



POLITECNICA

ETSIT UPM

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
E.T.S. DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION

ACTA DE EXAMEN

Asignatura: PROYECTO FIN DE CARRERA

TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE MÉTODOS PARA LA COMPENSACIÓN DEL MOVIMIENTO DE LA PRÓSTATA EN ESTUDIOS DE PERFUSIÓN MEDIANTE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

APELLIDOS Y NOMBRE: CASANOVA MARTÍNEZ, ISABEL	CALIFICACIÓN 10 P. MATRICULA DE HONOR
--	---

Tutora: D^a. MARÍA JESÚS LEDESMA CARBAYO

Madrid, a 26 de Noviembre de 2009

EL VOCAL PRIMERO

EL PRESIDENTE

LA VOCAL SECRETARIA

MIEMBROS DEL TRIBUNAL

Presidente: D. ANDRÉS DE SANTOS LLEÓ

Vocal: D. RUBÉN SAN SEGUNDO HERNÁNDEZ

Secretaria: D^a. MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO

PROYECTO FIN DE CARRERA

Título: Desarrollo de métodos para la compensación del movimiento de la próstata en estudios de perfusión mediante resonancia magnética nuclear

Autora: Isabel Casanova Martínez

Tutora: María Jesús Ledesma Carbayo

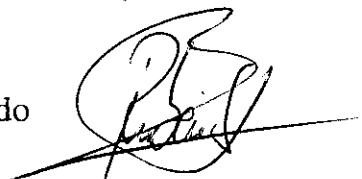
Departamento: Ingeniería Electrónica

Tribunal:

Presidente: D. Andrés Santos Lleó



Vocal: D. Rubén San Segundo



Secretaria: D^a. María Jesús Ledesma Carbayo



Fecha de Lectura y Defensa: 26 de noviembre de 2009

Calificación: MATRÍCULA DE HONOR, M.O.P.

Resumen

El presente proyecto pretende estudiar las posibilidades de los algoritmos de registro para compensar el movimiento y la deformación en series temporales de imágenes de resonancia magnética de perfusión de la próstata, con el fin de un posterior uso por parte de los oncólogos para la detección de cáncer de próstata, así como para la planificación de su tratamiento.

Palabras clave

Imagen de Resonancia Magnética (IRM). Agentes de contraste. Registro de imágenes. Registro periódico. Cáncer de próstata.