



David Moratal Pérez

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 25/03/2025

v 1.4.0

09c334486d4fc225359ce0c6eaa2ab4c

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

09c334486d4fc225359ce0c6eaa2ab4c

David Moratal Pérez

Apellidos:

Moratal Pérez

Nombre:

David



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicaciones de la resonancia magnética en biomedicina
Fecha de finalización: 10/10/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de imágenes biomédicas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología electrónica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Electrónica para nivelación
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. de la Energía);
Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Acceso desde Grado I. Mecánica)
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Functional imaging analysis
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de imágenes biomédicas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 4,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología electrónica

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de imágenes biomédicas

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería Química; Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología computacional en análisis de imagen por RM

Curso que se imparte: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología electrónica

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Equipamiento biomédico

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

Curso que se imparte: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Functional imaging analysis

Curso que se imparte: 2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández



- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Imagen molecular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Neuroingeniería
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de imágenes biomédicas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Máster Universitario en Ingeniería Química
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología computacional en análisis de imagen por RM
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología electrónica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,7
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Equipamiento biomédico
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Functional imaging analysis
Curso que se imparte: 2020



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Imagen molecular

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

Curso que se imparte: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,7

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Neuroingeniería

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

Curso que se imparte: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,25

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de imágenes biomédicas

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica

Curso que se imparte: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología computacional en análisis de imagen por RM

Curso que se imparte: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología electrónica

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de la Energía; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Curso que se imparte: 2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,7

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Equipamiento biomédico

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Functional imaging analysis
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Imagen molecular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Neuroingeniería
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de imágenes biomédicas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología electrónica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Equipamiento biomédico
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Functional imaging analysis
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández

33 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Imagen molecular

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

Curso que se imparte: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

34 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Neuroingeniería

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica; Máster Universitario en Ingeniería Industrial; Máster Universitario en Ingeniería Mecánica

Curso que se imparte: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

35 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de imágenes biomédicas

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica

Curso que se imparte: 2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,62

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Equipamiento biomédico

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso que se imparte: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Functional imaging analysis

Curso que se imparte: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández

38 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Imagen molecular

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica

Curso que se imparte: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Neuroingeniería
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de imágenes biomédicas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,62
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Equipamiento biomédico
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Functional imaging analysis
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Imagen molecular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Neuroingeniería
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de imágenes biomédicas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2016



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,62
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

46 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Equipamiento biomédico
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

47 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: IMAGEN MÉDICA AVANZADA (UV)
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

48 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA IMAGEN DE RESONANCIA MAGNÉTICA PRECLÍNICA
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

49 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de imágenes biomédicas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,62
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

50 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Imagen Médica Avanzada
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 25
Entidad de realización: Universitat de València Estudi General

51 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Técnicas de imágenes biomédicas
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Biomédica; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,62
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 52** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Imagen Médica Avanzada
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 25
Entidad de realización: Universitat de València Estudi General
- 53** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología electrónica
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,62
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 54** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTRÓNICA DE POTENCIA
Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo)
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 55** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Imagen Médica Avanzada
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 25
Entidad de realización: Universitat de València Estudi General
- 56** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología electrónica
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,62
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 57** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTRÓNICA DE POTENCIA
Titulación universitaria: I. Automática y Electrónica Industrial (2º ciclo); I. Industrial
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 58** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Imagen Médica Avanzada
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 25
Entidad de realización: Universitat de València Estudi General



- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Dispositivos electrónicos
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,53
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Imagen Médica Avanzada (1er cuatrimestre)
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat de València Estudi General
- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Imagen Médica Avanzada (2o cuatrimestre)
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat de València Estudi General
- 63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Asignatura Externa - Imatge Mèdica Avançada - Màster en Enginyeria Biomèdica (Universitat de València)
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 25
Entidad de realización: DESCONOCIDO
- 64** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA
Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos; I.T. Telecomunicación, esp. Sonido e Imagen
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 13
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 65** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS BÁSICAS DE LABORATORIO
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,25
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS BÁSICAS DE LABORATORIO
Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos; I.T. Telecomunicación, esp. Sonido e Imagen
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 69** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROACÚSTICA Y SISTEMAS DE AUDIO
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,8
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: PROCESADO DE SEÑALES E IMÁGENES BIOMÉDICAS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

73 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEMINARIO: SISTEMAS DE ADQUISICIÓN DE SEÑALES E IMÁGENES BIOMÉDICAS

Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 0,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

74 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

75 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS BÁSICAS DE LABORATORIO

Curso que se imparte: 2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

76 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

77 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRÓNICOS

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

78 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE ELECTRÓNICA BÁSICA

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

79 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS BÁSICAS DE LABORATORIO

Curso que se imparte: 2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

80 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA

Titulación universitaria: I.T. Telecomunicación, esp. Sistemas Electrónicos; I.T. Telecomunicación, esp. Sistemas Telecomunicación; I.T. Telecomunicación, esp. Sonido e Imagen

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12,25

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

81 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS BÁSICAS DE LABORATORIO

Curso que se imparte: 2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 8,25

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

82 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES DE SEÑALES E IMÁGENES BIOMÉDICAS

Titulación universitaria: I. Agrónomo; I. Industrial; I. Telecomunicación; Ingeniero Agrónomo; I.T. Industrial. esp. Electricidad

Curso que se imparte: 2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

83 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA

Curso que se imparte: 2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 14

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

84 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: SEÑALES E IMÁGENES BIOMÉDICAS

Titulación universitaria: I. Agrónomo; I. Telecomunicación; Ingeniero Agrónomo; I.T. Industrial. esp. Electricidad

Curso que se imparte: 2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

85 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: TÉCNICAS BÁSICAS DE LABORATORIO

Curso que se imparte: 2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta para el cálculo de la entropía en imágenes de resonancia magnética cardíaca
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ROCA GINES, ALBERTO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 24/09/2024
- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo de bobinas de radiofrecuencia para su aplicación en Imagen por Resonancia Magnética en alto y bajo campo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CONEJERO RODRIGUEZ, JESUS
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 23/09/2024
- 3** **Título del trabajo:** Diseño de un modelo generativo de imágenes realistas de resonancia magnética cardíaca utilizando modelos de difusión
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: URCIA VAZQUEZ, JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 10/09/2024
- 4** **Título del trabajo:** Identificación de biomarcadores basados en neuroimagen para la evaluación del deterioro cognitivo en la enfermedad de Alzheimer
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LACALLE UBEDA, MIGUEL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 26/07/2024
- 5** **Título del trabajo:** Desarrollo de biomarcadores basados en neuroimagen para un diagnóstico temprano de la enfermedad de Alzheimer
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANMARTIN MARTINEZ, JORGE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 18/07/2024
- 6** **Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta de ayuda al diagnóstico de patologías cardíacas a partir de un análisis multiparamétrico de biomarcadores obtenidos en imágenes de resonancia magnética cardíaca
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VILA VEGA, ELENA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 18/07/2024



- 7 Título del trabajo:** Estudio de biomarcadores en imágenes de resonancia magnética de rodilla para un diagnóstico temprano de la artrosis
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOLPECERES RODRIGUEZ, LUAN YI
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/07/2024
- 8 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta para la toma automática de medidas en escoliogramas mediante el uso de técnicas de inteligencia artificial
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERRANDEZ HURTADO, JOEL
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 15/07/2024
- 9 Título del trabajo:** Desarrollo de un algoritmo automatizado para la distribución de esferas de alta dosis en radioterapia basado en la técnica Lattice
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MUÑOZ ESCOBAR, MARIO
Calificación obtenida: 8.8
Fecha de defensa: 14/06/2024
- 10 Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo de procesamiento del lenguaje natural a partir de los informes de anamnesis para predecir el riesgo de infarto agudo de miocardio en pacientes que consultan por dolor torácico en urgencias
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ GARCIA, NOE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 14/06/2024
- 11 Título del trabajo:** Optimización de la planificación del implante percutáneo de prótesis valvular aórtica mediante el Modelo de Segmentación en Cero Disparos de Meta AI
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PONS CALDERON, MARIA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 14/06/2024
- 12 Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo predictivo mediante técnicas de aprendizaje máquina como soporte al diagnóstico del estadio del cáncer de mama a partir del análisis de imágenes de PET/RM
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: IBORRA RONCALES, IGNACIO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 14/06/2024



- 13 Título del trabajo:** Estudio comparativo de ASL y SUV obtenidos a partir de imágenes de PET-RM en el diagnóstico de patologías neurológicas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ HERRERO, JUDITH
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 13/06/2024
- 14 Título del trabajo:** Análisis de biomarcadores hepáticos en imagen por resonancia magnética para la detección y estratificación no invasiva de la fibrosis hepática en pacientes con hígado graso no alcohólico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CASTELLO BARRACHINA, JOSEP VICENT
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 13/06/2024
- 15 Título del trabajo:** Caracterización de la fragilidad mediante la identificación de biomarcadores de imagen y análisis de su valor pronóstico en pacientes sometidos a implante percutáneo de prótesis valvular aórtica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ZABALA HURTADO, JUAN CAMILO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 13/06/2024
- 16 Título del trabajo:** Estudio combinado de marcadores fenotípicos y genotípicos para la evaluación del riesgo individualizado a desarrollar cáncer de mama
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Triviño Pardo, Juan Carlos
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 08/05/2024
Mención de calidad: No
- 17 Título del trabajo:** Análisis multiparamétrico mediante técnicas de neuroimagen del tratamiento del temblor esencial con ultrasonidos focalizados de alta frecuencia guiados por Resonancia Magnética (MRgFUS)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CASTELLOTE HUGUET, MARIA PILAR
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/09/2023
- 18 Título del trabajo:** Validación en un entorno clínico de una herramienta predictora del riesgo de fractura en cadera
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MOYA PEREZ, ALEJANDRO
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 25/09/2023



- 19** **Título del trabajo:** Análisis de deformaciones mediante FEM de procedimientos de implante transcatóter de válvula aórtica (TAVI) con obstrucción coronaria
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CATALAN BACHERO, ADRIAN
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 12/09/2023
- 20** **Título del trabajo:** Análisis multiparamétrico en imagen de resonancia magnética de rodilla para una detección precoz de biomarcadores de artrosis
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ROCA GINES, ALBERTO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 17/07/2023
- 21** **Título del trabajo:** Estudio del valor pronóstico de la viabilidad y la isquemia en pacientes con síndrome coronario crónico y el efecto de la revascularización coronaria en el pronóstico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA GONZALEZ, JOSE JAVIER
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 13/07/2023
- 22** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de una herramienta software para la cuantificación de la grasa epicárdica en imágenes de resonancia magnética y estudio de su impacto en pacientes con infarto agudo de miocardio
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ FERNANDEZ, MARIA
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 13/07/2023
- 23** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un modelo de detección automática de áreas cerebrales afectadas por isquemia cerebral en fase aguda mediante análisis de imagen en TAC de seguimiento
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JUAN FERRER, PABLO
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 12/07/2023
- 24** **Título del trabajo:** Combining deep learning techniques and image analysis methods for vertebrae, disc, and spinal stenosis characterization in lumbar spine MRI
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 12/07/2023
- 25** **Título del trabajo:** Análisis comparativo del cálculo de la grasa epicárdica en imágenes de tomografía computarizada en series con y sin contraste intravascular
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ LORENTE, ISABEL
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 11/07/2023

26 Título del trabajo: Análisis de biomarcadores hepáticos mediante elastografía y Resonancia Magnética para la evaluación no invasiva de la fibrosis, esteatosis y sobrecarga de hierro hepático en pacientes con enfermedad del hígado graso no alcohólico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LAMTENZAN MARCOS, DIEGO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 11/07/2023

27 Título del trabajo: Determinación de biomarcadores basados en imagen para la evaluación de la neurodegeneración estructural en la enfermedad de Alzheimer
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LACALLE UBEDA, MIGUEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 11/07/2023

28 Título del trabajo: Análisis de texturas y perfusión en imagen de resonancia magnética como ayuda al diagnóstico del cáncer de cabeza y cuello
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JIMENEZ BUENDIA, EVA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 11/07/2023

29 Título del trabajo: APPLICATIONS OF DEEP LEARNING ON CARDIAC MRI: DESIGN APPROACHES FOR A COMPUTER AIDED DIAGNOSIS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Pérez Pelegrí, Manuel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 24/03/2023
Mención de calidad: No

30 Título del trabajo: Estudio clínico basado en la evolución temporal y la efectividad de la terapia de estimulación en pacientes con dolor crónico mediante el uso de neuroestimuladores medulares
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SAEZ TORNERO, BORJA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 26/09/2022

31 Título del trabajo: Cuantificación de la grasa epicárdica en pacientes sometidos a implante de prótesis aórtica percutánea y su relación con biomarcadores de fragilidad y pronóstico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: SANCHEZ AMOROS, IRENE

Calificación obtenida: 8.5

Fecha de defensa: 09/09/2022

- 32 Título del trabajo:** Caracterización de la agresividad del cáncer de mama mediante análisis de formas y texturas de imágenes de PET/RM como biopsia digital para ayuda al diagnóstico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ MAÑEZ, MIRIAM
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 15/07/2022
- 33 Título del trabajo:** Optimización del protocolo de adquisición de imágenes de Resonancia Magnética ponderadas en difusión (dw-MRI) para la caracterización de la neuroinflamación y su traslación al entorno clínico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GONZALEZ CEBRIAN, ANGELA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 14/07/2022
- 34 Título del trabajo:** Estudio y correlación de la sintomatología y el efecto del tratamiento por ultrasonido del temblor esencial a través de escalas estandarizadas e imagen médica
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FARNHAM TORRELLES, CARLA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 14/07/2022
- 35 Título del trabajo:** Análisis de la correlación de biomarcadores de imagen médica y sanguíneos para el diagnóstico y caracterización de lesiones primarias de cáncer de próstata
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GOMEZ MAHIQUES, MARIA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 14/07/2022
- 36 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta software para la medición del área del anillo aórtico mediante análisis de imagen de tomografía computarizada para la planificación de reemplazo valvular aórtico transcatheter (TAVR)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CAMPOS HERVAS, GLORIA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 13/07/2022
- 37 Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación de realidad aumentada para teléfono móvil para la localización de la arteria femoral mediante secuencias de ecografía
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BLANQUER PIÑA, CORAL
Calificación obtenida: 8.5



Fecha de defensa: 13/07/2022

- 38 Título del trabajo:** Estudio de asociaciones entre marcadores de integridad axonal en imágenes de resonancia magnética de difusión avanzada (dt-MRI) cerebrales y comportamiento
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ANDUJAR SANCHEZ, PABLO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 12/07/2022
- 39 Título del trabajo:** Diseño y validación de un flujo de trabajo para la segmentación automática de telerradiografías de extremidades inferiores mediante un modelo de arquitectura U-net y posterior automatización de sus mediciones
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SASTRE GARCIA, BLANCA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 12/07/2022
- 40 Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo predictivo de revascularización de oclusiones totales crónicas basado en imágenes de angiografía y métodos de aprendizaje profundo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ MARTINEZ, SARA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 08/07/2022
- 41 Título del trabajo:** Simulación del comportamiento de catéteres guía existentes basados en estudios de imagen cardíaca
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALONSO CHORNET, MAR
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 30/05/2022
- 42 Título del trabajo:** Estudio, modelización y exploración del eje arterial aorto-ilíaco-femoral mediante técnicas de realidad aumentada
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RICO SAPIÑA, SANDRA
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 30/05/2022
- 43 Título del trabajo:** Infrared thermography for the assessment of lumbar sympathetic blocks in patients with Complex Regional Pain Syndrome
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Cañada Soriano, Mar
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 16/02/2022
Mención de calidad: No



- 44 Título del trabajo:** Development of advanced closed-loop brain electrophysiology systems for freely behaving rodents.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Cuevas López, Aarón
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 15/12/2021
Mención de calidad: Si
- 45 Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo para la predicción de la evolución de la extensión del infarto cerebral mediante técnicas de inteligencia artificial y el análisis de imágenes médicas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ HERRERO, SANDRA
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 14/09/2021
- 46 Título del trabajo:** Estudio de la viabilidad del hidrógeno como vector energético y su aplicación en el sector automovilístico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SERRA PERIS, DOMENEC
Calificación obtenida: 5.8
Fecha de defensa: 13/09/2021
- 47 Título del trabajo:** Análisis de la técnica de \square gating respiratorio \square para reducir la toxicidad cardiaca en tratamientos de radioterapia en pacientes con cáncer en la mama izquierda
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HERNANDEZ PASTOR, LARA
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 22/07/2021
- 48 Título del trabajo:** Desarrollo de una metodología basada en análisis de imagen para la evaluación de parámetros histopatológicos en tumores cerebrales diagnosticados como meningioma
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SIERRA GARCIA, ANA
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 22/07/2021
- 49 Título del trabajo:** Estudio de la detección y clasificación de la transmuralidad del infarto de miocardio mediante análisis de imágenes de resonancia magnética cardiaca y algoritmos de aprendizaje máquina
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HERNANDEZ CASILLAS, ANDREA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/07/2021



- 50** **Título del trabajo:** Caracterización de biomarcadores para la evaluación de patologías cardiovasculares en la arteria aorta torácica mediante cuantificación de flujo 4D en imagen por resonancia magnética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HERRANZ MONGE, OCTAVIO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 14/07/2021
- 51** **Título del trabajo:** Desarrollo de una metodología para la ayuda al diagnóstico del cáncer de mama mediante el análisis de texturas en imágenes de resonancia magnética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CASTELLOTE HUGUET, MARIA PILAR
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 14/07/2021
- 52** **Título del trabajo:** Análisis de texturas en imágenes de resonancia magnética de la rodilla con el fin de determinar biomarcadores para un diagnóstico precoz de la artrosis de rodilla
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MADRID GOMEZ, JUAN
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 14/07/2021
- 53** **Título del trabajo:** Estudio de la variabilidad inter-técnica de herramientas software para el diagnóstico de la COVID-19 basadas en algoritmos de aprendizaje máquina
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TORRES OÑA, IRENE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 13/07/2021
- 54** **Título del trabajo:** Desarrollo de un método de diagnóstico automático de la miocardiopatía hipertensiva y la amiloidosis a partir del análisis de imágenes de resonancia magnética cardíaca mediante redes neuronales convolucionales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ANDION GARCIA, CONSTANZA DE LA O
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 08/07/2021
- 55** **Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo predictivo basado en redes neuronales convolucionales para el diagnóstico automático de la miocardiopatía hipertrófica y de la amiloidosis a partir del análisis de imágenes de resonancia magnética cardíaca
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MIRO MEZQUITA, LAURA
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 08/07/2021

- 56** **Título del trabajo:** Análisis de biomarcadores de imagen cardiaca de Tomografía Axial Computarizada en pacientes con aterosclerosis
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ANDREU PIÑERO, LAURA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 06/07/2021
- 57** **Título del trabajo:** Análisis de nuevos biomarcadores para el estudio de la esquizofrenia siguiendo un enfoque radiómico sobre imágenes de RM y PET
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CARRASCO POVES, ALEJANDRO
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 06/07/2021
- 58** **Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta software para la cuantificación de secuencias de vídeo e imágenes de termografía infrarroja en el diagnóstico y seguimiento del Síndrome de Dolor Regional Complejo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RUBIO MAYO, PAULA
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 15/12/2020
- 59** **Título del trabajo:** Análisis comparativo de valores SUV y ADC en carcinoma de próstata mediante análisis de imágenes de resonancia magnética y tomografía por emisión de positrones
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CANTALAPIEDRA CABEZAS, CRISTINA
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 15/12/2020
- 60** **Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta de segmentación semiautomática y cuantificación de la grasa epicárdica mediante análisis de imagen de Tomografía Computarizada cardíaca
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARCOS CARRION, ANDRES
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 28/09/2020
- 61** **Título del trabajo:** Caracterización de nuevos biomarcadores en imagen por resonancia magnética de mama sin contraste
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LLOPIS HERNANDEZ, ANGELA
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 14/07/2020
- 62** **Título del trabajo:** Diseño de un protocolo para la determinación de biomarcadores para el cálculo de la fibrosis, esteatosis y sobrecarga de hierro hepático mediante análisis de imagen por resonancia magnética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MENESES FELIPE, ALBA
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 08/07/2020

63 Título del trabajo: Desarrollo de un método de segmentación automática del hígado en sus segmentos de Couinaud y los vasos hepáticos mediante un atlas probabilístico a partir del análisis de imágenes de Tomografía Computarizada
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PLA ALEMANY, SOFIA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 08/07/2020

64 Título del trabajo: Desarrollo de una herramienta de segmentación automática de los lóbulos pulmonares y del cálculo de la perfusión pulmonar en imágenes de TC y SPECT
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FUSTER PALOP, JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 07/07/2020

65 Título del trabajo: Caracterización de biomarcadores para el diagnóstico de la miocardiopatía hipertrófica, la miocardiopatía hipertensiva y la amiloidosis a partir del análisis de texturas en imágenes de resonancia magnética cardíaca
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VIDAL SOSPEDRA, INES
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 07/07/2020

66 Título del trabajo: Análisis comparativo de las técnicas de imagen por resonancia magnética cardíaca mediante "tagging" y "feature-tracking" para la evaluación de la deformación cardíaca
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TEJERO CERVERA, PASCUAL
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 25/06/2020

67 Título del trabajo: Diseño de una aproximación basada en radiómica para una clasificación de tumores de próstata mediante análisis de texturas en imágenes de resonancia magnética.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JAEN LORITES, JOSE MANUEL
Calificación obtenida: 9.3
Fecha de defensa: 25/06/2020

68 Título del trabajo: Estudio de técnicas de deep learning para una segmentación automática de imágenes de resonancia magnética de metástasis óseas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SOUTO PASTOR, MARINA



Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 30/09/2019

- 69** **Título del trabajo:** Segmentación automática de la columna vertebral mediante un atlas probabilístico con un enfoque especial en la supresión de costillas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: D'OCON ALCAÑIZ, VICTOR
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 26/09/2019
- 70** **Título del trabajo:** Estudio de la actividad hipocampal a través de la detección y clasificación de potenciales de acción neuronales en registros electrofisiológicos "in vivo"
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONETTI PUCHALT, JAVIER
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 17/09/2019
- 71** **Título del trabajo:** Estudio de movimientos imaginarios afectivos para el control de Interfaces Cerebro-Ordenador (BCI)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LIZAMA VELAZQUEZ, LAURA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 09/09/2019
- 72** **Título del trabajo:** Cálculo de la duración de la estancia a partir de los datos de DRG alemanes utilizando CART y k-nearest neighbour
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ANDREU TRAWICK, VICENT JOSEPH
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 09/09/2019
- 73** **Título del trabajo:** Estudio y comparación de diferentes métodos de aprendizaje profundo referidos a la detección de heridas en la piel.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: KASSARA GUENNOUN, CHAIMAE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 09/09/2019
- 74** **Título del trabajo:** Desarrollo de un biomarcador basado en el análisis de variables estadísticas para el diagnóstico de la miocardiopatía hipertrófica a partir del análisis de texturas en imágenes de resonancia magnética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PIÑEIRO VIDAL, TANIA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 09/07/2019

- 75** **Título del trabajo:** Radiomics for diagnosis and assessing brain diseases: an approach based on texture analysis on magnetic resonance imaging
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ortiz Ramón, Rafael
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 01/03/2019
Mención de calidad: No
- 76** **Título del trabajo:** Developing preclinical devices for neuroscience research in the fields of animal tracking, fMRI acquisition, and 3D histology cutting
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Quiñones Colomer, Darío Rubén
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 20/02/2019
Mención de calidad: No
- 77** **Título del trabajo:** Characterizing functional and structural brain alterations driven by chronic alcohol drinking: a resting-state fMRI connectivity and voxel-based morphometry analysis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Pérez Ramírez, María Úrsula
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 18/10/2018
Mención de calidad: Si
- 78** **Título del trabajo:** Caracterización del trastorno del espectro autista basado en técnicas de aprendizaje automático a partir de características extraídas de la conectividad funcional del cerebro en estado de reposo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PASCUAL BELDA, AITANA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 28/09/2018
- 79** **Título del trabajo:** Desarrollo de un taller didáctico para dar a conocer de una forma práctica y amena los principios físicos y los parametros de adquisición de una imagen por resonancia magnética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ORTIZ RUIZ, MARIA JOSE
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 26/09/2018
- 80** **Título del trabajo:** Estudio de viabilidad, planificación y desarrollo de un Sistema de Implante Coclear Totalmente Implantable (SICTI) desde un punto de vista multidisciplinar
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARES GARCIA, MARTA
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 26/09/2018

- 81 Título del trabajo:** Tomografía computerizada de doble energía en patología pulmonar
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: González Pérez, Víctor
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 21/09/2018
Mención de calidad: No
- 82 Título del trabajo:** A network science approach of the macroscopic organization of the brain: analysis of structural and functional brain networks in health and disease
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Díaz Parra, Antonio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 18/07/2018
Mención de calidad: Si
- 83 Título del trabajo:** Estudio y evaluación del sistema OrganOx metra para la preservación hepática extracorpórea y su utilidad en trasplante hepático
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CABOT ALMELA, LAURA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 16/07/2018
- 84 Título del trabajo:** Estudio de la conectividad funcional y efectiva entre el hipocampo y las cortezas entorrinal y prefrontal de rata a través de la evaluación de la sincronización del ritmo theta de registros electrofisiológicos in vivo.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ANTEQUERA SANCHEZ, CARLOS
Calificación obtenida: 9.4
Fecha de defensa: 10/07/2018
- 85 Título del trabajo:** Estudio de parámetros de textura mediante técnicas de aprendizaje máquina para la detección temprana de la enfermedad de Alzheimer en imágenes de resonancia magnética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GIMENEZ ARIAS, CAROLINA
Calificación obtenida: 9.7
Fecha de defensa: 10/07/2018
- 86 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un simulador del movimiento de un tumor en el pulmón durante el ciclo respiratorio para la mejora del tratamiento mediante técnicas de radioterapia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SOLER EGEA, DAVID
Calificación obtenida: 9.7
Fecha de defensa: 10/07/2018

- 87** **Título del trabajo:** Desarrollo de un biomarcador basado en el análisis de variables estadísticas para la diferenciación de glioblastomas y metástasis cerebrales a partir del análisis de texturas en imágenes de resonancia magnética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ PEREZ, NOELIA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 25/06/2018
- 88** **Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta software de segmentación de tumores cerebrales y de clasificación de metástasis cerebrales atendiendo a su origen primario mediante una aproximación radiomics en imágenes de resonancia magnética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERNANDEZ MARAVER, ELISA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/06/2018
- 89** **Título del trabajo:** Análisis de texturas en imágenes de Tomografía Computarizada para la caracterización de tumores pulmonares atendiendo a su naturaleza
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ESCUDERO GONZALEZ, JUAN PABLO
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 25/06/2018
- 90** **Título del trabajo:** Desarrollo y fabricación de moldes personalizados para tratamiento de tumores mediante braquiterapia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: HERNANDEZ VEGA, ARTURO
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 28/02/2018
- 91** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA EN UN SERVICIO DE RADIOLOGÍA MEDIANTE UNA APROXIMACIÓN GRÁFICA A LOS CRITERIOS DE CALIDAD RADIOLÓGICA: PROPUESTA TEÓRICA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JORDA ROBLEDO, JAVIER
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 28/09/2017
- 92** **Título del trabajo:** Analytical fusion of multimodal magnetic resonance imaging to identify pathological states in genetically selected Marchigian Sardinian alcohol-preferring (msP) rats
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Cosa Liñán, Alejandro
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 22/09/2017
Mención de calidad: No



