

CENTRAL DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN UN HOTEL

TRABAJO FINAL DE GRADO

Cálculo, dimensionamiento y diseño de una instalación térmica industrial para producción de Agua Caliente Sanitaria, climatización de piscinas y producción de aire acondicionado en un hotel de 220 habitaciones que se situará en la isla de Fuerteventura



- Sistema de aerotermia con bomba de calor de alta temperatura.
- Sistema de geotermia somera con bomba de calor de baja entalpía y disipación mediante pozos de captación y rechazo.



Bomba de calor agua - agua

Tutor: Antonio Pulido Alonso

Autor: Óscar Ramón Turner

Grado en Ingeniería de Organización Industrial

Curso Académico 2021 / 2022