la resolución de un problema o debilidad regional como es la deficitaria transferencia de conocimientos generados en los centros de I+I al tejido productivo para la mejora de su competitividad y consecuentemente para contribuir en la mejora de la región.

En esta línea, el pequeño tamaño de la mayoría de las empresas del tejido empresarial regional y, en consecuencia, la dificultad que tienen para acceder a ecosistemas de I+i, está siendo resuelta con la creación de marketplaces e iniciativas que logran crear masa crítica entre las empresas.

Los plazos de protección de resultados en el ámbito digital son, en la mayoría de las ocasiones, de una duración superior a la deseable para poner en el mercado este tipo de soluciones. Es por ello por lo que la creación de estos "mercados de soluciones digitales" o "marketplaces" facilita la más rápida puesta en valor de los resultados de productos y servicios de las pymes de la región.

## **5. Alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigida.**

El proyecto ha tenido un alto grado de cobertura sobre la población a la que va dirigida. Desde el inicio del proyecto se ha participado en 10 actos públicos (entre jornadas, seminarios y ferias) y se ha aparecido en 34 ocasiones en medios de comunicación como prensa e internet. En concreto, respecto al año 2021, cabe señalar el interés general sobre la jornada “Protección de la innovación: patentes y su utilidad”, a la que se inscribieron 125 personas. Por otro lado, en el marco de la feria Equiplast, en la que se presentó el activo CAELIA, se establecieron contactos con 24 empresas.



## **6. Consideración de los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y no discriminación, así como responsabilidad social y sostenibilidad ambiental.**

Se han tenido en consideración los criterios horizontales de igualdad de oportunidades y no discriminación, así como responsabilidad social y sostenibilidad ambiental. ITAINNOVA dispone del sello RSA+, de Responsabilidad Social Corporativa y tiene la responsabilidad social como directriz estratégica. Dicho sello busca impulsar que las organizaciones profundicen en aspectos claves de la Responsabilidad Social Corporativa en cuatro aspectos clave: Conciliación de la vida personal, familiar y laboral; Impulso de la igualdad, primando las mismas oportunidades y el principio de no discriminación; El voluntariado; La promoción de la cultura;

Todas las actuaciones que se promueven y/o llevan a cabo desde ITAINNOVA se suscriben en este marco RSA+.

ITAINNOVA es una entidad sin ánimo de lucro por lo que todo el posible beneficio se reinvierte en la propia organización y en el entorno.

Las actividades de ITAINNOVA se caracterizan por el uso intensivo del capital humano, y no incluyen procesos productivos de bienes tangibles. Esta circunstancia circunscribe los principales impactos y riesgos medioambientales a los de una actividad limpia. Además, nuestros resultados de I+i (publicados en <https://www.itainnova.es/es/investigacion-innovacion>), tratan de incidir en una mejora de la sostenibilidad en tanto en cuanto que muchos de ellos están orientados a áreas como la mejora de la gestión ambiental, la aplicación de tecnologías limpias, el ahorro y la eficiencia energética. Ejemplo de ello es el activo KAJAL, que permite optimizar las rutas de distribución o los recursos de las operaciones, o el activo CAELIA; que permite optimizar los consumos energéticos en los procesos de fabricación.



## 7. Sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública.

Presenta sinergias con otras políticas o instrumentos de intervención pública ya que precisamente se estableció como criterios de selección de posibles resultados de I+i a valorizar la alineación de los mismos con las líneas de investigación e innovación de los planes de de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Conocimiento en Aragón, Estrategia de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente (RIS3), Estrategia Española de Ciencia y Tecnología 2013-2020 y Horizonte 2020.

### OFERTA TECNOLÓGICA

#### TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA

Ponemos a la disposición de empresas, emprendedores e inversores nuestros resultados de la I+i, con el fin de generar valor en el tejido empresarial y en la sociedad en general.

Pueden otorgarse licencias para la explotación de dichos resultados, incorporándolos en sus productos, procesos o servicios, o cooperar para su desarrollo y evolución conjunta para la puesta en marcha en nuevos modelos de negocio

Para más información: [activostecnologicos@itainnova.es](mailto:activostecnologicos@itainnova.es)

 [VER OFERTA TECNOLÓGICA >](#)



La puesta en valor de los resultados de la I+i generados por ITAINNOVA está cofinanciada al 50% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional en el marco del Programa Operativo FEDER Aragón 2014-2020.

"Construyendo Europa desde Aragón"  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)



*Una manera de hacer Europa*

**BUENAS PRÁCTICAS**  
**Actuaciones Cofinanciadas**

**Fondo Europeo de Desarrollo Regional**