- 93** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UNA RED DE FIBRA ÓPTICA FTTH EN LINARES (JAÉN)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: URREA CEBRIAN, ADORACION
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 15/09/2017
- 94** **Título del trabajo:** Análisis de conectividad cerebral funcional entre pares de regiones anatómicas para caracterizar las alteraciones causadas por el trastorno del espectro autista a partir de imágenes de resonancia magnética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BORRAS FERRIS, LLUIS
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 12/09/2017
- 95** **Título del trabajo:** Desarrollo de un puntero para el registro de áreas cerebrales elocuentes durante las intervenciones quirúrgicas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GUERRERO CALATAYUD, CARLOS
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 12/09/2017
- 96** **Título del trabajo:** Desarrollo de un software para el registro de áreas cerebrales elocuentes durante las intervenciones quirúrgicas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GUERRERO OLIVARES, IRENE
Calificación obtenida: 8.7
Fecha de defensa: 12/09/2017
- 97** **Título del trabajo:** Diagnosis and prognosis of cardiovascular diseases by means of texture analysis in magnetic resonance imaging
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSITAT DE VALÈNCIA ESTUDI GENERAL
Alumno/a: Larroza Santacruz, Andrés Martín
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 11/09/2017
- 98** **Título del trabajo:** Diagnóstico precoz del cáncer de pulmón: Utilidad de la tomografía axial computarizada de baja dosis de radiación.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Martínez Pérez, Encarnación
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 28/07/2017
Mención de calidad: No



- 99** **Título del trabajo:** Desarrollo de un módulo de análisis temporal de conectividad efectiva cerebral durante estudios comportamentales mediante vídeo y registros electrofisiológicos in vivo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GIL SAN ANTONIO, EVA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 14/07/2017
- 100** **Título del trabajo:** Análisis de volumetría y espesor cortical en imágenes de resonancia magnética estructural para cuantificar alteraciones cerebrales causadas por el trastorno del espectro autista
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERRERO MONTES, LAURA
Calificación obtenida: 9.6
Fecha de defensa: 13/07/2017
- 101** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA HETEROGENEIDAD TUMORAL MEDIANTE LA DIMENSIÓN FRACTAL DE IMÁGENES VIRTUALES MONOCROMÁTICAS DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA DE ENERGÍA DUAL PARA CÁNCER DE PULMÓN
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PELLICER ROSELL, BEATRIZ
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 13/07/2017
- 102** **Título del trabajo:** Análisis y evaluación de nuevos biomarcadores para la enfermedad de Alzheimer mediante un proceso radiomics basado en el análisis de texturas sobre imágenes de resonancia magnética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ GOMEZ, CARLOS
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 11/07/2017
- 103** **Título del trabajo:** Caracterización de la conectividad estructural cerebral basada en la teoría de redes complejas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CUENCA ORTOLA, IRENE
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 11/07/2017
- 104** **Título del trabajo:** 'Estudio de las alteraciones en la conectividad funcional cerebral en el contexto del trastorno del espectro autista a partir del análisis de imagen por resonancia magnética funcional'
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PASCUAL BELDA, AITANA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 10/07/2017
- 105** **Título del trabajo:** Estudio de la radiobiología de la irradiación parcial de mama acelerada con braquiterapia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: SANCHEZ SANCHEZ, JUAN PEDRO

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 22/06/2017

- 106 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN SOFTWARE A MEDIDA PARA EL SEGUIMIENTO DE PEDIDOS A CLIENTES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GINER GINER, FERNANDO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 20/06/2017
- 107 Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo antropomórfico de tórax y abdomen a partir de la segmentación tridimensional de imágenes médicas y la impresión 3D para exploración médica y testeo de dispositivos de comunicación móvil 5G
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat de València
Alumno/a: 1
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 22/09/2016
- 108 Título del trabajo:** SISTEMA REGULADOR DE TEMPERATURA BASADO EN ARDUINO PARA EXPERIMENTACIÓN CON ANIMALES PARA LA OBTENCIÓN DE IMÁGENES POR RESONANCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERNANDEZ MOLLA, LUIS MIGUEL
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 22/09/2016
- 109 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de una herramienta para la detección del posicionamiento y orientación de una muestra biológica en un sistema de corte tridimensional mediante cámaras de vídeo y análisis de imagen
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SAEZ SANCHEZ, MARTA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 11/07/2016
- 110 Título del trabajo:** Desarrollo de un modelo anatómico cerebral de rata mediante técnicas de impresión 3D y análisis de imagen por resonancia magnética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERRAGUD AGULLO, JORGE
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 11/07/2016
- 111 Título del trabajo:** Análisis de volumetría en imágenes de resonancia magnética cerebral empleando LONI Pipeline para la cuantificación de las alteraciones estructurales provocadas por el síndrome de Rubinstein-Taybi
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERRER GALLARDO, VICENTE JOSE
Calificación obtenida: 8.5



Fecha de defensa: 11/07/2016

- 112 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta para la gestión de las órdenes de trabajo del servicio técnico de una empresa de equipamiento electromédico. Caso práctico: Electromedical, S.L.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: YAGO RUIZ, ALVARO
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 11/07/2016
- 113 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE REGISTRO DE ÁREAS CEREBRALES ELOCUENTES MEDIANTE ANÁLISIS DE IMAGEN, COMO SOPORTE AL MAPEO CEREBRAL INTRAOPERATORIO CON PACIENTE DESPIERTO DURANTE LA CIRUGÍA DE TUMORES CEREBRALES. RESULTADOS PRELIMINARES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERNANDEZ RODRIGUEZ, MARCOS
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 07/07/2016
- 114 Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIO DE LAS PRINCIPALES TÉCNICAS DE ACELERACIÓN EN IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MEDINA GARCIA, MARIA DE LAS MERCEDES
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 07/07/2016
- 115 Título del trabajo:** ESTUDIO, ANÁLISIS Y PROPUESTAS DE MEJORA DE LAS MEDIDAS DE VALORACIÓN EN LA GESTIÓN SANITARIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONER ROMERO, GUILLERMO JOSE
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 07/07/2016
- 116 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN CUANTITATIVA DE LA PATOLOGÍA DISCAL Y LUMBAR DEGENERATIVA MEDIANTE ANÁLISIS DE IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA Y DETECCIÓN Y SEGMENTACIÓN DE LA COLUMNA VERTEBRAL EN PACIENTES ONCOLÓGICOS A PARTIR DEL ANÁLISIS DE IMAGEN EN TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ruiz España, Silvia
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 01/07/2016
Mención de calidad: No
- 117 Título del trabajo:** Multi-Sliding Noquist: Una nueva técnica de aceleración en resonancia magnética cardíaca
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA FERNANDEZ, MARTA
Calificación obtenida: 10.0



Fecha de defensa: 28/06/2016

- 118 Título del trabajo:** Análisis y aplicación de "The Bloch Simulator" como herramienta didáctica para el estudio interactivo de los principios físicos de la Resonancia Magnética Nuclear"
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALBELLA HECTOR, ISABEL
Calificación obtenida: 7.0
Fecha de defensa: 13/06/2016
- 119 Título del trabajo:** Desarrollo de un entorno de análisis semiautomático de imagen histológica de hígado para evaluación cuantitativa de alteraciones hepáticas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ARCON FERNANDEZ, ANA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 13/06/2016
- 120 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA EL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO SOCIAL Y LA INTERACCIÓN ENTRE INDIVIDUOS MEDIANTE EL ANÁLISIS DE SECUENCIAS DE VÍDEO Y REGISTROS ELECTROFISIOLÓGICOS INTRACEREBRALES.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA MARIN, FRANCISCO JOSE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 09/02/2016
- 121 Título del trabajo:** Cuantificación de tractos en rata para el estudio del efecto del alcohol en el cerebro mediante el análisis de imagen de difusión por resonancia magnética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TORRECILLAS CARRASCO, AMELIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/09/2015
- 122 Título del trabajo:** Obtención y estudio de parámetros de vascularización tumoral a partir del análisis de imágenes de perfusión por resonancia magnética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MORENO SOL, IRIS
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/09/2015
- 123 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN SISTEMA MODULAR DE IDENTIFICACIÓN Y LOCALIZACIÓN MEDIANTE RFID DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN EN ENTORNOS DE LIBERTAD CONTROLADA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CUEVAS LOPEZ, AARON
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/09/2015



- 124** **Título del trabajo:** ESTUDIO TEÓRICO Y PROPUESTA DE DESARROLLO DE UN MANIQUÍ ANTROPOMÓRFICO DINÁMICO PARA LA SIMULACIÓN DEL CICLO RESPIRATORIO EN RADIOTERAPIA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALMONACID CORRAL, JAVIER
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 24/09/2015
- 125** **Título del trabajo:** SIMULACIÓN MEDIANTE UN SISTEMA LEGO DEL MOVIMIENTO DE UN TUMOR CON EL CICLO RESPIRATORIO EN EL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE PULMÓN.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SIMARRO MONDEJAR, ELENA
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 24/09/2015
- 126** **Título del trabajo:** Diseño de un sistema embebido portátil de almacenamiento de registros electrofisiológicos intracerebrales en murino
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TARAZONA RAGA, BORJA VICENTE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 15/09/2015
- 127** **Título del trabajo:** SENSORIZACIÓN DE UN DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE POSICIONAMIENTO PARA CORTE DE TEJIDO 3D MEDIANTE BLUETOOTH LOW ENERGY Y CONTROL DEL MISMO MEDIANTE MATLAB
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: QUIÑONES COLOMER, DARIO RUBEN
Calificación obtenida: 9.8
Fecha de defensa: 24/07/2015
- 128** **Título del trabajo:** Desarrollo de un reloj-marcador electrónico modulable para un juego de tablero basado en Fantasy Football
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CORTES GRANELL, JOSE ANDRES
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 16/07/2015
- 129** **Título del trabajo:** SOFTWARE GINECOLÓGICO PARA EL ANÁLISIS DE RIESGO FETAL: ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN CON EL FIN DE EVITAR EL USO DE TÉCNICAS INVASIVAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BESER IRANZO, ISABEL
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 08/07/2015
- 130** **Título del trabajo:** MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF THE LUMBAR SPINE DERIVED FROM MRI
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: RIBERA NAVARRO, AIDA

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 08/07/2015

- 131 Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UN PROGRAMA HECHO EN MATLAB PARA PROCESAR UNA IMAGEN DE UNA TOMOGRAFIA AXIAL COMPUTARIZADA.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: EL HAJJ, RIDA

Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 17/04/2015

- 132 Título del trabajo:** Estudio de las modificaciones farmacológicas de los efectos electrofisiológicos producidos por el estiramiento local miocárdico a partir de técnicas dinámicas de cartografía eléctrica, en un modelo experimental de corazón aislado de conejo.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Del Canto Serrano, Irene

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 29/01/2015

Mención de calidad: No

- 133 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA SEGÚN NORMA ISO 50001 EN UNA EMPRESA DEL SECTOR GASISTA

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MARTINEZ AMPUERO, RUBEN

Calificación obtenida: 9.7

Fecha de defensa: 14/10/2014

- 134 Título del trabajo:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS ON-LINE PARA LA PROMOCIÓN DEL PEQUEÑO COMERCIO

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: ESPERT FERRIS, MARCOS JULIAN

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 29/09/2014

- 135 Título del trabajo:** SEGMENTACIÓN AUTOMÁTICA DE LOS DISCOS VERTEBRALES EN IMÁGENES DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MINGUEZ BERTOMEU, PABLO

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 25/09/2014

- 136 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA CONECTIVIDAD EFECTIVA EN EL HIPOCAMPO DE RATA MEDIANTE A CAUSALIDAD DE GRANGER Y EL ANALISIS DE REGISTROS

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: LOPEZ MADRONA, VICTOR JOSE

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 25/09/2014

- 137 Título del trabajo:** SISTEMA AUTOMÁTICO DE POSICIONAMIENTO PARA CORTE DE TEJIDO TRIDIMENSIONAL EN MUESTRAS VIVAS O FIJADAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: QUIÑONES COLOMER, DARIO RUBEN
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 23/09/2014
- 138 Título del trabajo:** CREACIÓN DE MAPAS DE DIFUSIÓN FUNCIONAL COMO BIOMARCADORES DE TUMORES CEREBRALES MEDIANTE IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JIMENEZ MOYA, ANA
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 23/09/2014
- 139 Título del trabajo:** Diseño de un convertidor Flyback como parte del "string supervisor" de una estación de energía solar
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ORTI BAVIERA, CAROLINA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 15/07/2014
- 140 Título del trabajo:** Dispositivo de sensado de temperatura y humedad para la implantación subcutánea de un sistema de transmisión inalámbrica de registros electrofisiológicos cerebrales en rata
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GEA BERMUDEZ, JUAN
Calificación obtenida: 6.5
Fecha de defensa: 10/07/2014
- 141 Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de un implante ergonómico y biocompatible subcutáneo en rata para la transmisión inalámbrica de registros electrofisiológicos cerebrales en rata
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALEJO FERRIOL, JORGE
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 10/07/2014
- 142 Título del trabajo:** SEGMENTACIÓN AUTOMÁTICA DE LA COLUMNA VERTEBRAL EN ONCOLOGÍA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE IMAGEN DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DIAZ PARRA, ANTONIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 09/07/2014



- 143 Título del trabajo:** ALGORITMO DE DETECCIÓN DE METÁSTASIS CEREBRALES EN IMÁGENES DE RESONANCIA MAGNÉTICA MEDIANTE EL USO DE PLANTILLAS TRIDIMENSIONALES DE APARIENCIA TUMORAL
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ RAMIREZ, MARIA URSULA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 09/07/2014
- 144 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN IMPLANTE MODULAR SUBCUTÁNEO ERGONÓMICO Y BIOCOMPATIBLE PARA LA ADQUISICIÓN Y TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE REGISTROS ELECTROFISIOLÓGICOS INTRACEREBRALES DE RATA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: COLLADO MARTINEZ, MARIA JOSE
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 09/07/2014
- 145 Título del trabajo:** Herramienta para la Realización de Histologías Virutales Cardíacas mediante el Análisis de Microimágenes de Resonancia Magnética
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ORTIZ RAMON, RAFAEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 08/07/2014
- 146 Título del trabajo:** Sistema de Posicionamiento, Evaluación y Diagnóstico de Locomotoras
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARRE FUENTES, ARANZAZU
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 26/02/2014
- 147 Título del trabajo:** Estudio de las Interacciones Funcionales en el Hipocampo de Rata a partir del Análisis de Registros Electrofisiológicos In Vivo. Estudio Preliminar de Miniestados Cerebrales.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARIN MARTINEZ, JOSE VICENTE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 19/12/2013
- 148 Título del trabajo:** CUANTIFICACIÓN DE LA OSTEOPOROSIS MEDIANTE ANÁLISIS DE IMAGEN DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA Y SU CORRELACIÓN CON LA DENSITOMETRÍA ÓSEA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALACREU SAMPER, ELENA
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 26/09/2013



- 149** **Título del trabajo:** DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE LA FUNCIÓN DE ENTRADA ARTERIAL MEDIANTE ANÁLISIS DE COMPONENTES INDEPENDIENTES EN ESTUDIOS DE PERFUSIÓN CEREBRAL POR RESONANCIA MAGNÉTICA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: NARVAEZ PEREZ, MARIO ALBERTO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 26/09/2013
- 150** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE SECUENCIAS DE VÍDEO PARA EL ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE RATAS DE LABORATORIO Y SU CORRELACIÓN CON PARÁMETROS OBTENIDOS DE REGISTROS ELECTROFISIOLÓGICOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ VILCHEZ, JOSE MANUEL
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 18/09/2013
- 151** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UN SISTEMA HARDWARE EMBARCADO PARA TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE REGISTROS ELECTROFISIOLÓGICOS CEREBRALES EN MURINOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: WIGODA KAVER, YOEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 18/09/2013
- 152** **Título del trabajo:** Desarrollo de una Web Dinámica para la Venta de Libros de Bibliofilia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RUIZ PORTOLES, FRANCISCO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/06/2013
- 153** **Título del trabajo:** Estudio de la estructura dinámica de las interacciones funcionales en el hipocampo mediante procesamiento de registros electrofisiológicos cerebrales en rata.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Gabaldón López, María Victoria
Calificación obtenida: APTO
Fecha de defensa: 21/06/2013
Mención de calidad: No
- 154** **Título del trabajo:** Sistema de Adquisición de Bajo Coste de Registros Electrofisiológicos en Cerebros de Murino
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CUEVAS LOPEZ, AARON
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 19/06/2013



- 155** **Título del trabajo:** Caracterización del infarto de miocardio por Resonancia Magnética. Cuantificación de parámetros morfológicos y funcionales.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Chaustre Mendoza, Luis Fabián
Calificación obtenida: APTO (cum laude)
Fecha de defensa: 30/05/2013
Mención de calidad: Si
- 156** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE BIOSENSADO MULTIPARAMÉTRICO GENÉRICO BASADA EN TECNOLOGÍA NANOFOTÓNICA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GIRALDO ARELLANO, LUZ MARINA
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 07/02/2013
- 157** **Título del trabajo:** DETERMINACIÓN Y ESTUDIO DE NUEVOS PARÁMETROS DE VASCULARIZACIÓN TUMORAL DE GLIOMAS DE ALTO GRADO MEDIANTE EL ANÁLISIS DE IMÁGENES DE PERFUSIÓN DE RESONANCIA MAGNÉTICA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CARDONA MARSAL, RAMON
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 07/02/2013
- 158** **Título del trabajo:** Estudio de la conectividad funcional en cerebros de animales de experimentación a partir del análisis de imágenes de resonancia magnética mediante técnicas de clasificación no supervisada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Moya Payá, Javier
Calificación obtenida: APTO
Fecha de defensa: 09/01/2013
Mención de calidad: Si
- 159** **Título del trabajo:** Càlcul del volum pulmonar i quantificació d'emfisema en fumadors mitjançant l'anàlisi d'imatges de Tomografia Computada
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: TERUEL FERRAGUD, CARLES
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 20/12/2012
- 160** **Título del trabajo:** ANÁLISIS DE VOLUMETRÍA Y MORFOMETRÍA SOBRE IMÁGENES DE RESONANCIA MAGNÉTICA CEREBRAL DE RATÓN PARA ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL GEN CBP.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ATECA CABARGA, JUAN CARLOS
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 27/09/2012



- 161 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LESIONES DE METÁSTASIS Y RADIONECROSIS A PARTIR DEL ANÁLISIS DE TEXTURAS EN IMAGEN DE RESONANCIA MAGNÉTICA CEREBRAL
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PAREDES SANCHEZ, ALEXANDRA
Calificación obtenida: 7.5
Fecha de defensa: 26/09/2012
- 162 Título del trabajo:** Clasificador de Ritmos Cerebrales Basado en Registros Intracerebrales Múltiples de Alta Densidad y Análisis de Componentes Principales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: DIAZ PARRA, ANTONIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/09/2012
- 163 Título del trabajo:** Estudio Teórico y de Viabilidad de un Sistema Hardware de Posicionamiento y Seguimiento de Murinos y de Transmisión Inalámbrica de sus Señales de Electrofisiología Cerebral
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CAMBRA ENGUIX, JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/09/2012
- 164 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA EDAD EN LA CALIDAD ÓSEA A PARTIR DEL ANÁLISIS MECÁNICO DE LA MANDÍBULA DE UNA POBLACIÓN DE MUJERES SANAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GAMBOA HIGUERA, ANDRES HORACIO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 05/07/2012
- 165 Título del trabajo:** ESTUDIO CUANTITATIVO POR TRACTOGRAFÍA CEREBRAL DE LOS PRINCIPALES FASCÍCULOS EN DETERIORO COGNITIVO LEVE Y ENFERMEDAD DE ALZHEIMER
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LARROZA SANTACRUZ, ANDRES MARTIN
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 05/07/2012
- 166 Título del trabajo:** ESTUDIO DE REPRODUCIBILIDAD DEL ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES FASCÍCULOS EN DETERIORO COGNITIVO LEVE Y ENFERMEDAD DE ALZHEIMER MEDIANTE TRACTOGRAFÍA CEREBRAL POR RESONANCIA MAGNÉTICA.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: D'OCON ALCAÑIZ, VICTOR
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 25/06/2012



- 167 Título del trabajo:** Sistema de planimetría quirúrgica cerebral virtual en rata y su asociación con un atlas estereotáxico
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SAMPER BELDA, FRANCISCO JOSE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 21/05/2012
- 168 Título del trabajo:** Estudio de la patología discal y lumbar degenerativa mediante análisis de imagen por resonancia magnética: clasificación y cuantificación
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RUIZ ESPAÑA, SILVIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 18/05/2012
- 169 Título del trabajo:** ESTUDIO DE VALIDACIÓN DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA COMO TÉCNICA ÓPTIMA PARA EL ANÁLISIS MORFOMÉTRICO DE LA MICROARQUITECTURA TRABECULAR A PARTIR DE ANÁLISIS DE MUESTRAS ÓSEAS ADQUIRIDAS MEDIANTE RESONANCIA MAGNÉTICA, TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA Y MICRO TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GALVEZ SANCHEZ, FRANCISCO JAVIER
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 29/09/2011
- 170 Título del trabajo:** Desarrollo de un Portal Web de Investigación Colaborativa en Ingeniería Biomédica implementando mediante el Gestor de Contenidos Joomla!
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LURBE ESCRIBUELA, JUAN JOSE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/09/2011
- 171 Título del trabajo:** Sistema de control de carro de corte de troncos y de clasificación de tablas de un aserradero. Casos prácticos de Sc Euskalforest Srl (Bocsa, Rumanía) y Maderas Alonso Llorente S.L. (Trespaderne, Burgos)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ABAITUA MENOYO, JOSE MIGUEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/07/2011
- 172 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA VOLUMETRÍA Y MORFOMETRÍA CEREBRAL EN PACIENTES CON DETERIORO COGNITIVO: IMPLEMENTACIÓN DE UNA METODOLOGÍA DE ANÁLISIS AUTOMÁTICO MEDIANTE SPM RESUMEN
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CUTANDA MONTAÑA, VICENTE PAUL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 06/07/2011



- 173 Título del trabajo:** Herramienta de Clasificación de los Discos Intervertebrales a partir del Análisis Semiautomático de Imágenes de Resonancia Magnética de la Columna Lumbar. Resultados Preliminares.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CABEZUELO BARBER, FRANCISCO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 06/06/2011
- 174 Título del trabajo:** ANÁLISIS Y DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE UN HOSPITAL COMARCAL DE TAMAÑO MEDIO
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: JUAN CUEVAS, MIGUEL
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 18/04/2011
- 175 Título del trabajo:** NORMALIZACIÓN DE IMÁGENES CEREBRALES DE RESONANCIA MAGNÉTICA COMO MÉTODO DE AYUDA AL DIAGNÓSTICO EN LESIONES FOCALES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MORENO SANCHEZ, ALEJANDRO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 29/03/2011
- 176 Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA WEB DINÁMICA PROGRAMADA EN ACTIONSCRIPT-FLASH CON ZONA PRIVADA EN PHP Y MySQL PARA METIS BIOMATERIALS, S.L
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BAHAMONDE PASTOR, JOSE LUIS
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 24/02/2011
- 177 Título del trabajo:** Desarrollo de una herramienta software para la segmentación del tejido óseo medular, cortical y piezas dentales de la mandíbula mediante tratamiento de imagen y su posterior análisis por elementos finitos.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: COSA LIÑAN, ALEJANDRO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 16/02/2011
- 178 Título del trabajo:** Biopsia Virtual: Identificación de Regiones de Origen en Toma de Biopsias mediante Espectroscopia de Resonancia Magnética Nuclear
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PELLICER ROSELL, BEATRIZ
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 22/12/2010
- 179 Título del trabajo:** Desarrollo de una Base de Datos de Informes Médicos para una Óptima Gestión Epidemiológica y de Investigación
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: MIRA RICO, ENRIQUE

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 14/12/2010

- 180 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL ENVEJECIMIENTO Y DE LA DIABETES A PARTIR DE LA DETERMINACIÓN DEL CONSUMO DE GLUCOSA MEDIANTE EL ANÁLISIS DE IMAGEN MOLECULAR. DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE CUANTIFICACIÓN CEREBRAL EN RATA.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: CANTO SERRANO, IRENE DEL

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 30/11/2010

- 181 Título del trabajo:** In vivo morphometric and mechanical characterization of trabecular bone from high resolution magnetic resonance imaging

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Alberich Bayarri, Ángel

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 19/11/2010

Mención de calidad: No

- 182 Título del trabajo:** Segmentación, cuantificación y reconstrucción tridimensional del líquido cefalorraquídeo alrededor de la médula espinal a partir del análisis de imagen por resonancia magnética. Validación sobre fantasmas y aplicación a datos reales

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: PAREDES SANCHEZ, ALEXANDRA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 10/11/2010

- 183 Título del trabajo:** Estudio de la conectividad cerebral a partir de imágenes de RM potenciadas con manganeso. Desarrollo de un atlas cerebral para un análisis tridimensional.

