

Robots para hotelería, seguridad y agricultura

Cineto integra robótica de servicio de fabricantes líderes para operaciones en Ecuador: recepción y reparto autónomo en hoteles, patrullaje cuadrúpedo para seguridad, y equipos de agricultura de precisión.

HOTELERÍA

SEGURIDAD

AGRICULTURA

IMPORTACIÓN + SOPORTE LOCAL

La robótica de servicio dejó de ser una promesa: hoy **recibe huéspedes, entrega pedidos, patrulla instalaciones y opera cultivos** de forma autónoma, con retorno medible en costos de personal, seguridad y productividad. Cineto selecciona equipos probados a escala global y los pone en operación en Ecuador con un modelo integral: **importación, preconfiguración, puesta a punto y soporte local**, para que la tecnología funcione desde el primer día.

Un solo proveedor, todo el ciclo

Asesoría en la selección del equipo, gestión de importación, configuración en español, capacitación al personal y **soporte técnico local** con garantía sobre los equipos suministrados.

— Líneas de producto



HOTELERÍA · PÁG. 2

GreetingBot Mini y robot de reparto D2

Recepción proactiva multilingüe y entrega autónoma a la habitación.



SEGURIDAD · PÁG. 3

Cuadrúpedos Galileo para patrullaje

Rondas e inspección todo terreno con percepción LiDAR y carga útil a medida.



AGRICULTURA · PÁG. 4

VECTOR AGR: pilotaje, drones y riego

Agricultura de precisión para todo el ciclo del cultivo en campo abierto.



GreetingBot Mini · OrionStar

RECEPCIÓN

31+ IDIOMAS

SERVICIO 7x24

Robot de recepción con pantalla HD de 14": da la bienvenida al huésped, lo guía hasta su destino, responde preguntas frecuentes y difunde promociones del hotel. Reconoce voz con **97 % de precisión en ambientes ruidosos** y habla más de 31 idiomas.

- **Recepción proactiva** y guiado autónomo con evasión de obstáculos (LiDAR + cámara de profundidad).
- **Audio Harman Kardon de 30 W** y cámara dual de 48 MP para videollamadas.
- **12 h de autonomía** con retorno automático al cargador.
- 1000 × 410 × 410 mm · 21 kg · Wi-Fi 2.4/5G y 4G · Android 9.
- **Integrable con los sistemas del hotel** mediante SDK y 73 interfaces API.

Robot de reparto D2 · monocompartimento

REPARTO A HABITACIÓN

32 L

ESPERA ACTIVA 24 H

Entrega a la habitación sin que el repartidor entre al edificio: el personal deposita el pedido y el robot navega solo hasta el huésped. Compartimento de **32 L con ventilación dinámica y doble portavasos**, suficiente para el 98 % de los pedidos en hoteles.

- **Navegación VILO-SLAM 2.0**: LiDAR + visión + odometría fusionadas.
- **Tracción delantera**: supera obstáculos de 20 mm, ranuras de 80 mm y rampas de 8°.
- **Batería LFP de más de 1 500 ciclos**; espera activa de 24 h en el punto de recogida.
- **Diseño minimalista** con carcasa personalizable a la imagen del hotel.



Así funciona el reparto

1 · El personal deposita

Recepción o cocina coloca el pedido en el compartimento y selecciona la habitación de destino.

2 · El robot navega solo

Esquiva personas y obstáculos, llama al ascensor si está integrado y llega hasta la puerta del huésped.

3 · El huésped retira

El robot anuncia su llegada, el huésped toma su pedido y el equipo regresa al punto de recogida o al cargador.

Dónde aportan valor

Lobby y recepción

Room service

Amenities a la habitación

Guiado de huéspedes

Promociones del hotel

Hoteles y resorts

Edificios corporativos



Galileo: patrullaje e inspección todo terreno

IP66

-20 °C a +55 °C

CARGA ÚTIL A MEDIDA

Robot biónico de cuatro patas para rondas de seguridad e inspección en entornos exigentes: **percepción multimodal con LiDAR y cámara gran angular**, construcción de mapas 3D en tiempo real, evasión de obstáculos y planificación autónoma de rutas. Admite carga útil a medida: **cámaras térmicas, módulos 4G/5G, GPS/RTK o brazo robótico**.

