



Pedro Carrillo Donaire (ec2ce)

Curriculum

Licenciado en Física por la Universidad de Sevilla y MBA por San Telmo.

Su trayectoria profesional reciente es como vicepresidente ejecutivo de una empresa líder europea de Trading de commodities agrícolas desde 2006 a 2014, gestionando la cadena de suministro completa de las plantas productoras de Europa, con sede en Rotterdam y operaciones en tres continentes, hasta que en 2014 co-funda ec2ce y pasa a dirigir este proyecto hasta la fecha actual. ec2ce es una empresa de base científica matemática que implementa modelos predictivos a través de una plataforma digital con aplicaciones en toda la cadena de valor agroalimentaria. ec2ce

El uso de la inteligencia artificial en la gestión agrícola y toma de decisiones

Las relaciones causa-efecto son la base de la inteligencia de negocio desde tiempo inmemorial, lo que permite la inteligencia artificial es manejar gran cantidad de información de forma precisa y - sin simplificarla - extraer dichas relaciones proporcionando una predicción simple y fácil de ver, que posibilita una mejor toma de decisiones. Todo ello de manera automatizada, y sin necesitar inversiones adicionales en sensorización, únicamente poniendo en valor la información histórica existente. La tecnología de inteligencia artificial de ec2ce predice la producción agrícola, la evolución de plagas, y la oferta/demanda y precios de commodities agrícolas a partir de los datos históricos de las explotaciones integradas con fuentes de datos globales, como satélites y clima, usando modelos matemáticos que permiten aprender de las relaciones entre todos los datos disponibles.

La aplicación comercial de esta tecnología es ya una realidad en España y en Latinoamérica. Nuestros clientes acceden a su propia plataforma digital con datos geolocalizados, para disponer de las mejores predicciones con varias semanas de adelanto, y actualizadas con la frecuencia que su negocio agrícola requiera. Estas predicciones les permiten anticipar sus decisiones comerciales, productivas y logísticas mejorando de manera sistemática sus resultados.