

ANEXO I

PROCESO SELECTIVO PROYECTOS EUROPEOS: CITCOM.AI



**AJUNTAMENT
DE VALÈNCIA**



València
Innovation
Capital

VALÈNCIA INNOVATION CAPITAL

La Fundación de la CV para la Promoción Estratégica, el Desarrollo y la Innovación Urbana (en adelante, la Fundación) es un ente del sector público instrumental directamente dependiente del Servicio de Innovación del Ayuntamiento de València. Bajo el paraguas de la plataforma València Innovation Capital (en adelante VIC), desarrolla su actividad para cumplir con la estrategia de la concejalía delegada de Innovación, Tecnología, Agenda Digital y Captación de Inversiones.

VIC es pues una plataforma de la concejalía de Innovación del Ayuntamiento de València, creada para impulsar una **ciudad dinámica, inclusiva, diversa y creativa**.

La tecnología es el cómo, y el ser humano es el porqué. VIC apuesta por resolver los problemas reales de la ciudad con una innovación cercana, que sea efectiva y tenga un impacto directo en la vida de las personas.

El objetivo es reunir **a todos los agentes del ecosistema de innovación y emprendimiento tecnológico** de València, para **trabajar conjuntamente en la transformación e innovación, tanto política como económica, y con el claro objetivo de alcanzar, un futuro sostenible y tecnológicamente avanzado, por lo cual, VIC se enmarca en la estrategia urbana, desarrollando la mirada València innovadora.**

La **Misión** y la razón de ser de VIC es el **impulso de la innovación y la tecnología, el desarrollo de un ecosistema que facilite la colaboración público-privada**, en definitiva, una clara apuesta desde la alcaldía y desde esta misma Fundación, para poner en valor a sus agentes, y la generación de empleo, de calidad y alta cualificación. Un **enfoque integral y transversal de innovación orientada a resultados** que, además, coordina de forma más eficiente las áreas ya existentes en el Ayuntamiento con competencias en materia de innovación. De hecho, uno de los objetivos económicos de la plataforma es apalancar y traccionar unos 100 millones de euros, en tres años.

La **Visión**, es convertir a València, en el **hub tecnológico de referencia en el Mediterráneo**.

La plataforma VIC está en el corazón del triángulo formado por **Ayuntamiento, ecosistema y ciudadanía**, y ahí reside la relevancia e innovación de su estructura.

Por una parte, está detectar y satisfacer, las necesidades del consistorio, de forma directa a través de una carta de servicios, participando conjuntamente en proyectos tanto locales como europeos, que resuelvan retos de la ciudad, a través de València Innovation Lab; por otra parte, facilitar la actividad del Ayuntamiento con el ecosistema a través de herramientas como el Sandbox urbano y la Compra Pública de Innovación o los retos Govtech, también como parte de servicios del Lab; y finalmente, atender las necesidades de este ecosistema a través de la colaboración público-privada para conseguir una sinergia conjunta que redunde, en esa deseada transformación hacia un futuro sostenible y tecnológicamente avanzado.

Esto último se consigue a través de València Innovation Ecosystem, con programas de aceleración dirigidos a startups y promoción del talento, misiones internacionales para conocer otros mercados, y con una programación estable de eventos de tecnología e innovación.

También está en la misión de VIC comunicar y difundir resultados a la ciudadanía, para hacerla participe de los proyectos creado y por supuesto, de sus resultados. Un claro ejemplo del contacto de VIC con la ciudadanía es el rol de divulgación, en el proyecto de sostenibilidad de la Capital Verde Europea 2024.

La innovación de esta visión es la de una verdadera conversión de la ciudad de València, en un espacio de experimentación para la innovación a disposición del ecosistema que facilite y promueva una **ciudad de vanguardia, con un sector económico potente y sostenible, fundamentado en la tecnología, la innovación y la digitalización, a la vez que hacer de la ciudad un laboratorio urbano y polo de innovación.**

VIC dispone de una serie de programas y recursos tanto humanos como tecnológicos, que permean tanto en el Ayuntamiento como en el ecosistema interrelacionando a la cuádruple hélice de la innovación, y que permiten el despliegue de la estrategia.

La plataforma VIC está estructurada en cinco actividades principales, dos de las cuales mencionamos a continuación.

1. València Innovation Lab

Espacio de innovación y experimentación centrado en tecnologías urbanas sostenibles que resuelvan los problemas de ciudad, y con el objetivo de mejorar la calidad de vida de la ciudadanía.

2. València Innovation Ecosystem

Epicentro **tecnológico** y de innovación de València donde se dan cita estudiantes, investigadores, emprendedores, inversores, pymes y corporaciones para innovar con el usuario en el centro. Un punto de encuentro entre el emprendimiento, el conocimiento y la innovación en un entorno físico cosmopolita, inclusivo y de última generación, para posicionarse a la altura de los hub internacionales de referencia.

