

Ec2ce, inteligencia artificial y big data para combatir plagas en el sector agrario

LOCALIZACIÓN: Sevilla

DURACIÓN: 1'33"

RESUMEN: Los sevillanos Ricardo y Pedro no tenían ni idea de agricultura, pero sí de desarrollo de negocios. Tras pensarlo bien crearon ec2ce una empresa basada en la inteligencia artificial y el 'big data' para ayudar a las compañías agroindustriales y ganaderas en sus procesos de toma de decisiones estratégicas, comerciales y de gestión agronómica. Lo suyo es ofrecer modelos predictivos que anticipan, por ejemplo, la cosecha anual, la productividad, la evolución de plagas... Una idea novedosa que cuenta con el respaldo de decenas de clientes por todo el mundo.

VTR:

Pedro y Ricardo no tenían ni idea de agricultura, pero se dieron cuenta de que si integraban modelos matemáticos e inteligencia artificial conseguían recomendaciones que se traducían en predicciones beneficiosas para un agricultor.

TOTAL RICARDO ARJONA CTO EC2CE

"Lo nuestro, al final, son modelos matemáticos. Y a partir de ahí tenemos un software que nos ayuda a estructurarlo. Pero realmente nosotros lo que tenemos es un producto que está basado en conocimiento matemático..."

Estos dos sevillanos crearon ec2ce de la nada, y ya cuentan con una veintena de empleados y con una cartera de clientes de la industria agroalimentaria en todo el mundo.

TOTAL PEDRO CARRILLO CEO EC2CE

"Tomamos datos de distintas fuentes: públicas, privadas, de los clientes... Analizamos todos esos datos, los estructuramos, y los componemos para que puedan alimentar un modelo matemático, o modelos matemáticos basados en inteligencia artificial."

Estos modelos matemáticos generan unos indicadores que son capaces de predecir cómo se va a comportar una variable determinada en el futuro, por lo que se pueden tomar decisiones para mejorar los resultados del negocio del cliente.

TOTAL RICARDO ARJONA CTO EC2CE

"Puedes producir más y mejor con el mismo terreno y utilizando mejor el agua, puedes utilizar mejor los fertilizantes... si tú tienes más conocimiento eres capaz de hacerlo mejor. Por tanto estamos ayudando de una forma novedosa y diferente que actualmente se maneja".

Esta tecnología ya ha permitido por ejemplo, combatir la plaga de la mosca del olivo de Jaén gracias a la Inteligencia artificial que permite predecir hasta con cuatro semanas de anticipación qué pasará en el campo.