

# MEMORIA DE ACTIVIDADES

2023

**innovarv**  
INSTITUTO RICARDO VALLE DE INNOVACIÓN

**Memoria de actividades | 2023**

Fundación Instituto Ricardo Valle de Innovación

Diciembre 2023

[innovairv.com](http://innovairv.com)

# Contenido

<b>1. Saluda del Presidente</b>	<b>4</b>
<b>2. La Fundación</b>	<b>6</b>
2.1. Patronos y entidades colaboradoras	8
2.2. Comité ejecutivo	9
2.3. Objetivos y vocación	10
2.4. Misión, Visión y Valores	10
2.5. En cifras	11
<b>3. Resumen de actividades</b>	<b>12</b>
3.1. Iniciativas de carácter estratégico	13
3.2. Proyectos y Programas de Innovación en ejecución	15
3.3. Creación de empresas y transferencia tecnológica	17
3.4. Formación y Capacidades	18
<b>4. Otros proyectos y propuestas presentadas a convocatorias públicas</b>	<b>20</b>
4.1. Propuestas formuladas por la Fundación	21
4.2. Propuestas formuladas por las participadas	22
4.3. Prestación de servicios estratégicos	23
<b>5. Colaboraciones y alianzas</b>	<b>24</b>
<b>6. Relación con empresas e instituciones</b>	<b>27</b>
<b>7. Red Internacional de expertos</b>	<b>28</b>
<b>8. Visibilidad y comunicación</b>	<b>30</b>
8.1. Eventos	31
8.2. Premios y reconocimientos	37
8.3. Impacto en medios de comunicación y noticias publicadas	38
8.4. Boletín de noticias	39
8.5. Web y RRSS	39



# **1. Saluda del Presidente**

# 1. Saluda del Presidente

Tras el arranque en 2022, este año 2023 ha sido de consolidación de proyectos. Desde el Comité Ejecutivo en septiembre hemos revisado la ejecución hasta el momento y las perspectivas estratégicas, con conclusiones que, brevemente, me gustaría compartir con todos los patronos y colaboradores.

La colaboración con la Universidad ha sido intensa y fructífera como se desprende de la presente Memoria. Avanzar más por este camino, implicando también a las Universidades de Granada, Sevilla y Córdoba, es un objetivo estratégico para contar con talento y proyectos de investigación e innovación de máxima calidad.

Menos, es más. Queremos hacer menos cosas, pero de mucho más impacto. Proyectos más relevantes, innovadores y transformadores. Implicarnos en los Hubs de Ciber, impulsar el Hub de Salud, el European South Test Track y los dos grandes retos actuales en microelectrónica, con sus implicaciones en Universidad, empresas y materializar que el IMEC se implante en Málaga, consolidar una línea de colaboración con TSMC y Europractice, son proyectos de enorme calado que necesitarán tiempo y recursos, tanto públicos como privados, pero que sin duda serán extraordinariamente dinamizadores y transformadores del ecosistema en el sentido más amplio. La alianza con Eurecat, con el Clúster de Semiconductores de Valencia, con Barcelona Health Hub van trazando esa línea clara de sumar y colaborar para ganar competitividad y escala en innovación, el único motor de prosperidad sostenible en sociedades avanzadas.

El trabajo y contribución de Mario Nemirovsky, en especial cara a la UMA y al IMEC, ha sido de gran valor y nos planteamos reducir nuestra ambición, de 10 expertos mundiales como Mario, a al menos tres en campos punteros como Ciber, IA y Tecnologías Avanzadas Wireless.

## Menos es más. Queremos hacer menos cosas pero de mucho más impacto. Proyectos más relevantes, innovadores y transformadores

La Fundación, para ello requerirá del compromiso firme y a largo plazo de las administraciones públicas, locales, provinciales y autonómicas. Hasta ahora hemos podido poner en marcha todos estos proyectos, gracias al trabajo altruista de los vicepresidentes y miembros comprometidos de la comunidad universitaria, al trabajo intenso de nuestro pequeño equipo, al que reconocemos y agradecemos el esfuerzo de arrancar el proyecto de la nada y, en particular, a las contribuciones de Unicaja Banco, los patronos fundadores y colaboradores y al Ayuntamiento de Málaga. Trabajamos activamente con la Junta de Andalucía para que este apoyo se materialice pronto y podamos seguir reforzando el equipo con pocos, pero excelentes profesionales, como hasta ahora.

Enfrentamos 2024 con todas las administraciones renovadas, incluida la UMA, y trabajando con Ametic para que haya otros polos en España como el de Málaga que funcionen en colaboración.

Agradecemos la confianza y la colaboración de todos los que hacéis posible este proyecto que lleva el nombre de un gran ejemplo inspirador, Ricardo Valle.

**Ezequiel Navarro**  
Presidente de Innova IRV



**2.**

# **La Fundación**

## 2. La Fundación

La Fundación Instituto Ricardo Valle de Innovación (Innova IRV) nace en enero de 2022 como el **primer nodo de la una red nacional** de polos de innovación empresarial de primer nivel impulsada por AMETIC.

Este modelo, basado en una estructura similar a la del Instituto Fraunhofer alemán, se desarrolla con el fin de **ganar competitividad, atraer inversiones y fomentar la creación de nuevas empresas** de base tecnológica.

A tal fin, la Fundación pone en marcha iniciativas emblemáticas con dimensión internacional, federa las demandas tecnológicas de sus colaboradores y tracciona el talento y conocimiento necesarios.

2023 ha sido el primer año operativo de la Fundación, durante el cual, Innova IRV, ha dividido su actividad en tres áreas de alto potencial de desarrollo formuladas por el Comité Ejecutivo en 2022:

- **Microelectrónica**
- **Tecnologías digitales transversales** (Inteligencia Artificial, Ciberseguridad, Comunicaciones Avanzadas).
- **Tecnologías digitales aplicadas** (Industria 4.0, Sistemas Aeroespaciales, Salud Digital, Food Tech, Vehículo Conectado y Economía Circular)

Fruto del balance del primer semestre el Comité Ejecutivo ha propuesto que se focalice la actividad en **cuatro áreas: Microelectrónica, Inteligencia Artificial, Ciberseguridad y Comunicaciones Avanzadas Wireless.**

Desde su creación, la Fundación ha trabajado activamente en definir e implantar la Estrategia de

la primera de estas áreas cuyos resultados están ya a la vista.

Concretamente, Innova IRV ha propuesto una **Estrategia de Microelectrónica para Andalucía**, cuya importancia y potencial es evidente para este sector clave para la industria digital española y europea.

Se trata de una propuesta que permita poner a Andalucía y España en el mapa internacional de la microelectrónica, fundamentado en tres ejes estratégicos como son la Formación, la Economía y la Industria.

El fin de dicha Estrategia no es otro que dotarse de un plan de acción capaz de **generar actividad del mayor valor añadido para la cadena de valor de semiconductores**, potenciando a las empresas ya implantadas, atrayendo nuevas capacidades para cubrir los gaps e impulsando el tejido industrial y los centros de conocimiento a través de alianzas e inversiones.

