

RECURSOS INTELECTUALES

Algoritmos y plataformas de software que permiten la automatización del riego, la monitorización remota, y la recomendación personalizada.

RECURSOS HUMANOS

Profesionales como ingenieros de software para desarrollar las plataformas de control y monitoreo, ingenieros de hardware para diseñar los dispositivos IoT, y técnicos de soporte para asistir a los usuarios con la instalación y uso del sistema.

RECURSOS FINANCIEROS

Fondos destinados a la investigación, desarrollo de hardware y software, y la creación de una infraestructura comercial y de marketing.

ACTIVIDADES CLAVE

PRODUCCIÓN

- **Diseño y fabricación de dispositivos IoT:** Desarrollo y producción de sensores que miden variables como humedad, temperatura, luz y niveles de CO2.
- **Desarrollo de software y plataformas de monitoreo:** Mantenimiento de la aplicación o interfaz web que permita a los usuarios monitorear y controlar las condiciones de sus plantas de forma remota, recibir alertas y ajustar parámetros.
- **Integración de sistemas:** Asegurarse que todos los dispositivos IoT estén conectados y puedan compartir datos de manera fluida entre ellos y con la plataforma de gestión.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- **Optimización de algoritmos de riego:** Desarrollo y ajuste de algoritmos de riego automáticos que utilicen los datos recogidos para suministrar la cantidad exacta de agua según las necesidades de cada planta.
- **Ajuste de las condiciones ambientales:** Que las variaciones en la temperatura, humedad o luz puedan ser controladas y ajustadas a través de dispositivos como calefactores, humidificadores o luces artificiales.
- **Soporte técnico y atención al cliente:** Establecer un servicio de atención al cliente eficaz para resolver cualquier duda técnica o de uso de los sistemas.