



Título: DISEÑO DE UN ACUMULADOR DE AGUA CALIENTE CON ESTRATIFICACION PARA TARIFA NOCTURNA.

Nombre: PEÑA ARANGUREN VICTOR FRANCISCO DE LA

Universidad: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Fecha de lectura: 01/01/1993

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** JOSE MARIA PEDRO SALA LIZARRAGA

Tribunal:

> **presidente:** RICARDO ÁLVAREZ ISASI

> **secretario:** JULIO ASTIGARRAGA URQUIZA

> **vocal:** FELIX MENDIA URKIOLA

> **vocal:** VALENTIN AGUIRREZABALAGA LOPEZ DE EGUILUZ

> **vocal:** VAZQUEZ ALFAYA MANUEL EUSEBIO

Descriptor:

> TECNOLOGIA ENERGETICA

> CIENCIAS TECNOLOGICAS

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: LA TESIS CONSISTE EN DISEÑAR UN ACUMULADOR DE AGUA CALENTADA ELECTRICAMENTE CON ESTRATIFICACION PARA APROVECHAR LA TARIFA NOCTURNA. PARA ELLO SE UTILIZARA UN PROGRAMA DE SIMULACION DENOMINADO FLUENT QUE SIMULARA EL COMPORTAMIENTO DEL ACUMULADOR EN: PERIODO DE CARGA, DE RELAJACION Y DE DESCARGA. LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE CERTIFICARAN MEDIANTE ENSAYOS EN LABORATORIO CON UN ACUMULADOR DE 120 LITROS Y 5 DEFLECTORES QUE FACILITEN LA ESTRATIFICACION DEL CALOR ARTIFICIALMENTE.