

NOTA DE PRENSA

Se presenta la Fundación Instituto Ricardo Valle de Innovación, (INNOVA IRV)

- Innova IRV impulsará un centro tecnológico de investigación aplicada e innovación tecnológica que se especializará en las áreas de microelectrónica, tecnologías digitales y economía circular.
- La Consejería de Transformación Económica, el Ayuntamiento de Málaga, Mayoral, Fundación Sando y Grupo Myramar impulsan como fundadores INNOVA IRV.
- 26 entidades e instituciones se adhieren a esta fundación basada en la colaboración público privada.

Málaga, 21 de enero de 2022

El alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, y el consejero de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, Rogelio Velasco, han presentado la Fundación Instituto Ricardo Valle de Innovación (INNOVA IRV), que nace con el objetivo de transformarse en un centro de investigación aplicada e innovación, orientado a la microelectrónica, las tecnologías digitales y la economía circular.

Los fundadores de la Fundación Instituto Ricardo Valle de Innovación, INNOVA IRV, son la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades, el Ayuntamiento de Málaga, Mayoral, Fundación Sando y Grupo Myramar.

Junto al alcalde de Málaga y al consejero han intervenido en el acto el rector de la Universidad de Málaga, José Ángel Narváez; el presidente de INNOVA IRV, Ezequiel Navarro; el director de Málaga TechPark, Felipe Romera; y el presidente de Ametic, Pedro Mier.

NOTA DE PRENSA

Según ha asegurado Rogelio Velasco, “INNOVA IRV es una nueva apuesta firme por la innovación y la transferencia de conocimiento en nuestra región”. Esta actuación, ha apuntado, “se enmarca en la política de transformación económica impulsada por el Gobierno andaluz, en la que es fundamental la colaboración público-privada”. El titular económico andaluz ha querido recalcar que “INNOVA IRV nace con el propósito de convertirse en un centro de referencia en el avance de tecnologías altamente demandadas por el mercado, en investigaciones avanzadas de alto potencial, tecnologías que, además de aportar beneficios a la sociedad, ayudará a la modernización del tejido productivo andaluz, mejorando la competitividad, la proyección internacional de nuestras empresas, la atracción de inversiones y la generación de nuevas iniciativas empresariales”.

Por su parte, el alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, ha agradecido a Mayoral, Sando y Myramar su implicación en la creación de esta fundación, así como al conjunto de entidades y empresas colaboradoras. Ha subrayado que la puesta en marcha de este proyecto es un paso más en la larga trayectoria de la ciudad vinculada a la innovación, que comenzó hace ya casi dos décadas con su inclusión como uno de los ejes de la planificación estratégica. De la Torre ha recordado que Málaga es un referente como ciudad demostradora de proyectos innovadores de ámbito nacional e internacional y ha puesto en valor INNOVA IRV ya que “la administración debe ser palanca de cambio para la transformación económica y favorecer que las empresas locales puedan continuar especializándose en sectores que les permitan competir a escala global, atraer talento y generar empleo cualificado”. Igualmente ha destacado que “la fórmula de la colaboración público privada nos permite caminar junto al tejido empresarial y sumar esfuerzos en la misma dirección”. De la Torre se ha mostrado convencido de las oportunidades que esta fundación ofrecerá no solo a la ciudad, sino a Andalucía y España por su apertura a todo el país.

El presidente de la Fundación, Ezequiel Navarro, ha resaltado que “la Fundación es un instrumento para la colaboración de las empresas y la puesta en valor del ecosistema de innovación”. “La clave es conectar con el mercado con innovaciones que creen valor y empleo”, ha subrayado.

Entre las entidades colaboradoras participan en este proyecto Accenture, Premo, Dekra, Google, Aeorum, Tupl, Endesa, Tinamica, Simon, Top Digital, Málaga TechPark, Ametic, Orange, Ericsson, Vodafone, Esesa, Aertec, Bic Euronova, Famadesa, Unicaja, Universidad de Málaga, Universidad de Sevilla, Universidad de Granada, Junta de Andalucía, Ayuntamiento de Málaga y Diputación de Málaga.

El proyecto cuenta también con el respaldo de Ametic, la patronal representante del sector de la industria tecnológica digital en España, que cuenta entre sus asociados con empresas de todos los tamaños, como grandes empresas globales de TI, Telecomunicaciones, Electrónica, Servicios y Contenidos Digitales,

NOTA DE PRENSA

empresas líderes en transformación digital, así como asociaciones de un sector clave para el empleo y la competitividad, con un importante impacto en el PIB nacional.

Con la puesta en marcha de esta fundación se pretende afianzar la colaboración de las empresas tecnológicas con el conocimiento aportado por la Universidad de Málaga, junto con la Universidad de Granada y de Sevilla.

