



Robots e Inteligencia Artificial Para Agricultura

- Bumerania Robotics

Siembra el futuro, deja que nuestro robot despeje el camino: Desyerba con precisión, cosecha con eficiencia

Nuestro compromiso

Sede Central Parque Científico Universidad de Alicante.

- Mejora de la calidad de vida de las personas.
- Inclusión e igualdad.
- Responsabilidad social.
- Sostenibilidad medioambiental.
- Sensibilidad emocional en nuestros robots.
- Ética y transparencia

Estamos construyendo un futuro sin productos químicos nocivos en nuestros alimentos

AGRai el robot para Desyerbar

Agricultura con Inteligencia Artificial (AI)

Nuestro robot puede navegar, desyerbar y analizar cultivos en hileras de manera autónoma, movido por **energía solar y eólica**, lo que ofrece a los agricultores una forma *escalable y sin químicos* de cultivar cultivos más saludables..



Evitamos las emisiones de dióxido de carbono (CO2)

Nuestro robot funciona 100% con energía renovable. Los paneles solares se doblan como velas, aprovechando los fuertes vientos comunes en los campos. Además, todos los motores en las cuatro ruedas son regenerativos, ya que capturan y reutilizan las ganancias de energía del viento y las pendientes



Disponemos de una red neuronal desarrollada con inteligencia artificial (IA) y algoritmos de aprendizaje automático para una amplia gama de aplicaciones en análisis de imágenes que proporcionan que reconocen las malas hierbas y un *brazo robótico las arranca sin utilizar herbicidas ni pesticidas.*





Robot agrícola en Europa impulsado por energía solar y eólica. Fabricado en Alicante(España).



No utiliza químicos para erradicar las malas hierbas.



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Plan de Internacionalización 2024-2026



Países de implantación del
robot 2024-2026

España
Francia
Italia
Países Bajos
Polonia
Suecia
Dinamarca
Austria
Rep. Checa
Finlandia

Instituciones que colaboran con nuestro proyecto



Premios y Reconocimientos



Business Merit Awards por la excelencia profesional otorgada por la prestigiosa Fondazione Italiana de Costanza. Sicily, Italia 2020.



Premio VIDA SENIOR a la Pyme Social. Se reconoce a Empresas que destaquen por sus prolongadas acciones de Responsabilidad Social Corporativa Málaga Septiembre 2021



3 Premios Especiales en el Concurso Startups del Foro Europeo de Inteligencia Artificial celebrado en la Euipo. Alicante Septiembre 2022



Finalista en los premios Innosocial Málaga. Abril 2023



Las 40 empresas tecnológicas + destacadas en el sector turístico España

by Sergestur



DayOne
**PREMIOS
EMPRENDEXXI**

Finalistas Fase Nacional Premios Caixa EmprendeXXI. Madrid. Mayo 2023



Premio a la mejor Startup concedido por la red de Parques Científicos de la Comunidad Valenciana. Paterna. Junio 2023

2020-2023



El Futuro es ahora

Premio a la mejor Startup 2023 concedido por la red de Parques Científicos de la Comunidad Valenciana.

www.bumerania.com



Parque Científico de la
Universidad de Alicante.
03080, Alicante

hola@bumerania.com