

Comunicado de prensa

Orange impulsa la robótica educativa en Andalucía y la Comunidad Valenciana para reforzar las competencias en tecnologías avanzadas desde edades tempranas

- Orange lidera el despliegue de robótica y pensamiento computacional en centros de educación infantil y primaria valencianos y andaluces.
- El objetivo de estos proyectos, adjudicados a Orange por la Generalitat y por la Junta de Andalucía, es **integrar la programación, la robótica y el pensamiento computacional en el aula**.
- Gracias a estas iniciativas, que suponen un **impulso a la innovación pedagógica**, los estudiantes tendrán su primer contacto práctico con **áreas científicas y tecnológicas clave para su futuro académico y profesional**.

Madrid, 9 de julio de 2026.- Orange (Grupo [MasOrange](#), el operador líder en España por número de clientes) ha sido seleccionado para participar en **dos grandes iniciativas destinadas a impulsar la robótica educativa, la programación y el pensamiento computacional en centros públicos de la Comunidad Valenciana y Andalucía**, dos regiones clave para la Compañía y donde mantiene una sólida apuesta por la innovación y la conectividad.

Ambos proyectos refuerzan el compromiso de la Compañía con la digitalización del sistema educativo español, facilitando al alumnado el **acceso a metodologías innovadoras y recursos didácticos avanzados que refuercen sus competencias digitales en las tecnologías más modernas desde edades tempranas**.

Asimismo, ambas iniciativas incorporan **formación especializada al profesorado y un servicio de acompañamiento pedagógico y técnico continuo**, con el objetivo de ayudar a los docentes en su labor de preparar a las nuevas generaciones para los retos del entorno digital.

Impulso a la robótica educativa en dos regiones clave

En la **Comunidad Valenciana**, Orange ha resultado adjudicataria de un ambicioso proyecto para proveer a **más de 1.800 centros públicos de Educación Primaria, Secundaria y Educación Especial** de tecnología educativa, que incluye robots programables, placas y microcontroladores, kits de sensores, soluciones de domótica, herramientas de fabricación digital como cortadoras láser y equipamiento con capacidades de inteligencia artificial.

El contrato contempla, además, licencias de software, garantía y soporte técnico durante al menos tres años, así como asesoramiento técnico y mantenimiento del material. Por último, el proyecto incorpora sesiones **de formación técnica y didáctica** dirigidas a **asesores**

de la **Conselleria de Educaci3n** y al profesorado, as3 como la creaci3n de situaciones de aprendizaje asociadas al uso de cada uno de los dispositivos.



Orange impulsa las aulas del futuro en la Comunidad Valenciana

M3s 1.800 centros p3blicos se equipan con rob3tica y tecnolog3a para potenciar el talento STEM

- Equipamiento espec3fico de programaci3n adaptada
- Acompa1amiento pedag3gico
- Desarrollo de habilidades creativas y pensamiento l3gico

Por su parte, en **Andaluc3a** – colaborando con la Consejer3a de Desarrollo Educativo y Formaci3n Profesional de la Junta y la Sociedad Andaluza para el Desarrollo de las Telecomunicaciones (SANDETEL) -- la Compa1a suministrar3 **equipamiento espec3fico de programaci3n y rob3tica educativa para el segundo ciclo de Educaci3n Infantil**, contribuyendo a introducir el pensamiento computacional y la programaci3n desde las primeras etapas del aprendizaje.



Orange lidera la innovaci3n educativa en Andaluc3a desde Infantil

Los centros p3blicos se equipan con rob3tica y tecnolog3a para potenciar el talento STEM

- Equipamiento espec3fico de programaci3n adaptada
- Acompa1amiento pedag3gico
- Desarrollo de habilidades creativas y pensamiento l3gico

Adem3s, Orange implementar3 un **modelo de formaci3n pedag3gica escalonada** que incluye la capacitaci3n inicial de **Agentes Facilitadores Tecnol3gicos** y el posterior despliegue de **sesiones formativas** para el profesorado, favoreciendo la adopci3n progresiva de nuevas metodolog3as educativas en los centros.



La iniciativa se completa con un **Centro de Servicio al Usuario (CSU)**, que prestará **soporte técnico y acompañamiento pedagógico** al profesorado, facilitando la integración real de las herramientas de robótica en el aula.

Impacto en alumnado, profesorado y centros educativos

Las iniciativas comparten un enfoque común: **integrar en el aula disciplinas como la programación, la robótica y el uso responsable de la inteligencia artificial**, mediante metodologías activas que fomenten el aprendizaje práctico y participativo.

