

Título: APLICACION DE TECNICAS HIBRIDAS BASADAS EN EL METODO DE LOS MOMENTOS PARA EL ANALISIS DE ANTENAS EN PRESENCIA DE GEOMETRIAS ARBITRARIAS ELECTRICAMENTE GRANDES MODELADAS CON SUPERFICIES NURBS.

Nombre: VALLE LOPEZ, LUIS

Universidad: Universidad de Cantabria

Fecha de lectura: 01/01/1996

Programa de doctorado: DESCONOCIDO

Dirección:

> **Director:** MANUEL FELIPE CÁTEDRA PÉREZ

Tribunal:

> **presidente:** REBOLLAR MACHAIN JESUS MARIA

> **secretario:** TORRES JIMÉNEZ RAFAEL PEDRO

> **vocal:** CARLOS MARTÍN PASCUAL

> **vocal:** JOSÉ BASTERRECHEA VERDEJA

> **vocal:** JAVIER SEBASTIAN ZUÑIGA

Descriptores:

> CIENCIAS TECNOLOGICAS

> TECNOLOGIA DE LAS TELECOMUNICACIONES

> ANTENAS

> TECNOLOGIA ELECTRONICA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: EN ESTA TESIS SE HA DESARROLLADO UN METODO HIBRIDO BASADO EN LA COMBINACION DEL MM CON TECNICAS DE TRAZADO DE RAYOS QUE PERMITE EXTERNDER EL MM PARA ANALIZAR ANTENAS SOBRE CUERPOS DE TAMAÑO ELECTRICO GRANDE.LOS CUERPOS SOBRE LOS QUE SITUAN LAS ANTENAS ESTAN MODELADOS CON PARCHES PARAMETRICOS TIPOS NURBS. LAS FUNCIONES BASE SON TAMBIEN FUNCIONES PARAMETRICAS QUE SE AJUSTAN A LA DESCRIPCION GEOMETRICA DEL CUERPO.

SE HA DESARROLLADO IGUALMENTE UN SISTEMA DE SUBDIVISION AUTOMATICA EN FUNCION DEL TAMAÑO ELECTRICO DE LOS PARCHES QUE PERMITE HACER INDEPENDIENTE EL MODELO ELECTROMAGNETICO DEL GEOMETRICO.

