

TRABAJO FINAL DE TÍTULO
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL

DISEÑO Y CÁLCULO DE UN ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL PARA LA PRODUCCIÓN Y ENVASADO DE 50.000 LITROS DÍA DE LECHE UHT

Naturaleza del proyecto

Este Trabajo de Fin de Máster se centra en el estudio del ámbito lácteo identificando necesidades y apostando por su crecimiento mediante el diseño, cálculo y contextualización de un establecimiento industrial destinado a la producción de leche de consumo, concretamente a la leche procesada por el sistema Ultra High Temperature (UHT).

Objetivo

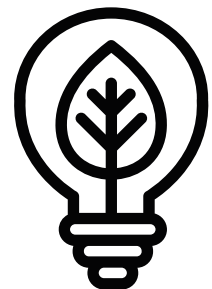
Diseño y cálculo de la estructura, instalaciones de almacenamiento y transporte de la leche, instalaciones térmicas, limpieza, fontanería, saneamiento y las instalaciones eléctricas que satisfacen las necesidades del proceso productivo.

Ubicación

Isla de Gran Canaria, Valsequillo
C/ Salvia 21, Polígono Industrial Las Carreñas



Estudio del emplazamiento, necesidades, alternativas y soluciones en una industria de leche UHT con un enfoque al ahorro y eficiencia energética



Campos de estudio

- Diseño del proceso productivo, almacén y línea de envasado
- Fontanería
- Saneamiento
- Electricidad
- Instalaciones térmicas
- Propano
- Protección contra incendios