Dicha Estrategia, se elevó a la Junta de Andalucía a mediados de año a través de la Consejería de Economía y Hacienda (resumen ejecutivo). Tomando como referencia esta primera Estrategia, Innova IRV contará, asimismo, con Estrategias en las otras tres áreas focales, Inteligencia Artificial, Ciberseguridad y Comunicaciones Avanzadas Wireless.

Hay que insistir en que la Fundación es un “animal nuevo” en el panorama nacional (no un instituto de investigación ni un centro tecnológico), que persigue aprovechar los recursos existentes en España, constituyéndose en un agente excelente de gestión ágil que no rivalice con los existentes, más bien al contrario, les añade valor y negocio.

## 2.1 Patronos y entidades colaboradoras

Los patronos fundadores de InnoVA IRV representan el apoyo público regional y local junto con las empresas privadas malagueñas más destacadas en el sector industrial textil, de la construcción e inmobiliario.

Asimismo, la Fundación ha continuado ampliando su red de entidades colaboradoras, llegando a más de treinta.

### FUNDADORES



### ENTIDADES COLABORADORAS



Reunión del Patronato de InnoVA IRV  
Málaga | Junio 2023

## 2.2 Comité Ejecutivo

### Presidente

- Ezequiel Navarro  
Presidente y vicepresidente de  
Microelectrónica  
Grupo Premo

### Vicepresidentes

- Bernardo Quintero  
Vicepresidente de  
ciberseguridad  
Google
- Antonio Gómez-Guillamón  
Vicepresidente de  
Sistemas Aeroespaciales  
Aertec
- Fernando Hardasmal  
Vicepresidente de  
Vehículo Conectado  
Dekra
- Rafael Sánchez  
Vicepresidente de  
Economía Circular  
Endesa

- Antonio de la Prieta  
Vicepresidente de Inteligencia Artificial  
Accenture
- Juan Manuel Melero\*  
Vicepresidente de 5G  
Ericsson
- Francisco Javier López  
Vicepresidente de Universidad-Empresa  
UMA
- Antonio Urda  
Vicepresidente de Salud Digital  
Consejo Social UMA
- Natalia Pérez  
Vicepresidenta de Relaciones  
con Empresas  
Málaga Tech Park
- Enrique Colilles  
Vicepresidente de Food-Tech  
Trops
- Enrique Serrano  
Vicepresidente de Industria 4.0  
Tinámica

\*Comunicación de baja a 27/09/23



Reunión del Comité Ejecutivo y el equipo de Innova IRV  
Antequera | Septiembre 2023

## Nuestra misión es impulsar el crecimiento del ecosistema mediante la innovación colaborativa traccionada por el mercado

### 2.3 Objetivos y vocación

El objetivo último de la Fundación es apoyar la reindustrialización, el crecimiento y el fortalecimiento de las empresas, impulsando su competitividad mediante innovación, digitalización y sostenibilidad.

Al fin, trabaja en otros objetivos complementarios consistentes con la dimensión económica, social y transformadora de la tarea que persigue:

- **Impulsar la economía:** Convertirse en un polo de innovación de valor y ser tractor para la economía española.
- **Crear empleo de calidad:** Contribuir a la creación de empleo de alto valor añadido y maximizar el impacto de la capacidad de I+D+i.
- **Valorizar el conocimiento:** Maximizar la transformación de conocimiento en productos de alto valor económico.

Así pues, la vocación de Innova IRV es nacional y su dimensión internacional, federando la demanda en mercados actuales y potenciales para traccionar el sistema de conocimiento andaluz en primera instancia y, por ende, asegurar un primer caso para estructurar el sistema nacional de innovación con políticas y estrategias de nueva generación a través de una futura Red Nacional de Institutos de Innovación (RVIN).

### 2.4 Misión, Visión y Valores

- **Misión**  
Nuestra misión es impulsar el crecimiento del ecosistema mediante la innovación colaborativa traccionada por el mercado. En definitiva, poner la demanda y el mercado en el centro.
- **Visión**  
La vocación singular de este proyecto se sustenta en su enfoque hacia la innovación y la transferencia industrial orientada a mercado, en la gestión con un modelo privado alineado a las estrategias Europeas de Innovación.
- **Valores**  
El fin de Innova IRV no es el conocimiento ni la investigación, sino su puesta en valor a través de la incorporación al mercado. Aportar soluciones novedosas o disruptivas que otorguen a nuestras empresas y, por tanto, a nuestro ecosistemas y territorios, ventajas para crecer y vender más y mejor en los mercados, tanto nacionales como internacionales.

## En cifras...

# 158 M€

Desde la creación de la Fundación se han presentado 15 propuestas colaborativas por valor de 158 millones de €

# 6,5 M€

Asimismo, se han atraído 3,6 millones € de financiación pública movilizando una inversión inducida total de 6,5 millones de €

# 100 pax

Se han celebrado comisiones y grupos de trabajo que han contado con la participación más de 100 personas

# 25 eventos

La Fundación ha tenido participación en más de 25 eventos de carácter local, nacional e internacional



**3.**

# **Resumen de actividades**

# 3.

## Resumen de actividades

A lo largo de 2023, la Fundación ha desarrollado actividades enfocadas al **crecimiento y consolidación de la industria generadora de tecnologías digitales** en nuestro país a través de iniciativas de carácter estratégico, proyectos y programas de innovación, nuevas empresas y desarrollo del talento.

### 3.1 Iniciativas de interés estratégico

En esta categoría de actividades se enmarcan aquellos **proyectos tractores o emblemáticos** que tienen una dimensión o interés particular, co-creados desde la propia Fundación, que ninguna empresa pueda afrontar individualmente.

De tal modo, se persigue compensar las limitaciones que comporta el hecho de que el tamaño medio de las empresas españolas sea inferior comparado con otros países de nuestro entorno. Al tiempo, se persigue situar en el mapa las apuestas de la Fundación, creando condiciones e infraestructuras necesarias en ámbitos de interés estratégico para España y Europa, tanto para la seguridad de suministros básicos (Chips, en particular) como la soberanía de los datos (esenciales para IA).

#### DKULPIOT

El proyecto **DKULPIOT** (Design Kit Ultra Low Power Internet Of Things) es un proyecto instrumental y emblemático propuesto en su origen por Ametic y **liderado por Innova IRV Microelectronics, SL**, empresa 100% de la Fundación. Pretende impulsar el desarrollo de la industria española y europea solucionando la necesidad de disponer de soluciones versátiles que permitan la integración en un solo SiP de diferentes funcionalidades en función de la demanda de cada industria/empresa reduciendo costes y tiempo de desarrollo para su comercialización. Lo que supondrá la generación

de empleo de alto valor añadido y el incremento de la producción y exportación, facilitando la atracción de capacidad de diseño, prototipado de semiconductores en Málaga y Andalucía.

Tras una petición de información en 2022, la Fundación respondió con éxito a otras tres más en 2023, culminando en la decisión de la Dirección General de la Competencia en junio de 2023 por parte de la Comisión Europea, relativo a los proyectos europeos de interés común (IPCEI) en microelectrónica. De los 68 aprobados para el conjunto de la Unión, entre los que se incluía el proyecto DKULPIOT e Innova IRV Microelectronics SL **una de las cuatro únicas empresas españolas** seleccionadas como participantes directos por la Comisión.