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: PALLARES PICAZO, VICENTE

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 08/11/2010

- 184 Título del trabajo:** Herramienta para calcular el Incremento de Flujo Sanguíneo tras la aplicación de Stents en Cirugía Cerebro-Vascular

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: GARCIA JUAN, DAVID

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 08/11/2010

- 185 Título del trabajo:** Estudio de la memoria y del aprendizaje a partir del análisis de la correlación y la coherencia de las señales de LFP en el hipocampo de rata adquiridas mediante registros electrofisiológicos de alta densidad

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Alumno/a: GABALDON LOPEZ, MARIA VICTORIA

Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 30/09/2010

- 186 Título del trabajo:** INTEGRACIÓN Y ANÁLISIS DE LAS DIFERENTES MODALIDADES DE IMAGEN NEUROLÓGICA POR RESONANCIA MAGNÉTICA A TRAVÉS DE ICA (ANÁLISIS DE COMPONENTES)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MORIS FERNANDEZ, LUIS
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 07/07/2010
- 187 Título del trabajo:** PETra: Herramienta de análisis semiautomático de imágenes moleculares de cerebro de rata adquiridas mediante Tomografía por Emisión de Positrones.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CANTO SERRANO, IRENE DEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 02/07/2010
- 188 Título del trabajo:** Methodological developments and clinical applications of pharmacokinetic models in contrast-enhanced magnetic resonance perfusion studies
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Sanz Requena, Roberto
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 14/06/2010
Mención de calidad: No
- 189 Título del trabajo:** ENTORNO EDUCACIONAL E INTERACTIVO DESARROLLADO EN FLASH PARA EL ESTUDIO DEL ESPACIO-K EN IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERRER IVORRA, MARIA ESPERANZA
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 18/12/2009
- 190 Título del trabajo:** Caracterización de la batida ciliar mediante análisis de imagen para el diagnóstico precoz de la Discinesia Ciliar Primaria
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ VILCHEZ, JOSE MANUEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 14/12/2009
- 191 Título del trabajo:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA WEB DINÁMICA PROGRAMADA EN ACTION SCRIPT-FLASH CON ZONA PRIVADA PARA NAVARRO-VALLÉS ARQUITECTES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SENDRA ROSELLO, FERNANDO
Calificación obtenida: 8.0



Fecha de defensa: 14/09/2009

- 192 Título del trabajo:** Intracranial fluids dynamics: a quantitative evaluation by means of phase-contrast magnetic resonance imaging
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Flórez Ordóñez, Yudy Natalia
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 22/06/2009
Mención de calidad: Si
- 193 Título del trabajo:** HERRAMIENTA INTERACTIVA EN FLASH PARA EL ESTUDIO 3D DE LA INFLUENCIA DE LOS GRADIENTES DE CAMPO MAGNÉTICO DURANTE LAS FASES DE EXCITACIÓN Y RELAJACIÓN EN IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SEMPERE BENAVENT, ANTONIO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 14/04/2009
- 194 Título del trabajo:** Implantación de un sistema PACS-RIS en un Hospital de tamaño medio. Caso práctico: Hospital Quirón de Valencia.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BARBERA SANCHEZ, ARANTZAZU
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 17/12/2008
- 195 Título del trabajo:** Análisis y deconvulación automática de espectros de resonancia magnética (MRS) y de fotoelectrones emitidos por rayos (XPS). Aplicación al análisis de plasma sanguíneo y biomateriales para terapias regenerativas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LATORRE FERRUS, LLORENÇ
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 15/12/2008
- 196 Título del trabajo:** Análisis mediante tratamiento de imagen de la anisotropía y de la orientación principal de estructura trabecular para una ayuda al diagnóstico de la osteoporosis. Aplicación a los andamiajes sustitutivos de biopolímero de hueso trabecular.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ ORIVE, JESUS JAVIER
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 11/12/2008
- 197 Título del trabajo:** ANÁLISIS CUANTITATIVO DE LA PERFUSIÓN DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO MEDIANTE POSPROCESO DE IMÁGENES DE RESONANCIA MAGNÉTICA CARDIACA. DEFINICIÓN DE VALORES DE NORMALIDAD.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CHAUSTRE MENDOZA, LUIS FABIAN



Calificación obtenida: 10.0

Fecha de defensa: 29/10/2008

- 198 Título del trabajo:** Técnicas de aceleración en Resonancia Magnética cardiaca:Sliding -Noquist y patrones de adquisición basados en los coeficientes de Fourier
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANZ BLASCO, MIREIA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 26/09/2008
- 199 Título del trabajo:** EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE IMÁGENES DIGITALES DE MICROSCOPIA DE BIOMATERIALES CON APLICACIONES EN INGENIERÍA TISULAR
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CARDONA MARSAL, RAMON
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 25/09/2008
- 200 Título del trabajo:** Controlador de Medidas Automáticas para un demostrador Goniométrico Mediante Técnicas TDOA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GRACIA BARDAJI, ALEJANDRO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 26/05/2008
- 201 Título del trabajo:** DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE LA VASCULARIZACIÓN ARTERIAL OVÁRICA EN IMÁGENES DE RESONANCIA MAGNÉTICA MEDIANTE LA APLICACIÓN DEL ANÁLISIS DE COMPONENTES INDEPENDIENTES
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RODENAS GARCIA, JUAN
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 05/02/2008
- 202 Título del trabajo:** Análisis estructural y mecánico mediante Elementos Finitos de la microarquitectura trabecular ósea con Resonancia Magnética para una ayuda al estudio de la osteoporosis.Aplicación del análisis estructural y mecánico a andamiajes poliméricos sintéticos para la regeneración ósea.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALBERICH BAYARRI, ANGEL
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 27/09/2007
- 203 Título del trabajo:** Estudio e implementación de las principales técnicas de aceleración de imagen en paralelo en Imagen por Resonancia Magnética. Desarrollo de una nueva técnica híbrida imagen en paralelo - campo de visión reducido.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ACEBRON FABREGAT, JAVIER



Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 15/06/2007

- 204 Título del trabajo:** ESTRA: ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA TRABECULAR
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: NIETO CHARQUES, LAURA
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 09/06/2006
- 205 Título del trabajo:** HERRAMIENTA DIDÁCTICA E INTERACTIVA PARA EL ESTUDIO DE LAS PRINCIPALES SECUENCIAS DE PULSOS EN IMÁGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GOMEZ GOMEZ, ALEJANDRO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 09/05/2006
- 206 Título del trabajo:** HERRAMIENTA DIDÁCTICA EN FLASH PARA EL ESTUDIO DE LA IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA: PRINCIPIOS FÍSICOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SAVALL CLIMENT, DAVID
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 28/04/2006
- 207 Título del trabajo:** HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO ASISTIDO POR ORDENADOR PARA EL ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE LA PERFUSIÓN EN EL HÍGADO MEDIANTE IMÁGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MILLET SELLENS, FRANCISCO
Calificación obtenida: 8.0
Fecha de defensa: 28/02/2006
- 208 Título del trabajo:** SAGIMA: Sistema de acceso y gestión de imágenes médicas asistido
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOMBILLO BIOSCA, PABLO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 22/09/2005
- 209 Título del trabajo:** Herramienta para la ayuda en el diagnóstico basada en la reconstrucción longitudinal y tridimensional de arterias a partir de imágenes de ultrasonido intravascular (IVUS)
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANZ REQUENA, ROBERTO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 19/09/2005



- 210 Título del trabajo:** Estudio Técnico de Implantación de un Equipo Clínico de Resonancia Magnética de 3 Teslas. Caso práctico: Clínica Quirón de Valencia
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MARTINEZ RIOS, ALBERTO JOSE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 21/07/2005
- 211 Título del trabajo:** Herramienta de cuantificación automática de marcadores de viabilidad miocárdica en secuencias de resonancia magnética cardíaca.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA SANCHEZ, DIEGO RAMON
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 19/12/2003
- 212 Título del trabajo:** Perfusion Echum: Software para el tratamiento y la evaluación de imágenes ecocardiográficas con contraste. Estudio clínico de la microcirculación.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MORGADO MIGUELES, JOSE ANTONIO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 26/09/2003

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3
- 2 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 3 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 12
- 4 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 16
- 5 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 20
- 6 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
- 7 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 7

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

09c334486d4fc225359ce0c6eaa2ab4c

8 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

9 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

10 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 12

11 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

12 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

13 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4

14 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa (erasmus)
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

15 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

16 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

17 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 6

18 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

19 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 11

20 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

21 Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 7



- 22 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 23 Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 24 Nombre del programa:** Estudio del consumo de glucosa del corazón de murinos mediante el análisis semiautomático de imágenes de PET-TAC (Alu:GIL JALDO, MARIA DEL PILAR)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 10,5
- 25 Nombre del programa:** Entorno de demostración para redes privadas virtuales (VPN) (Alu:CAMAÑO GONZALEZ, VALENTIN)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 24,5
- 26 Nombre del programa:** Tutorial sobre los principios físicos de Resonancia Magnética: Estudio del comportamiento del SPIN
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 24,5
- 27 Nombre del programa:** Tutorial del Espacio K. Adquisición en espiral.
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 24,5
- 28 Nombre del programa:** Métodos de reconstrucción en imágenes de resonancia magnética adquiridas mediante trayectorias espirales
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 24,5
- 29 Nombre del programa:** Análisis de imágenes de RMf mediante el Análisis por Componentes Independientes (ICA)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 24,5
- 30 Nombre del programa:** Análisis del flujo de líquido cefalorraquídeo a través del orificio de Silvio mediante tratamiento de imágenes de resonancia magnética contrastadas en fase con posproceso en ordenador
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 24,5

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez; José Marín-Roig Ramón; Antonio Guill Ibáñez. Prácticas de Técnicas Básicas de Laboratorio. Servicio Publicaciones UPV, 2008. ISBN 9788483631942
Tipo de soporte: Libro
- 2** Francisco Sales Castells Ramón; Raul Esteve Bosch; David Moratal Pérez. Fundamentos de Electrónica. Editorial de la Universidad Politècnica de València, 2007. ISBN 978-84-8363-072-3
Tipo de soporte: Libro



- 3** David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez; Ana Vallés Lluch; LUIS MARTÍ BONMATÍ. Instrumentación Biomédica. Práctica 6: Reconstrucción de la Imagen por Resonancia Magnética. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2007. ISBN 2007.1120
Tipo de soporte: Libro
- 4** José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez. Instrumentación Biomédica. Práctica 1: Simulación Electrónica de Amplificadores Biomédicos.. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2006. ISBN 2006.1702
Tipo de soporte: Libro
- 5** José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez. Instrumentación Biomédica. Práctica 2: Estudio y Caracterización Práctica de Amplificadores Biomédicos.. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2006. ISBN 2006.1694
Tipo de soporte: Libro
- 6** José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez. Instrumentación Biomédica. Práctica 3: Análisis de la Problemática del Ruido en Registros Biomédicos.. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2006. ISBN 2006.1577
Tipo de soporte: Libro
- 7** José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez. Instrumentación Biomédica. Práctica 4: Experimentos de Captación de Potenciales Cardíacos.. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2006. ISBN 2006.1557
Tipo de soporte: Libro
- 8** José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez. Instrumentación Biomédica. Práctica 5: Introducción al Procesado de Señales Biomédicas.. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2006. ISBN 2006.1027
Tipo de soporte: Libro
- 9** David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez; José Marín-Roig Ramón; Antonio Guill Ibáñez. Técnicas Básicas de Laboratorio. Práctica 1: Seguridad en el laboratorio. Elementos de conexionado.. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2006. ISBN 2006.1052
Tipo de soporte: Libro
- 10** David Moratal Pérez; José Marín-Roig Ramón; José Joaquín Rieta Ibañez; Rafael Fernandez Camarena. Técnicas Básicas de Laboratorio. Práctica 10: Medidas en alterna.. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2006. ISBN 2006.1550
Tipo de soporte: Libro
- 11** David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez; José Marín-Roig Ramón; Rafael Fernandez Camarena. Técnicas Básicas de Laboratorio. Práctica 2: Identificación de componentes.. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2006. ISBN 2006.1063
Tipo de soporte: Libro
- 12** David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez; José Marín-Roig Ramón; Rafael Fernandez Camarena. Técnicas Básicas de Laboratorio. Práctica 3: Fuente de Alimentación, Multímetro Digital y Polímetro Analógico. Manejo básico.. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2006. ISBN 2006.1174
Tipo de soporte: Libro
- 13** David Moratal Pérez; José Marín-Roig Ramón; José Joaquín Rieta Ibañez; Rafael Fernandez Camarena. Técnicas Básicas de Laboratorio. Práctica 4: Medidas en circuitos de continua.. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2006. ISBN 2006.1134
Tipo de soporte: Libro

- 14** David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez; José Marín-Roig Ramón; Rafael Fernandez Camarena. Técnicas Básicas de Laboratorio. Práctica 5: Multímetro Digital y Polímetro Analógico. Efectos de carga.. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2006. ISBN 2006.1619
Tipo de soporte: Libro
- 15** David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez; José Marín-Roig Ramón; Rafael Fernandez Camarena. Técnicas Básicas de Laboratorio. Práctica 6: Osciloscopio Analógico y Generador de Funciones. Manejo básico.. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2006. ISBN 2006.1070
Tipo de soporte: Libro
- 16** David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez; José Marín-Roig Ramón; Rafael Fernandez Camarena. Técnicas Básicas de Laboratorio. Práctica 7: Osciloscopio Analógico (I). Iniciación.. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2006. ISBN 2006.1054
Tipo de soporte: Libro
- 17** David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez; José Marín-Roig Ramón; Rafael Fernandez Camarena. Técnicas Básicas de Laboratorio. Práctica 8: Osciloscopio Analógico (II). Efectos de carga.. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2006. ISBN 2006.1562
Tipo de soporte: Libro
- 18** David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez; José Marín-Roig Ramón; Rafael Fernandez Camarena. Técnicas Básicas de Laboratorio. Práctica 9: Osciloscopio Analógico (III). Aspectos avanzados.. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2006. ISBN 2006.1055
Tipo de soporte: Libro
- 19** Antonio Guill Ibáñez; David Moratal Pérez. Nociones Básicas de MATLAB. Editorial UPV, 2003. ISBN 2003.1481
Tipo de soporte: Libro

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Innovación y mejora educativa aplicada a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la ETSII (PIME/21-22/281)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2024
- 2** **Título del proyecto:** Innovación y mejora educativa aplicada a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la ETSII (PIME/21-22/281)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2023
- 3** **Título del proyecto:** Innovación y mejora educativa aplicada a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la ETSII (PIME/21-22/281)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2022

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** 17th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2023)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 08/03/2023
Creating comic-style images using deep learning-based text-to-image models to make science, technology, engineering, and mathematics (STEM) disciplines accessible to the young generations. pp. 4947 - 4954. IATED, ISSN 978-84-09-49026-4
- 2** **Nombre del evento:** 17th International Technology, Education and Development Conference (INTED2023)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 08/03/2023
Teaching and developing scientific research projects with high-school students through experimental proposals. pp. 729 - 732. IATED, ISSN 978-84-09-49026-4
- 3** **Nombre del evento:** 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED2022)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de presentación: 08/03/2022
Understanding the style transfer deep-learning technique through a web dashboard. pp. 8914 - 8919. IATED Academy, ISSN 978-84-09-37758-9
- 4** **Nombre del evento:** 13th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de presentación: 06/07/2021
Studying connectivity between time-series using an interactive application. pp. 6635 - 6638. IATED Academy, ISSN 978-84-09-31267-2
- 5** **Nombre del evento:** 14th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2020)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 04/03/2020
Developing experimental design and analysis skills in Biomedical Engineering. A laboratory experiment proposal. pp. 5120 - 5129. IATED, ISSN 978-84-09-17939-8
- 6** **Nombre del evento:** 14th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2020)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de presentación: 04/03/2020
Strategies to teach energy-related concepts to elementary-school students through visual activities and laboratory experiments. pp. 5197 - 5201. IATED, ISSN 978-84-09-17939-8
- 7** **Nombre del evento:** I Jornadas sobre enseñanza en las escuelas de telecomunicación (JEET 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 16/07/2003
Diferencias y similitudes entre una Grande École y una Escuela Técnica Superior desde el punto de vista de un alumno de Doble Titulación. pp. 18 - 18. Todo CD Personalizacion Profesional, ISSN 84-609-0410-5
- 8** **Nombre del evento:** I Jornadas sobre enseñanza en las escuelas de telecomunicación (JEET 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de presentación: 16/07/2003



Laboratorio de aplicaciones de señales e imágenes biomédicas: aplicación remota de apoyo a la evaluación. pp. 1 - 8. Todo CD Personalización Profesional, ISSN 84-609-0410-5

9 Nombre del evento: International Technology, Education and Development Conference (INTED 2007)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de presentación: 01/03/2007

Virtual Instruments of the Basic Electronic Laboratory. pp. 155 - 158. International Association of Technology, Education and Development (IATED), ISSN 97884-611-4517-1

Premios de innovación docente recibidos

1 Nombre del premio: Premio de Excelencia Docente en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Valencia

Fecha de concesión: 2018

2 Nombre del premio: Premio XIII Certamen Arquímedes (Segundo Premio en el Área de la Ingeniería y Arquitectura)

Fecha de concesión: 2014

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Buzo cartesiano o medusa hidrodinámica

Fecha de finalización: 01/10/2020

2 Descripción de la actividad: Enfriamiento evaporativo

Fecha de finalización: 01/10/2020

3 Descripción de la actividad: Principio de conservación de la energía

Fecha de finalización: 01/10/2020

4 Descripción de la actividad: Propiedades espectrales de los materiales

Fecha de finalización: 01/10/2020

5 Descripción de la actividad: Rompepernos o expansión térmica del agua

Fecha de finalización: 01/10/2020

6 Descripción de la actividad: Termómetro de Galileo

Fecha de finalización: 01/10/2020



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Centro de Biomateriales e ingeniería tisular

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** ANALISIS DE LA TRAYECTORIA Y COMPORTAMIENTO DE DIVERSOS CATETERES EN PERSONAS CON ECV PARA OPTIMIZACION DEL PROCESO DE INTERVENCION CORONARIA PERCUTANEA UTILIZANDO SIMULACIONES CON METODO DE ELEMENTOS FINITOS A PARTIR DE TECNICAS DE IMAGENES.. (CIACIF/2023/512)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 20/01/2025

Duración: 3 años - 9 meses - 28 días

Cuantía total: 99.675 €

- 2** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA E IMPLANTACIÓN DE UN FLUJO DE TRABAJO PARA LA EVALUACION NO INVASIVA DE LA FIBROSIS, LA ESTEATOSIS Y LA SOBRECARGA DE HIERRO HEPATICO MEDIANTE ANALISIS DE IMAGEN POR RESONANCIA MAGNETICA (CIAEST/2023/41)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2024

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 40.000 €

- 3** **Nombre del proyecto:** IMPLANTACION Y PUESTA A PUNTO DE UN FLUJO DE TRABAJO PARA LA SEGMENTACION Y MEDICION AUTOMATICA DE TELERRADIOGRAFIAS DE EXTREMIDADES INFERIORES MEDIANTE TECNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO (CIAEST/2022/53)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 1



Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2023
Cuantía total: 40.000 €

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

4 Nombre del proyecto: FALTA (FJC2020-043981-I)

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/05/2022
Cuantía total: 52.600 €

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

5 Nombre del proyecto: Establecimiento de una metodología de ayuda al diagnóstico del cáncer de mama mediante imagen por resonancia magnética y el análisis de parámetros de textura, forma y localización de la lesión tumoral (CIAEST/2021/27)

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2022
Cuantía total: 40.000 €

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

6 Nombre del proyecto: ESTABLECIMIENTO DE UN BIOMARCADOR PREDICTOR DEL RIESGO DE... (AEST/2021/050)

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021
Cuantía total: 40.000 €

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

7 Nombre del proyecto: Aplicación de técnicas de deep learning (aprendizaje profundo) para un análisis automático de imágenes de Resonancia Magnética cardíaca (AEST/2020/029)

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2020
Cuantía total: 40.000 €

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

- 8** **Nombre del proyecto:** AYUDA ESTANCIA EN EMPRESA EXPLORACIONES RADIOLOGICAS ESPECIALES S.L. "CARACTERIZACION DE LA CARDIOMIOPATIA HIPERTROFICA Y DEL CORAZON DE ATLETA" (AEST/2019/037)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 40.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** AYUDA ESTANCIAS EN EMPRESAS GVA (AEST/2017/013)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 20/12/2018 **Duración:** 1 año - 11 días
Cuantía total: 20.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** INGENIERIA CIVIL, INGENIERIA ELECTRICA, INGENIERIA ELECTRONICA, INGENIERIA INFORMATICA, INGENIERIA INDUSTRIAL, INGENIERIA QUIMICA (AEST/2018/021)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 20/12/2018 **Duración:** 1 año - 11 días
Cuantía total: 40.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** FANTOMA ANTROPOMORFICO ELECTROMAGNETICO A PARTIR DE IMAGENES MEDICAS E IMPRESION DE POLIMEROS 3D PARA EL TESTEO DE DISPOSITIVOS INALAMBRICOS IMPLANTABLES Y DE LA INTERACCION DE SISTEMAS DE COMUNICACION MOVILES CON EL CUERPO HUMANO. (APE/2017/037)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Vallés Lluch
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 9.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** ANALISIS DE TEXTURAS EN IMAGEN CEREBRAL MULTIMODAL POR RESONANCIA MAGNETICA PARA UNA DETECCION TEMPRANA DE ALTERACIONES EN LA RED Y BIOMARCADORES DE ENFERMEDAD (BFU2015-64380-C2-2-R)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez; José Molina Mateo

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 127.050 €

- 13 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una herramienta de registro de áreas cerebrales elocuentes mediante análisis de imagen, como soporte al mapeo cerebral intraoperatorio con paciente despierto durante la cirugía de tumores cerebrales (RegisMapping)

Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

III Convocatoria de concesión de ayudas para la realización de Actividades Preparatorias de Proyectos Coordinados UPV-La Fe

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 3.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** AYUDA CONTRATO FPU 2013-DIAZ PARRA (AP2013-01475)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 16/09/2014

Duración: 4 años

Cuantía total: 77.736,44 €

- 15 Nombre del proyecto:** AYUDA PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACION DE CARACTER PREDOCTORAL-PEREZ RAMIREZ, URSULA (ACIF/2014/231)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/07/2014

Duración: 3 años

Cuantía total: 11.096,4 €

- 16 Nombre del proyecto:** AYUDA PARA CONTRATO PREDOCTORAL PARA LA FORMACION DE DOCTORES-ALACREU SAMPER ELENA (BES-2013-064589)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 4 años

Cuantía total: 82.400 €

- 17 Nombre del proyecto:** Caracterización cuantitativa de la metástasis vertebral mediante análisis de imagen de TC y modelado por elementos finitos para la determinación del riesgo de fractura (TEC2012-33778)

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 97.344 €

- 18** **Nombre del proyecto:** CIRCUITOS NEURONALES DISFUNCIONALES EN ALCOHOLISMO: CONECTIVIDAD CEREBRAL COMO INDICE TERAPEUTICO (PIM2010ERN-00679)
Entidad de realización: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS - INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS (IN)
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN - Secretaría de Estado de Investigación Dirección General de Cooperación Internacional y Relaciones Institucionales
Fecha de inicio: 01/03/2011 **Duración:** 2 años - 11 meses - 27 días
Cuantía total: 155.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA BATIDA CILIAR MEDIANTE ANALISIS DE IMAGEN PARA EL DIAGNOSTICO PRECOZ DE LA DISCINESIA CILIAR PRIMARIA (2697)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 15/12/2010 **Duración:** 1 año - 5 meses - 16 días
Cuantía total: 7.500 €
- 20** **Nombre del proyecto:** ANALISIS MICROESTRUCTURAL MECANICO Y DEL CRECIMIENTO CELULAR EN SOPORTES MACROPOROSOS PARA INGENIERIA TISULAR OSEA MEDIANTE TRATAMIENTO DE LA IMAGEN (TEC2009-14128)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 32.670,01 €
- 21** **Nombre del proyecto:** EVENTO: XI CONGRESO DE LA ASOCIACION PARA EL DESARROLLO Y LA INVESTIGACION EN RESONANCIA MAGNETICA (PAID-03-10-2902)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 1 año - 3 meses**Cuantía total:** 1.000 €

- 22** **Nombre del proyecto:** ANALISIS MICROESTRUCTURAL MECANICO Y DEL CRECIMIENTO CELULAR EN SOPORTES MACROPOROSOS PARA INGENIERIA TISULAR OSEA MEDIANTE TRATAMIENTO DE IMAGEN (ACOMP/2010/022)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Moratal Pérez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2010**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 10.000 €

- 23** **Nombre del proyecto:** GUIADO CELULAR INDUCIDO MEDIANTE MICROPATRONEADO DE SUPERFICIES POLIMERICAS: APLICACION EN CRECIMIENTO ORIENTADO DE AXONES Y ANGIOGENESIS (PAID-06-09-2849)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Vallés Lluch**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2009**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 9.000 €

- 24** **Nombre del proyecto:** TECNICAS DE IMAGEN PARA EL ANALISIS MICROESTRUCTURAL Y MECANICO DE SOPORTES MACROPOROSOS EN INGENIERIA TISULAR OSEA (GV/2009/126)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Moratal Pérez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 9.000 €

- 25** **Nombre del proyecto:** EVENTO: X CONGRESO ADIRM (PAID-03-09-2578)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Moratal Pérez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 1 año - 3 meses**Cuantía total:** 1.000 €



- 26** **Nombre del proyecto:** IX CONGRESO MULTIMODALIDAD DE LA ADIRM (PAID-03-08-2882)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 10/07/2008 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 1.500 €
- 27** **Nombre del proyecto:** AYUDA DEL DIAGNOSTICO DE LA OSTEOPOROSIS Y A LA CARACTERIZACION DE UN ANDAMIAJE SUSTITUTIVO DE HUESO MEDIENTE LA DETERMINACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES Y MECANICAS DE LA MICROARQUITECTURA TRABECULAR MEDIANTE TRATAMIENTO DE IMAGEN. (PAID-06-07-3104)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 04/12/2007 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 15.838,49 €
- 28** **Nombre del proyecto:** ESTUDI DE LAS CONTRACCIONES AURICULARES NORMALES Y PREMATURAS PARA LA PREVENCIÓN DE ARRITMIAS SUPRAVENTRICULARES POSTOPERATORIAS DE CIRUGIA CARDIACA (PAID-05-06-002-1025)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Joaquín Rieta Ibañez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 21/12/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.000 €
- 29** **Nombre del proyecto:** EXPLORACION DE NUEVAS TECNICAS DE PROCESADO Y ANALISIS DE LA FIBRILACION AURICULAR. APROTACION DE LOS SISTEMAS MULTI-DERIVACION. SUBP: EXPLORACION DE NUEVAS TECNICAS DE PROCESADO Y ANALISIS DE LA FIBRILACION AURICULAR. APROTACION DE LOS SITEMA (PAID-05-06-6753)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Millet Roig
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 21/12/2006 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 13.200 €
- 30** **Nombre del proyecto:** IMPROVED CINE MRI BY DIRECT-INVERSION RECONSTRUCTION (HL077627-01A2)
Entidad de realización: Emory University
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIJN EDUARD BRUMMER



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

National Institutes of Health (NIH), Estados Unidos

Fecha de inicio: 01/03/2006

Duración: 3 años - 11 meses - 27 días

Cuantía total: 1.167.806 €

- 31 Nombre del proyecto:** Caracterización de la estructura trabecular ósea de la muñeca a partir del análisis de imágenes de resonancia magnética de alta resolución de los huesos cúbito y radio (Desconocido)

Entidad de realización: Clínica Quirón Valencia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MARTÍ-BONMATÍ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

SERAM

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 2 años

Cuantía total: 12.000 €

- 32 Nombre del proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA GV AL PROYECTO: VALORACION DE LA CARDIOPATIA ISQUEMICA MEDIANTE METODOS AVANZADOS DE IMAGEN (ACOMP06/182)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Millet Roig

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.600 €

- 33 Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LAS CONTRACCIONES AURICULARES NORMALES Y PREMATURAS PARA LA PREVENCIÓN DE ARRITMIAS SUPRAVENTRICULARES POSTOPERATORIAS DE CIRUGIA CARDIACA (GV06/299)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Joaquín Rieta Ibañez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 27.805 €

- 34 Nombre del proyecto:** IMAGEN MEDICAL MOLECULAR Y MULTIMODALIDAD: PORTAL GRID DE POSTPROCESO DE IMAGENES (PI052716)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Hernández García

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio: 30/12/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 14.875 €



- 35** **Nombre del proyecto:** EXPLORACION DE NUEVAS TECNICAS DE PROCESADO Y ANALISIS DE LA FIBRILACION AURICULAR. APROTACION DE LOS SITEMA (TEC2005-08401-C02-01)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Millet Roig
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 15/10/2005 **Duración:** 3 años - 2 meses - 16 días
Cuantía total: 84.132,9 €
- 36** **Nombre del proyecto:** Vulnerabilidad genética a las alucinaciones auditivas en psicosis (Desconocido)
Entidad de realización: Universitat de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JULIO SANJUAN ARIAS
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio: 04/07/2005 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 54.145 €
- 37** **Nombre del proyecto:** SOLICITUD DE AYUDA PARA EL AFIANZAMIENTO DE LA ACTIVIDAD DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA COMO MIEMBRO ACTIVO DE LA RED TEMATICA DE IMAGEN MOLECULAR Y MULTIMODALIDAD (IM3) (AE05/114)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Robles Viejo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.287 €
- 38** **Nombre del proyecto:** VALORACION DE LA CARDIOPATIA ISQUEMICA MEDIANTE METODOS AVANZADOS DE IMAGEN (04/2440)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Millet Roig
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Fecha de inicio: 30/12/2004 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 21.160 €
- 39** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS DE ADQUISICION, REPRESENTACION Y ANALISIS DE SEÑALES BSPM (PPI-05-04-5622)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Millet Roig
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 10/12/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 7.250 €



- 40** **Nombre del proyecto:** Optimización para uso clínico de la dinámica del líquido cefalorraquídeo en el Acueducto de Silvio (Desconocido)
Entidad de realización: Clínica Quirón Valencia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MARTÍ-BONMATÍ
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
SERAM
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 12.000 €
- 41** **Nombre del proyecto:** CLASIFICACION Y CARACTERIZACION DE TAQUIARRITMIAS AURICULARES MEDIANTE DISTRIBUCIONES TIEMPO-FRECUENCIA (IIARC0/2004/249)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Joaquín Rieta Ibañez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 26.398,1 €
- 42** **Nombre del proyecto:** ADQUISICION DE FONDOS BIBLIOGRAFICOS SOBRE INGENIERIA BIOMEDICA (AFC2002-0490-FB)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a DEL CARMEN MILLÁN GONZÁLEZ
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION, CULT. Y DEP.SUBSECRETARIA
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €
- 43** **Nombre del proyecto:** RED TEMATICA IM3: IMAGEN MEDICA MOLECULAR MULTIMODALIDAD (CTIAE/C/03/228)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Hernández García
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.600 €



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA LA DISTRIBUCIÓN DE DOSIS DE RADIOTERAPIA EN TUMORES DE GRAN TAMAÑO MEDIANTE LA TÉCNICA LATTICE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
EXPLORACIONES RADIOLOGICAS ESPECIALES, SL
Fecha de inicio: 21/05/2024 **Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días
Cuantía total: 50.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE CUANTIFICACIÓN Y SEGMENTACIÓN AUTOMÁTICA DEL TEJIDO ADIPOSO EPICÁRDICO EN IMÁGENES DE TC CARDÍACA USANDO TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
EXPLORACIONES RADIOLOGICAS ESPECIALES, SL
Fecha de inicio: 21/05/2024 **Duración:** 5 meses - 30 días
Cuantía total: 20.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA SOFTWARE PARA LA DETECCIÓN DEL DAÑO ARTICULAR MEDIANTE ANÁLISIS DE TEXTURAS EN RM DE RODILLA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
EXPLORACIONES RADIOLOGICAS ESPECIALES, SL
Fecha de inicio: 21/05/2024 **Duración:** 5 meses - 30 días
Cuantía total: 20.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** EVALUACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN CARDÍACA RESULTANTE TRAS UN INFARTO DE MIOCARDIO MEDIANTE ANÁLISIS DE IMAGEN DE RESONANCIA MAGNÉTICA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO CV
Fecha de inicio: 23/05/2022 **Duración:** 8 meses - 2 días
Cuantía total: 25.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO, EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE BIOMARCADORES CUANTITATIVOS DE IMAGEN EN NEUROLOGÍA, CARDIOLOGÍA Y ONCOLOGÍA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

EXPLORACIONES RADIOLOGICAS ESPECIALES, SL

Fecha de inicio: 05/04/2022

Duración: 1 año

Cuantía total: 60.000 €

6 Nombre del proyecto: RESOLUCION DE LA OBSTRUCCION MICROVASCULAR TRAS UN INFARTO DE MIOCARDIO: EVALUACION DE LAS CONSECUENCIAS ESTRUCTURALES Y CLINICAS MEDIANTE ANALISIS DE IMAGEN DE RM CARDIACA (OMV-IAEMST)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO CV

Fecha de inicio: 18/02/2021

Duración: 1 año

Cuantía total: 30.000 €

7 Nombre del proyecto: ESTUDIO, EVALUACION Y PROPUESTA DE MEJORA EN LA APLICACION DE TECNICAS DE DEEP LEARNING PARA UNA OPTIMA SELECCION Y EXTRACCION DE IMAGENES MEDICAS DE UNA BASE DE DATOS ESPECIFICA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CETIR CENTRE MEDIC SL

Fecha de inicio: 03/03/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 100.000 €

8 Nombre del proyecto: ADVISORY SERVICES AND TECHNICAL ASSISTANCE IN THE FIELD OF ACQUISITION OF NEUROPHYSIOLOGICAL DATA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

OEPS ELECTRONICA E PRODUÇÃO UNIPESSOAL, LDA.

