

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.