- **Presupuesto:** 121.161.919 €
- **Duración:** 3 años de investigación + 2 de FID
- **Socio:** Innova IRV Microelectronics S.L.

#### European South Test Track

DEKRA, en colaboración con la Fundación Ricardo Valle de Innovación y su entorno de empresas colaboradoras, ha seguido avanzando en 2023 en el diseño y **despliegue de una pista de referencia internacional para pruebas de vehículo autónomo y conectado**, que permitirá ensayar

y certificar todos los elementos relacionados con el vehículo conectado y autónomo, sus sistemas y componentes, incluyendo los futuros avances de asistencia a la conducción.

La nueva instalación se complementará con las infraestructuras existentes en el Málaga Tech Park y contará con el apoyo de toda la red empresarial de Innova IRV, para traccionar la implantación de capacidades productivas entorno al vehículo eléctrico, autónomo y conectado, promover la creación de nuevas Empresas de Base Tecnológica (EBTs), y el impulso de nuevos programas formativos en colaboración con la Universidad para reducir la brecha de perfiles cualificados en tecnología de Andalucía y España.

Tras Dkulpot, este es el segundo proyecto emblemático en importancia tanto por el volumen de la inversión como por su capacidad tractora para el conjunto de las cadenas de valor y de suministro, habida cuenta del liderazgo del grupo europeo que lo promueve, DEKRA que, al contrario que la mayor parte de pistas de prueba existentes en nuestro país, persigue un modelo de negocio con lógica empresarial que ha de ser capaz para situar a España y Málaga internacionalmente (c.f. China).

- **Presupuesto:** 35 M€
- **Duración:** 24 meses
- **Socio:** Colaboración público-privada a definir

### Atracción de instalación tecnológica internacional

La Fundación ha venido trabajando desde abril de 2022 en una iniciativa estratégica en el área de la Microelectrónica que pretende poner en valor las capacidades en investigación y formación de las Universidades españolas y desarrollar capacidades propias de diseño y producción de la industria de microelectrónica y semiconductores generando un importante efecto multiplicador en el conjunto de la economía española.

Para ello, se planteó como principal objetivo, **lograr primero la implantación de una gran instalación tecnológica de carácter internacional** (Investigación y Desarrollo) que se centra en las áreas de nanoelectrónica y tecnologías digitales en España, y posteriormente se han llevado a cabo estudios y pruebas que han venido a confirmar la idoneidad de la ubicación seleccionada en el

Parque Tecnológico de Andalucía en Málaga.

De confirmarse, dicha instalación, con una inversión prevista de más de 500 Millones de Euros, no solo supondrá la creación de más de 200 puestos de trabajo directos de alta cualificación, sino un efecto arrastre de otros sectores tecnológicos como las telecomunicaciones, la salud digital, la industria aeroespacial, o las tecnologías duales. Asimismo, por su dimensión, comportará un interés, no sólo para Málaga y Andalucía, en una instalación tecnológica única para España y Europa.

### Ecosistemas de innovación con el Dato

Fruto de un primer encuentro de la Comunidad Innova IRV abierto al Ecosistema nacional en marzo, con el Chief Data Officer del Gobierno de España (InnoDay) la Fundación reunió en el mes de abril a más de medio centenar de empresas, centros tecnológicos y universidades en un taller enfocado a generar nuevas ideas, empresas y proyectos de innovación disruptiva alrededor de los ecosistemas del dato.

Dicho taller contó asimismo con la colaboración de otras redes nacionales (Asociación Gaia-X, Atlas de Tecnología y Fundación IndesIA) actuando la Fundación como punto de encuentro, en base al cual, Innova IRV ha elaborado un informe, elevado a la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, que tiene el objetivo de **ilustrar las capacidades y experiencias de innovación colaborativa más significativas del ecosistema.**

Las experiencias recogidas, confirman el potencial de Innova IRV para recopilar e integrar casos de uso y modelos de referencia sobre innovación colaborativa, que ayuden para el futuro diseño de espacios de datos en sectores como el agroalimentario, el industrial o el energético.

### Parking inteligente y automatizado

En respuesta a una idea del Parque Tecnológico de Andalucía (Malaga Tech Park), se ha trabajado en la promoción de **un proyecto de Diseño y construcción de un entorno de pruebas para Sistema AVP** (Automated Valet Parking) donde diferentes empresas y startups probarán y validarán sus soluciones frente a los estándares de referencia.

Nuevos productos y servicios como la infraestructura de comunicaciones, el diseño tecnológico para aparcamientos públicos y privados y otras aplicaciones de movilidad (guiado en entornos cerrados, carga eléctrica, lavado y mantenimiento autónomos, etc.) podrán ser probadas en un entorno abierto y de colaboración en el AVP lab de Málaga Tech Park.

### CPM Smart Málaga Tech Park

Se ha presentado una propuesta para contribuir a la mejora del Málaga Tech Park y su posicionamiento como referente internacional en innovación y sostenibilidad, mediante la puesta en marcha de un **proyecto de compra pública innovadora dirigido a cinco ámbitos de actuación**: gestión de la energía, gestión del agua, monitorización medioambiental y espacios sostenibles, gemelos digitales y sistemas de gestión integrada de información y lab para la integración de nuevas tecnologías en la gestión sostenible del parque.

Se ha coordinado una propuesta para la Compra Pública Preliminar lanzada por el Málaga Tech Park, donde IRV coordina una solución integrada formada por un consorcio de empresas de diversos sectores.

## 3.2 Proyectos y Programas de Innovación en ejecución

En esta categoría se encuentran aquellos proyectos promovidos por las propias empresas de la Fundación Innova IRV, tanto aquellos resultado de la relación de colaboración entre ellas para su diseño y puesta en marcha como aquellos otros orientados a convocatorias públicas regionales, nacionales e internacionales. El liderazgo de tales proyectos corresponde a empresas colaboradoras de la Fundación abiertos no obstante a la participación de otras empresas y entidades siempre que ello aporte valor. Tales experiencias vienen a prefigurar la incorporación de futuros colaboradores a la Fundación, que promueve difundiendo un Mapa de Convocatorias

y dinamizando Comisiones y Grupos de Trabajo temáticos.

### 5GVEC

Innova IRV ha apoyado la puesta en marcha de 5GVEC, un proyecto que tiene como objetivo desarrollar soluciones tecnológicas basadas en 5G para el despliegue del vehículo conectado, así como la validación de casos de uso en dicho entorno. La multinacional DEKRA liderará el proyecto y contará con la colaboración de Ericsson, Tinámica, Tupl, Softcrits, Premo y Top Digital. Innova IRV, por su parte, ha proporcionado la asistencia técnica del proyecto, que empezó a desarrollarse a finales de 2022, y que seguirá ejecutándose hasta 2025.

El proyecto 5GVEC, que ha recibido 2,2 millones de euros a través del Programa Único Sectorial 2022, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, supondrá una inversión superior a 4,6 millones de euros. Dicha financiación ha sido concedida por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital en el marco de la convocatoria 5G Sectorial, financiado por el Fondo de Recuperación de la Unión Europea Next Generation EU, convocada por la Secretaría Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales.