València Innovation Ecosystem es un catalizador para el desarrollo de un ecosistema tecnológico e innovador en València cuyo centro de referencia se ubica en el edificio La Harinera.

Además, la aspiración de la ciudad de València es declarar la zona de la Marina de València y el hub de innovación de la ciudad, formado por los centros de Las Naves y La Harinera, como el **Enclave Tecnológico de València**, para atraer inversiones en materia de tecnología e innovación.

Esta figura de nueva creación, y ante todo, de novedosa legislación y aplicación en España, todavía no ha sido asignada a ningún municipio, a pesar de que esta figura, lleva contemplándose varios años en la legislación valenciana.

EL PROYECTO CITCOM.AI

CitCom.ai

Es un proyecto 2023-2027 de Digital Europe Programme cuyo objetivo principal es impulsar la IA en Europa a través de su tejido empresarial. En nuestro consorcio somos más de 30 socios de 11 países diferentes, incluyendo universidades, sector público, algunas empresas estratégicas, centros de investigación, etc.

Quiénes somos?

El consorcio se divide en 3 SuperNodos (en adelante SN), cada uno centrado en diferentes temas. El SN Nórdico, liderado por Copenhague, se centra en POWER, temas energéticos. El SN central, con sede principal en Bruselas, es el MOVE y se enfoca en retos de movilidad. El SN Sur lo lideramos desde Valencia, su temática es CONNECT, y es un poco más transversal, trata de solucionar retos de Smart City y está subdividido en las siguientes categorías:

- Contaminación acústica y medioambiental
- Desarrollo urbano
- Gestión de agua y residuos
- Gestión integral de instalaciones
- Gestión del Turismo
- Tráfico

Cómo?

Para poder ayudar a las empresas a desarrollar productos relacionados con la IA, se ha propuesto el diseño y desarrollo de un [Catálogo de servicios](#) por parte de nuestros socios y que ya está a disposición. En el caso de València, por ejemplo, desde CitCom ofrecemos:

- Datos Abiertos
- Ayuda en la creación y validación de algoritmos
- Sandbox urbano
- Instalaciones físicas y/o virtuales
- Asistencia en la definición de Use Cases y conexiones entre los agentes

En este proyecto, el foco se pone en resolver retos de ciudad: la idea es que CitCom ayude a las empresas a desarrollar un producto IA (software, hardware, sensor, robot) de TRL 6-8 hasta 9 para que después la empresa lo pueda comercializar con el sector público (Business 2 Government), por ejemplo, con el ayuntamiento de València. Después la solución idealmente se escalará a otras ciudades españolas y europeas.

La infraestructura creada para poder desarrollar los Use Cases se llama TEF (Testing and Experimentation Facilities). En nuestro caso, el TEF site es toda la ciudad de València, con sus datos, sensores, gemelos digitales, retos particulares, etc.

Estado actual

Estamos en una fase inicial del proyecto y de momento los casos de uso que estamos desarrollando son los primeros y son internos del consorcio, pero en breve esperamos atraer empresas de nuestro ecosistema para que puedan beneficiarse de los servicios que ofrecemos

y así, poder desarrollar nuevos productos y servicios.

Supernodo Sur:

El Supernodo Sur está compuesto por los países de España, Italia, Polonia y Alemania.

En España, el TEF site se sitúa en Valencia con 7 socios en el proyecto, que están instalados en la región: la Universitat Politècnica de València a través de VRAIN que propone servicios de desarrollo de modelos de IA, seguidamente la Universidad de València, que también se especializa en este ámbito, en particular en el sector turístico pero también en otros, S2Grupo especializado en ciberseguridad, Libelium y Nunsys que participan en los pilotos/experimentos en el seno del proyecto, y las dos administraciones públicas Ayuntamiento de València, a través de su oficina de ciudad inteligente (en adelante la OCI) y València Innovation Capital, plataforma dependiente de la concejalía de Innovación del Ayuntamiento de València.

Como se deduce de lo anterior, el consorcio de CitCom.ai ofrece un Catálogo de Servicios subsidiados en el proyecto que se quiere abrir al ecosistema para que los innovadores (parte Business, supply side) los adquieran contractualmente y así eleven sus productos IA para llegar a solucionar retos de ciudad (parte Government, demand side).

Los servicios incluyen, tanto los propuestos por las universidades como desde València Innovation Capital y la OCI (diferentes conjuntos de datos, servicios de apoyo en el desarrollo documental y de compliance con el reglamento IA, la LOPD, servicios de estudios de viabilidad y de alcance, etc). Los servicios inicialmente propuestos desde el nodo de València se pueden ver en el enlace siguiente: [Services – CitCom](#)

Enlaces de interés:

<https://citcom.ai/>

<https://valencia.opendatasoft.com/pages/home/>

<https://opendata.vlci.valencia.es/en/dataset>