Fecha de inicio: 08/01/2020

Duración: 1 año - 4 meses

Cuantía total: 38.428,25 €

9 Nombre del proyecto: ESTUDIO Y EVALUACION DE NUEVAS TECNICAS Y BIOMARCADORES PARA EL DIAGNOSTICO Y PRONOSTICO DE PATOLOGIAS DE LA AORTA ASCENDENTE MEDIANTE IMAGEN DE FLUJO 4D POR RESONANCIA MAGNETICA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

EXPLORACIONES RADIOLOGICAS ESPECIALES, SL

Fecha de inicio: 18/12/2019

Duración: 10 meses - 24 días

Cuantía total: 52.000 €

- 10** **Nombre del proyecto:** DEVELOPMENT OF A SOFTWARE TOOL FOR AN AUTOMATIC IDENTIFICATION AND LOCALIZATION OF INTERNEURONS IN THE CEREBRAL CORTEX BY MEANS OF MICROSCOPY IMAGE ANALYSIS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: KINGS COLLEGE LONDON
Fecha de inicio: 01/10/2019 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 33.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO, EVALUACION Y PROPUESTAS DE MEJORA DEL ANALISIS DE IMAGEN CARDIACA A TRAVES DEL ANALISIS DE TEXTURAS Y UNA APROXIMACION RADIOMICA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: EXPLORACIONES RADIOLOGICAS ESPECIALES, SL
Fecha de inicio: 20/12/2018 **Duración:** 9 meses - 19 días
Cuantía total: 34.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** DEVELOPMENT OF A SOFTWARE TOOL FOR AN AUTOMATIC IDENTIFICATION AND LOCALIZATION OF INTERNEURONS IN THE CEREBRAL CORTEX BY MEANS OF MICROSCOPY IMAGE ANALYSIS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: KINGS COLLEGE LONDON
Fecha de inicio: 27/11/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 33.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** ANALISIS DE ESTUDIOS MEDIANTE T1-MAPPING Y STRAIN MIOCARDICO Y DESARROLLO DE NUEVAS HERRAMIENTAS DIAGNOSTICAS MEDIANTE ANALISIS DE TEXTURAS DE RESONANCIA MAGNETICA CARDIACA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO CV
Fecha de inicio: 15/06/2017 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 30.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SOFTWARE Y USO DE ESPECTROMETRO DE RMN
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO CV

**Fecha de inicio:** 14/05/2013**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 28.595 €

- 15 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA SOFTWARE PARA EL ESTUDIO DEL APRENDIZAJE Y LA MEMORIA MEDIANTE TECNICAS DE RESONANCIA MAGNETICA FUNCIONAL EN COMBINACION CON REGISTROS ELECTROFISIOLOGICOS DE ALTA DENSIDAD

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Moratal Pérez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIG. CIENTIFICAS

Fecha de inicio: 06/09/2010**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 30.523,73 €

- 16 Nombre del proyecto:** ANALISIS CUANTITATIVO DE LA PERFUSION DE MIOCARDIO DEL VENTRICULO IZQUIERDO EN POSPROCESO DE IMAGENES DE RESONANCIA MAGNETICA CARDIACA. DEFINICION DE VALORES DE NORMALIDAD

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Moratal Pérez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSITAT DE VALENCIA

Fecha de inicio: 24/07/2008**Duración:** 8 meses - 7 días**Cuantía total:** 9.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACION Y VALIDACION CLINICA DE UN MODELO FARMACOCINETICO PARA EL ANALISIS DE IMAGENES DE PERFUSION OBTENIDAS POR RESONANCIA MAGNETICA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Moratal Pérez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

ASOCIACION IMAGEN PESET

Fecha de inicio: 20/02/2006**Duración:** 10 meses**Cuantía total:** 10.344 €

- 18 Nombre del proyecto:** VIII CONGRESO MULTIMODALIDAD ADIRM. (PAID-03-06-2769)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Moratal Pérez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2006**Duración:** 1 año - 10 meses**Cuantía total:** 2.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO DE DAVID MORATAL PEREZ

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Moratal Pérez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**



ASOC. DESA. Y LA INV. EN RADIOLOGÍA Y MEDICINA (ADIRM); FUNDACION INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO CV; TERUMO EUROPE ESPAÑA, S.L; UNIVERSITAT DE VALENCIA

Fecha de inicio: 13/10/2005

Duración: 11 años - 2 meses - 17 días

Cuantía total: 102.850,47 €

20 Nombre del proyecto: CUANTIFICACION DE LA PERFUSION MIOCARDICA MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

SCHERING ESPAÑA S.A.

Fecha de inicio: 06/06/2005

Duración: 11 meses

Cuantía total: 12.100 €

21 Nombre del proyecto: AYUDA DE LA UPV AL VI CONGRESO MULTIMODALIDAD ADIRM (PPI-04-05-2803)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Moratal Pérez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.500 €

22 Nombre del proyecto: V CONGRESO MULTIMODALIDAD DE RESONANCIA MAGNETICA (PPI-04-04-3108)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Robles Viejo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.500 €

23 Nombre del proyecto: AYUDA DE DINAMIZACION AL V CONGRESO MULTIMODALIDAD DE RESONANCIA MAGNETICA (IIACDI/2004/208)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montserrat Robles Viejo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 11 meses

Cuantía total: 7.717,5 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Método de detección automática de sístole y diástole
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: David Moratal Pérez; Manuel Pérez Pelegrí
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: P202130971
Fecha de registro: 18/10/2021
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Baldosa y malla para la identificación y seguimiento de animales y sistema de identificación y seguimiento de animales
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Javier Cambra Enguix; Santiago Canals Gamoneda; AARÓN CUEVAS LÓPEZ; David Moratal Pérez; Darío Rubén Quiñones Colomer
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA; AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIG. CIENTIFICAS
Nº de solicitud: P201730978
Fecha de registro: 26/07/2017
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Baldosa y malla para la identificación y seguimiento de animales y sistema de identificación y seguimiento de animales
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: AARÓN CUEVAS LÓPEZ; Darío Rubén Quiñones Colomer; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda; Javier Cambra Enguix
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA; CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)
Nº de solicitud: WO/2019/020853
Fecha de registro: 26/07/2017
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Herramienta de registro de áreas cerebrales elocuentes mediante análisis de imagen, durante la cirugía de tumores cerebrales
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: David Moratal Pérez; Ricardo Prat-Acín; Marcos Fernández Rodríguez; Darío Rubén Quiñones Colomer
Entidad titular de derechos: FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO Y POLITECNICO LA FE DE LA COMUNIDAD VALENCIANA; Universitat Politècnica de València
Nº de solicitud: 75798/P6939
Fecha de registro: 18/11/2016
- 5 Título propiedad industrial registrada:** CARECV v1: Cardiac Extracellular Volume
Tipo de propiedad industrial: Propiedad Intelectual (copyright)
Inventores/autores/obtenedores: David Moratal Pérez
Fecha de registro: 19/09/2016
Patente española: Si **Patente UE:** No
Patente internacional no UE: No



- 6 Título propiedad industrial registrada:** Dispositivo automático de posicionamiento para corte de tejido tridimensional en una muestra, vibrátomo que lo comprende y su uso

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: David Moratal Pérez; Darío Rubén Quiñones Colomer; Ricardo Pérez Feito; Juan Antonio García Manrique; Santiago Canals Gamoneda

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº de solicitud: P201530181

Fecha de registro: 13/02/2015

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Josep Gavara Doñate; Héctor Merenciano González; Jordi Llopis Lorente; Tamara Molina Garcia; Nerea Perez-Solé; Elena de Dios; Víctor Marcos-Garcés; Jose V. Monmeneu; Maria P. Lopez-Lereu; Joaquim Cànoves; Clara Bonanad; David Moratal Pérez; Julio Núñez; Antoni Bayes-Genis; Juan Sanchis. Impact of Epicardial Adipose Tissue on Infarct Size and Left Ventricular Systolic Function in Patients with Anterior ST-Segment Elevation Myocardial Infarction. *Diagnostics*. 14, 368, 2024. ISSN 2075-4418. DOI: 10.3390/diagnostics14040368
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Laura Pérez Cervera; Silvia De Santis; Encarni Marcos; Zahra Ghorbanzad-Ghaziany; Alejandro Trouvé-Carpena; Mohamed Kotb Selim; María Úrsula Pérez Ramírez; Simone Pfarr; Patrick Bach; P Halli; Falk Kiefer; David Moratal Pérez; Peter Kirsch; Wolfgang H. Sommer; Santiago Canals Gamoneda. Alcohol-induced damage to the fimbria/fornix reduces hippocampal-prefrontal cortex connection during early abstinence. *Acta Neuropathologica Communications*. 11, 101, pp. 1 - 21. 2023. ISSN 2051-5960. DOI: 10.1186/s40478-023-01597-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Mar Cañada Soriano; María Teresa Bovaira; Carles García Vitoria; M ROSARIO SALVADOR PALMER; ROSA MARÍA CIBRIAN ORTIZ DE ANDA; David Moratal Pérez; Jose Ignacio Priego Quesada. Application of machine learning algorithms in thermal images for an automatic classification of lumbar sympathetic blocks. *Journal of Thermal Biology*. 2023. ISSN 0306-4565. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2023.103523>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Rebeca Mirón Mombiela; Silvia Ruiz España; David Moratal Pérez; Consuelo Borrás. Assessment and risk prediction of frailty using texture-based muscle ultrasound image analysis and machine learning techniques. *Mechanisms of Ageing and Development*. 215, 111860, 2023. ISSN 0047-6374. DOI: 10.1016/j.mad.2023.111860
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** María Teresa Bovaira; Mar Cañada Soriano; Carles García Vitoria; Ana Calvo; Jose de Andres; David Moratal Pérez; Jose Ignacio Priego Quesada. Clinical results of lumbar sympathetic blocks in lower limb complex regional pain syndrome using infrared thermography as a support tool. *Pain Practice*. 23, pp. 713 - 723. 2023. ISSN 1530-7085. DOI: 10.1111/papr.13236
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Vicente Bodí Peris; Josep Gavara Doñate; María P. López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; Elena de Dios; Nerea Pérez Solé; Clara Bonanad; Víctor Marcos-Garcés; JOAQUÍN CÁNOVES; Gema Minana; Julio Nunez; David Moratal Pérez; Francisco J. Chorro Gasco; JF Rodríguez Palomares; A Freixa. Impact of Persistent

Microvascular Obstruction Late After STEMI on Adverse LV Remodeling A CMR Study. JACC: Cardiovascular Imaging. 16, pp. 919 - 930. 2023. ISSN 1936-878X. DOI: 10.1016/j.jcmg.2023.01.021

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 7** Silvia Ruiz España; RAFAEL ORTIZ RAMÓN; María Úrsula Pérez Ramírez; Antonio Díaz Parra; Roberto Ciccocioppo; Patrick Bach; Sabine Vollstädt-Klein; Falk Kiefer; Wolfgang H. Sommer; Santiago Canals Gamonedá; David Moratal Pérez. MRI texture-based radiomics analysis for the identification of altered functional networks in alcoholic patients and animal models. Computerized Medical Imaging and Graphics. 104, 102187, 2023. ISSN 0895-6111. DOI: 10.1016/j.compmedimag.2023.102187

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 8** María Úrsula Pérez Ramírez; Víctor José López Madrona; A Pérez Segura; Vicente Pallarés Picazo; Andrea Moreno; Roberto Ciccocioppo; Petri Hyytiä; Wolfgang H. Sommer; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamonedá. Brain Network Allostasis after Chronic Alcohol Drinking Is Characterized by Functional Dedifferentiation and Narrowing. Journal of Neuroscience. 42, pp. 4401 - 4413. 2022. ISSN 0270-6474. DOI: 10.1523/JNEUROSCI.0389-21.2022

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** Josep Gavara Doñate; Nerea Pérez Solé; Víctor Marcos-Garcés; Jose V. Monmeneu; María P. López Lereu; César Ríos Navarro; Elena de Dios; Clara Bonanad; Joaquim Canoves; David Moratal Pérez; Patricia Palau; Gema Miñana; Julio Núñez; Francisco Javier Chorro; Vicente Bodí Peris. Combined assessment of stress cardiovascular magnetic resonance and angiography to predict the effect of revascularization in chronic coronary syndrome patients. European Journal of Preventive Cardiology. 29, pp. 407 - 416. 2022. ISSN 2047-4873. DOI: 10.1093/eurjpc/zwab170

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** Manuel Pérez Pelegrí; José Vicente Monmeneu Menadas; María Pilar López Lereu; Alicia M. Maceira; Vicente Bodí Peris; David Moratal Pérez. End-systole and end-diastole detection in short axis cine MRI using a fully convolutional neural network with dilated convolutions. Computerized Medical Imaging and Graphics. 99, 102085, pp. 1 - 8. 2022. ISSN 0895-6111. DOI: 10.1016/j.compmedimag.2022.102085

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** C Bordier; Georg Weil; Patrick Bach; G Scuppa; C Nicolini; G Forcellini; María Úrsula Pérez Ramírez; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamonedá; Sabine Hoffmann; Derik Hermann; Sabine Vollstädt-Klein; Falk Kiefer; Peter Kirsch; Wolfgang H. Sommer. Increased network centrality of the anterior insula in early abstinence from alcohol. Addiction Biology. 27, e13096, pp. 1 - 12. 2022. ISSN 1355-6215. DOI: 10.1111/adb.13096

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** AARÓN CUEVAS LÓPEZ; Elena Pérez Montoyo; Víctor José López Madrona; Santiago Canals Gamonedá; David Moratal Pérez. Low-Power Lossless Data Compression for Wireless Brain Electrophysiology. Sensors. 22, 3676, pp. 1 - 19. 2022. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s22103676

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** Ana Gabaldón Pérez; Víctor Marcos-Garcés; Josep Gavara Doñate; María P. López Lereu; Jose V. Monmeneu; Nerea Pérez Solé; César Ríos Navarro; Elena de Dios; Héctor Merenciano González; Joaquim Canoves; Paolo Racugno; Clara Bonanad; Gema Miñana; Julio Núñez; David Moratal Pérez. Prognostic value of cardiac magnetic resonance early after ST-segment elevation myocardial infarction in older patients. Age and Ageing. 51, afac248, pp. 1 - 11. 2022. ISSN 0002-0729. DOI: 10.1093/ageing/afac248

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** Víctor Marcos-Garcés; Nerea Pérez; Josep Gavara Doñate; María P. López Lereu; Jose V. Monmeneu; César Ríos Navarro; Elena de Dios; Héctor Merenciano González; Ana Gabaldón Pérez; Joaquim Canoves; Paolo Racugno; Clara Bonanad; Gema Miñana; Julio Núñez; David Moratal Pérez. Risk score for early risk prediction by

cardiac magnetic resonance after acute myocardial infarction. International Journal of Cardiology. 349, pp. 150 - 154. 2022. ISSN 0167-5273. DOI: 10.1016/j.ijcard.2021.11.050

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** Patricia Palau; Julio Núñez; Jose V. Monmeneu; María P. López Lereu; Josep Gavara Doñate; César Ríos Navarro; Elena de Dios; Nerea Pérez Solé; Víctor Marcos-Garcés; Eloy Domínguez; David Moratal Pérez; Joaquim Cànoves; Gema Miñana; Francisco Javier Chorro; Vicente Bodí Peris. Sex Effect in the Decision to Perform Invasive Coronary Angiography in Patients With Chronic Coronary Syndrome After Undergoing Vasodilator Stress MRI. Journal of Magnetic Resonance Imaging. 56, pp. 1680 - 1690. 2022. ISSN 1053-1807. DOI: 10.1002/jmri.28163

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 16** Irene del Canto Serrano; Enrique Santas; Ingrid Cardells; Gema Miñana; Patricia Palau; Pau Llàcer; Lorenzo Fàbila; Raquel López Vilella; Luis Almenar Bonet; Vicente Bodí Peris; María Pilar López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; Juan Sanchis; David Moratal Pérez; Alicia M. Maceira González. Short-Term Changes in Left and Right Ventricular Cardiac Magnetic Resonance Feature Tracking Strain Following Ferric Carboxymaltose in Patients With Heart Failure: A Substudy of the Myocardial-IRON Trial. Journal of the American Heart Association. 11, e022214, pp. 1 - 19. 2022. ISSN 2047-9980. DOI: 10.1161/JAHA.121.022214

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** Manuel Pérez Pelegrí; José Vicente Monmeneu Menadas; María Pilar López Lereu; Lucía Pérez Pelegrí; Alicia M. Maceira; Vicente Bodí Peris; David Moratal Pérez. Automatic left ventricle volume calculation with explainability through a deep learning weak-supervision methodology. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 208, pp. 1 - 8. 2021. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2021.106275

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** Alba Meneses; José Manuel Santabábara; Juan Antonio Romero; Roberto Aliaga; Alicia M. Maceira González; David Moratal Pérez. Determination of Non-Invasive Biomarkers for the Assessment of Fibrosis, Steatosis and Hepatic Iron Overload by MR Image Analysis. A Pilot Study. Diagnostics. 11, pp. 1 - 12. 2021. ISSN 2075-4418. DOI: 10.3390/diagnostics11071178

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 19** Josep Gavara Doñate; JF Rodríguez Palomares; César Ríos Navarro; Filipa Valente; José Vicente Monmeneu Menadas; María P. López Lereu; Ignacio Ferreira González; Bruno García del Blanco; Imanol Otaegui; Joaquim Cànoves; Elena de Dios; Nerea eérez; Paolo Racugno; Clara Bonanad; Gema Minana; David Moratal Pérez. Longitudinal strain in remote non-infarcted myocardium by tissue tracking CMR: characterization, dynamics, structural and prognostic implications. International Journal of Cardiovascular Imaging. 37, pp. 241 - 253. 2021. ISSN 1569-5794. DOI: 10.1007/s10554-020-01890-w

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 20** Josep Gavara Doñate; Víctor Marcos-Garcés; María P. López Lereu; Jose V. Monmeneu; César Ríos Navarro; Elena de Dios; Nerea Pérez Solé; Héctor Merenciano González; Ana Gabaldón Pérez; Joaquim Cànoves; Paolo Racugno; Clara Bonanad; Gema Miñana; Julio Núñez; Eduardo Nuñez; David Moratal Pérez. Magnetic Resonance Assessment of Left Ventricular Ejection Fraction at Any Time Post-Infarction for Prediction of Subsequent Events in a Large Multicenter STEMI Registry. Journal of Magnetic Resonance Imaging. 56, pp. 476 - 487. 2021. ISSN 1053-1807. DOI: 10.1002/jmri.27789

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 21** Vicente Pallarés Picazo; Mateusz Dudek; Andrea Moreno; María Úrsula Pérez Ramírez; David Moratal Pérez; Mia Haaranen; Roberto Ciccocioppo; Wolfgang H. Sommer; Santiago Canals Gamoneda; Petri Hyytiä. Neuroimaging reveals functionally distinct neuronal networks associated with high-level alcohol consumption in two genetic rat models. Behavioural Pharmacology. 32, pp. 229 - 238. 2021. ISSN 0955-8810. DOI: 10.1097/FBP.0000000000000582

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 22** Filipa Valente; Josep Gavara Doñate; Laura Gutiérrez; César Ríos Navarro; Pau Rello; Manel Maymi; Ruben Fernandez-Galera; José Vicente Monmeneu Menadas; Augusto Sao-Aviles; María P. López Lereu; M. Teresa Gonzalez Alujas; David Moratal Pérez; Hug Cuellar; José Barrabés; Imanol Otaegui. Predictive Value of Cardiac Magnetic Resonance Feature Tracking after Acute Myocardial Infarction: A Comparison with Dobutamine Stress Echocardiography. *Journal of Clinical Medicine*. 10, pp. 1 - 12. 2021. ISSN 2077-0383. DOI: 10.3390/jcm10225261
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Mar Cañada Soriano; Jose Ignacio Priego Quesada; María Teresa Bovaira; Carles García Vitoria; M ROSARIO SALVADOR PALMER; ROSA MARÍA CIBRIAN ORTIZ DE ANDA; David Moratal Pérez. Quantitative Analysis of Real-Time Infrared Thermography for the Assessment of Lumbar Sympathetic Blocks: A Preliminary Study. *Sensors*. 21, pp. 1 - 17. 2021. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s21113573
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Víctor Marcos-Garcés; Josep Gavara Doñate; José Vicente Monmeneu Menadas; María P. López Lereu; Nerea Pérez; César Ríos Navarro; Elena de Dios; David Moratal Pérez; Gema Miñana; Julio Núñez; Francisco J. Chorro Gasco; Vicente Bodí Peris. A Novel Clinical and Stress Cardiac Magnetic Resonance (C-CMR-10) Score to Predict Long-Term All-Cause Mortality in Patients with Known or Suspected Chronic Coronary Syndrome. *Journal of Clinical Medicine*. 9, pp. 1 - 13. 2020. ISSN 2077-0383. DOI: 10.3390/jcm9061957
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Silvia De Santis; Alejandro Cosa Liñán; Raquel Garcia-Hernandez; Lesia Dmytrenko; Lydia Vargova; Ivan Vorisek; Serena Stopponi; Patrick Bach; Peter Kirsch; Falk Kiefer; Roberto Ciccocioppo; Eva Sykova; David Moratal Pérez; Wolfgang H. Sommer; Santiago Canals Gamoneda. Chronic alcohol consumption alters extracellular space geometry and transmitter diffusion in the brain. *Science Advances*. 6, pp. 1 - 12. 2020. ISSN 2375-2548. DOI: 10.1126/sciadv.aba0154
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Víctor José López Madrona; Elena Pérez Montoyo; Efrén Álvarez Salvado; David Moratal Pérez; Oscar Herreras; Ernesto Pereda; Claudio R. Mirasso; Santiago Canals Gamoneda. Different theta frameworks coexist in the rat hippocampus and are coordinated during memory-guided and novelty tasks. *eLife*. 9, pp. 1 - 35. 2020. ISSN 2050-084X. DOI: 10.7554/eLife.57313
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Víctor Marcos-Garcés; Josep Gavara Doñate; María P. López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; César Ríos Navarro; Elena de Dios; Nerea Pérez; Joaquim Cànoves; Jessika Gonzalez; Gema Miñana; Julio Núñez; Rafael de la Espriella; Enrique Santas; David Moratal Pérez; Francisco J. Chorro Gasco. Ejection Fraction by Echocardiography for a Selective Use of Magnetic Resonance After Infarction. *Circulation Cardiovascular Imaging*. 13, pp. 1 - 11. 2020. ISSN 1941-9651. DOI: 10.1161/CIRCIMAGING.120.011491
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** RAFAEL ORTIZ RAMÓN; Silvia Ruiz España; Enrique Mollá Olmos; David Moratal Pérez. Glioblastomas and brain metastases differentiation following an MRI texture analysis-based radiomics approach. *Physica Medica*. 76, pp. 44 - 54. 2020. ISSN 1120-1797. DOI: 10.1016/j.ejmp.2020.06.016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Patrick Bach; Georg Weil; Enrico Pompili; Sabine Hoffmann; Derik Hermann; Sabine Vollstädt-Klein; Karl Mann; María Úrsula Pérez Ramírez; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda; Serdar M. Dursun; Andrew J. Greenshaw; Peter Kirsch; Falk Kiefer; Wolfgang H. Sommer. Incubation of neural alcohol cue reactivity after withdrawal and its blockade by naltrexone. *Addiction Biology*. 25, pp. 1 - 11. 2020. ISSN 1355-6215. DOI: 10.1111/adb.12717
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 30** Víctor Marcos-Garcés; Josep Gavara Doñate; José Vicente Monmeneu Menadas; María P. López Lereu; María J. Bosch; Pilar Merlos; Nerea Pérez Solé; César Ríos Navarro; Elena de Dios; Clara Bonanad; Paolo Racugno; Alejandro Bellver Navarro; Bruno Ventura Perez; Jose Aguilar Botella; Silvia Ventura; David Moratal Pérez. Vasodilator Stress CMR and All-Cause Mortality in Stable Ischemic Heart Disease A Large Retrospective Registry. JACC: Cardiovascular Imaging. 13, pp. 1674 - 1686. 2020. ISSN 1936-878X. DOI: 10.1016/j.jcmg.2020.02.027
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Eduardo Parrilla Bernabé; Miguel Armengot; Manuel Mata; Carmen Carda; Julio Cortijo; David Moratal Pérez; Damián Ginestar Peiro; José Luis Hueso Pagoaga; Jaime Riera Guasp. A Ciliary Motility Index for Activity Measurement in Cell Cultures With Respiratory Syncytial Virus. American Journal of Rhinology and Allergy. 33, pp. 121 - 128. 2019. ISSN 1945-8924. DOI: 10.1177/1945892418811324
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** RAFAEL ORTIZ RAMÓN; Maria del Carmen Valdés Hernández; V González Castro; S Makin; PA Armitage; Benjamin S. Aribisala; ME Bastin; IJ Deary; JM Wardlaw; David Moratal Pérez. Identification of the presence of ischaemic stroke lesions by means of texture analysis on brain magnetic resonance images. Computerized Medical Imaging and Graphics. 74, pp. 12 - 24. 2019. ISSN 0895-6111. DOI: 10.1016/j.compmedimag.2019.02.006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Lluís Borràs Ferris; María Úrsula Pérez Ramírez; David Moratal Pérez. Link-Level Functional Connectivity Neuroalterations in Autism Spectrum Disorder: A Developmental Resting-State fMRI Study. Diagnostics. 9, pp. 1 - 10. 2019. ISSN 2075-4418. DOI: 10.3390/diagnostics9010032
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Silvia De Santis; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda. Radiomicrobiomics: Advancing Along the Gut-brain Axis Through Big Data Analysis. Neuroscience. 403, pp. 145 - 149. 2019. ISSN 0306-4522. DOI: 10.1016/j.neuroscience.2017.11.055
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** RAFAEL ORTIZ RAMÓN; David Moratal Pérez. Radiomics in Alzheimer's Disease: seeking new imaging biomarkers to identify the early stages of the disease. Diagnostic Imaging Europe. 35, pp. 10 - 13. 2019. ISSN 1461-0051
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** LR Peraza; Antonio Díaz Parra; O Kennion; David Moratal Pérez; J-P Taylor; M Kaiser; R Bauer. Structural connectivity centrality changes mark the path towards Alzheimer's disease. Alzheimer's & Dementia: Diagnosis, Assessment & Disease Monitoring. 11, pp. 98 - 107. 2019. ISSN 2352-8729. DOI: 10.1016/j.dadm.2018.12.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Darío Rubén Quiñones Colomer; Luis Miguel Fernández Molla; Jesús Pacheco Torres; José María Caramés; Santiago Canals Gamoneda; David Moratal Pérez. TherMouseDuino: An affordable Open-Source temperature control system for functional magnetic resonance imaging experimentation with mice. Magnetic Resonance Imaging. 58, pp. 67 - 75. 2019. ISSN 0730-725X. DOI: 10.1016/j.mri.2019.01.009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Darío Rubén Quiñones Colomer; Jorge Ferragud Agulló; Ricardo Pérez Feito; Juan Antonio García Manrique; Santiago Canals Gamoneda; David Moratal Pérez. A Tangible Educative 3D Printed Atlas of the Rat Brain. Materials. 11, pp. 1531 - 1542. 2018. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma11091531
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Carlos López Gómez; RAFAEL ORTIZ RAMÓN; Enrique Mollá Olmos; David Moratal Pérez. ALTEA: A Software Tool for the Evaluation of New Biomarkers for Alzheimer's Disease by Means of Textures Analysis on Magnetic Resonance Images. Diagnostics. 8, 2018. ISSN 2075-4418. DOI: 10.3390/diagnostics8030047