- **Presupuesto:** 4.672.265 €
- **Duración:** 15/09/2022 a 31/12/2025
- **Socios:** DEKRA, Ericsson, Tinámica, TUPL, SOFTCRITS, Premo, TOP Digital
- **Subcontratados:** UMA, UPV, Innova IRV

### CENIT y CENIT 2.0

En marzo de 2023 concluyó el proyecto CENIT que obtuvo como resultado un conjunto de herramientas que permiten el análisis de imágenes de satélite para la estimación de producción, la recolección y almacenamiento de datos en una plataforma centralizada y la definición de los modelos de optimización de intercambio y almacenamiento de energía.

En este año se ha puesto en marcha CENIT 2.0, una continuación del primer proyecto que permitirá realizar mejoras y ampliar la investigación en la provisión de servicios energéticos a otros agentes en la cadena de suministro; en la generación de un framework de referencia en la industria para la 'tokenización' del kWh; en la analítica de imágenes

e Inteligencia Artificial y la Arquitectura Cloud basada en Big Data y Machine Learning.

Este proyecto contará con la financiación concedida por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y en el marco de los Fondos Europeos Next Generation.

- **Presupuesto:** 473.078 € (Fundación INNOVA IRV 104.349 €)
- **Duración:** 01/06/23 a 17/04/24
- **Socios:** Innova IRV, Smart City Cluster, Logikers, Top Digital y Universidad de Málaga.

### Sistema IA para la gestión automática de zonas verdes

Este proyecto corresponde a una iniciativa de los propios colaboradores de Innova IRV a iniciativa de TROPS que se centra en desarrollar una plataforma innovadora basada en técnicas de inteligencia artificial, visión artificial y robótica para el control inteligente de zonas verdes y la monitorización de cultivos.

El objetivo principal es ayudar a los agricultores a optimizar el uso de recursos, lo que generará ahorros económicos y reducirá el impacto ambiental. La plataforma utiliza enfoques no-code/low-code para democratizar el acceso a la inteligencia artificial en la agricultura.

- **Presupuesto:** 505.035 € (Fundación INNOVA IRV 60.254 €)
- **Duración:** 01/06/2023 a 17/04/2024
- **Socios:** Innova IRV, Smart City Cluster, Logikers, Top Digital y Universidad de Málaga.

### NeoSiP

El objetivo del proyecto es realizar la investigación y desarrollo de la demanda sobre arquitecturas y tecnologías SiP y los estudios técnicos y de viabilidad de esas arquitecturas aplicadas a tres industrias de gran relevancia en el ecosistema español (Salud, IoT y Automoción), de manera que se consiga crear la base para que la industria española desarrolle su propia capacidad de desarrollo de dispositivos SiP Heterogéneo.

Las principales áreas de investigación de AEI

Neosip incluyen la optimización de la integración de soluciones, la mejora del rendimiento y la miniaturización de dispositivos, todo mientras se garantiza el cumplimiento de los plazos de desarrollo y se definen pautas de diseño para la aplicación de soluciones SiP.

Este proyecto contará con la financiación concedida por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo a las Asociaciones Empresariales Innovadoras (AEI) dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia y en el marco de los Fondos Europeos Next Generation.

- **Presupuesto:** 463.344 € (Fundación INNOVA IRV 169.543 €)
- **Duración:** 22/05/2023 a 17/04/2024
- **Socios:** Fundación Innova IRV, Premo, AMETIC, TST Sistemas y Smart Health TV Solutions.

### ArSenIO

Dentro de la convocatoria del CDTI “Misiones PERTE Chip” la Fundación INNOVA IRV participa como subcontratista en el Proyecto ArSenIO que pretende acelerar los desarrollos de una multinacional fables semiconductor instalada en España en el ámbito de las telecomunicaciones, como base para la definición de una empresa conjunta entre la Fundación y esta multinacional.

Dado el ámbito confidencial para las empresas de la Comunidad Innova IRV que lideran el proyecto, solo podemos informar de la duración y del importe previsto de subcontratación.

- **Presupuesto:** 8M€
- **Duración:** 1/10/2023 a 30/09/2025

### Programa de Adquisición Tecnológica en el ámbito de la Defensa

Este programa se centra en desarrollar una plataforma innovadora basada en técnicas de inteligencia artificial, visión artificial y robótica para el control inteligente de zona

Se trata de una experiencia piloto orientada a desarrollar retos y co-crear soluciones, metodología que la Fundación aplicará a otros ámbitos.

## 3.3 Creación de empresas y transferencia tecnológica

En esta categoría se incluyen tanto la **creación de empresas (start ups, spin offs, spin outs o spin ins) como aceleradoras** temáticos lideradas o participadas por la Fundación pone en marcha a fin de catalizar innovaciones disruptivas vehiculadas a través de empresas de nueva creación o hubs y alianzas orientadas a crear las condiciones para el crecimiento de tales empresas. En tal sentido juegan un papel determinante las alianzas con socios nacionales e internacionales.

### Innova IRV Microelectronic S.L.

Desde 2022 se ha estado trabajando en responder a los requerimientos de información tanto por parte de las autoridades nacionales (Ministerio de Industria) como Internacionales (Comisión Europea), logrando en fecha 8 de junio de 2023 la aprobación del proyecto Dkulpiot citado más arriba, como parte de de una iniciativa europea de interés comunitario (IPCEI Chip) cifrada en más de 8.100 millones de euros para apoyar la investigación industrial, la innovación tecnológica y el despliegue industrial de soluciones en microelectrónica desde Andalucía y España.

**INNOVA IRV Microelectronics S.L.**, propiedad al 100% de la Fundación INNOVA IRV, **es una de las cuatro empresas españolas seleccionadas como participantes directos por la Comisión Europea** en este ámbito de interés estratégico para la soberanía europea, contando con un nutrido grupo de subcontratistas y socios del conjunto del Estado.

INNOVA IRV Microelectronics S.L. está trabajando para obtener los más de 60 millones de euros de financiación adicionales necesarios para la aceptación y puesta en marcha efectiva del proyecto.

### Tamiza S.L.

En 2023 se ha materializado la inversión efectiva de la Fundación Innova IRV en el capital en Tamiza,

una empresa de alto potencial de crecimiento. Tamiza es una empresa española de nueva creación dedicada a la seguridad en tecnologías de la información, especializada en el desarrollo e implementación de soluciones independientes y soberanas. Su propósito es implementar un servicio escudo DNS.

Todas las comunicaciones en internet comienzan a través de una consulta DNS, el filtrado a nivel de DNS, es complementario al uso de firewall tradicional ya que se focaliza en bloquear las peticiones del usuario hacia sitios maliciosos protegiendo a los usuarios de las amenazas de internet.

La Fundación ha invertido un 1% en el capital de Tamiza, constituyendo un **segundo modelo de participación en empresas de nueva creación** a iniciativa de empresas o agentes ligados a la Fundación.

### IRV Data S.L.

Se ha planteado la creación de IRV Data S.L. (denominación pendiente de registro) como empresa instrumental para vehicular la integración de casos de uso en espacios de datos y facilitar la captación de financiación privada y pública.

