

# Misión



SmartMobility\_AlhaurínDeLaTorre

## Equipamiento Tecnológico

**Plataforma STEP Vodafone.** Infraestructura de comunicaciones V2X sobre 5G y Edge Cloud que permite la interoperabilidad entre vehículos, infraestructura urbana y usuarios vulnerables. Provee un entorno de prueba realista para desarrollar soluciones inteligentes.

**Estaciones de trabajo** de alto rendimiento con GPUs avanzadas, ideales para tareas de simulación, modelado 3D, entrenamiento de modelos de IA o renderizado.

**Realidad Virtual (Meta Quest 3).** Gafas de realidad virtual autónomas para desarrollo de entornos inmersivos, formación o simulaciones urbanas.

**Dron DJI Mini** con alta capacidad de grabación y transmisión para observación aérea, seguimiento y análisis territorial.

**Kits de desarrollo** con Bluetooth, RFID, NFC, GPS y Microordenadores Raspberry Pi con accesorios completos

**Redes IoT** disponibles: Zigbee (802.15.4), LoRa / LoRaWAN

**Sensores** disponibles para medir calidad del aire y parámetros ambientales, consumo eléctrico y parámetros de red, ocupación y distancia (ToF y ultrasonidos)

**Displays IoT:** Pantallas táctiles inteligentes y programables.

**Kits de cámaras**

**Estación de prototipado** con impresoras 3D, Arduino, soldadura, etc.