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 40** RAFAEL ORTIZ RAMÓN; ANDRÉS LARROZA SANTACRUZ; Silvia Ruiz España; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. Classifying brain metastases by their primary site of origin using a radiomics approach based on texture analysis: a feasibility study. *European Radiology*. 28, pp. 4514 - 4523. 2018. ISSN 0938-7994. DOI: 10.1007/s00330-018-5463-6

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 41** Aitana Pascual Belda; Antonio Díaz Parra; David Moratal Pérez. Evaluating Functional Connectivity Alterations in Autism Spectrum Disorder Using Network-Based Statistics. *Diagnostics*. 8, 2018. ISSN 2075-4418. DOI: 10.3390/diagnostics8030051

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 42** Yi-Hung Liu; David Moratal Pérez; Javier Escudero; Han-Pang Huang. Medical Mechatronics for Healthcare. *Journal of Healthcare Engineering*. 2018, pp. 1 - 4. 2018. ISSN 2040-2295. DOI: 10.1155/2018/9675482

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 43** Darío Rubén Quiñones Colomer; David Soler Egea; Victor González Pérez; Johanna Reibke; Elena Simarro Mondejar; Ricardo Pérez Feito; Juan Antonio García Manrique; Vicente Crispín Contreras; David Moratal Pérez. Open Source 3D Printed Lung Tumor Movement Simulator for Radiotherapy Quality Assurance. *Materials*. 11, pp. 1 - 11. 2018. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma11081317

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 44** ANDRÉS LARROZA SANTACRUZ; María Pilar López Lereu; Jose V. Monmeneu; Josep Gavara Doñate; Francisco Javier Chorro; VICENTE BODÍ; David Moratal Pérez. Texture analysis of cardiac cine magnetic resonance imaging to detect nonviable segments in patients with chronic myocardial infarction. *Medical Physics*. 45, pp. 1471 - 1480. 2018. ISSN 0094-2405. DOI: 10.1002/mp.12783

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 45** Monika Beresova; ANDRÉS LARROZA SANTACRUZ; Estanislao Arana Fernandez De Moya; J Varga; Laszlo Balkay; David Moratal Pérez. 2D and 3D texture analysis to differentiate brain metastases on MR images: proceed with caution. *Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine*. 31, pp. 285 - 294. 2018. ISSN 0968-5243. DOI: 10.1007/s10334-017-0653-9

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 46** Antonio Díaz Parra; Santiago Canals Gamoneda; David Moratal Pérez. A fully automated method for segmentation and classification of local field potential recordings. Preliminary results. *Proceedings International Annual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*. pp. 426 - 429. 2017. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2017.8036853

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 47** Ahmed Elaraby; David Moratal Pérez. A generalized entropy-based two-phase threshold algorithm for noisy medical image edge detection. *Scientia Iranica*. 24, pp. 3247 - 3256. 2017. ISSN 1026-3098. DOI: 10.24200/sci.2017.4359

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 48** RAFAEL ORTIZ RAMÓN; ANDRÉS LARROZA SANTACRUZ; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. A radiomics evaluation of 2D and 3D MRI texture features to classify brain metastases from lung cancer and melanoma. *Proceedings International Annual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*. pp. 493 - 496. 2017. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2017.8036869

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 49** Darío Rubén Quiñones Colomer; Ricardo Pérez Feito; Juan Antonio García Manrique; Santiago Canals Gamoneda; David Moratal Pérez. Automatic positioning device for cutting three-dimensional tissue in living or fixed samples. Proof of concept. Proceedings Intenational Anual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. pp. 1372 - 1375. 2017. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2017.8037088
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Silvia Ruiz España; JUAN DE MATA DOMINGO ESTEVE; Antonio Díaz Parra; Esther Durá Martínez; Víctor D'Ocón Alcañiz; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. Automatic segmentation of the spine by means of a probabilistic atlas with a special focus on ribs suppression. Medical Physics. 44, pp. 4695 - 4707. 2017. ISSN 0094-2405. DOI: 10.1002/mp.12431
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** María Úrsula Pérez Ramírez; Antonio Díaz Parra; Roberto Ciccocioppo; Santiago Canals Gamoneda; David Moratal Pérez. Brain functional connectivity alterations in a rat model of excessive alcohol drinking: A resting-state network analysis. Proceedings Intenational Anual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. pp. 3016 - 3019. 2017. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2017.8037492
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** ANDRÉS LARROZA SANTACRUZ; David Moratal Pérez; Alexandra Paredes Sánchez; Emilio Soria-Olivas; MARIA LUISA CHUST VICENTE; Leoncio A. Arribas; Estanislao Arana Fernandez De Moya. Comment on "Computer-Extracted Texture Features to Distinguish Cerebral Radionecrosis from Recurrent Brain Tumors on Multiparametric MRI: A Feasibility Study". American Journal of Neuroradiology. 38, pp. E21 - E21. 2017. ISSN 0195-6108. DOI: 10.3174/ajnr.A5071
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** ANDRÉS LARROZA SANTACRUZ; A Materka; María Pilar López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; Vicente Bodí Peris; David Moratal Pérez. Differentiation between acute and chronic myocardial infarction by means of texture analysis of late gadolinium enhancement and cine cardiac magnetic resonance imaging. European Journal of Radiology. 92, pp. 78 - 83. 2017. ISSN 0720-048X. DOI: 10.1016/j.ejrad.2017.04.024
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Antonio Díaz Parra; María Úrsula Pérez Ramírez; Jesús Pacheco Torres; Simone Pfarr; Wolfgang H. Sommer; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda. Evaluating network brain connectivity in alcohol postdependent state using Network-Based Statistic. Proceedings Intenational Anual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. pp. 533 - 536. 2017. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2017.8036879
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** E Cambronero Cortinas; Clara Bonanad; José Vicente Monmeneu Menadas; María Pilar López Lereu; Josep Gavara Doñate; E De Dios; César Rios; N Pérez; P Racugno; A Paya; D Escribano; G Minana; M Pellicer; J Cànoves; Julio Nunez; Francisco J. Chorro Gasco; David Moratal Pérez; Vicente Bodí Peris. Incidence, Outcomes, and Predictors of Ventricular Thrombus after Reperfused ST-Segment-Elevation Myocardial Infarction by Using Sequential Cardiac MR Imaging. Radiology. 284, pp. 372 - 380. 2017. ISSN 0033-8419. DOI: 10.1148/radiol.2017161898
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Alejandro Cosa Liñán; Andrea Moreno; Jesús Pacheco Torres; Roberto Ciccocioppo; Petri Hyytiä; Wolfgang H. Sommer; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda. Multi-modal MRI classifiers identify excessive alcohol consumption and treatment effects in the brain. Addiction Biology. 22, pp. 1459 - 1472. 2017. ISSN 1355-6215. DOI: 10.1111/adb.12418
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** ELENA ALACREU SAMPER; David Moratal Pérez; Estanislao Arana Fernandez De Moya. Opportunistic screening for osteoporosis by routine CT in Southern Europe. Osteoporosis International. 28, pp. 983 - 990. 2017. ISSN 0937-941X. DOI: 10.1007/s00198-016-3804-3

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 58** Darío Rubén Quiñones Colomer; AARÓN CUEVAS LÓPEZ; Javier Cambra Enguix; Santiago Canals Gamoneda; David Moratal Pérez. RATT: RFID Assisted Tracking Tile. Preliminary results. Proceedings International Annual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. pp. 4114 - 4117. 2017. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2017.8037761

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 59** Antonio Díaz Parra; Z Osborn; Santiago Canals Gamoneda; David Moratal Pérez; Olaf Sporns. Structural and functional, empirical and modeled connectivity in the cerebral cortex of the rat. NeuroImage. 159, pp. 170 - 184. 2017. ISSN 1053-8119. DOI: 10.1016/j.neuroimage.2017.07.046

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 60** ELENA ALACREU SAMPER; Estanislao ARANA; David Moratal Pérez. The use of subject-specific Finite Element analysis of L1-L4 vertebra to screening osteoporosis in postmenopausal women. Proceedings International Annual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. pp. 1832 - 1835. 2017. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2017.8037202

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 61** María Úrsula Pérez Ramírez; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. Brain Metastases Detection Methods in Magnetic Resonance Imaging. IEEE Latin America Transactions. 14, pp. 1109 - 1114. 2016. ISSN 1548-0992. DOI: 10.1109/TLA.2016.7459586

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 62** María Úrsula Pérez Ramírez; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. Brain metastases detection on MR by means of three-dimensional tumor-appearance template matching. Journal of Magnetic Resonance Imaging. 44, pp. 642 - 652. 2016. ISSN 1053-1807. DOI: 10.1002/jmri.25207

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 63** VICENTE BODÍ; José Vicente Monmeneu Menadas; JT Ortiz Pérez; María Pilar López Lereu; Clara Bonanad; OLIVER HUSSER; Gema Minana; C Gomez; J Nunez; MJ Forteza; Arantxa Hervas; E de Dios; David Moratal Pérez; X Bosch; Francisco J. Chorro Gasco. Prediction of Reverse Remodeling at Cardiac MR Imaging Soon after First ST-Segment-Elevation Myocardial Infarction: Results of a Large Prospective Registry. Radiology. 278, pp. 54 - 63. 2016. ISSN 0033-8419. DOI: 10.1148/radiol.2015142674

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 64** Guillermo Vilariño Feltre; Cristina Martínez Ramos; Adrián Monleón de la Fuente; Ana Vallés Lluch; David Moratal Pérez; JUAN ANTONIO BARCIA ALBACAR; Manuel Monleón Pradas. Schwann-cell cylinders grown inside hyaluronic-acid tubular scaffolds with gradient porosity. Acta Biomaterialia. 30, pp. 199 - 211. 2016. ISSN 1742-7061. DOI: 10.1016/j.actbio.2015.10.040

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 65** Silvia Ruiz España; Antonio Díaz Parra; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. A fully automated level-set based segmentation method of thoracic and lumbar vertebral bodies in computed tomography images. Proceedings International Annual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. pp. 3049 - 3052. 2015. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2015.7319035

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 66** Vicente Paul Cutanda Montaña; David Moratal Pérez; Estanislao Arana Fernandez De Moya. Automatic Brain Morphometry and Volumetry Using SPM on Cognitively Impaired Patients. IEEE Latin America Transactions. 13, pp. 1077 - 1082. 2015. ISSN 1548-0992. DOI: 10.1109/TLA.2015.7106360

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 67** Mario Narváez; Silvia Ruiz España; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. Automatic detection of local Arterial Input Functions through Independent Component Analysis on dynamic contrast enhanced magnetic resonance imaging. Proceedings Intenational Anual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. pp. 4294 - 4297. 2015. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2015.7319344
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Silvia Ruiz España; JUAN DE MATA DOMINGO ESTEVE; Antonio Díaz Parra; Esther Durá Martínez; Víctor D'Ocón Alcañiz; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. Automatic segmentation of the spine by means of a probabilistic atlas with a special focus on ribs suppression. Preliminary results. Proceedings Intenational Anual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. pp. 2014 - 2017. 2015. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2015.7318781
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Juan Carlos Ateca Cabarga; Alejandro Cosa Liñán; Vicente Pallarés Picazo; JP López Atalaya; Angel Barco; Santiago Canals Gamoneda; David Moratal Pérez. Brain size regulations by cbp haploinsufficiency evaluated by in-vivo MRI based volumetry. Scientific Reports. 5, pp. 16256. 2015. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/srep16256
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Irene del Canto Serrano; María Pilar López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; P Croisille; P Clarysse; Francisco J. Chorro Gasco; VICENTE BODÍ; David Moratal Pérez. Characterization of normal regional myocardial function by magnetic resonance imaging cardiac tagging. Journal of Magnetic Resonance Imaging. 41, pp. 83 - 92. 2015. ISSN 1053-1807. DOI: 10.1002/jmri.24539
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Silvia Ruiz España; Ana Jiménez Moya; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. Functional diffusion map: A biomarker of brain metastases response to treatment based on magnetic resonance image analysis. Proceedings Intenational Anual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. pp. 4282 - 4285. 2015. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2015.7319341
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** RAFAEL ORTIZ RAMÓN; José Manuel Morales; Silvia Ruiz España; VICENTE BODÍ; Daniel Monleón Salvado; David Moratal Pérez. Magnetic resonance microimaging of a swine infarcted heart: performing cardiac virtual histologies. Proceedings Intenational Anual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. 2015, pp. 1584 - 1587. 2015. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2015.7318676
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** María Úrsula Pérez Ramírez; JESUS JAVIER LOPEZ ORIVE; Estanislao Arana Fernandez De Moya; Manuel Salmerón Sánchez; David Moratal Pérez. Micro-computed tomography image-based evaluation of 3D anisotropy degree of polymer scaffolds. Computer Methods in Biomechanics & Biomedical Engineering. 18, pp. 446 - 455. 2015. ISSN 1025-5842. DOI: 10.1080/10255842.2013.818663
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Vicente Pallarés Picazo; Javier Moya Payá; Francisco José Samper Belda; Santiago Canals Gamoneda; David Moratal Pérez. Neurosurgery planning in rodents using a magnetic resonance imaging assisted framework to target experimentally defined networks. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 121, pp. 66 - 76. 2015. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2015.05.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Irene del Canto Serrano; Raúl López Grueso; Juan Gambini; Daniel Monleón Salvado; Consuelo Borrás; Pepe Viña; David Moratal Pérez. PETra: Software Tool for a Semiautomatic Positron Emission Tomography Image Analysis and its Application to the Study of Brain Glucose Consumption in Rats. IEEE Latin America Transactions. 13, pp. 876 - 884. 2015. ISSN 1548-0992. DOI: 10.1109/TLA.2015.7069118
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 76** Silvia Ruiz España; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. Semiautomatic computer-aided classification of degenerative lumbar spine disease in magnetic resonance imaging. *Computers in Biology and Medicine*. 62, pp. 196 - 205. 2015. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.compbimed.2015.04.028
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** ANDRÉS LARROZA SANTACRUZ; David Moratal Pérez; Alexandra Paredes Sánchez; Emilio Soria Olivas; MARIA LUISA CHUST VICENTE; Leoncio A. Arribas; Estanislao Arana Fernandez De Moya. Support vector machine classification of brain metastasis and radiation necrosis based on texture analysis in MRI. *Journal of Magnetic Resonance Imaging*. 42, pp. 1362 - 1368. 2015. ISSN 1053-1807. DOI: 10.1002/jmri.24913
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** C Hochman-Mendez; Marco Cantini .; David Moratal Pérez; Manuel Salmerón Sánchez; T Coelho-Sampaio. A fractal nature for polymerized laminin. *PLoS ONE*. 9, pp. 109388-1 - 109388-11. 2014. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0109388
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Antonio Díaz Parra; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. A Fully Automated Method for Spinal Canal Detection in Computed Tomography Images. *Proceedings Intenational Anual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*. 2014, pp. 5514 - 5517. 2014. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2014.6944875
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** María Úrsula Pérez Ramírez; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. Computer-Aided Detection of Brain Metastases using a Three-Dimensional Template-Based Matching Algorithm. *Proceedings Intenational Anual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*. 2014, pp. 2384 - 2387. 2014. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2014.6944101
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Cristina Martínez Ramos; Eduard Rodriguez Perez; Manuel Perez Garnes; Juan Carlos Chachques; David Moratal Pérez; Ana Vallés Lluch; Manuel Monleón Pradas. Design and Assembly Procedures for Large-Sized Biohybrid Scaffolds as Patches for Myocardial Infarct. *Tissue Engineering Part C Methods*. 20, pp. 817 - 827. 2014. ISSN 1937-3384. DOI: 10.1089/ten.TEC.2013.0489
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** VICENTE BODÍ; JM Ruiz Nodar; E Feliu; G Miñana; Julio Núñez; OLIVER HUSSER; J Martínez Elvira; A Ruiz; Clara Bonanad; José Vicente Monmeneu Menadas; María Pilar López Lereu; María José Forteza; E De Dios; Arantxa Hervas; David Moratal Pérez; C Gómez; Luis Mainar; J Sanchis; V Mainar; J Valencia; A Díaz; I Noguera; LUIS FABIAN CHAUSTRE MENDOZA; Francisco J. Chorro Gasco. Effect of ischemic postconditioning on microvascular obstruction in reperfused myocardial infarction. Results of a randomized study in patients and of an experimental model in swine. *International Journal of Cardiology*. 175, pp. 138 - 146. 2014. ISSN 0167-5273. DOI: 10.1016/j.ijcard.2014.05.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** José Ballester Beltrán; David Moratal Pérez; Myriam Madeleine Lebourg .; Manuel Salmerón Sánchez. Fibronectin-matrix sandwich-like microenvironments to manipulate cell fate. *Biomaterials Science*. 2, pp. 381 - 389. 2014. ISSN 2047-4830. DOI: DOI: 10.1039/C3BM60248F
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** Antonio Díaz Parra; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. Fully Automatic Spinal Canal Segmentation for Radiation Therapy Using a Gradient Vector Flow-Based Method on Computed Tomography Images: A Preliminary Study. *Proceedings Intenational Anual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*. 2014, pp. 5518 - 5521. 2014. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2014.6944876
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 85** Eduardo Parrilla Bernabé; Miguel Armengot; Manuel Mata; José Manuel Sánchez Vílchez; Julio Cortijo; José Luís Hueso Pagoaga; Jaime Riera Guasp; David Moratal Pérez. Primary ciliary dyskinesia assessment by means of optical flow analysis of phase-contrast microscopy images. *Computerized Medical Imaging and Graphics*. 38, pp. 163 - 170. 2014. ISSN 0895-6111. DOI: 10.1016/j.compmedimag.2013.12.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** ANDRÉS LARROZA SANTACRUZ; David Moratal Pérez; Víctor D'Ocón Alcañiz; Estanislao Arana Fernandez De Moya. Tractography of the uncinate fasciculus and the posterior cingulate fasciculus in patients with mild cognitive impairment and Alzheimer disease. *Neurología*. 29, pp. 11 - 20. 2014. ISSN 0213-4853. DOI: 10.1016/j.nrl.2013.02.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Eduardo Parrilla Bernabé; Jaime Riera Guasp; José Luís Hueso Pagoaga; David Moratal Pérez. Ciliary Motility Activity Measurement Using a Dense Optical Flow Algorithm. *Proceedings International Annual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*. 2013, pp. 4446 - 4449. 2013. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2013.6610533
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** María Victoria Gabaldón López; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda. Erbb4 deletion from fast spiking interneurons causes schizophrenia-like phenotypes. *Neuron*. 79, pp. 1152 - 1168. 2013. ISSN 0896-6273. DOI: 10.1016/j.neuron.2013.07.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Anas Saadeddin Saadeddin; Aleixandre Rodrigo Navarro; Vicente Monedero García; Patricia María Rico Tortosa; David Moratal Pérez; María Luisa González Martín; David Navarro Ortega; Andrés J. García; Manuel Salmerón Sánchez. Functional Living Biointerphases. *Advanced Healthcare Materials (Online)*. 2, pp. 1213 - 1218. 2013. ISSN 2192-2659. DOI: 10.1002/adhm.201200473
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** LUIS FABIAN CHAUSTRE MENDOZA; David Moratal Pérez; Francisco J. Chorro Gasco; VICENTE BODÍ. Head-to-head comparison of 1 week versus 6 months CMR-derived infarct size for prediction of late events after STEMI. *International Journal of Cardiovascular Imaging*. 29, pp. 1499 - 1509. 2013. ISSN 1569-5794. DOI: 10.1007/s10554-013-0239-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Marco Cantini .; David Moratal Pérez; JOAO.F. MANO; Manuel Salmerón Sánchez. Non-monotonic cell differentiation pattern on extreme wettability gradients. *Biomaterials Science*. 1, pp. 202 - 212. 2013. ISSN 2047-4830. DOI: 10.1039/C2BM00063F
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** David Moratal Pérez; W. THOMAS DIXON; MARIJN EDUARD BRUMMER. Optimal sampling for \square Noquist \square reduced-data cine magnetic resonance imaging. *Medical Physics*. 40, pp. 1230201 - 1230213. 2013. ISSN 0094-2405. DOI: 10.1118/1.4770270
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Virginia Llopis Hernández; Patricia María Rico Tortosa; David Moratal Pérez; GEORGE ALTANKOV; Manuel Salmerón Sánchez. Role of Material-Driven Fibronectin Fibrillogenesis in Protein Remodeling. *BioResearch Open Access*. 2, pp. 364 - 373. 2013. ISSN 2164-7844. DOI: 10.1089/biores.2013.0017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Alejandro Cosa Liñán; Santiago Canals Gamoneda; Ana Vallés Lluch; David Moratal Pérez. Unsupervised Segmentation of Brain Regions With Similar Microstructural Properties: Application to Alcoholism. *Proceedings International Annual Conference of IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*. 2013, pp. 1053 - 1056. 2013. ISSN 1557-170X. DOI: 10.1109/EMBC.2013.6609685

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 95** Cristina González García; Marco Cantini .; David Moratal Pérez; GEORGE ALTANKOV; Manuel Salmerón Sánchez. Vitronectin alters fibronectin organization at the cell-material interface. *Colloids and Surfaces B Biointerfaces*. 111, pp. 618 - 625. 2013. ISSN 0927-7765. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2013.07.016

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 96** Marco Cantini .; Patricia María Rico Tortosa; David Moratal Pérez; Manuel Salmerón Sánchez. Controlled wettability, same chemistry: biological activity of plasma-polymerized coatings. *Soft Matter*. 8, pp. 5575 - 5584. 2012. ISSN 1744-683X. DOI: 10.1039/c2sm25413a

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 97** José Ballester Beltrán; Marco Cantini .; Myriam Madeleine Lebourg .; Patricia María Rico Tortosa; David Moratal Pérez; Andrés J. García; Manuel Salmerón Sánchez. Effect of topological cues on material-driven fibronectin fibrillogenesis and cell differentiation. *Journal of Materials Science Materials in Medicine*. 23, pp. 195 - 204. 2012. ISSN 0957-4530. DOI: 10.1007/s10856-011-4532-z

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 98** CLARISSE RIBEIRO; JUAN ALBERTO PANADERO PÉREZ; VICTOR SENCADAS; SENENTXU LANCEROS-MENDEZ; Maria Noël Tamaño Machiavello; David Moratal Pérez; Manuel Salmerón Sánchez; José Luís Gómez Ribelles. Fibronectin adsorption and cell response on electroactive poly(vinylidene fluoride) films. *Biomedical Materials*. 7, pp. 35004 - 35014. 2012. ISSN 1748-6041. DOI: 10.1088/1748-6041/7/3/035004

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 99** LUIS FABIAN CHAUSTRE MENDOZA; David Moratal Pérez. Metabolomic profile of human myocardial ischemia by nuclear magnetic resonance spectroscopy of peripheral blood serum: a translational study based on transient coronary occlusion models. *Journal of the American College of Cardiology*. 59, pp. 1629 - 1641. 2012. ISSN 0735-1097. DOI: 10.1016/j.jacc.2011.09.083

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 100** David Moratal Pérez. Practical Biomedical Signal Analysis using MATLAB [Book Reviews]. *IEEE Pulse*. 3, pp. 60 - 60. 2012. ISSN 2154-2287. DOI: 10.1109/MPUL.2012.2205847

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 101** David Moratal Pérez. Principles of Computational Modelling in Neuroscience [Book Reviews]. *IEEE Pulse*. 3, pp. 82 - 82. 2012. ISSN 2154-2287. DOI: 10.1109/MPUL.2012.2196841

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 102** LUIS FABIAN CHAUSTRE MENDOZA; David Moratal Pérez. Prognostic implications of dipyridamole cardiac MR imaging: a prospective multicenter registry. *Radiology*. 262, pp. 91 - 100. 2012. ISSN 0033-8419. DOI: 10.1148/radiol.11110134