¿En qué consiste INNOVA IRV?

La Fundación Instituto Ricardo Valle de Innovación se configura como una fundación privada que nace como una oportunidad para vertebrar el ecosistema de innovación con la definición de un nuevo modelo en la relación y en el desarrollo de los proyectos de las empresas y la Universidad. Un nuevo modelo de transformación para desarrollar e integrar a largo plazo los esfuerzos conjuntos de innovación tecnológica basada en el conocimiento, así como su puesta en valor y como un paradigma para que Andalucía lidere la transformación económica a través de las deeptech, la digitalización y la industria.

Entre los objetivos de INNOVA IRV están el generar un efecto tractor en la economía española de manera sostenida, acometer en profundidad la transformación verde y digital, contribuir a la creación de empleos de alto valor añadido y maximizando el impacto de capacidades de I+D+i desarrolladas por el centro, alcanzando los 930 empleos directos de alta cualificación y 2.084 empleos indirectos en 2026.

Se trata de un centro tecnológico de investigación aplicada e innovación tecnológica, orientado a tres áreas vinculadas y de alto potencial, de desarrollo y aplicación a mercado de las siguientes tecnologías: Microelectrónica y, de forma más específica, microprocesadores; Tecnologías digitales, que recogen la Inteligencia Artificial, Ciberseguridad, Vehículo Conectado, 5G+; y Tecnologías digitales aplicadas alrededor de la industria 4.0, Sistemas Aeroespaciales, Salud Digital y Economía circular.

Plan de actuación de INNOVA IRV

Las actividades de INNOVA IRV se centran en la captación, diseño, gestión, desarrollo y ejecución de proyectos y programas de innovación, investigación y desarrollo tecnológico en las distintas tecnologías en las que se va a trabajar y que a continuación se detallan.

Proyecto de Microelectrónica:

El objetivo inicial es el desarrollo y puesta en mercado de microprocesadores de 5nM con arquitectura RISC-V, apalancándose en la base de investigación ya realizada por el Barcelona Supercomputing Center, y dando lugar a un chip de bajo coste, de alta potencia de procesamiento y bajo consumo de energía, abierto para que todos los desarrolladores europeos lo utilicen sin barreras prohibitivas de IP.

NOTA DE PRENSA

Proyecto de 5G+:

En el ámbito de las redes 5G+, el ecosistema de innovación INNOVA IRV tiene como objetivo equipar el ecosistema con una plataforma de innovación 5G abierta (entre las mejores de Europa) para desarrollar, crear prototipos, probar y exhibir nuevos productos y servicios en torno al IoT celular como piedra angular para la digitalización de la industria.

Proyectos de Ciberseguridad y de Inteligencia Artificial:

Ciberseguridad:

A través del área de ciberseguridad, las empresas, start up y centros de investigación de INNOVA IRV pondrán en marcha plataformas que contribuirán a proteger los entornos digitales.

Entre los objetivos prioritarios en lo que a esta área concierne, INNOVA IRV contribuirá al incremento de la oferta de servicios y productos nacionales, así como a la especialización de profesionales en aspectos punteros de la I+D+I en el sector, con el objetivo final de impulsar el ecosistema empresarial existente alrededor del Centro a la vez que incrementar la presencia de la industria española de Ciberseguridad en Europa.

Inteligencia Artificial (IA):

El ecosistema empresarial de Innova IRV permitirá la integración de los activos industriales de I+D+i para conseguir nuevos desarrollos relacionados con la predicción, el clustering, y el aprendizaje reforzado y profundo, todos ellos elementos de carácter transversal que dan soporte a procedimientos de simulación, optimización y detección de anomalías en arquitecturas computacionales de forma particular.

Más aún, el proceso de digitalización, innovación e incorporación de la IA dentro de la cadena de valor de INNOVA IRV creará una oportunidad de primer orden en la transformación y mejora del actual modelo productivo

Proyecto de Vehículo Conectado:

La movilidad del futuro va a integrar muchas tecnologías, como las asociadas al coche eléctrico, las de la conducción asistida y, en un futuro no tan lejano, las del vehículo autónomo.

En paralelo, la conectividad permite el desarrollo de toda una nueva gama de servicios, que poco a poco se van introduciendo, y que van desde el info-entretenimiento, las ayudas a la navegación, la monitorización

NOTA DE PRENSA

del estado y posición del vehículo y de la conducción, y la gestión del tráfico (como parte de las “Smart cities”).

El desarrollo del vehículo conectado, junto con los avances en los sistemas avanzados de asistencia al conductor, toda la tecnología de sensorización (cámaras, radar, sensores de ultrasonidos, lidar, etc.), conducen de manera inexorable al vehículo autónomo.