Ambos proyectos tendrán un impacto directo en el **desarrollo de competencias clave del alumnado**. Desde edades tempranas, los estudiantes podrán adquirir habilidades como el pensamiento lógico, la creatividad, la resolución de problemas o el trabajo por proyectos, mediante el uso de herramientas tecnológicas adaptadas a su nivel.

En el caso valenciano, el programa permitirá además el **acercamiento práctico a disciplinas STEM** —ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas—, así como a ámbitos emergentes como **la inteligencia artificial o la domótica**, fundamentales en el contexto actual.

Para el profesorado y los centros educativos, estas actuaciones suponen un avance significativo en la adopción de metodologías activas y en la consolidación de aulas tecnológicas avanzadas, plenamente integradas en los programas oficiales de digitalización educativa.

Compromiso con las administraciones públicas y la transformación digital

Los proyectos desarrollados en ambas regiones se enmarcan en el **Programa de Cooperación Territorial Código Escuela 4.0**, impulsado por las administraciones públicas, con **financiación del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, a través de los fondos NextGenerationEU** y alineado con iniciativas estratégicas como el Plan de Acción de Educación Digital 2021–2027 de la Comisión Europea y el Marco Europeo de Competencia Digital (DigComp).

Pero, la apuesta de Orange por la transformación digital de la educación va más allá de estos proyectos. La Compañía colabora de forma continuada con administraciones públicas, universidades y centros educativos para impulsar la innovación y el desarrollo de competencias digitales, acercando tecnologías como la conectividad avanzada, la programación, la robótica o la inteligencia artificial al entorno educativo.

Ejemplos de ello son los programas de **Escuelas Conectadas** en comunidades como **Galicia, Asturias, Castilla y León y la Comunidad de Madrid**, facilitando infraestructuras de telecomunicaciones de altas prestaciones a miles de centros educativos; o colaboraciones con entidades como **la Universidad Carlos III de Madrid** o **la Universidad Politécnica de Valencia**. Todo ello en línea con su compromiso con una educación más digital, inclusiva e innovadora.

“La transformación digital de la educación es una inversión directa en la competitividad y el progreso de nuestra sociedad. Desde Orange queremos acompañar a las administraciones



públicas en este reto, poniendo la tecnología al servicio del aprendizaje y acercando a los estudiantes competencias que serán fundamentales en su futuro profesional. Proyectos como los desarrollados en Andalucía y la Comunidad Valenciana permiten que la innovación llegue a las aulas de forma tangible, contribuyendo a reducir la brecha digital desde las primeras etapas educativas”, ha señalado Íñigo Polo, director de Sector Público y Servicios Digitales de MasOrange.

Sobre MasOrange

MasOrange es el mayor operador de telecomunicaciones en España por número de clientes, con casi 47M de líneas entre banda ancha y móvil (Incl. M2M). Adicionalmente, ofrece para clientes particulares y empresas servicios de TV, seguros, energía, alarmas, financiación al consumo, salud, ciberseguridad, redes privadas 5G y cloud.

La Compañía cuenta con 8 marcas principales nacionales (Orange, Yoigo, Jazztel, MASMOVIL, simyo, Pepephone, Lebara, y Lyca) y 5 regionales (Euskaltel, R, Telecable, Guuk y Embou) con las que va a cubrir todas las necesidades de los clientes en España.

MasOrange dispone de más de 32 millones de hogares comercializables con su oferta de fibra óptica y cubre con su red móvil 4G al 99% de la población española y más del 93% con la nueva tecnología 5G, con la que conecta unos 5.250 municipios por toda la geografía española. Además, más de un tercio de la población española ya disfruta de los servicios 5G Advanced.

Por otra parte, MasOrange tiene la ambición de ser el operador con los clientes más satisfechos, consolidarse como motor del talento y liderar la economía del propósito en España, siendo respetuoso con las personas y el planeta. Además, trabaja en la accesibilidad a la tecnología para todos (con foco en la España vaciada), la protección de los menores en el ámbito digital y el desarrollo de productos y servicios que mejoren la experiencia de todos los clientes.

Síguenos:

MASORANGE website: <https://www.masorange.com/>

LinkedIn: [MasOrange | LinkedIn](#)

Contacto de prensa:

Fernando Castro fernando.castro@masorange.es Teléfono: (+34) 656.160.378