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 103** Cristina González García; David Moratal Pérez; Manuel Salmerón Sánchez. Surface mobility regulates skeletal stem cell differentiation. *Integrative Biology*. 4, pp. 531 - 539. 2012. ISSN 1757-9694. DOI: 10.1039/c2ib00139j

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 104** David Moratal Pérez. Comparison of the main magnetic resonance imaging acceleration strategies based on parallel imaging techniques. *IEEE Latin America Transactions*. 9, pp. 15 - 24. 2011. ISSN 1548-0992. DOI: 10.1109/TLA.2011.5876415

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 105** Manuel Perez Garnes; Cristina González García; David Moratal Pérez; Patricia María Rico Tortosa; Manuel Salmerón Sánchez. Fibronectin distribution on demixed nanoscale topographies. The International Journal of Artificial Organs. 34, pp. 54 - 63. 2011. ISSN 0391-3988. DOI: 10.5301/ijao.2011.6316
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** David Moratal Pérez; LUIS FABIAN CHAUSTRE MENDOZA. La metabolómica permite un diagnóstico rápido y preciso de la isquemia miocárdica. Latido. 13, pp. 117 - 122. 2011. ISSN 0214-3682
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** David Moratal Pérez; Ana Vallés Lluch. Magnetic resonance imaging gridding reconstruction methods with and without density compensation functions. IEEE Latin America Transactions. 9, pp. 40 - 44. 2011. ISSN 1548-0992. DOI: 10.1109/TLA.2011.5876418
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** David Moratal Pérez. Medical Imaging: Principles, Detectors, and Electronics [Book Reviews]. IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine. 2, pp. 76 - 77. 2011. ISSN 0739-5175. DOI: 10.1109/MPUL.2011.941527
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** RAMÓN CARDONA MARSAL; Manuel Salmerón Sánchez; Ana Vallés Lluch; David Moratal Pérez. Morphological and statistical analysis of biomaterials with applications in tissue engineering by means of microscopy image processing. IEEE Latin America Transactions. 9, pp. 406 - 414. 2011. ISSN 1548-0992. DOI: 10.1109/TLA.2011.5893790
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** Vicente Bodí; Eva Rumiz; Pilar Merlos; Julio Nunez; María P. López Lereu; Jose V. Monmeneu; LUIS FABIAN CHAUSTRE MENDOZA; David Moratal Pérez; Isabel Trapero; Maria L. Blasco; Ricardo Oltra; Rafael Sanjuán; Francisco Javier Chorro; Àngel Llàcer; Juan Sanchis. One-Week and 6-month cardiovascular magnetic resonance outcome of the pharmacoinvasive strategy and primary angioplasty for the reperfusion of ST-segment elevation myocardial infarction. Revista Española de Cardiología. 64, pp. 111 - 120. 2011. ISSN 0300-8932. DOI: 10.1016/j.rec.2010.10.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** David Moratal Pérez. □PINOT□: Time-resolved parallel magnetic resonance imaging with a reduced dynamic field of view. Magnetic Resonance in Medicine. 65, pp. 1062 - 1075. 2011. ISSN 0740-3194. DOI: 10.1002/mrm.22696
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez. Quantitative analysis of cerebrospinal fluid flow in complex regions by using phase contrast magnetic resonance imaging. International Journal of Imaging Systems and Technology. 21, pp. 290 - 297. 2011. ISSN 0899-9457. DOI: 10.1002/ima.20294
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** Manuel Salmerón Sánchez; Patricia María Rico Tortosa; David Moratal Pérez. Role of material-driven fibronectin fibrillogenesis in cell differentiation. Biomaterials. 32, pp. 2099 - 2105. 2011. ISSN 0142-9612. DOI: 10.1016/j.biomaterials.2010.11.057
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** José Ballester Beltrán; Patricia María Rico Tortosa; David Moratal Pérez; Wenlong Song; JOAO.F. MANO; Manuel Salmerón Sánchez. Role of superhydrophobicity in the biological activity of fibronectin at the cell□ material interface. Soft Matter. 7, pp. 10803 - 10811. 2011. ISSN 1744-683X. DOI: 10.1039/c1sm06102j
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 115** Virginia Llopis Hernández; Patricia María Rico Tortosa; José Ballester Beltrán; David Moratal Pérez; Manuel Salmerón Sánchez. Role of surface chemistry in protein remodeling at the cell-material interface. PLoS ONE. 6, pp. 19610 - 19620. 2011. ISSN 1932-6203. DOI: 10.1371/journal.pone.0019610
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** Ángel Alberich Bayarri; ROBERTO SANZ REQUENA; David Moratal Pérez. Assessment of 2D and 3D fractal dimension measurements of trabecular bone from high-spatial resolution magnetic resonance images at 3 T. Medical Physics. 37, pp. 4930 - 4937. 2010. ISSN 0094-2405. DOI: 10.1118/1.3481509
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** David Moratal Pérez. ¿Debe regularse o limitarse la exposición a radiaciones no ionizantes en unidades de resonancia magnética?. Revista de Física Médica. 11, pp. 119 - 122. 2010. ISSN 1576-6632
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** David Moratal Pérez; Manuel Salmerón Sánchez; José Luís Gómez Ribelles. Differentiation of mesenchymal stem cells in three-dimensional chitosan scaffolds with double micro and macroporosity. Journal of Biomedical Materials Research Part A. 95, pp. 1182 - 1193. 2010. ISSN 1549-3296. DOI: 10.1002/jbm.a.32906
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** Cristina González García; David Moratal Pérez; Patricia María Rico Tortosa; Manuel Salmerón Sánchez. Effect of nanoscale topography on fibronectin adsorption, focal adhesion size and matrix organisation. Colloids and Surfaces B Biointerfaces. 77, pp. 181 - 190. 2010. ISSN 0927-7765. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2010.01.021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez. Estimación de la dinámica de líquidos intracraneales mediante análisis cuantitativo de imágenes de resonancia magnética de contraste de fase. Radiología. 52, pp. 51 - 57. 2010. ISSN 0033-8338. DOI: 10.1016/j.rx.2009.08.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** David Moratal Pérez. Microscopic Image Analysis for Life Science Applications. [Book Reviews]. IEEE Engineering in Medicine and Biology Magazine. 29, pp. 106 - 107. 2010. ISSN 0739-5175. DOI: 10.1109/MEMB.2009.935460
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez. Segmentación de imágenes de resonancia magnética en contraste de fase para el estudio de la dinámica del líquido cefalorraquídeo perimedular. Acta Biológica Colombiana. 15, pp. 211 - 220. 2010. ISSN 0120-548X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** Nayrim Brizuela Guerra; Cristina González García; Virginia Llopis Hernández; Jose Carlos Rodríguez Hernández; David Moratal Pérez; Patricia María Rico Tortosa; Manuel Salmerón Sánchez. Subtle variations in polymer chemistry modulates substrate stiffness and fibronectin activity. Soft Matter. 6, pp. 4748 - 4755. 2010. ISSN 1744-683X. DOI: 10.1039/c0sm00074d
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** David Moratal Pérez. Additional diagnostic value of systolic dysfunction induced by dipyridamole stress cardiac magnetic resonance used in detecting coronary artery disease. Revista Española de Cardiología. 62, pp. 383 - 391. 2009. ISSN 0300-8932. DOI: 10.1016/S0300-8932(09)70895-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** David Moratal Pérez. European Directive 2004/40/EC on workers' exposure to electromagnetic fields from MRI. Radiología. 51, pp. 30 - 37. 2009. ISSN 0033-8338. DOI: 10.1016/S0033-8338(09)70403-5
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 126** José Carlos Rodríguez Hernández; Patricia María Rico Tortosa; David Moratal Pérez; Manuel Monleón Pradas; Manuel Salmerón Sánchez. Fibrinogen patterns and activity on substrates with tailored hydroxy density. *Macromolecular Bioscience*. 9, pp. 766 - 775. 2009. ISSN 1616-5187. DOI: 10.1002/mabi.200800332
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** José Carlos Rodríguez Hernández; Patricia María Rico Tortosa; David Moratal Pérez; Manuel Monleón Pradas; Manuel Salmerón Sánchez. *Macromol. Biosci.* 8/2009. *Macromolecular Bioscience*. 9, pp. 0 - 0. 2009. ISSN 1616-5187. DOI: 10.1002/mabi.200990015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** ROBERTO SANZ REQUENA; Ángel Alberich Bayarri; David Moratal Pérez. Magnetic resonance for evaluating the response to treatment for ovarian hyperstimulation syndrome: comparison of pharmacokinetic models. *Radiología*. 51, pp. 176 - 182. 2009. ISSN 0033-8338. DOI: 10.1016/j.rx.2008.03.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 129** LUIS FABIAN CHAUSTRE MENDOZA; ROBERTO SANZ REQUENA; David Moratal Pérez. Magnetic resonance imaging of the left ventricle in healthy subjects: normal values for morphology, function, perfusion, and viability. *Radiología*. 51, pp. 273 - 281. 2009. ISSN 0033-8338. DOI: 10.1016/j.rx.2008.02.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 130** Ángel Alberich Bayarri; David Moratal Pérez; Jorge Luis Escobar Ivirico; José Carlos Rodríguez Hernández; Ana Vallés Lluch; Jorge Más Estellés; Manuel Monleón Pradas; José Luís Gómez Ribelles; Manuel Salmerón Sánchez. Microcomputed tomography and microfinite element modeling for evaluating polymer scaffolds architecture and their mechanical properties. *Journal of Biomedical Materials Research Part B Applied Biomaterials*. 91, pp. 191 - 202. 2009. ISSN 1552-4973. DOI: 10.1002/jbm.b.31389
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez. Normal values for cerebrospinal fluid flow dynamics in the aqueduct of Sylvius through optimized analysis of phase-contrast MR images. *Radiología*. 51, pp. 38 - 44. 2009. ISSN 0033-8338. DOI: 10.1016/S0033-8338(09)70404-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 132** Cristina González García; Llorenç Latorre Ferrus; David Moratal Pérez; Manuel Monleón Pradas; Manuel Salmerón Sánchez. Poly(L-lactide) substrates with tailored surface chemistry by plasma copolymerisation of acrylic monomers. *Plasma Processes and Polymers*. 6, pp. 190 - 198. 2009. ISSN 1612-8850. DOI: 10.1002/ppap.200800112
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 133** David Moratal Pérez; José Millet Roig. Prognostic and therapeutic implications of dipyridamole stress cardiovascular magnetic resonance on the basis of the ischaemic cascade. *Heart*. 95, pp. 49 - 55. 2009. ISSN 1355-6037. DOI: 10.1136/hrt.2007.139683
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 134** Patricia María Rico Tortosa; José Carlos Rodríguez Hernández; David Moratal Pérez; Manuel Monleón Pradas; Manuel Salmerón Sánchez. Substrate-induced assembly of fibronectin into networks. Influence of surface chemistry and effect on osteoblast adhesion. *Tissue Engineering Part A*. 15, pp. 3271 - 3281. 2009. ISSN 1937-3341. DOI: 10.1089/ten.tea.2009.0141
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 135** David Moratal Pérez. Caracterización morfológica de la estructura trabecular ósea mediante resonancia magnética de alta resolución. *Radiología*. 50, pp. 401 - 408. 2008. ISSN 0033-8338
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 136** JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; GRACIÁN GARCÍA MARTÍ; David Moratal Pérez; Montserrat Robles Viejo. Coincidence between functional and morphological MR abnormalities as a new biomarker in schizophrenic patients with chronic auditory hallucinations. Arab Health Magazine. 1, pp. 40 - 44. 2008. ISSN 0257-3202
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 137** David Moratal Pérez. In vivo trabecular bone morphologic and mechanical relationship using high-resolution 3-T MRI. American Journal of Roentgenology. 191, pp. 721 - 726. 2008. ISSN 0361-803X. DOI: 10.2214/AJR.07.3528
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 138** David Moratal Pérez; Ana Vallés Lluch. k-Space tutorial: an MRI educational tool for a better understanding of k-space. Biomedical Imaging and Intervention Journal. 4, pp. 1 - 8. 2008. ISSN 1823-5530. DOI: 10.2349/bij.4.1.e15
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 139** GRACIÁN GARCÍA MARTÍ; JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; David Moratal Pérez; Montserrat Robles Viejo. Left orbitofrontal and superior temporal gyrus structural changes associated to suicidal behavior in patients with schizophrenia. Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry. 32, pp. 1673 - 1676. 2008. ISSN 0278-5846. DOI: 10.1016/j.pnpbp.2008.06.016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 140** ROBERTO SANZ REQUENA; David Moratal Pérez. MR pharmacokinetic modeling of the patellar cartilage differentiates normal from pathological conditions. Journal of Magnetic Resonance Imaging. 27, pp. 171 - 177. 2008. ISSN 1053-1807. DOI: 10.1002/jmri.21233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 141** GRACIÁN GARCÍA MARTÍ; EDUARDO J. AGUILAR; JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; LUIS MARTÍ-BONMATÍ; M^o JOSE ESCARTÍ FABRA; José Vicente Manjón Herrera; David Moratal Pérez; Montserrat Robles Viejo; JULIO SANJUÁN. Schizophrenia with auditory hallucinations: A voxel-based morphometry study. Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry. 32, pp. 72 - 80. 2008. ISSN 0278-5846
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 142** ROBERTO SANZ REQUENA; David Moratal Pérez; DIEGO RAMON GARCIA SANCHEZ; VICENTE BODÍ; José Joaquín Rieta Ibañez; Juan Manuel Sanchis Rico. Automatic segmentation and 3D reconstruction of intravascular ultrasound images for a fast preliminar evaluation of vessel pathologies. Computerized Medical Imaging and Graphics. 31, pp. 71 - 80. 2007. ISSN 0895-6111
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 143** LUIS MARTÍ-BONMATÍ; JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; GRACIÁN GARCÍA MARTÍ; EDUARDO J. AGUILAR; David Moratal Pérez; CECILIO POYATOS; Montserrat Robles Viejo; JULIO SANJUÁN. Chronic auditory hallucinations in schizophrenic patients: MR analysis of the coincidence between functional and morphologic abnormalities. Radiology. 244, pp. 549 - 556. 2007. ISSN 0033-8419
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 144** CARLOS VAYÁ SALORT; José Joaquín Rieta Ibañez; CESAR SANCHEZ MELENDEZ; David Moratal Pérez. Convolutional Blind Source Separation Algorithms Applied to the Electrocardiogram of Atrial Fibrillation: Study of Performance. IEEE Transactions on Biomedical Engineering. 54, pp. 1530 - 1533. 2007. ISSN 0018-9294
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 145** JULIO SANJUAN ARIAS; JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; EDUARDO J. AGUILAR; LUIS MARTÍ-BONMATÍ; David Moratal Pérez; JC GONZALEZ; Montserrat Robles Viejo; MS KESHAVAN. Emotional words induce enhanced brain activity in schizophrenic patients with auditory hallucinations. Psychiatry Research. 154, pp. 21 - 29. 2007. ISSN 0165-1781
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 146** YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez. Vacío del flujo en imágenes RM en el tercer ventrículo de pacientes con hidrocefalia normotensiva. Revista Argentina de Radiología. 71, pp. 199 - 201. 2007. ISSN 0048-7619
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 147** YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez. Valoración de la cuantificación fiable de la dinámica del líquido cefalorraquídeo en el acueducto de Silvio mediante resonancia magnética en la hidrocefalia normopresiva idiopática. Neurología. 22, pp. 213 - 220. 2007. ISSN 0213-4853
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 148** María Salud Guillem Sánchez; David Moratal Pérez; José Millet Roig; Francisco J. Chorro Gasco; VICENTE BODÍ. Analysis of the extension of Q-waves after infarction with body surface map: Relationship with infarct size. International Journal of Cardiology. 111, pp. 399 - 404. 2006. ISSN 0167-5273
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 149** ROBERTO SANZ REQUENA; David Moratal Pérez; DIEGO GARCIA; José Joaquín Rieta Ibañez; Juan Manuel Sanchis Rico. Desarrollo de software para la reconstrucción tridimensional y cuantificación automática de secuencias de ultrasonido intravascular. Experiencia inicial. Revista Española de Cardiología. 59, pp. 879 - 888. 2006. ISSN 0300-8932
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 150** David Moratal Pérez. Microvascular perfusion 1 week and 6 months after myocardial infarction by first-pass perfusion cardiovascular magnetic resonance imaging. Heart. 92, pp. 1801 - 1807. 2006. ISSN 1355-6037
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 151** YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez; José Millet Roig. Semiautomatic analysis of phase contrast magnetic resonance imaging of cerebrospinal fluid flow through the aqueduct of Sylvius. Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine. 19, pp. 78 - 87. 2006. ISSN 0968-5243
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 152** EDUARDO J. AGUILAR; JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; JULIO SANJUÁN ARIAS; David Moratal Pérez; Montserrat Robles Viejo; JOSÉ CARLOS GONZÁLEZ. Auditory fMRI differences between schizophrenic patients with auditory hallucinations and control subjects are mainly related to the emotional content of the stimuli. Schizophrenia Bulletin. 31, pp. 410 - 410. 2005. ISSN 0586-7614
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 153** YUDY NATALIA FLORES ORDOÑEZ; David Moratal Pérez; LUIS MARTÍ BONMATÍ. Diagnóstico de hidrocefalia normopresiva con medición del flujo de LCR en el acueducto de Silvio. Quirón Medicina y Cirugía. Publicación Científica del Grupo Hospitalario Quirón. 11, pp. 25 - 27. 2005. ISSN 1578-2972
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 154** Francisco Sales Castells Ramón; MARÍA TERESA CIBELES MORA MORA; José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez; José Millet Roig. Estimation of atrial fibrillatory wave from single-lead atrial fibrillation electrocardiograms using principal component analysis concepts. Medical & Biological Engineering & Computing. 43, pp. 557 - 560. 2005. ISSN 0140-0118
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 155** Montserrat Robles Viejo; José Millet Roig; David Moratal Pérez; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Vicente Hernández García; BERNARDO CELDA. Imagen médica y molecular, compartición de información, entorno Grid y búsqueda de conocimiento. I+S Informatica y Salud. 50, pp. 21 - 32. 2005. ISSN 1579-8070
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 156** JULIO SANJUÁN; JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; EDUARDO J. AGUILAR; MARIEN GADEA; David Moratal Pérez; JOSÉ CARLOS GONZÁLEZ; Montserrat Robles Viejo. Paradigma auditivo emocional en neuroimagen: una base para el estudio de la psicosis (Emotional auditory paradigm in neuroimaging: a base for the study of psychosis). ACTAS ESPANOLAS DE PSIQUIATRIA. 33, pp. 383 - 389. 2005. ISSN 1139-9287
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 157** VICENTE BODÍ; JUAN SANCHIS; María Pilar López Lereu; ÁNGEL LLÁCER; MAURICIO PELLICER; ANTONIO LOSADA; VICENTE BERTOMEU; David Moratal Pérez; José Millet Roig; LUIS INSA; F.JAVIER CHORRO GASCÓ. Estudio de la perfusión en pacientes post-infarto mediante ecografía miocárdica con inyección de contraste intracoronario. Implicaciones y relación con la angiografía y la resonancia magnética. Revista Española de Cardiología. 57, pp. 20 - 28. 2004. ISSN 0300-8932
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 158** José Millet Roig; David Moratal Pérez; José Antonio Morgado Migueles; DOMINGO GARCÍA; VICENTE BODÍ; P. LOSADA; JUAN SANCHÍS; JAVIER CHORRO; ÁNGEL LLÁCER. ÍCARO. Software de cuantificación de secuencias de ecocardiografía miocárdica de perfusión intravenosa e intracoronaria. Latido. 10, pp. 199 - 203. 2004. ISSN 0214-3682
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 159** MARIJN EDUARD BRUMMER; David Moratal Pérez; CHUNG-YI HONG; RODERIC IVAN PETTIGREW; José Millet Roig; W. THOMAS DIXON. Noquist: Reduced Field-of-View Imaging by Direct Fourier Inversion. Magnetic Resonance in Medicine. 51, pp. 331 - 342. 2004. ISSN 0740-3194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 160** David Moratal Pérez; LUIS MARTÍ BONMATÍ; MARIJN EDUARD BRUMMER; José Millet Roig; Francisco Sales Castells Ramón. Surcando el espacio-k para mejorar la imagen por resonancia magnética. Radiología. 46, pp. 133 - 150. 2004. ISSN 0033-8338
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 161** Antonio José Cebrián Ferriols; José Millet Roig; David Moratal Pérez; Francisco Sales Castells Ramón. Confidencialidad de datos en monitores CRT a examen: Experimento TEMPEST. Revista Española de Electrónica. 1/2003, pp. 64 - 68. 2003. ISSN 0482-6396
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 162** Manuel Pérez Pelegrí; José Vicente Monmeneu Menadas; María P. López Lereu; David Moratal Pérez. Convolutional Neural Networks for Segmentation in Short-Axis Cine Cardiac Magnetic Resonance Imaging: Review and Considerations. Convolutional Neural Networks for Medical Image Processing Applications. 1, pp. 1 - 33. CRC Press. Taylor & Francis Group, 2023. ISBN 978-1-032-10400-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 163** David Moratal Pérez. La universidad frente al desafío de la COVID-19. RETOS COVID-19. 17, pp. 71 - 73. Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV), 2022. ISBN 978-84-9048-741-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 164** Jesús Pacheco Torres; Andrea Moreno; Begoña Fernández; Laura Pérez Cervera; José María Caramés; Luis Miguel Fernández Molla; Elena Pérez Montoyo; Miriam Martínez Sánchez; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda. Functional MRI of Synaptic Plasticity. Handbook of in Vivo Neural Plasticity Techniques. 24, pp. 441 - 456. Academic Press, 2019. ISBN 978-0-12-812028-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 165** Victor González Pérez; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. Dual Energy Computed Tomography for Lung Cancer Diagnosis and Characterization. Lung Imaging and CADx. 3, pp. 49 - 72. Routledge - Taylor & Francis Group, 2019. ISBN 978-1-13-805091-4

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 166** Laura Pérez Cervera; José María Caramés; Luis Miguel Fernández Molla; Andrea Moreno; Begoña Fernández; Elena Pérez Montoyo; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda; Jesús Pacheco Torres. Mapping Functional Connectivity in the Rodent Brain Using Electric-Stimulation fMRI. Preclinical MRI. Methods and Protocols. 8, pp. 117 - 134. Springer, 2018. ISBN 978-1-4939-7530-3

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 167** Silvia Ruiz España; David Moratal Pérez. OncoSpineSeg: A Software Tool for a Manual Segmentation of Computed Tomography of the Spine on Cancer Patients. Computed Tomography - Advanced Applications. 4, pp. 83 - 95. InTech, Rijeka, Croacia, 2017. ISBN 978-953-51-3368-1

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 168** ANDRÉS LARROZA SANTACRUZ; VICENTE BODÍ; David Moratal Pérez. Texture Analysis in Magnetic Resonance Imaging: Review and considerations for future applications. Assessment of Cellular and Organ Function and Dysfunction using Direct and Derived MRI Methodologies. 5, pp. 75 - 106. InTech, 2016. ISBN 978-953-51-2722-2

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 169** David Moratal Pérez. Médicus Frustatus, especie en extinción, o el arte de la imagen médica. Panorama de Investigación en Ingeniería Biomédica 2015. 1, pp. 1 - 4. Licencia Creative Commons BY-NC-ND 4.0, 2015. ISBN 978-1-326-41806-9

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 170** Ángel Alberich Bayarri; David Moratal Pérez. Finite element modeling for a morphometric and mechanical characterization of trabecular bone from high resolution magnetic resonance imaging. Finite Element Analysis. 8, pp. 199 - 212. Sciyo, Rijeka, Croacia, 2010. ISBN 978-953-307-123-7

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 171** Ángel Alberich Bayarri; Manuel Salmerón Sánchez; David Moratal Pérez. Microfinite Element Modelling for Evaluating Polymer Scaffolds Architecture and their Mechanical Properties from Microcomputed Tomography. Finite Element Analysis. 11, pp. 255 - 267. Sciyo, Rijeka, Croacia, 2010. ISBN 978-953-307-123-7

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 172** LUIS MARTÍ BONMATÍ; ROBERTO SANZ REQUENA; David Moratal Pérez. Cuantificación de la captación en la resonancia magnética. Monografía SERAM. Medios de contraste en radiología. 10, pp. 103 - 113. Editorial Médica Panamericana, 2007. ISBN 978-84-9835-161-3

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 173** David Moratal Pérez; MARIJN EDUARD BRUMMER; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Ana Vallés Lluch. NMR Imaging. Wiley Encyclopedia of Biomedical Engineering. 200, pp. 2590 - 2606. John Wiley & Sons, Inc., 2006. ISBN 0-471-24967-X

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 174** LUIS MARTÍ BONMATÍ; David Moratal Pérez. Curso sobre Resonancia Magnética. Indicaciones Clínicas de las Técnicas Especiales en Resonancia Magnética: Difusión, Perfusión, Transferencia de Magnetización, Espectroscopia e Imagen de Activación Cerebral. Anales de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Murcia. Año 2005. 7, pp. 417 - 428. Real Academia de Medicina y Cirugía de Murcia, 2006. ISBN 1132-4929

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 175** David Moratal Pérez; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Ana Vallés Lluch. El espacio-k. Monografía SERAM. Aprendiendo los fundamentos de la Resonancia Magnética. 5, pp. 25 - 32. Editorial Médica Panamericana, 2006. ISBN 84-7903-899-3

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 176** LUIS MARTÍ BONMATÍ; David Moratal Pérez; BERNARDO CELDA. Técnicas especiales: Difusión, Perfusión y Espectroscopia. Monografía SERAM. Aprendiendo los fundamentos de la Resonancia Magnética. 12, pp. 73 - 83. Editorial Médica Panamericana, 2006. ISBN 84-7903-899-3

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 177** David Moratal Pérez; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Ana Vallés Lluch. Resonancia magnética: principios físicos y aplicaciones. Ingeniería Biomédica. Imágenes Médicas. - Colección Ciencia y Técnica, 49. 4, pp. 79 - 113. Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, 2006. ISBN 84-8427-426-8

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 178** David Moratal Pérez; VINCENT DENOLIN. Normalización y Descripción de Secuencias. Resonancia Magnética de Cuerpo. 17, pp. 223 - 235. EDIKA MED, S.L, 2005. ISBN 84-7877-371-1

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 179** David Moratal Pérez. Accelerated Cardiac MRI by Direct Inversion of Constrained Dynamic Models: Methods, Optimization, and Applications. Editorial de la Universidad Politécnica de Valenci, 2006. ISBN 84-690-0390-9

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Identifying Key Factors in Right Ventricular Involvement in Ischaemic and Non-ischaemic Cardiomyopathy

Nombre del congreso: Eighth International Conference on Informatics and Assistive Technologies for Health-Care, Medical Support and Wellbeing (HEALTHINFO 2023)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 17/11/2023

C Barroso Moreno; Héctor Espinós Morató; E Puertas; JJ Beunza Nuin; José Vicente Monmeneu Menadas; David Moratal Pérez; María P. López Lereu. "HEALTHINFO 2023. The Eighth International Conference on Informatics and Assistive Technologies for Health-Care, Medical Support and Wellbeing". pp. 1 - 8. IARIA Press, ISSN 978-1-68558-105-3

- 2** **Título del trabajo:** Estrategia invasiva, conservadora o guiada por resonancia magnética de estrés para la revascularización de la arteria no culpable en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST

Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2023)

