

Título: CONTROL VECTORIAL DEL MOTOR DE INDUCCION CON IDENTIFICACION Y ADAPTACION A LOS PARAMETROS DE LA CARGA.

Nombre: BRIZ DEL BLANCO, FERNANDO

Universidad: Universidad de Oviedo

Fecha de lectura: 01/01/1996

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** ALBERTO BENJAMIN DIEZ GONZALEZ

Tribunal:

> **presidente:** GUILLERMO OJEA MERIN

> **secretario:** JAVIER SEBASTIAN ZUÑIGA

> **vocal:** SALICHS SANCHEZ MIGUEL ANGEL

> **vocal:** AURELIO GARCÍA CERRADA

> **vocal:** CARLOS BALAGUER BERNALDO DE QUIRÓS

Descriptores:

> CIENCIAS TECNOLOGICAS

> PROCESOS INDUSTRIALES

> TECNOLOGIA INDUSTRIAL

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: LA PRESENTE TESIS HA ABORDADO LA PROBLEMATICA EN LA IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL VECTORIAL PARA UN MOTOR DE INDUCCION, DE FORMA TOTALMENTE DIGITAL, INCLUYENDO LA IDENTIFICACION DE LA CARGA Y LA ADAPTACION A ELLA TANTO DEL SISTEMA DE CONTROL DE VELOCIDAD COMO EL DE POSICION. SE HA PERSEGUIDO TAMBIEN OBTENER UNA PLANTA ROBUSTA, TANTO EN LA ETAPA DE POTENCIA COMO EN EL CONTROL, Y CON AMPLIAS POSIBILIDADES EN CUANTO A FUTUROS TRABAJOS DE INVESTIGACION A DESARROLLAR EN ESTE AREA.