La sociedad, a propuesta de la Comisión Ejecutiva celebrada el 13 de diciembre de 2023, será participada al 100% por la Fundación Innova IRV y, por tanto, sujeta a la aprobación del Patronato.

### Hub de Salud Digital

La Fundación Innova IRV han mantenido diversos encuentros con entidades de referencia a nivel europeo para la **puesta en marcha de hub de salud digital en Málaga** y la promoción de programas de emprendimiento y formación que faciliten la digitalización del sector salud.

Asimismo, se ha trabajado con las autoridades locales y se ha suscrito un convenio de colaboración entre la UMA e INNOVA IRV para la realización de proyectos y actuaciones conjuntas de investigación y desarrollo de procesos y servicios para la innovación en salud digital.

### Hub de Ciberseguridad

Animado por el caso citado más arriba (Tamiza), durante 2023 se ha identificado el potencial diseño de un modelo de **colaboración y gestión para la**

**futura creación de un hub de ciberseguridad**, en colaboración con la Universidad de Málaga.

### Creación de otras empresas

Se ha definido del pacto de socios para la creación de **dos empresas de base tecnológica en el ámbito de la microelectrónica y la IA** aplicada al sector agroalimentario.

## 3.4 Formación y Capacidades

En esta categoría se incluyen las actividades ligadas a la estructuración y tracción del sistema de conocimiento andaluz y las capacidades de investigación disponibles en la Comunidad Autónoma. Asimismo, los programas de formación reglados y no reglados para permitir disponer del talento necesario en áreas de interés estratégico y enorme demanda de profesionales digitales en el conjunto del Estado y la Unión Europea.

### Laboratorio de CoInnovación de microelectrónica

A lo largo de este año, se ha seguido desarrollando el Laboratorio de CoInnovación identificado como prioritario por la Fundación en 2022, que **aglutina las capacidades en Microelectrónica de los diferentes grupos de investigación de la UMA**, presentando una visión unificada a la industria con el objetivo de amplificar capacidad de atracción en el ámbito de los semiconductores.

En el ámbito del citado Laboratorio, INNOVA IRV y la UMA (Universidad de Málaga) han venido trabajando a lo largo de 2022 en la creación de un Máster en Microelectrónica junto al grupo de Co-Innovación de la UMA-INNOVA, por lo que se detectarán tres áreas de interés para las empresas: Analógico, Digital y Fotónica.

La creación de Laboratorios de CoInnovación por parte de la Fundación en las Universidades andaluzas constituye una visión temprana orientada a asegurar la masa crítica, alineamiento y visibilidad de los recursos de investigación

necesarios en las estrategias y apuestas emblemáticas de Innova IRV.

Los contactos con rectores y responsables de las Universidades interesadas en adherirse a Innova IRV han permitido confirmar el interés en experiencias similares, traccionando el sistema de conocimiento regional.

### Cátedra CHIP liderado por la Universidad de Málaga

El Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, en el marco del proyecto Estratégico de Microelectrónica y Semiconductores (PERTE CHIP), convocó en 2023 el programa **CÁTEDRAS CHIP** con el objetivo de **formar profesionales en los ámbitos de Microelectrónica y Semiconductores** y reforzar la colaboración en Investigación y Desarrollo público-Universidad (85%) privada (15%).

La ayuda pretendía movilizar un Máximo de 5,5 Millones de Euros públicos para generar una inversión empresarial en actividades de investigación conjunta Universidad Empresa de hasta 6,3 Millones de Euros, logrando Innova IRV acuerdos internacionales de colaboración con la Universidad de California campus de Santa Cruz UCSC.

La Cátedra Chip propuesta proporcionará formación en Microelectrónica y Fotónica Integrada, y generará proyectos de investigación y desarrollo entre Universidad y Empresa que permitirán desarrollar 19 Doctorandos y 4 Post-Docs, gracias al apoyo de empresas de 4 provincias andaluzas (Málaga, Córdoba, Granada y Sevilla) y empresas de 5 Comunidades Autónomas (Andalucía, Cataluña, Valencia, Madrid y Cantabria),

- **Presupuesto:** 6.325.560,35 €
- **Potencial Subcontratación a Fundación INNOVA IRV:** 338.500 €
- **Duración:** septiembre de 2023 a junio de 2027
- **Socios:** Smart Health TV Solutions (Málaga), Tedia Media (Málaga), AERTEC Solutions (Málaga), AGPhotonics (Málaga), BioHerent (Málaga), COSIGEIN (Córdoba), Fundació EURECAT (Barcelona), ONTECH Security (Sevilla), TST Tecnologías Servicios Telemáticos y Sistemas (Cantabria), PREMO (Málaga), Photonics Sensor and Algorithms (Valencia) y Keysight (Madrid).

## Colaboración con TSMC-Europractice

La Fundación INNOVA IRV junto al laboratorio de Co-Innovación UMA-INNOVA citado más arriba han llegado a **un acuerdo con TSMC-IMEC-Europractice para que la UMA tenga acceso a herramientas de formación en Microelectrónica** en tecnologías líderes de hasta 7nm. Con lo que la UMA se convierte en una de las pocas Universidades a nivel mundial con dicha capacidad

## Máster en Industria Conectada e Inteligencia Artificial

Desde la Fundación hemos escuchado y recopilado las necesidades formativas de las empresas, con el objetivo de dar respuesta a todas ellas. Fruto de ese trabajo, en 2023 se ha lanzado el primer Máster en Industria Conectada e Inteligencia Artificial, una formación promovida por Innova IRV y organizado por Fom Talent y MBIT DATA School, en colaboración con ESESA, como docente y socio local.

Este programa, que está dirigido a profesionales con inquietud y ganas de resolver problemas de negocio con datos y tecnologías habilitadoras digitales, dará comienzo a principios de enero de 2024 y se desarrollará en formato online, con algunas sesiones presenciales en Málaga a lo largo del curso.



**4.**

**Otros proyectos  
y propuestas  
presentadas a  
convocatorias públicas**

## 4.

# Otros proyectos y propuestas presentadas a convocatorias públicas

Desde su creación, la Fundación ha trabajado activamente en la elaboración de propuestas de interés a sus colaboradores y socios, resultando en un primer conjunto de proyectos y nuevas empresas descritos más arriba que se encuentran en fase de ejecución.

Con la consolidación del equipo directivo, en 2023 se ha enfocado el esfuerzo de lograr los recursos públicos y privados que permitan a la Fundación consolidar su actividad a futuro.

En tal sentido, se ha puesto el foco en convocatorias públicas para cubrir los recursos propios y, al tiempo, generar un fondo que permita crear un mayor número de nuevas empresas.

A tal fin se han organizado tres eventos (InnoDay) para activar la Comunidad Innova IRV y conectar con el ecosistema.

Asimismo, se han organizado Comisiones y Grupos de Trabajo para estructurar el flujo de información.

Mensualmente se ha reportado un **Mapa de convocatorias** actualizado (regionales, nacionales y comunitarias), en primer lugar, al Comité ejecutivo y, por ende, a la Comunidad Innova IRV.