Ciudad de celebración: Málaga, España,

Fecha de celebración: 29/10/2023

D Iraola Viana; Víctor Marcos-Garcés; Héctor Merenciano González; Josep Gavara Doñate; José Vicente Monmeneu Menadas; María P. López Lereu; N Perez; César Ríos Navarro; E De Dios; J Cànoves Femenia; David Moratal Pérez; G Minana; J Nunez; Francisco J. Chorro Gasco; Vicente Bodí Peris. "Revista Española de Cardiología vol 76, 2023. Suplemento 1". pp. 180 - 180. Sociedad Española de Cardiología (SEC),

- 3** **Título del trabajo:** Implicaciones pronósticas y terapéuticas de la isquemia residual mediante resonancia magnética cardiaca de estrés en pacientes tras un infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST

Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2023)

Ciudad de celebración: Málaga, España,

Fecha de celebración: 29/10/2023



D Iraola Viana; Víctor Marcos-Garcés; Héctor Merenciano González; Josep Gavara Doñate; José Vicente Monmeneu Menadas; María P. López Lereu; N Pérez; César Ríos Navarro; E De Dios; J Cànoves Femenia; David Moratal Pérez; G Minana; J Nunez; Francisco J. Chorro Gasco; Vicente Bodí Peris. "Revista Española de Cardiología vol 76, 2023. Suplemento 1". pp. 213 - 213. Sociedad Española de Cardiología (SEC),

- 4 Título del trabajo:** La paradoja de la asociación entre el tejido adiposo epicárdico, tamaño del infarto y remodelado ventricular tras un infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST: estudio con resonancia magnética cardiaca

Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2023)

Ciudad de celebración: Málaga, España,

Fecha de celebración: 29/10/2023

Héctor Merenciano González; Josep Gavara Doñate; Víctor Marcos-Garcés; Tamara Molina Garcia; J Llopis Lorente; María P. López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; Nerea Pérez Solé; César Ríos Navarro; E De Dios; Ana Gabaldón Pérez; D Iraola Viana; David Moratal Pérez; Francisco J. Chorro Gasco; Vicente Bodí Peris. "Revista Española de Cardiología vol 76, 2023. Suplemento 1". pp. 850 - 850. Sociedad Española de Cardiología (SEC),

- 5 Título del trabajo:** Predicción de trombo ventricular izquierdo tras un episodio de IAMCEST basado en variables clínicas, ecocardiográficas y electrocardiográficas fácilmente accesibles

Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2023)

Ciudad de celebración: Málaga, España,

Fecha de celebración: 29/10/2023

C Bertolin Boronat; Víctor Marcos-Garcés; Héctor Merenciano González; Nerea Pérez Solé; Josep Gavara Doñate; María P. López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; César Ríos Navarro; E De Dios; Ana Gabaldón Pérez; D Iraola Viana; Silvia Mínguez Díaz de Alda; David Moratal Pérez; Francisco J. Chorro Gasco; Vicente Bodí Peris. "Revista Española de Cardiología vol 76, 2023. Suplemento 1". pp. 216 - 216. Sociedad Española de Cardiología (SEC),

- 6 Título del trabajo:** Utilidad pronóstica de la cuantificación del calcio coronario detectado incidentalmente en tomografía computarizada torácica. Resultados preliminares del registro ICARUS

Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2023)

Ciudad de celebración: Málaga, España,

Fecha de celebración: 29/10/2023

Silvia Mínguez Díaz de Alda; Víctor Marcos-Garcés; Héctor Merenciano González; Camila Alejandra Villa Sánchez; Manuel Pérez Pelegrí; Josep Gavara Doñate; C Bertolin Boronat; D Iraola Viana; Nerea Pérez Solé; César Ríos Navarro; E De Dios; J Cànoves Femenia; Francisco J. Chorro Gasco; David Moratal Pérez; Vicente Bodí Peris. "Revista Española de Cardiología vol 76, 2023. Suplemento 1". pp. 188 - 188. Sociedad Española de Cardiología (SEC),

- 7 Título del trabajo:** Prediction of left ventricular thrombus after STEMI based on readily available clinical, echocardiographic and ECG variables

Nombre del congreso: ESC Congress 2023

Ciudad de celebración: Amsterdam, The Netherlands,

Fecha de celebración: 28/08/2023

Víctor Marcos-Garcés; Carlos Bertolín Boronat; Héctor Merenciano González; N Perez; Josep Gavara Doñate; María P. López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; César Ríos Navarro; E De Dios; Ana Gabaldón Pérez; D Iraola Viana; Silvia Mínguez Díaz de Alda; David Moratal Pérez; Francisco J. Chorro Gasco; Vicente Bodí Peris. "European Heart Journal. Volume 44, Issue Supplement_2, November 2023: ESC Congress 2023. Abstract Supplement". pp. null - null. European Society of Cardiology; Oxford University Press,

- 8 Título del trabajo:** The paradox of the association between epicardial adipose tissue, infarct size and left ventricular remodelling after ST-segment elevation myocardial infarction: a CMR study
Nombre del congreso: ESC Congress 2023
Ciudad de celebración: Amsterdam, The Netherlands,
Fecha de celebración: 28/08/2023
Héctor Merenciano González; Josep Gavara Doñate; Víctor Marcos-Garcés; Tamara Molina Garcia; J Llopis Lorente; María P. López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; N Perez; César Ríos Navarro; E De Dios; Ana Gabaldón Pérez; D Iraola Viana; David Moratal Pérez; Francisco J. Chorro Gasco; Vicente Bodí Peris. "European Heart Journal. Volume 44, Issue Supplement_2, November 2023: ESC Congress 2023. Abstract Supplement". pp. null - null. European Society of Cardiology; Oxford University Press,
- 9 Título del trabajo:** A Software Tool for the Measurement of the Aortic Annulus Area by Means of Computed Tomography Image Analysis for the Planning of Transcatheter Aortic Valve Replacement (TAVR)
Nombre del congreso: 45th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2023)
Ciudad de celebración: Sydney, Australia,
Fecha de celebración: 27/07/2023
Gloria Campos Hervás; Agustín Fernández Císal; Sergio García Blas; Gema Minana; E Valero; JUAN SANCHIS; David Moratal Pérez. "2023 45th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC)". pp. null - null. IEEE, ISSN 979-8-3503-2447-1
- 10 Título del trabajo:** Breast Cancer Diagnosis Using Texture and Shape Features in MRI
Nombre del congreso: 45th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2023)
Ciudad de celebración: Sydney, Australia,
Fecha de celebración: 27/07/2023
Pilar Castellote Huguet; Silvia Ruiz España; C Galán Auge; José Manuel Santabábara Gómez; Alicia M. Maceira; David Moratal Pérez. "2023 45th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC)". pp. null - null. IEEE, ISSN 979-8-3503-2447-1
- 11 Título del trabajo:** Deep Learning Segmentation of Lower Extremities Radiographs for an Automatic Leg Length Discrepancy Measurement
Nombre del congreso: 45th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2023)
Ciudad de celebración: Sydney, Australia,
Fecha de celebración: 27/07/2023
Blanca Sastre García; Manuel Pérez Pelegrí; Juan Antonio Romero Martín; José Manuel Santabábara Gómez; David Moratal Pérez. "2023 45th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC)". pp. null - null. IEEE, ISSN 979-8-3503-2447-1
- 12 Título del trabajo:** Deep Learning-Based Predictive Model for Revascularization of Chronic Total Occlusions on Angiographic Imaging
Nombre del congreso: 45th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2023)
Ciudad de celebración: Sydney, Australia,
Fecha de celebración: 27/07/2023
Sara Pérez Martínez; Agustín Fernández Císal; Manuel Pérez Pelegrí; Sergio García Blas; G Miñana; E Valero; JUAN SANCHIS; David Moratal Pérez. "2023 45th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC)". pp. null - null. IEEE, ISSN 979-8-3503-2447-1
- 13 Título del trabajo:** Detección incidental y cuantificación de calcio coronario en tomografía computarizada torácica de alta resolución
Nombre del congreso: XL Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares CV 2023

Ciudad de celebración: Castellón, España,

Fecha de celebración: 12/05/2023

Silvia Mínguez Díaz de Alda; Víctor Marcos-Garcés; Héctor Merenciano González; Camila Alejandra Villa Sánchez; Manuel Pérez Pelegrí; Carlos Bertolín Boronat; Diego Iraola Viana; Francisco Javier Chorro Gascó; David Moratal Pérez; Vicente Bodí Peris. "XL Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares CV Sociedad Valenciana de Cardiología. Latido, volumen Extra mayo 2023". pp. null - null. Sociedad Valenciana de Cardiología,

14 Título del trabajo: The brain's functional connectivity backbone and the impact of AUD

Nombre del congreso: 2nd World Congress on Alcohol and Alcoholism Joint meeting of ISBRA and ESBRA

Ciudad de celebración: Cracow, Poland,

Fecha de celebración: 20/09/2022

Levente Varga; B Molnár; Vlad V. Moca; Laura Pérez Cervera; Antonio Díaz Parra; David Moratal Pérez; Wolfgang H. Sommer; Raul C Muresan; Santiago Canals Gamonedá; Maria Ercsey-Ravasz. "Alcoholism: Clinical and Experimental Research. Volume 46, Issue S2". pp. 62 - 63. John Wiley & Sons,

15 Título del trabajo: Cardiac magnetic resonance characterization and prediction of left ventricular thrombus after ST-segment elevation myocardial infarction

Nombre del congreso: ESC Congress 2022

Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,

Fecha de celebración: 29/08/2022

C Bertolin Boronat; Víctor Marcos-Garcés; N Perez; Josep Gavara Doñate; María P. López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; César Ríos Navarro; Elena de Dios; Héctor Merenciano González; Ana Gabaldón Pérez; D Iraola Viana; Clara Bonanad; David Moratal Pérez; Francisco J. Chorro Gasco; Vicente Bodí Peris. "ESC Congress 2022: Barcelona, Spain, 26-29 August 2022. European Heart Journal, Volume 43, Issue Supplement_2, October 2022". pp. null - null. Oxford University Press,

16 Título del trabajo: Analysis of New Biomarkers for the Study of Schizophrenia Following a Radiomics Approach on MR and PET Imaging

Nombre del congreso: 44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2022)

Ciudad de celebración: Glasgow, UK,

Fecha de celebración: 15/07/2022

Alejandro Carrasco Poves; Silvia Ruiz España; CR Brambilla; I Neuner; R Rajkumar; S Ramkiran; Christoph Werner Lerche.; David Moratal Pérez. "2022 44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC)". pp. 234 - 237. IEEE, ISSN 978-1-7281-2782-8

17 Título del trabajo: Detection and Classification of Myocardial Infarction Transmurality Using Cardiac MR Image Analysis and Machine Learning Algorithms

Nombre del congreso: 44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2022)

Ciudad de celebración: Glasgow, UK,

Fecha de celebración: 15/07/2022

Andrea Hernández Casillas; Irene del Canto Serrano; Silvia Ruiz España; María P. López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; David Moratal Pérez. "2022 44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC)". pp. 1686 - 1689. IEEE, ISSN 978-1-7281-2782-8

18 Título del trabajo: Development of an Image-Based Methodology for the Evaluation of Histopathological Features in Human Meningioma

Nombre del congreso: 44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2022)

Ciudad de celebración: Glasgow, UK,

Fecha de celebración: 15/07/2022

Ana Sierra García; Teresa San Miguel; Daniel Monleon Salvadó; David Moratal Pérez. "2022 44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC)". pp. 3051 - 3054. IEEE, ISSN 978-1-7281-2782-8

19 Título del trabajo: Multiclass Classification of Prostate Tumors Following an MR Image Analysis-Based Radiomics Approach

Nombre del congreso: 44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2022)

Ciudad de celebración: Glasgow, UK,

Fecha de celebración: 15/07/2022

José Manuel Jaén Lorites; Silvia Ruiz España; Tania Piñeiro Vidal; José Manuel Santabárbara; Alicia M. Maceira; David Moratal Pérez. "2022 44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC)". pp. 1436 - 1439. IEEE, ISSN 978-1-7281-2782-8

20 Título del trabajo: Synthetic Generation of Cardiac MR Images Combining Convolutional Variational Autoencoders and Style Transfer

Nombre del congreso: 44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2022)

Ciudad de celebración: Glasgow, UK,

Fecha de celebración: 15/07/2022

José Manuel Jaén Lorites; Manuel Pérez Pelegrí; Valero Laparra Pérez-Muelas Laparra Pérez-Muelas; María P. López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; Alicia M. Maceira; David Moratal Pérez. "2022 44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC)". pp. 2084 - 2087. IEEE, ISSN 978-1-7281-2782-8

21 Título del trabajo: Texture Analysis in MRI of the Knee for an Early Diagnosis of Osteoarthritis

Nombre del congreso: 44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2022)

Ciudad de celebración: Glasgow, UK,

Fecha de celebración: 15/07/2022

Juan Madrid; Silvia Ruiz España; Tania Piñeiro Vidal; José Manuel Santabárbara; Alicia M. Maceira González; David Moratal Pérez. "2022 44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC)". pp. 493 - 496. IEEE, ISSN 978-1-7281-2782-8

22 Título del trabajo: Automatic Multi-Atlas Liver Segmentation and Couinaud Classification from CT Volumes

Nombre del congreso: 43rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2021)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 05/11/2021

Sofía Pla Alemany; Juan Antonio Romero; José Manuel Santabárbara; Roberto Aliaga; Alicia M. Maceira; David Moratal Pérez. "2021 43rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)". pp. 2826 - 2829. IEEE, ISSN 978-1-7281-1179-7

23 Título del trabajo: Skin Temperature Assessment During Lumbar Sympathetic Blocks by Infrared Thermography

Nombre del congreso: 43rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2021)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 05/11/2021

Mar Cañada Soriano; Jose Ignacio Priego Quesada; Paula Rubio; María Teresa Bovaira; Carles García Vitoria; M ROSARIO SALVADOR PALMER; ROSA MARÍA CIBRIAN ORTIZ DE ANDA; David Moratal

Pérez. "2021 43rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)". pp. 2822 - 2825. IEEE, ISSN 978-1-7281-1179-7

- 24 Título del trabajo:** Using infrared thermography to confirm the correct placement of the needle in the performance of lumbar sympathetic blocks for complex regional pain syndrome
Nombre del congreso: XV Congress of the European Association of Thermology (EAT 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 03/09/2021
Mar Cañada Soriano; María Teresa Bovaira; Carles García Vitoria; M ROSARIO SALVADOR PALMER; ROSA MARÍA CIBRIAN ORTIZ DE ANDA; David Moratal Pérez; Jose Ignacio Priego Quesada. "Thermology International, Volume 31, 2021, Number 3". pp. 109 - 110. European Association of Thermology,
- 25 Título del trabajo:** Short-term changes in left and right ventricular CMR feature tracking strain following ferric carboxymaltose in patients with heart failure: a substudy of the Myocardial-IRON trial
Nombre del congreso: Heart Failure 2021 and the World Congress on Acute Heart Failure
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 01/07/2021
Irene del Canto Serrano; Enrique Santas; Ingrid Cardells; G Minana; Patricia Palau; Pau Llàcer; Lorenzo Fàcil; Raquel López Vilella; L Almenar; María P. López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; David Moratal Pérez; Alicia M. Maceira; R De La Espriella; JV Nunez. "European Journal of Heart Failure". pp. 121 - 122. Wiley,
- 26 Título del trabajo:** Longitudinal investigation of neurobiological predictors for treatment response to naltrexone in patients with alcohol use disorder: results from the recent TransAlc study
Nombre del congreso: 20th Annual ISBRA (International Society for Biomedical Research on Alcoholism) Congress & 5th ISBRA/RSA (Research Society on Alcoholism) Joint Conference
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 23/06/2021
Patrick Bach; Georg Weil; E Pompili; S Homann; Derik Hermann; Sabine Vollstädt-Klein; Karl Mann; María Úrsula Pérez Ramírez; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda; Serdar M. Dursun; Andrew J. Greenshaw; Peter Kirsch; Falk Kiefer; Wolfgang H. Sommer. "Alcoholism: Clinical and Experimental Research". pp. 21 - 21. Wiley,
- 27 Título del trabajo:** Reward representation in mPFC neuronal ensembles and meta-ensembles
Nombre del congreso: 20th Annual ISBRA (International Society for Biomedical Research on Alcoholism) Congress & 5th ISBRA/RSA (Research Society on Alcoholism) Joint Conference
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 23/06/2021
Wolfgang H. Sommer; M Wandres; Simone Pfarr; B Molnár; María Úrsula Pérez Ramírez; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda; Maria Ercsey-Ravasz; C Körber. "Alcoholism: Clinical and Experimental Research". pp. 41 - 41. Wiley,
- 28 Título del trabajo:** Sequential cardiovascular magnetic resonance assessment of left ventricular ejection fraction for prediction of subsequent events in a large multicenter STEMI registry
Nombre del congreso: EuroCMR 2021
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 08/05/2021
Josep Gavara Doñate; Víctor Marcos-Garcés; César Ríos Navarro; María P. López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; Clara Bonanad; David Moratal Pérez; Francisco J. Chorro Gasco; Filipa Valente; Daniel Lorenzatti; JF Rodríguez Palomares; JT Ortiz Pérez; VICENTE BODÍ. pp. 65 - 65.

- 29 Título del trabajo:** Comparison of cardiac feature tracking and myocardial tagging for assessment of regional ventricular function
Nombre del congreso: ESC Congress 2020
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 01/11/2020
Irene del Canto Serrano; Pascual Tejero Cervera; María P. López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; Vicente Bodí Peris; Francisco J. Chorro Gasco; David Moratal Pérez. "ESC Congress 2020 - The Digital Experience 29 August - 1 September 2020 Abstract Supplement. European Heart Journal, Volume 41, Issue Supplement_2, November 2020". pp. 242 - 242. Oxford University Press,
- 30 Título del trabajo:** Comparative Analysis of Tagging and Feature-Tracking Cardiac MRI Techniques for the Evaluation of Cardiac Deformation
Nombre del congreso: IEEE 20th International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 28/10/2020
Pascual Tejero Cervera; Irene del Canto Serrano; María P. López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; Silvia Ruiz España; José Manuel Santabábara; Alicia M. Maceira; Vicente Bodí Peris; David Moratal Pérez. "Proceedings. IEEE 20th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering. BIBE 2020". pp. 1054 - 1059. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-7281-9574-2
- 31 Título del trabajo:** Determination of Image-based Biomarkers for the Diagnosis of Hypertrophic Cardiomyopathy, Hypertensive Cardiomyopathy and Amyloidosis From Texture Analysis in Cardiac MRI
Nombre del congreso: IEEE 20th International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 28/10/2020
Inés Vidal Sospedra; Silvia Ruiz España; Tania Piñeiro Vidal; José Manuel Santabábara; Alicia M. Maceira; David Moratal Pérez. "Proceedings. IEEE 20th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering. BIBE 2020". pp. 230 - 235. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-7281-9574-2
- 32 Título del trabajo:** PSPU-Net for Automatic Short Axis Cine MRI Segmentation of Left and Right Ventricles
Nombre del congreso: IEEE 20th International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 28/10/2020
Manuel Pérez Pelegrí; José Vicente Monmeneu Menadas; María Pilar López Lereu; Silvia Ruiz España; Irene del Canto Serrano; Vicente Bodí Peris; David Moratal Pérez. "Proceedings. IEEE 20th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering. BIBE 2020". pp. 1048 - 1053. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-7281-9574-2
- 33 Título del trabajo:** Characterization of ventricular function in infarcted myocardium and its border zones by cardiac tagged MRI
Nombre del congreso: 37th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 02/10/2020
Irene del Canto Serrano; María P. López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; Silvia Ruiz España; Vicente Bodí Peris; Francisco J. Chorro Gasco; David Moratal Pérez. "ESMRMB 2020 Online, 37th Annual Scientific Meeting, September 30-October 2: Lightning Talks / Electronic Posters / Clinical Review Posters / Software Exhibits. Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine, volume 33". pp. 190 - 190. Springer Nature,

- 34 Título del trabajo:** Multiclass texture-based PI-RADS classification in multiparametric MRI: performance evaluation of the DWI sequence
Nombre del congreso: 37th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 02/10/2020
José Manuel Jaen Lorites; Silvia Ruiz España; Tania Piñeiro Vidal; Irene del Canto Serrano; José Manuel Santabárbara; David Moratal Pérez. "ESMRMB 2020 Online, 37th Annual Scientific Meeting, September 30-October 2: Lightning Talks / Electronic Posters / Clinical Review Posters / Software Exhibits. Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine, volume 33". pp. 207 - 207. Springer Nature,
- 35 Título del trabajo:** A low-power wireless transmission system of neural data by hardware compression
Nombre del congreso: 49th Annual Meeting of the Society for Neuroscience
Ciudad de celebración: Chicago, USA,
Fecha de celebración: 23/10/2019
AARÓN CUEVAS LÓPEZ; Darío Rubén Quiñones Colomer; Elena Pérez Montoyo; Víctor José López Madrona; Jakob Voigts; Joshua Siegle; Santiago Canals Gamoneda; David Moratal Pérez. pp. null - null.
- 36 Título del trabajo:** Stable probability distribution of brain network properties in resting state fMRI
Nombre del congreso: Conference on Complex Systems (CCS 2019)
Ciudad de celebración: Singapore,
Fecha de celebración: 04/10/2019
Levente Varga; Botond Molnár; Vlad V. Moca; Laura Pérez Cervera; Antonio Díaz Parra; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda; Raul C Muresan; Maria Ercsey-Ravasz. pp. null - null.
- 37 Título del trabajo:** Aplicaciones de la impresión 3D en braquiterapia superficial y radioterapia externa
Nombre del congreso: 6º Congreso Conjunto Sociedad Española de Física Médica y Sociedad Española de Protección Radiológica (22 SEFM - 17 SEPR)
Ciudad de celebración: Burgos, España,
Fecha de celebración: 14/06/2019
Virginia Álvarez Sánchez; Darío Rubén Quiñones Colomer; Víctor González Pérez; Ricardo Pérez Feito; María Ángeles Arroyo; Nuria Gómez; David Moratal Pérez; Vicente Crispín Contreras; Jaime Martínez. pp. 1067 - 1069.
- 38 Título del trabajo:** Hidden Markov modelling identifies distinct patterns of task-related network activity in fMRI
Nombre del congreso: 24th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping
Ciudad de celebración: Singapore,
Fecha de celebración: 21/06/2018
María Úrsula Pérez Ramírez; Diego Vidaure; Samuel Harrison; David Moratal Pérez; Mark Woolrich; Stephen Smith; Eugene Duff. pp. 96 - 96.
- 39 Título del trabajo:** 3D Texture Analysis on fMRI to Detect Alterations in the Striatal Network of an Alcohol-Preferring Rat Model
Nombre del congreso: Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2018
Ciudad de celebración: Paris, France,
Fecha de celebración: 21/06/2018
Silvia Ruiz España; RAFAEL ORTIZ RAMÓN; María Úrsula Pérez Ramírez; Antonio Díaz Parra; Roberto Ciccocioppo; Santiago Canals Gamoneda; David Moratal Pérez. "Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 26 (2018)". pp. 3495 - 3495. International Society for Magnetic Resonance in Medicine,

- 40 Título del trabajo:** HIVE Tracker: a tiny, low-cost, and scalable device for sub-millimetric 3D positioning
Nombre del congreso: 9th Augmented Human International Conference (AH 2018)
Ciudad de celebración: Seoul, Korea,
Fecha de celebración: 09/02/2018
Darío Rubén Quiñones Colomer; Gonçalo Lopes; Danbee Kim; Cédric Honnet; David Moratal Pérez; Adam Raymond Kampff. "AH '18 Proceedings of the 9th Augmented Human International Conference". pp. 0 - 0. ACM Digital Library, ISSN 978-1-4503-5415-8
- 41 Título del trabajo:** Caracterización de la función ventricular en el miocardio infartado y en sus regiones limítrofes mediante resonancia magnética cardíaca marcada
Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2017)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 28/10/2017
Irene del Canto Serrano; María Pilar López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; Vicente Bodí Peris; Francisco J. Chorro Gasco; David Moratal Pérez. "Revista Española de Cardiología". pp. 245 - 245. Elsevier,
- 42 Título del trabajo:** Evaluation of texture features on resting-state networks of a rat model of alcohol use disorders
Nombre del congreso: 34th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2017)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 21/10/2017
RAFAEL ORTIZ RAMÓN; Silvia Ruiz España; María Úrsula Pérez Ramírez; Antonio Díaz Parra; Roberto Ciccocioppo; Santiago Canals Gamoneda; David Moratal Pérez. "Book of Abstracts ESMRMB 2017 (Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine)". pp. 623 - 624. Springer,
- 43 Título del trabajo:** Evaluation of 2D texture analysis on fMRI data to identify changes in the striatal network induced by alcohol drinking
Nombre del congreso: 34th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2017)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 21/10/2017
Silvia Ruiz España; RAFAEL ORTIZ RAMÓN; María Úrsula Pérez Ramírez; Antonio Díaz Parra; Roberto Ciccocioppo; Santiago Canals Gamoneda; David Moratal Pérez. "Book of Abstracts ESMRMB 2017 (Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine)". pp. 653 - 654. Springer,
- 44 Título del trabajo:** Registration of mouse brain microscopy images to a MR mouse brain atlas for locating interneuron cells: a preliminary study
Nombre del congreso: 34th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2017)
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 21/10/2017
RAFAEL ORTIZ RAMÓN; Alfredo Llorca; María Úrsula Pérez Ramírez; Antonio Díaz Parra; Oscar Marín; David Moratal Pérez. "Book of Abstracts ESMRMB 2017 (Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine)". pp. 625 - 625. Springer,
- 45 Título del trabajo:** ALTEA (ALzheimer TExture Analyzer)
Nombre del congreso: 21st Annual Conference on Medical Image Understanding and Analysis (MIUA 2017)
Ciudad de celebración: Edinburgh, UK,
Fecha de celebración: 13/07/2017

Carlos López Gómez; RAFAEL ORTIZ RAMÓN; David Moratal Pérez. "Medical Image Understanding and Analysis. 21st Annual Conference, MIUA 2017". pp. 0 - 0. Springer,

- 46 Título del trabajo:** Development of functional and structural brain alterations in longitudinal models of high alcohol consumption and abstinence
Nombre del congreso: 4th International Congress on Alcoholism and Stress. A Framework for Future Treatment Strategies
Ciudad de celebración: Volterra, Italy,
Fecha de celebración: 12/05/2017
María Úrsula Pérez Ramírez; Alejandro Cosa Liñán; Laura Pérez Cervera; Roberto Ciccocioppo; Wolfgang H. Sommer; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda. "Alcohol". pp. 215 - 215. Elsevier,
- 47 Título del trabajo:** Identifying the primary site of origin of MRI brain metastases from lung and breast cancer following a 2D radiomics approach
Nombre del congreso: 14th IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI 2017)
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia,
Fecha de celebración: 21/04/2017
RAFAEL ORTIZ RAMÓN; ANDRÉS LARROZA SANTACRUZ; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. "2017 IEEE 14th International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI 2017)". pp. 1213 - 1216. IEEE, ISSN 978-1-5090-1172-8
- 48 Título del trabajo:** Texture analysis for infarcted myocardium detection on delayed enhancement MRI
Nombre del congreso: 14th IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI 2017)
Ciudad de celebración: Melbourne, Australia,
Fecha de celebración: 21/04/2017
ANDRÉS LARROZA SANTACRUZ; María Pilar López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; Vicente Bodí Peris; David Moratal Pérez. "2017 IEEE 14th International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI 2017)". pp. 1066 - 1069. IEEE, ISSN 978-1-5090-1172-8
- 49 Título del trabajo:** Análisis comparativo de la caracterización de la función miocárdica regional mediante resonancia magnética con feature tracking y resonancia magnética marcada
Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2016)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 29/10/2016
Irene del Canto Serrano; María Pilar López Lereu; José Vicente Monmeneu Menadas; VICENTE BODÍ; José Manuel Santabárbara; Francisco J. Chorro Gasco; David Moratal Pérez. pp. 268 - 268.
- 50 Título del trabajo:** Differentiation between osteoblastic, osteolytic, mixed and healthy bone tissue in CT images by texture analysis
Nombre del congreso: International Conference on Medical Imaging & Diagnosis
Ciudad de celebración: Chicago , USA,
Fecha de celebración: 21/10/2016
Monika Beresova; ANDRÉS LARROZA SANTACRUZ; Estanislao Arana Fernandez De Moya; Ervin Berenyi; Laszlo Balkay; Silvia Ruiz España; David Moratal Pérez. "OMICS Journal of Radiology". pp. 27 - 27. OMICS Group International,
- 51 Título del trabajo:** Brain metastases response to radiotherapy: assessment by functional diffusion maps
Nombre del congreso: 38th European Society of Neuroradiology (ESNR) Annual Meeting
Ciudad de celebración: Naples, Italy,
Fecha de celebración: 20/10/2015
Estanislao Arana Fernandez De Moya; Silvia Ruiz España; Ana Jiménez Moya; David Moratal Pérez. "Neuroradiology". pp. 73 - 73. Springer,

