

FORMULACIÓN DE LOS RETOS ESPECÍFICOS

Reto específico

Plataforma digital para realizar la planificación óptima de la producción.

Tipo de reto

Proceso

Tecnología

Negocio

Resumen

Implementación de una plataforma en la que se trabaje tanto con los datos de producción como los requisitos de los clientes para optimizar el coste de producción, además de poder predecir variabilidad de la demanda y conseguir una planificación exacta de la jornada. También es necesario planificar qué fruta trabajar según el stock disponible.

Cómo podríamos

Obteniendo los datos de las diferentes señales que se pueden obtener de la planta, así como bases de datos de históricos de demanda y horarios de carga. Por medio de una IA analizar estos datos para disminuir el coste de producción. Además también se debe sensorizar la zona de stock de fruta y de materiales de producción para poder saber en cada momento la fruta de la que se dispone así como las posibilidades de trabajo.

Restricciones o requisitos específicos

Centralizar todos los datos en una misma plataforma y que con esta se pueda planificar la jornada óptima para la reducción de coste y tiempo, optimizando el calibre y la calidad de la fruta en función de los requisitos de los clientes. Integrar la herramienta con Navision (ERP).

Perfil del colaborador que buscamos

Empresa con experiencia en el análisis de datos y el uso de la IA para la predicción de la demanda. Buscamos que, idealmente aporten experiencia en sensorización de plantas industriales.

KPIs

€ / kg confeccionado

% de rechazos

% de pedidos acertados