



CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL URBANA

BARRIO DE LOS PAJARITOS - GRANADA

Centro demostrador de inteligencia artificial urbana
Granada, nodo estratégico de innovación urbana en España

Una iniciativa original del:



Con la colaboración de: **AmetiC**
LA VOZ DE LA INDUSTRIA DIGITAL



RECI
SmartCities
Red Española de Ciudades Inteligentes



Con el patrocinio de: **T Systems** **INNOV4SUR** **CÍVICA** **CETAQUA** **GECOR** **orange™**
CENTRO TECNOLÓGICO DEL AGUA



Contenido

JUSTIFICACIÓN DE MOTIVOS

Páginas 3, 4, 5 y 6

SINGULARIDAD DEL PROYECTO iQUANTUM

Páginas 7 y 8

PARTICULARIDAD DE LAS INSTALACIONES

Páginas 9 y 10

BENEFICIOS POR TIPO DE USUARIO

Páginas 11, 12 y 13

CONCLUSIONES

Páginas 14 y 15

JUSTIFICACIÓN DE MOTIVOS

La IA como clave para la transformación urbana

La inteligencia artificial representa **una palanca decisiva** para transformar la gestión urbana.

Permite optimizar la movilidad, predecir el consumo energético, personalizar servicios públicos y mejorar la sostenibilidad.

En el contexto actual, la adopción de IA no es una opción: **es una necesidad para construir ciudades más resilientes, inclusivas y eficientes.**

JUSTIFICACIÓN DE MOTIVOS

Colaboración e inteligencia colectiva como palanca

La innovación urbana **no puede depender de un único actor**.

Los desafíos que enfrentan las ciudades requieren **soluciones colaborativas** que integren conocimiento técnico, visión estratégica y participación ciudadana.

Fomentar entornos colaborativos y alianzas territoriales permite **multiplicar** el impacto y **acelerar** la transformación urbana.

JUSTIFICACIÓN DE MOTIVOS

Granada: cuna de la inteligencia artificial en España

Granada es **reconocida** nacional e internacionalmente por su ecosistema científico y tecnológico.

La Universidad de Granada **lidera** proyectos de IA a nivel **europeo** y alberga uno de los grupos de investigación más **avanzados** en este campo.

La ciudad se ha posicionado como **referente** en salud digital, innovación urbana e inteligencia artificial aplicada.

JUSTIFICACIÓN DE MOTIVOS

El reto urbano: complejidad y necesidad de soluciones reales

Las ciudades **enfrentan desafíos crecientes**: congestión, emisiones, desigualdad, envejecimiento de infraestructuras, cambios demográficos.

Responder a estas problemáticas exige **nuevos enfoques** basados en datos, experimentación, análisis predictivo y participación ciudadana.

La IA permite anticiparse, personalizar y adaptar los servicios públicos para **mejorar la calidad** de vida de las personas.

Modelo de cuádruple hélice

iQuantum se construye bajo un modelo de innovación abierta que integra a:

- **Empresas:** desarrolladoras de soluciones y tecnologías.
- **Universidades y centros de investigación:** generadores de conocimiento.
- **Administraciones públicas:** impulsoras de políticas públicas inteligentes.
- **Ciudadanía:** beneficiaria y protagonista activa del proceso.

Este modelo garantiza que las soluciones respondan a **necesidades reales** y cuenten con validación social y técnica.

Conectividad territorial e integración en redes

iQuantum nace con vocación de nodo conectado.

Establece **sinergias** con otras ciudades, redes europeas, plataformas tecnológicas y ecosistemas de innovación.

Su misión: **ser puente entre territorios**, facilitando la transferencia de buenas prácticas, la cooperación público-privada y la escalabilidad de soluciones.

PARTICULARIDAD DE LAS INSTALACIONES

Arquitectura al servicio de la innovación

Un concurso de ideas, en colaboración con el Colegio Oficial de Arquitectos de Granada, definió el diseño del edificio.

Será un espacio singular, polivalente y flexible, que favorezca la experimentación, la demostración tecnológica y la interacción entre actores.

Un edificio para vivir la innovación, no solo para mostrarla.

Transformación urbana en el barrio de Pajaritos

Ubicado en el barrio de Pajaritos, iQuantum contribuirá a su **regeneración urbana**.

La **arquitectura como motor** de cohesión social, de dinamización económica y de atracción de talento e inversión.

El edificio se convertirá en **un icono urbano** y en un símbolo del nuevo modelo de ciudad que Granada quiere proyectar.

Servicios para startups y emprendedores

- Acceso a datos urbanos y entornos reales de prueba
- Mentorización, visibilidad y conexión con actores clave
- Validación rápida de productos y soluciones

Servicios para empresas tecnológicas

- Espacios para demostración y testeo de soluciones
- Alianzas con universidades y administraciones
- Posicionamiento estratégico en el ámbito de la innovación pública

Servicios para instituciones públicas

- Experimentación de políticas públicas basadas en datos
- Mejora de la eficiencia de servicios urbanos
- Colaboración con startups y centros de conocimiento

CONCLUSIONES

iQuantum en síntesis

- Un modelo de innovación basado en la cuádruple hélice
- Un entorno real para probar, evaluar y escalar soluciones de IA
- Un espacio de conexión entre ciudades, territorios y actores del cambio
- Una oportunidad para inversores, socios y administraciones que apuestan por ciudades más inteligentes, sostenibles y centradas en las personas

CONCLUSIONES

Granada: ciudad con visión, talento y estrategia

Granada lidera una visión de ciudad que apuesta por la inteligencia, la sostenibilidad y la colaboración.

Con iQuantum, la ciudad reafirma su vocación de convertirse en referente nacional e internacional en innovación urbana.

Invitamos a todos los actores estratégicos a formar parte de este proyecto transformador.

Datos de contacto

Excelentísimo Ayuntamiento de Granada

Concejalía de Recursos Humanos, Organización,
Digitalización, Ciudad Inteligente e Innovación,

Plaza del Carmen S/N
18001 Granada (Spain)

Teléfono: +34 958 248 105

Centro **iQuantum**

Calle Halcón S/N

18016 Granada (Spain)

Vito Episcopo Solis

Teniente Alcalde Delegado

Correo: vrepiscopo@granada.org

Teléfono: +34 670 58 33 00

Web: <https://iquantum.granada.es/>