## 4.1 Propuestas formuladas por la Fundación

### **CyberBridges: Cybersecurity Bridges: Civilian and Defence Sector Cooperation for EU Cyber Resilience**

La propuesta reconoce la creciente importancia del ciberespacio como un campo de batalla geopolítico. Dada su relevancia para la transformación digital de la UE y el impacto potencial en la estabilidad económica y la seguridad de los ciudadanos, el proyecto tiene como objetivo fortalecer la colaboración entre los sectores civiles y militares de ciberseguridad.

Los objetivos clave incluyen establecer una red sostenible, alinear estrategias, definir prioridades

para la gestión de crisis y difundir recomendaciones de ciberseguridad.

A través de talleres, conferencias y sugerencias de políticas, CyberBridges busca crear colaboraciones duraderas y contribuir a la autonomía estratégica de la UE en el abordaje de las amenazas globales de ciberseguridad.

- **Presupuesto:** 2.941.130€ (325.100 € Fundación Innova IRV)
- **Duración:** 24 meses
- **Estado:** Presentada no resuelta

## 4.2 Propuestas formuladas por las participadas

Asimismo, la Fundación pone a disposición de las empresas participadas su apoyo instrumental hasta que dichas empresas cuenten con los recursos y estructura propia para escalar.

En tal sentido, se ofreció a **Tamiza** la elaboración de una propuesta NEOTEC a la convocatoria del CDTI y se ha prestado servicio a Innova IRV Microelectronics S.L. en la elaboración de propuestas a convocatorias, resultando en las propuestas que se describen.

Dentro de la convocatoria del CDTI “Misiones PERTE Chip” INNOVA IRV Microelectronics S.L. ha obtenido resolución positiva para dos propuestas que pretenden acelerar y complementar los desarrollos realizados en el proyecto DKULPIOT mediante la investigación y desarrollo de soluciones microelectrónicas de vanguardia en el ámbito de los SiP (System in Package) bajo arquitectura RISC-V.

### RISCcom - Sistema multipropósito seguro de bajo consumo basado en risc-v para comunicaciones inalámbricas

El objetivo del proyecto RISCcom es desarrollar un sistema microelectrónico que integra tecnología digital y analógica de radio frecuencia. La investigación obtendrá avances respecto al estado del arte concibiendo una arquitectura innovadora basada en microcontrolador RISC-V, una implementación de ultra-bajo consumo y unos requisitos de ciberseguridad de máximo nivel que permitan garantizar la independencia tecnológica de España desarrollando soluciones para la industria competitivas en coste y prestaciones

- **Presupuesto:** 7.107.554 € (1.741.485 € INNOVA IRV Microelectronics)
- **Subvención Solicitada:** 5.088.874 € (1.393.188€ INNOVA IRV Microelectronics)
- **Duración:** 1/10/2023 a 30/09/2025
- **Creación de empleo:** 21 (10 INNOVA IRV Microelectronics)
- **Socios:** PREMO, DEKRA Testing &

Certification, IDNEO Technologies, TST Tecnologías Servicios Telemáticos y Sistemas, WIMMIC Wireless Innovative MMIC e INNOVA IRV MICROELECTRONICS

- **Subcontrataciones a Fundación INNOVA IRV:** 250.000 €, UMA y EURECAT
- **Estado:** Resolución provisional

### EuroSiP - Integración heterogénea con sensores y Risc-V

El objetivo del proyecto EuroSiP es realizar actividades de investigación y desarrollo sobre arquitecturas y tecnologías SIP hasta alcanzar un prototipo de laboratorio (TRL4) de una integración heterogénea con sensores en un Chip SiP. El proyecto está focalizado en desarrollar SiPs para aplicaciones de IoT. Un objetivo adicional del proyecto es el de incorporar al final del mismo un microprocesador de diseño español bajo el ISA RISC V, adaptado a las funcionalidades requeridas para el uso en IoT (bajo consumo, memoria, puertos de comunicación, etc.)

- **Presupuesto:** 4.482.773 € (1.721.583 € INNOVA IRV Microelectronics)
- **Subvención Solicitada:** 3.285.651 € (1.323.614 € INNOVA IRV Microelectronics)
- **Duración:** 1/10/2023 a 30/09/2025
- **Creación de empleo:** 19 (9 INNOVA IRV Microelectronics)
- **Socios:** SERMICRO, ALTERIA AUTOMATION, BYTEK SMART SOLUTIONS, DRACO, NTT DATA SPAIN e INNOVA IRV MICROELECTRONICS
- **Subcontrataciones a Fundación INNOVA IRV:** 200.000 € y IMEC-Europractice 60.150 €
- **Estado:** Resolución provisional

## 4.3 Prestación de servicios estratégicos

Asimismo, la Fundación acepta la encomienda subsidiaria de Administraciones y agentes del ecosistema andaluz para la **atracción de inversiones de carácter tecnológico e instalaciones internacionales** como las citadas. En tal sentido, se ha trabajado intensamente con la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía y el Parque Tecnológico de Andalucía en particular).

Fruto de la misión desarrollada conjuntamente a Dresde, Baja Sajonia, en marzo se logró que Andalucía se incorporase a la Red europea de regiones por la microelectrónica que se presentó en el Comité de Regiones en Bruselas a principios del mes de septiembre.

En julio, IMEC anunció la [apertura de un “Hub” de I+D en Microelectrónica](#) en España, firmando una declaración de intenciones con el Gobierno Español. Por lo que IMEC se convertirá en la infraestructura preferente en España para la realización de diseños avanzados en microelectrónica.

IMEC es el único centro europeo que ofrece un servicio de Agregador de Valor (Value Aggregator) para la futura [fabricación en TSMC](#) de la investigación desarrollada en el proyecto. IMEC cuenta con la experiencia en la investigación de soluciones, siendo el principal proveedor de estos servicios tanto para la Industria como para los Grupos de Investigación de la Universidad.

Por otra parte, la Fundación ha prestado servicios de intermediación y facilitación en otros ámbitos (Industria 4.0 para el Gobierno de Colombia a propuesta de TINAMICA y Comunicaciones avanzadas para el grupo Teralco en particular), reclutando los recursos para dar soporte a sus colaboradores (Sistemas aeronáuticos y AERTEC en particular) Este modelo tiene particular interés para dotar a la Fundación de los recursos necesarios para desarrollar el negocio y catalizar las capacidades existentes en Andalucía y España, centros tecnológicos en particular.

Por último, se han identificado los requisitos básicos para incorporar a la Fundación en todos los registros nacionales de interés práctico, desde Organismos Transferencia de Conocimiento (OTC),

Asociaciones Empresariales Innovadoras (AEI) y Centros Tecnológicos (CCTTs).

Con todo, hay que insistir en que la Fundación es un “animal nuevo” en el panorama nacional y que la visión es aprovechar los recursos existentes en España, añadiendo valor y negocio al sistema nacional.



# **5. Colaboraciones y alianzas**

# 5. Colaboraciones y alianzas

## Eurecat - Innova IRV

Innova IRV y el centro tecnológico Eurecat han puesto en marcha una “unidad conjunta de innovación” como base de su alianza estratégica para el desarrollo de proyectos colaborativos, la transferencia tecnológica y la creación de empresas para impulsar nuevos modelos productivos.