- **Patrullaje** en aeropuertos, terminales, puertos y campus empresariales.
- **Inspección** de subestaciones eléctricas y zonas industriales de riesgo.
- **Reconocimiento** en emergencias y rescate ante desastres.

Serie Galileo — parámetros clave

Modelo	Clase	Peso	Carga máx.	Velocidad	Autonomía	Protección
C1 / C1-W	Industrial pequeño (patas / ruedas)	22–28,5 kg	15 kg	hasta 5 m/s	>10–15 km · 4–5 h	IP66
E1 / E1-W	Industrial mediano	—	intermedia	—	—	IP66
S1 / S1-W	Industrial grande	118–128 kg	170 kg	hasta 6 m/s	>12–15 km · 5 h	IP66

Todos los modelos: pendientes de $\geq 30^\circ$, escalones continuos de 20–30 cm, batería intercambiable con carga autónoma (hasta 960 W), Wi-Fi 6 con 4G/5G opcional, control remoto incluido e interfaces Ethernet, USB 3.0, RS485 y alimentación 12/24/48 V para equipos a bordo.

Cargas útiles y sensores

La plataforma admite equipamiento intercambiable según la misión, alimentado desde el propio robot (12/24/48 V) y conectado por Ethernet, USB 3.0 o RS485:

Cámara térmica

Cámara PTZ

LiDAR adicional

GPS / RTK

Módulo 4G / 5G

Brazo robótico

Altavoz / intercomunicador

¿Qué modelo elegir?

Para rondas en campus, plantas y bodegas, el **C1** ofrece la mejor relación agilidad-costo. Cuando la misión exige cargas pesadas (brazo robótico, sensorica múltiple) o mayor alcance en exteriores exigentes, el **S1** es la plataforma indicada. Las variantes **-W** añaden ruedas para superficies pavimentadas.

En operación



Patrullaje urbano



Inspección industrial



Puertos y logística



Emergencias y rescate

Agricultura de precisión para campo abierto

50+ PAÍSES

20 M HA CON PILOTAJE

CICLO COMPLETO

Línea de equipos inteligentes que cubre todo el ciclo del cultivo — **labranza, siembra, manejo y cosecha** — con presencia en más de 50 países y 20 millones de hectáreas operadas con pilotaje automático.

- **Pilotaje automático** para tractores y maquinaria (series 308 / 408): guiado por satélite de alta precisión que reduce traslapes e insumos.
- **Drones agrícolas** (525 / 540 Pro / 580) para fumigación y siembra aérea.
- **Riego inteligente** con más de 200 000 hectáreas en operación.
- **Monitoreo de maquinaria y siembra**: más de 300 000 equipos gestionados.



Portafolio VECTOR AGR

Línea	Series / alcance	Qué resuelve
Pilotaje automático	Series 308 / 408 para tractores y maquinaria	Guiado satelital de alta precisión: menos traslapes, menos insumos, jornadas nocturnas
Drones agrícolas	525 / 540 Pro / 580	Fumigación y siembra aérea uniformes, sin pisar el cultivo
Riego inteligente	Más de 200 000 ha en operación	Programación y control remoto del riego según el estado del cultivo
Monitoreo	Más de 300 000 equipos gestionados	Telemetría de maquinaria y siembra para decisiones con datos

Aplicaciones en Ecuador

Banano y musáceas

Arroz y maíz

Palma aceitera

Caña de azúcar

Fumigación aérea de precisión

Siembra directa

Gestión de flotas agrícolas

Lo que incluye trabajar con Cineto

Preconfiguración

Cada equipo se configura y prueba antes del despacho.

Puesta a punto

Soporte técnico remoto durante la instalación, demostración y pruebas.

Garantía técnica

12 meses de garantía por daños de fábrica sobre los equipos.

Logística nacional

Coordinación de envío y entrega en provincia mediante courier.

¿Listo para automatizar su operación?

Nuestro equipo técnico diseña la solución completa: dimensionamiento, demostración, preconfiguración y soporte remoto.

[Contáctenos](#)