

Universidad Rey Juan Carlos

Proyecto Tesis Doctoral

RELATING THE SPECTRUM OF CARDIAC SIGNALS TO THE SPATIOTEMPORAL DYNAMICS OF CARDIAC SOURCE

Autor:

Ferney Alberto Beltrán Molina

Director:

Dr. D. Jesús Requena Carrión

DEPARTAMENTO DE TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

Fuenlabrada, junio de 2013

Resumen

inicio del resumen

Abstract

In this Doctoral Dissertation

Índice general

Re	esumen	I
A۱	bstract	III
A	crónimos y abreviaturas	ΧI
1.	Introducción	1
	1.1. Motivación	1
	1.2. Objetivos	1
	1.3. Metodología	
	1.3.1. Modelos	
	1.4. Estructura	1
Ι	Nombre parte	3
2.	teoría de espectros distribuidos	5
	2.1. introducción	5
	2.2. concluciones	5
II	Nombre parte	7
3.	cap2	9
	3.1. introducción	9
	3.2. concluciones Cap2	9
Bi	ibliografía	11

Índice de figuras

Índice de tablas

Acrónimos y abreviaturas

A lo largo de este documento se mantendrán en su forma original aquellos acrónimos derivados de una expresión inglesa cuyo uso se encuentre extendido en la literatura científica.

De acuerdo con las recomendaciones de la Real Academia Española, en esta Tesis los acrónimos y siglas no se modifican para formar el plural.

FABM FERNEY ALBERTO BELTRAN MOLINA.

IEEE Institute of Electrical and Electronic Engineers.

Capítulo 1

Introducción

RESUMEN:

La presente Proyecto Tesis Doctoral tiene como pilares el estudio de mecanimos de arritmias cardiacas mediante procesados digital de señales

FERNEY ALBERTO BELTRAN MOLINA (FABM)

acrónimo Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE).

- 1.1. Motivación
- 1.2. Objetivos
- 1.3. Metodología
- 1.3.1. Modelos
- 1.4. Estructura

Parte I Nombre parte

Capítulo 2

teoría de espectros distribuidos

2.1. introducción

2.2. concluciones

cita bibliografica Beltrán-Molina et al. (2012), Requena-Carrión et al. (2009)

Parte II Nombre parte

Capítulo 3

cap2

3.1. introducción

d

3.2. concluciones Cap2

dd

SSSSS

Bibliografía

- F.A. Beltrán-Molina, J. Requena-Carrión, and J. Väisänen. Analysis of the effects of lead configuration on cardiac spectrum. In *IEEE Computing in Cardiology*, 2012.
- J. Requena-Carrión, J. Väisänen, F. Alonso-Atienza, A. García-Alberola, F.J. Ramos-López, and J.L. Rojo-Álvarez. Sensitivity and spatial resolution of transvenous leads in implantable cardioverter defibrillator. *IEEE Transactions on Biomedical Engineering*, 56(12):2773 –2781, 2009. ISSN 0018-9294. doi: 10.1109/TBME.2009.2027425.