Esta unidad conjunta se crea para fortalecer las sinergias entre Innova IRV y Eurecat, mediante el desarrollo de proyectos colaborativos con la industria y la generación de nuevas oportunidades de inversión.

## Innova IRV en el “Comité de Sabios” del PERTE CHIP

Innova IRV, a través de su presidente, Ezequiel Navarro, CEO de Grupo Premo, forma parte del “Comité de sabios” constituido por el Gobierno de España a través del Comisariado del PERTE Chip (Ministerio de Economía y Transformación Digital) para asegurar la coordinación y efectividad de las inversiones y actuaciones que se desarrollarán con el citado PERTE Chip.

Este órgano asesor está formado por 11 personas de reconocido prestigio en el sector de la microelectrónica y los semiconductores a nivel mundial, que han sido elegidos por su perfil profesional, quedando representados los tres ámbitos del ecosistema del PERTE Chip: empresarial, académico y científico.

## Incorporación de Innova IRV a la alianza internacional RISC-V

La Fundación Innova IRV se ha unido como Community Organization Member a RISC-V International, la fundación responsable del proyecto del procesador Open Source más prometedor de la industria.

Innova IRV como ecosistema de innovación aplicada al mercado, que pretende ayudar al

crecimiento y consolidación de la industria generadora de tecnologías digitales en España, y entre cuyas áreas de trabajo se incluye la microelectrónica, se incorpora a RISC-V para proporcionar a sus colaboradores y asociados que deseen desarrollar soluciones basadas en RISC-V una ventaja estratégica y técnica.

## PLAN CRECE INDUSTRIA DIGITAL de la Junta de Andalucía

Junto con el Parque Tecnológico de Andalucía (Malaga Tech Park) Innova IRV ha contribuido activamente como miembro consultivo y experto al desarrollo del “Plan de cadena de valor crece industria de la digitalización de Andalucía desarrollado por la Consejería de Industria energía y minas de la Junta de Andalucía.

El diseño del plan se ha llevado a cabo con la celebración de varias reuniones en la que miembros del equipo de IRV han expuesto los retos y las capacidades actuales del tejido empresarial e industrial de Andalucía y la posibilidad de mejora en el ámbito de la competitividad para que la industria andaluza sea más competitiva en el ámbito global.

Destacando la importancia de las políticas de promoción de la innovación para el avance de la industrialización como medio de la creación de alto valor añadido y la creación de empleo de calidad en el tejido productivo, la presentación del Plan tuvo lugar en diciembre de 2023 en Málaga por parte del Consejero.



**6.**

**Relaciones con  
empresas e  
instituciones**

## 6. Relaciones con empresas e instituciones

Durante 2023 se han establecido contactos para propiciar la incorporación a la fundación de compañías y entidades que aporten e incrementen la actividad y el valor de esta, destacando la incorporación de:



De forma complementaria, desde la Fundación se han llevado a cabo encuentros con diferentes organismos y entidades, de carácter público y privado, para darles a conocer el modelo, estrategia y actividad de la Fundación:

- Presentación de los proyectos de la Fundación a **Jaime Martorell**, comisionado especial para el Perte de Microelectrónica y Semiconductores del Gobierno de España en Málaga Tech Park (enero 2023).
- El presidente de Innova IRV, Ezequiel Navarro, participó las **Jornadas Parlamentarias** «La Innovación, motor de un país» celebradas en el Congreso de los Diputados (enero 2023)
- Encuentro con **Teresa Riesgo**, Secretaria General de Innovación del Gobierno (junio 2023) y posteriormente, bilateralmente en julio en Madrid.
- Reunión con el comité ejecutivo de **AMETIC** en Málaga (marzo 2023) y posteriormente, presentación al equipo directivo en Madrid en septiembre.
- Reunión, en la sede de Málaga TechPark, con **Jorge Paradela**, Consejero de Industria, Energía y Minas de la Junta de Andalucía (abril 2023)
- Encuentro exploratorio con los responsables de la CEA, el organismo público francés de investigación científica (septiembre 2023)
- Reunión con el Rector de la Universidad de Córdoba, **Manuel Torralbo Rodríguez** (noviembre 2023)
- Reunión con la **AICIA** (noviembre 2023), contactos con los Secretarios Generales de Industria, Universidades, Investigación e Innovación.





# **7. Red Internacional de Expertos**

# 7.

## Red Internacional de Expertos

La Fundación ha firmado acuerdos de colaboración con profesionales de alto prestigio a nivel internacional que complementan y amplían los recursos humanos para el desempeño de la actividad de la fundación.

Entre ellos destacan:

### Josep María Inerser

Josep María Inerser es Ingeniero de Telecomunicación por la UPC, con un PADE del IESE y un Doctorado en Economía y Gestión de la Innovación (DEGIN) por UCM, UAM y UPM. Fue fundador, director general y presidente de Semiconductores Investigación y Diseño, S.A (SIDSA), dedicando gran parte de su carrera profesional a la microelectrónica. Actualmente, se dedica a la promoción, financiación y asesoramiento de nuevas empresas de base tecnológica, así como a proyectos de estrategia empresarial en el campo de la innovación tecnológica.

[Josep María Inerser | LinkedIn](#)

### José Capmany

José Capmany, Doctor en Ingeniería de Telecomunicación y Ciencias Físicas, es un reconocido Catedrático de Sistemas y Redes de Comunicaciones Ópticas en la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) desde 1996. Ha liderado más de 50 proyectos de investigación y ha colaborado con empresas líderes en fotónica. Desde 2002, dirige el Instituto Universitario de Telecomunicación y Aplicaciones Multimedia (ITEAM) y el grupo de comunicaciones ópticas y cuánticas (GCOC). Además, ha presentado los resultados de su investigación en prestigiosos congresos científico-técnicos.

[José Capmany | LinkedIn](#)

### Gonzalo León Serrano

Gonzalo León Serrano es un académico y profesional en ingeniería telemática e innovación. Actualmente, es miembro del Comité Ejecutivo del Foro de Empresas Innovadoras (FEI) y vicepresidente de la Fundación Tecnológica para la Defensa y la Seguridad. Ha sido secretario general de Política Científica y subdirector de la Oficina de Ciencia y Tecnología. Además, Serrano ha representado a España en varios foros y grupos de trabajo a nivel de la UE, liderando numerosos proyectos de investigación e innovación a nivel nacional e internacional.

### Wolfgang Gessner

Wolfgang Gessner, Jefe del Departamento de Movilidad Futura y Europa en el Instituto de Innovación y Tecnología, ha estado impulsando soluciones de movilidad innovadoras. Desde 2010, también lidera el Departamento de Tecnologías del Futuro y Europa, gestionando programas de I+D en transporte y dirigiendo la Plataforma Tecnológica Europea sobre Integración de Sistemas Inteligentes.

[Wolfgang Gessner | LinkedIn](#)



## **8. Visibilidad y comunicación**

# 8. Visibilidad y comunicación

A lo largo de 2023, la Fundación ha hecho un esfuerzo particular en informar y activar su Comunidad, estructurando sus actividades a través de Comisiones de Seguimiento, Grupos de Trabajo y Task Forces en la práctica totalidad de las 10 áreas que impulsa.