Todos estos nuevos avances que supondrán una mayor seguridad, reducción del número de accidentes, reducción del consumo energético y eficiencia de la movilidad, tienen un reto muy importante, ser resistentes a los ataques y, especialmente, a los ciberataques.

Industria 4.0:

Este plan pretende dotar a la industria de capacidad de producción de componentes y productos estratégicos:

Implantación de fábrica inteligente para la producción de componentes para movilidad sostenible (vehículo eléctrico/híbrido) bajo la filosofía de innovación abierta, incluyendo economía circular para la molienda y reutilización de ferritas, eficiencia energética (para huella de carbono 0) por producción solar fotovoltaica en fachada y cubiertas, recuperación de energía de hornos y cámaras climáticas, robótica colaborativa, intralogística y desarrollo de nanotecnología.

Impactará directamente no sólo en las empresas participantes del proyecto y en su capacidad de producción, escalabilidad y competitividad, desarrolladoras de aplicaciones robóticas e IA.

Sistemas Aeroespaciales:

El sector aeroespacial encuentra en INNOVA IRV el ecosistema de tecnologías digitales y verdes de última generación para ser aplicadas en productos y soluciones que transformen y desarrollen la industria aeronáutica y espacial nacional con proyección internacional.

Salud Digital:

Tiene como objetivo la “Humanización del viaje del paciente a través del sistema sanitario utilizando la tecnología como facilitado” a través de un Macroproyecto del Hospital Regional Universitario de Málaga que comprende:

- La generación de un “Diálogo de innovación en Salud”
- El impulso de “catálogos de necesidades en salud”

NOTA DE PRENSA

- El desarrollo de estrategias sociosanitarias digitales innovadoras en salud.
- La incorporación de aplicaciones innovadoras para la mejora de la calidad de vida.

Economía Circular:

La innovación supone un elemento clave para lograr la transición hacia una Economía Circular. La transferencia de conocimientos y patentes son una oportunidad dado su incipiente desarrollo.

El cambio de paradigma necesita desacoplar el crecimiento económico del uso de los recursos naturales, y la industria de la economía circular permitirá usar menos energía, agua y materiales.

La Economía Circular es un motor para la innovación. La necesidad de plataformas para compartir, racionalizar y establecer indicadores con los que medir el avance de lo lineal a lo circular. Identificar las soluciones y nuevos modelos de negocio para que las ciudades sean más sostenibles.

El parque científico aspira a ser un espacio de referencia en Economía Circular, un entorno idóneo para la experimentación de innovaciones y tecnologías, donde las entidades presentes puedan probar normas, productos y modelos de negocio con un componente innovador y circular.

Ricardo Valle

El centro de Innovación, Instituto Ricardo Valle de Innovación (INNOVA IRV) recibe este nombre como homenaje al Doctor Ingeniero en Telecomunicación malagueño Ricardo Valle, que fue fundador de la Escuela Técnica Superior de Telecomunicaciones de Barcelona y experto en electromagnetismo. Así, fue considerado una mente adelantada a su tiempo que tuvo la visión de articular la formación en las más prestigiosas Universidades del Mundo, como el MIT o Carnegie Mellon de los más brillantes estudiantes de Ingeniería en Telecomunicaciones de España. Su legado vive en la formación de algunos de los más ilustres académicos, empresarios, directivos y autoridades del mundo de la tecnología mediante la creación de mecanismos e instituciones que perduran. Una historia vertebradora de este proyecto, personas, tecnología, progreso y ambición internacional.

El proyecto Instituto Ricardo Valle de Innovación (INNOVA IRV) tiene como objetivo acercar la innovación tecnológica de primer nivel mundial a las pymes españolas con un modelo inspirado en el Instituto Fraunhofer alemán, para ganar competitividad, escala, atraer inversiones y fomentar la creación de nuevas empresas de base tecnológica que pretende alcanzar los 1500 millones de euros de inversión público-privada con un incremento de valor de las exportaciones por valor de 3.000 millones y los 900 empleos directos y más de y más de 3.000 indirectos en las empresas vinculadas.

NOTA DE PRENSA

La iniciativa pretende crear una red de nodos de innovación, el primero de los cuales estará en Málaga, centrado en tres áreas: la primera de ellas, la microelectrónica, un campo crítico para toda la industria española, como se ha demostrado con las consecuencias de la escasez de microcontroladores que ha llegado a paralizar industrias como la del automóvil. Las otras dos serán las tecnologías digitales (5G, ciberseguridad, inteligencia artificial y vehículo conectado) y las tecnologías digitales aplicadas (industria 4.0, sistemas aeroespaciales y salud digital).

Este proyecto, que se ha articulado como un consorcio de colaboración privada-pública, pretende apoyar la reindustrialización, el crecimiento y el fortalecimiento de las empresas, asegurando su competitividad futura mediante innovación disruptiva, digitalización y sostenibilidad.