Asimismo, ha organizado talleres prácticos para la generación de proyectos, participado en eventos informativos y asambleas internacionales. Partiendo de una presencia y conocimiento crecientes en ámbito local y regional, la Fundación se ha situado progresivamente en citas de ámbito nacional, de la mano de AMETIC, e internacionales, habida cuenta de las iniciativas europeas que desarrolla y de la actividad de sus colaboradores. Esta evolución es consistente con la vocación nacional de Innova IRV y de la dimensión europea de sus apuestas.

## 8.1 Eventos

### 8.1.1 Talleres prácticos

#### Transfiere 2023

Stand y participación activa en diversos espacios de la 12ª del foro Transfiere

Málaga | Febrero 2023



#### Innoday

Primer InnoDay con la participación de Alberto Palomo, Chief Data Officer del Gobierno.

Málaga | Marzo 2023



**Taller Ecosistema del Dato**

Organización de un taller con más de medio centenar de participantes alrededor de los ecosistemas del dato

Málaga | Abril 2023



**Taller BLET**

6º Taller del Proyecto Tecnológico de la Base Logística del Ejército de Tierra (BLET)

Madrid | Junio 2023



**Innoday**

Segundo InnoDay con la participación de Javier Ponce, director general del CDTI

Málaga | Julio 2023



**Curso Verano Microelectrónica**

Colaboración con Málaga Tech Park para la organización del curso de verano de la UMA sobre microelectrónica

Málaga | Julio 2023



### Innoday

Tercer InnoDay con la participación de Roberto Viola, DG CONNECT de la Comisión Europea, y José Capmany, Profesor de fotónica de la UPV.

Málaga | Octubre 2023



## 8.1.2 Eventos profesionales

### Encuentro Tecnológico de El Español

Ezequiel Navarro, presidente de Innova IRV en el encuentro organizado por El Español de Málaga

Málaga | Enero 2023



### Santander 37

La Fundación Innova IRV presenta en Santander la futura red nacional de Institutos Ricardo Valle de Innovación

Santander | Agosto 2023



**Collaborate 2023**

Colaboración y participación en el evento Collaborate, organizado por Atlas Tecnológico

Málaga | Septiembre 2023



**6º Congreso Nacional de Industria y PYME**

Participación en el Congreso Nacional de Industria y Pyme que bajo el lema “Net Zero: La industria del futuro”

Málaga | Octubre 2023



**II Foro de Educación de El Español**

Javier López, vicepresidente de Innova IRV, y Mario Nemirovsky, CTO de Microelectrónica participaron en este foro

Málaga | Octubre 2023



**Matchmaking “Smart Data y Paciente Crítico”**

La unidad de innovación conjunta Eurecat-Innova IRV ha presentado respuesta a uno de los retos propuestos

Málaga | Noviembre 2023



### 8.1.3 Asambleas Internacionales

#### DES - Digital Enterprise Show

Asistimos al encuentro de referencia de la industria tecnológica

Málaga | Junio 2023



#### MeeTech

Asistencia a MeeTech Spain 2023, un evento que conecta a Centros Tecnológicos y empresas con el futuro de la innovación

Madrid | Mayo 2023



#### Inauguración Vodafone Hub

Asistencia a la inauguración del nuevo Hub de Vodafone y la Universidad de Málaga

Málaga | Septiembre 2023



**Europe's quest for a sovereign cloud**

José Manuel Leceta, director general de Innova IRV, participó en un encuentro de expertos europeos sobre soberanía de datos

Cadenabbia (Italia) | Octubre 2023



**Primera asamblea europea del IPCEI**

Participación de Oscar Chabrera, COO de Innova IRV y miembro del consejo del Innova IRV Microelectronics S.L.

Berlín | Octubre 2023



**Gaia-X Summit 2023**

Participación de Mariano Morán, CTO de Tecnologías Digitales Transversales de Innova IRV

Alicante | Noviembre 2023



**RISC-V Summit**

Mario Nemirovsky, CTO de Microelectrónica de Innova IRV, participó en los eventos de Barcelona y Santa Clara

Barcelona y Santa Clara | Noviembre 2023



## 8.2 Premios y reconocimientos

### 30 Aniversario Málaga Tech Park

Distinción a Innova IRV como “ejemplo de proyecto público-privado para la vertebración del ecosistema de innovación”.

Málaga | Marzo 2022



### XIX Noche de las Telecomunicaciones

El Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación de Andalucía Oriental y Melilla reconoció a Innova IRV como «Empresa Tecnológica».

Málaga | Abril 2023

### Premio Málaga Avanza

Innova IRV fue reconocida en los Premios Málaga Avanza de Onda Cero Málaga

Málaga | Noviembre 2023



# 8.3 Impacto en medios de comunicación y noticias publicadas

A lo largo de 2023 la Fundación Innova ha generado 45 noticias propias relacionadas con su actividad, así como con la participación en foros y encuentros de interés a nivel local, regional, nacional e internacional.

Además, la Fundación ha estado presente en los medios de comunicación, acumulando más de un centenar de noticias publicadas en una veintena de medios, tanto en ediciones online como impresas.

Asimismo, se han realizado también seis entrevistas publicadas en el diario El País, Diario Sur, La Opinión de Málaga, Vida Económica, El Español y Onda Cero.



## El máximo responsable del Perte Chip conoce el ecosistema 'tech' malagueño, que aspira a convertirse en nodo de la microelectrónica

Jaime Martorell destaca el «potencial y el interés» de Málaga para atraer proyectos relacionados con el diseño y la fabricación de chips



## 8.4 Boletín de noticias

En 2023 también se puso en marcha el boletín mensual de noticias relacionadas con Innova IRV. Un elemento de comunicación que pretende mantener al día de las actividades más destacadas de cada mes a los patronos de la Fundación, así como a otros agentes del ecosistema.

Desde marzo, se han enviado diez boletines que reciben más de 300 contactos.

## 8.5 Web y Redes Sociales

La presencia digital de la Fundación es esencial en un tiempo en el que la conectividad y la información fluyen a través de la red. En este sentido, la página web de Innova IRV se ha convertido en una ventana virtual hacia nuestra comunidad.

Desde su lanzamiento inicial en 2022, la web de Innova IRV ha experimentado una evolución constante de contenidos para reflejar el trabajo desarrollado desde la Fundación, siendo un elemento clave para trasladar los valores y la misión de la misma.



Asimismo, desde las redes sociales hemos trabajado en la difusión y promoción de la actividad desarrollada por Innova IRV, tratando de crear una comunidad auténtica y comprometida. Nuestras plataformas sociales se han convertido en espacios dinámicos donde compartimos contenido relevante, interactuamos con nuestra audiencia y promovemos la innovación.

Nuestra presencia en redes sociales no solo se mide en términos de likes y seguidores, sino en el impacto tangiblemente positivo en la percepción de la marca.



**innovairv**  
INSTITUTO RICARDO VALLE DE INNOVACIÓN

[innovairv.com](http://innovairv.com)