- 52 Título del trabajo:** Degenerative lumbar spine findings: CAD software compared to radiologists assessments
Nombre del congreso: 38th European Society of Neuroradiology (ESNR) Annual Meeting
Ciudad de celebración: Naples, Italy,
Fecha de celebración: 20/10/2015
Estanislao Arana Fernandez De Moya; Silvia Ruiz España; Julián Librero; Francisco Manuel Kovacs; David Moratal Pérez. "Neuroradiology". pp. 136 - 136. Springer,
- 53 Título del trabajo:** Functional diffusion map of brain metastases as a MRI biomarker for an early and non-invasive evaluation of response to treatment
Nombre del congreso: 32nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2015)
Ciudad de celebración: Edimburgh, UK,
Fecha de celebración: 03/10/2015
Silvia Ruiz España; Ana Jiménez Moya; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. "Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine. Volume 28, Issue 1 Supplement, October 2015. Book of Abstracts ESMRMB 2015 (e-only)". pp. 190 - 190. Springer,
- 54 Título del trabajo:** Longitudinal study of functional and microstructural alterations in brain networks during alcohol intoxication and abstinence
Nombre del congreso: 15th Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism (ESBRA 2015)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 15/09/2015
Alejandro Cosa Liñán; Vicente Pallarés Picazo; Andrea Moreno; Jesús Pacheco Torres; R Cicocioppo; Wolfgang H. Sommer; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda. "Alcohol and Alcoholism". pp. 30 - 30. Oxford University Press,
- 55 Título del trabajo:** Resting-state brain networks during high levels of alcohol drinking followed by abstinence in rats
Nombre del congreso: 15th Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism (ESBRA 2015)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 15/09/2015
María Úrsula Pérez Ramírez; Antonio Díaz Parra; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda. "Alcohol and Alcoholism". pp. 58 - 59. Oxford University Press,
- 56 Título del trabajo:** Eliminación de artefactos mediante imágenes virtuales monocromáticas generadas mediante TC de energía dual para planificación en Radioterapia
Nombre del congreso: 4º Congreso Conjunto Sociedad Española de Física Médica y Sociedad Española de Protección Radiológica (20 SEFM - 15 SEPR)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 26/06/2015
Victor González Pérez; Albert Bartrés Salido; Estanislao Arana Fernandez De Moya; Vicente Crispín Contreras; Víctor de los Dolores Alemany; Valentín Campo Sanmartín; David Moratal Pérez. "Programa y libro de resúmenes". pp. 22 - 23. ISSN 978-84-943642-4-2
- 57 Título del trabajo:** Introducción de sistemas de robótica educativa e impresión 3D en la rutina de los servicios de Radiofísica Hospitalaria para aplicaciones en radioterapia.
Nombre del congreso: 4º Congreso Conjunto Sociedad Española de Física Médica y Sociedad Española de Protección Radiológica (20 SEFM - 15 SEPR)
Ciudad de celebración: Valencia, España,



Fecha de celebración: 26/06/2015

Albert Bartrés Salido; Víctor González Pérez; Víctor de los Dolores Alemany; Vicente Crispín Contreras; Valentín Campo Sanmartín; Elena Simarro Mondéjar; David Moratal Pérez. "Programa y libro de resúmenes". pp. 53 - 54. ISSN 978-84-943642-4-2

58 Título del trabajo: A computational approach for semiautomatic classification and quantification of degenerative spine disease in magnetic resonance imaging.

Nombre del congreso: I Congreso Biomedicina Predocs Valencia

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 28/11/2014

Silvia Ruiz España; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. pp. 41 - 41.

59 Título del trabajo: Template matching algorithm for brain metastases detection combined with an anisotropy-based method for false positives reduction

Nombre del congreso: I Congreso Biomedicina Predocs Valencia

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 28/11/2014

María Úrsula Pérez Ramírez; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. pp. 30 - 30.

60 Título del trabajo: Computer-aided detection of brain metastases in contrast-enhanced T1 weighted-images

Nombre del congreso: XLIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología (SENR 2014)

Ciudad de celebración: Seville, Spain,

Fecha de celebración: 25/10/2014

María Úrsula Pérez Ramírez; David Moratal Pérez; Estanislao Arana Fernandez De Moya. "XLIII Annual Meeting of Spanish Society of Neuroradiology. Neuroradiology". pp. 90 - 90. Springer,

61 Título del trabajo: Texture analysis for discriminating between brain metastases and radionecrosis in routine MRI

Nombre del congreso: XLIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología (SENR 2014)

Ciudad de celebración: Seville, Spain,

Fecha de celebración: 25/10/2014

ANDRÉS LARROZA SANTACRUZ; David Moratal Pérez; Alexandra Paredes Sánchez; Emilio Soria Olivas; MARIA LUISA CHUST VICENTE; Leoncio A. Arribas; Estanislao Arana Fernandez De Moya. "XLIII Annual Meeting of Spanish Society of Neuroradiology. Neuroradiology". pp. 90 - 90. Springer,

62 Título del trabajo: Caracterización de la función miocárdica regional normal mediante el uso de imágenes de resonancia magnética cardíaca marcada

Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2013)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 26/10/2013

Irene del Canto Serrano; Francisco J. Chorro Gasco; David Moratal Pérez. "Revista Española de Cardiología". pp. 724 - 724. Elsevier,

63 Título del trabajo: Cuantificación de la torsión ventricular normal mediante imagen de resonancia magnética cardíaca marcada

Nombre del congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2013)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 26/10/2013

Irene del Canto Serrano; Francisco J. Chorro Gasco; David Moratal Pérez. "Revista Española de Cardiología". pp. 725 - 725. Elsevier,

- 64 Título del trabajo:** Anisotropy-based method for the reduction of false positives in computer-aided brain metastases detection
Nombre del congreso: XLII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología (SENR 2013)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 19/10/2013
María Úrsula Pérez Ramírez; David Moratal Pérez; Estanislao Arana Fernandez De Moya.
"Neuroradiology". pp. 1498 - 1498. Springer,
- 65 Título del trabajo:** Classification of brain metastases and radionecrosis using texture features extracted from T1-MRI images
Nombre del congreso: XLII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología (SENR 2013)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 19/10/2013
ANDRÉS LARROZA SANTACRUZ; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez; Alexandra Paredes Sánchez; Emilio Soria Olivas. "Neuroradiology". pp. 1483 - 1483. Springer,
- 66 Título del trabajo:** Osteoporosis screening using computed tomography images
Nombre del congreso: XLII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología (SENR 2013)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 19/10/2013
ELENA ALACREU SAMPER; David Moratal Pérez; Estanislao Arana Fernandez De Moya.
"Neuroradiology". pp. 1503 - 1504. Springer,
- 67 Título del trabajo:** Material Driven Fibrillogenesis: Remodeling at Cell-Protein-Material Interface
Nombre del congreso: 25th European Conference on Biomaterials (ESB 2013)
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 12/09/2013
Virginia Llopis Hernández; Patricia María Rico Tortosa; David Moratal Pérez; GEORGE ALTANKOV; Manuel Salmerón Sánchez. "25th European Conference on Biomaterials - ESB2013 From the design to the application of biomaterials. XXV symposium of the european society for biomaterials". pp. 1 - 1. ISSN 978-84-695-7831-5
- 68 Título del trabajo:** Estudio del consumo cardíaco de glucosa en murino mediante el análisis semi-automático de imágenes PET/CT
Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares (SEC 2012)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 25/10/2012
Irene del Canto Serrano; David Moratal Pérez. "Revista Española de Cardiología. Vol.65. Num.Supl.3". pp. 418 - 418. Sociedad Española de Cardiología, ISSN 0300-8932
- 69 Título del trabajo:** Assessment of cell growth in biomaterial scaffolds designed for tissue engineering by means of magnetic resonance microscopy
Nombre del congreso: 29th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2012)
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 06/10/2012
Manuel Salmerón Sánchez; David Moratal Pérez. "ESMRMB 2012, 29th Annual Scientific Meeting. Journal: Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine. Volume 25, Issue 1 Supplement". pp. 475 - 475. Springer <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10334-012-0324-9?LI=true> , ISSN 0968-5243



- 70 Título del trabajo:** Astrocytoma-brain differentiation by normalization of Magnetic Resonance images
Nombre del congreso: 36th Annual Congress of the European Society of Neuroradiology
Ciudad de celebración: Edimburgo, UK,
Fecha de celebración: 23/09/2012
Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. "Neuroradiology". pp. 109 - 109. Springer-Verlag, ISSN 0028-3940
- 71 Título del trabajo:** Computer-assisted diagnosis of degenerative lumbar spine MR imaging
Nombre del congreso: 36th Annual Congress of the European Society of Neuroradiology
Ciudad de celebración: Edimburgo, UK,
Fecha de celebración: 23/09/2012
Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. "Neuroradiology". pp. 75 - 75. Springer-Verlag, ISSN 0028-3940
- 72 Título del trabajo:** Translational neuroimaging in alcoholism (TransAlc): identification of altered brain connectivity and treatment efficacy predictors
Nombre del congreso: 16th Congress of the International Society for Biomedical Research on Alcoholism (ISBRA 2012)
Ciudad de celebración: Sapporo, Japón,
Fecha de celebración: 12/09/2012
David Moratal Pérez. "Alcoholism-Clinical and Experimental Research, vol 36, Special Issue, Supplement 2". pp. 99 - 99. Wiley-Blackwell, ISSN 0145-6008
- 73 Título del trabajo:** Evaluation of rat brain glucose consumption by means of semi-automatic positron emission tomography image analysis
Nombre del congreso: Joint FEPS and Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 11/09/2012
Irene del Canto Serrano; Raúl López Grueso; Juan Gambini; José Viña Ribes; Daniel Monleón Salvado; Consuelo Borrás; Laia Brines Ferrando; Carlos Soler Lopez; Luis Such-Miquel; David Moratal Pérez. "Joint FEPS and Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012". pp. 1 - 1.
- 74 Título del trabajo:** Interhemispheric functional connectivity of the hippocampal formation: electrophysiology and fMRI
Nombre del congreso: 8th Forum of Neuroscience (FENS 2012)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 18/07/2012
María Victoria Gabaldón López; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda. "8th Federation of European Neuroscience Societies (FENS 2012) Forum of Neuroscience". pp. 3010 - 3010.
- 75 Título del trabajo:** Mechanisms of action of Deep Brain Stimulation
Nombre del congreso: 8th Forum of Neuroscience (FENS 2012)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 18/07/2012
Javier Moya Payá; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda. "8th Federation of European Neuroscience Societies (FENS 2012) Forum of Neuroscience". pp. 3118 - 3118.
- 76 Título del trabajo:** Análisis biomecánico de la edad en la mandíbula estudiada con Tomografía Computarizada
Nombre del congreso: XXVI Congreso Nacional y XIX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Implantes
Ciudad de celebración: Valencia,



Fecha de celebración: 26/05/2012

Alejandro Cosa Liñán; David Moratal Pérez; Estanislao Arana Fernandez De Moya. "XXVI Congreso Nacional y XIX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Implantes". pp. 77 - 77.

77 Título del trabajo: A semiautomatic segmentation method, solid tissue classification and 3D reconstruction of mandible from computed tomography imaging for biomechanical analysis

Nombre del congreso: 9th IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI 2012)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 05/05/2012

Alejandro Cosa Liñán; Estanislao Arana Fernandez De Moya; David Moratal Pérez. "9th IEEE International Symposium on Biomedical Imaging, ISBI 2012". pp. 1483 - 1486. IEEE Catalog No.: CFP12BIS-CDR, ISSN 978-1-4577-1856-4

78 Título del trabajo: Optical flow method in phase-contrast microscopy images for the diagnosis of primary ciliary dyskinesia through measurement of ciliary beat frequency. Preliminary results

Nombre del congreso: 9th IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI 2012)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 05/05/2012

Eduardo Parrilla Bernabé; Jaime Riera Guasp; José Luís Hueso Pagoaga; David Moratal Pérez. "9th IEEE International Symposium on Biomedical Imaging, ISBI 2012". pp. 1655 - 1658. IEEE Catalog No.: CFP12BIS-CDR, ISSN 978-1-4577-1856-4

79 Título del trabajo: Functional connectivity in the brain of alcohol-preferring msP rats

Nombre del congreso: 32nd European Winter Conference for Brain Research (EWCBR)

Ciudad de celebración: Villars sur Ollon, Suiza,

Fecha de celebración: 17/03/2012

Alejandro Cosa Liñán; David Moratal Pérez; Santiago Canals Gamoneda. "32nd European Winter Conference on Brain Research (EWCBR)". pp. 1 - 1.

80 Título del trabajo: Computer-aided tool for brain metastases detection using a template-matching algorithm

Nombre del congreso: XL Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurorradiología (SENR 2011)

Fecha de celebración: 20/10/2011

David Moratal Pérez; Estanislao Arana Fernandez De Moya. pp. 85 - 85. ISSN 0028-3940

81 Título del trabajo: Functional principles of Deep Brain Stimulation (DBS)

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional Sociedad Española de Neurociencia (SENC 2011)

Ciudad de celebración: Salamanca,

Fecha de celebración: 28/09/2011

Javier Moya Payá; David Moratal Pérez. "Libro de Actas". pp. 0 - 0.

82 Título del trabajo: Controlled Wettability, Same Chemistry: Biological Activity of Plasma--polymerized Coatings

Nombre del congreso: 24th European Conference on Biomaterials

Ciudad de celebración: Dublin,

Fecha de celebración: 04/09/2011

Marco Cantini .; Patricia María Rico Tortosa; David Moratal Pérez; Manuel Salmerón Sánchez. pp. 90 - 90. European Society for Biomaterials, ISSN 978-88-7587-630-2

83 Título del trabajo: Influence of Surface Chemistry on Cell Proteolytic Activity at the Material Interface

Nombre del congreso: 24th European Conference on Biomaterials

Ciudad de celebración: Dublin,

Fecha de celebración: 04/09/2011



Virginia Llopis Hernández; Patricia María Rico Tortosa; José Ballester Beltrán; David Moratal Pérez; Manuel Salmerón Sánchez. pp. 113 - 113. European Society for Biomaterials, ISSN 978-88-7587-630-2

84 Título del trabajo: Material-driven Fibronectin Fibrillogenesis Directs Cell Differentiation

Nombre del congreso: 24th European Conference on Biomaterials

Ciudad de celebración: Dublin,

Fecha de celebración: 04/09/2011

Manuel Salmerón Sánchez; Patricia María Rico Tortosa; David Moratal Pérez; T LEE; J Schwarzbauer; Andrés J. García. pp. 84 - 84. European Society for Biomaterials, ISSN 978-88-7587-630-2

85 Título del trabajo: Material-driven Fibronectin Fibrillogenesis Directs Cell Differentiation

Nombre del congreso: 24th European Conference on Biomaterials

Ciudad de celebración: Dublin,

Fecha de celebración: 04/09/2011

Manuel Salmerón Sánchez; Patricia María Rico Tortosa; David Moratal Pérez. pp. 84 - 84. European Society for Biomaterials, ISSN 978-88-7587-630-2

86 Título del trabajo: Osteoblast cell response "In Vitro" on electroactive PVDF films

Nombre del congreso: 24th European Conference on Biomaterials

Ciudad de celebración: Dublin,

Fecha de celebración: 04/09/2011

CLARISSE RIBEIRO; JUAN ALBERTO PANADERO PÉREZ; VICTOR SENCADAS; S LANCEROS-MENDEZ; Maria Noël Tamaño Machiavello; David Moratal Pérez; Manuel Salmerón Sánchez; José Luís Gómez Ribelles. pp. 113 - 113. European Society for Biomaterials, ISSN 978-88-7587-630-2

87 Título del trabajo: ALTERED FIBRONECTIN ADSORPTION AND CELL ADHESION ON SUPERHYDROPHOBIC POLYSTYRENE

Nombre del congreso: TERMIS EU 2011 Annual Meeting

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 07/06/2011

José Ballester Beltrán; Patricia María Rico Tortosa; Wenlong Song; David Moratal Pérez; JOAO.F. MANO; Manuel Salmerón Sánchez. pp. 239 - 239. Juan.F. Madrid, ISSN 0213-3911

88 Título del trabajo: Effect of substrate stiffness and fibronectin activity on hMSC differentiation

Nombre del congreso: TERMIS EU 2011 Annual Meeting

Ciudad de celebración: Granada,

Fecha de celebración: 07/06/2011

Cristina González García; David Moratal Pérez; Richard OC Oreffo; Matthew J. Dalby; Manuel Salmerón Sánchez. pp. 152 - 153. Juan.F. Madrid, ISSN 0213-3911

89 Título del trabajo: On the Spatiotemporal Bandwidth of Cardiac Motion

Nombre del congreso: ISMRM 19th Annual Meeting & Exhibition

Ciudad de celebración: Montreal, Québec, Canada,

Fecha de celebración: 07/05/2011

MARIJN EDUARD BRUMMER; David Moratal Pérez. "Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med., vol. 19, 2011". pp. 4372 - 4372. ISSN 1545-4428

90 Título del trabajo: Suppression of Residual Noise and Artifact in Parallel Imaging by Iterative Noquist

Nombre del congreso: ISMRM 19th Annual Meeting & Exhibition

Ciudad de celebración: Montreal, Québec, Canada,

Fecha de celebración: 07/05/2011



David Moratal Pérez; MARIJN EDUARD BRUMMER. "Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med., vol. 19, 2011". pp. 4403 - 4403. ISSN 1545-4428

- 91 Título del trabajo:** Multimodal in vivo imaging for quantitative assessment of connectivity in the rodent brain
Nombre del congreso: 31st European Winter Conference for Brain Research (EWCBR)
Ciudad de celebración: Les 2 Alpes, Francia,
Fecha de celebración: 12/03/2011
David Moratal Pérez. pp. 10 - 10.
- 92 Título del trabajo:** Substrate stiffness modulation by increasing the length of the side group in acrylic polymers. Effect on fibronectin adsorption and cell adhesion
Nombre del congreso: 14th International Scientific Conference on Polymeric Materials
Ciudad de celebración: Halle, Alemania,
Fecha de celebración: 17/09/2010
Cristina González García; Virginia Llopis Hernández; David Moratal Pérez; Manuel Salmerón Sánchez. "Libro de actas". pp. 1 - 1. comité organizador,
- 93 Título del trabajo:** Matrix remodelling on mixed self-assembled monolayers
Nombre del congreso: 23rd European Conference on Biomaterials Tampere
Ciudad de celebración: Tampere,
Fecha de celebración: 11/09/2010
Patricia María Rico Tortosa; Virginia Llopis Hernández; David Moratal Pérez; Manuel Salmerón Sánchez. "Proceedings". pp. 1 - 1. -,
- 94 Título del trabajo:** Metabolomics allows for a fast and accurate diagnosis of myocardial ischemia
Nombre del congreso: Congress of the European Society of Cardiology (2010)
Ciudad de celebración: Stockholm (Suecia),
Fecha de celebración: 01/09/2010
David Moratal Pérez. "European Heart Journal". pp. 544 - 544. European Society of Cardiology, ISSN 0195-668X
- 95 Título del trabajo:** Metabolomics allows for a fast and accurate diagnosis of myocardial ischemia. A translational approach
Nombre del congreso: Frontiers in CardioVascular Biology (FCVB 2010)
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania,
Fecha de celebración: 01/07/2010
David Moratal Pérez. "Cardiovascular Research 2010; ; Vol. 87 Sup. 1". pp. 1 - 9. Oxford University Press, ISSN 0008-6363
- 96 Título del trabajo:** Modulation of substrate stiffness and fibronectin activity through small variations in acrylic polymeric chemistry
Nombre del congreso: XV International Scientific Congress of the National Center for Scientific Research (CNIC 2010)
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba,
Fecha de celebración: 28/06/2010
Cristina González García; Virginia Llopis Hernández; José Carlos Rodríguez Hernández; David Moratal Pérez; Patricia María Rico Tortosa; Manuel Salmerón Sánchez. "Libro de actas". pp. 1 - 1. -,
- 97 Título del trabajo:** Alteraciones de la dimensión fractal 3D en pacientes con osteoporosis
Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de la SERAM (2010)
Ciudad de celebración: A Coruña, España,
Fecha de celebración: 28/05/2010



Ángel Alberich Bayarri; David Moratal Pérez. "Radiologia 2010; vol. 52 (Espec Cong)". pp. 241 - 241. -, ISSN 0033-8338

- 98 Título del trabajo:** RM de 3 Teslas comparada con TC64 y micro-TC en la caracterización mecánica del hueso trabecular. Validación preliminar en tibia de oveja
Nombre del congreso: XXX Congreso Nacional de la SERAM (2010)
Ciudad de celebración: A Coruña, España,
Fecha de celebración: 28/05/2010
Ángel Alberich Bayarri; David Moratal Pérez. "Radiologia 2010; vol. 52 (Espec Cong)". pp. 241 - 242. -, ISSN 0033-8338
- 99 Título del trabajo:** La metabolómica permite un diagnóstico rápido y preciso de la isquemia miocárdica. Resultados de un estudio experimental y clínico
Nombre del congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Valenciana de Cardiología
Ciudad de celebración: Peñíscola (Castellón), España,
Fecha de celebración: 06/05/2010
David Moratal Pérez; LUIS FABIAN CHAUSTRE MENDOZA. "Latido 2010; vol. 13, número 1". pp. 37 - 37. -, ISSN 0214-3682
- 100 Título del trabajo:** Conjugate Gradient PINOT Reconstruction with a Fast Initial Estimate
Nombre del congreso: Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2010
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia,
Fecha de celebración: 01/05/2010
David Moratal Pérez; MARIJN EDUARD BRUMMER. "Proceedings. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 18 (2010)". pp. 2890 - 2890. -, ISSN 1545-4428
- 101 Título del trabajo:** Four-Dimensional Analytical Cardiac Magnetic Resonance Imaging Phantom in the Fourier Domain
Nombre del congreso: Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2010
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia,
Fecha de celebración: 01/05/2010
David Moratal Pérez; MARIJN EDUARD BRUMMER. "Proceedings. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 18 (2010)". pp. 4901 - 4901. -, ISSN 1545-4428
- 102 Título del trabajo:** NMR molecular profiling of human blood plasma in induced myocardial ischemia
Nombre del congreso: Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2010
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia,
Fecha de celebración: 01/05/2010
LUIS FABIAN CHAUSTRE MENDOZA; David Moratal Pérez. "Proceedings. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 18 (2010)". pp. 1301 - 1301. -, ISSN 1545-4428
- 103 Título del trabajo:** Reconstruction of sparsely-sampled dynamic MRI data using Iterative "Error Energy" Reduction
Nombre del congreso: Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2010
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia,
Fecha de celebración: 01/05/2010
David Moratal Pérez; MARIJN EDUARD BRUMMER. "Proceedings. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 18 (2010)". pp. 2867 - 2867. -, ISSN 1545-4428
- 104 Título del trabajo:** Arterial vascularization index assessment of hepatocellular carcinoma: A new DCE-MR imaging biomarker
Nombre del congreso: European Congress of Radiology (ECR 2010)



Ciudad de celebración: Viena, Austria,

Fecha de celebración: 01/03/2010

ROBERTO SANZ REQUENA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; David Moratal Pérez. "Insights into Imaging 2010; Volume 1, Supplement 1". pp. 1 - 9. Springer, ISSN 1869-4101

105 Título del trabajo: 3D fractal dimension of 3T MR-derived trabecular bone structure is highly reproducible and better differentiates healthy from osteoporotic subjects

Nombre del congreso: European Congress of Radiology (ECR 2010)

Ciudad de celebración: Viena, Austria,

Fecha de celebración: 01/03/2010

Ángel Alberich Bayarri; LUIS MARTÍ BONMATÍ; David Moratal Pérez. "Insights into Imaging 2010; Volume 1, Supplement 1". pp. 1 - 9. Springer, ISSN 1869-4101

106 Título del trabajo: Segmentación de imágenes de resonancia magnética en contraste de fase para el estudio de la dinámica del líquido cefalorraquídeo

Nombre del congreso: V Seminario Internacional de Procesamiento y Análisis de Imágenes Médicas (SIPAIM 2009)

Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia,

Fecha de celebración: 26/11/2009

YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez. "Libro de actas". pp. 0 - 0. -, ISSN 978-958-695-478-5

107 Título del trabajo: Tumoral vasculature of high grade gliomas by new parameters analysis in DCE-MRI

Nombre del congreso: 1st Workshop on Translational Medicine in the Characterization and Diagnosis of Central Nervous System Tumours

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 26/11/2009

RAMÓN CARDONA MARSAL; David Moratal Pérez. "Libro de Actas". pp. 0 - 0. -, ISSN -

108 Título del trabajo: GRAPPA-Enhanced Autocalibration for PINOT Reconstruction

Nombre del congreso: 3rd International Workshop on Parallel MRI 2009

Ciudad de celebración: Santa Cruz, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 23/10/2009

David Moratal Pérez. "Book of Proceedings". pp. 0 - 0. -, ISSN -

109 Título del trabajo: Improved visualization of image features in CMRI by reduced field of view (rFOV) imaging

Nombre del congreso: 37th North American Society for Cardiovascular Imaging (NASCI) Annual Meeting

Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 03/10/2009

David Moratal Pérez. "2009 NASCI Annual Meeting Proceedings". pp. 0 - 0. -, ISSN -

110 Título del trabajo: High resolution 3T MRI compared to 64 MDCT and micro CT in the trabecular bone characterization of an adult sheep tibia. A preliminary analysis

Nombre del congreso: 26th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)

Ciudad de celebración: Antalya, Turquía,

Fecha de celebración: 01/10/2009

Ángel Alberich Bayarri; ROBERTO SANZ REQUENA; David Moratal Pérez. "European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology". pp. 1 - 9. MAGMA, ISSN 1352-8661



- 111 Título del trabajo:** Subtle variations in polymer chemistry influences fibronectin activity and cell adhesion
Nombre del congreso: 22nd European Conference on Biomaterials
Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza,
Fecha de celebración: 11/09/2009
Cristina González García; Patricia María Rico Tortosa; José Carlos Rodríguez Hernández; David Moratal Pérez; Manuel Salmerón Sánchez. "Proceedings". pp. 55 - 55. -,
- 112 Título del trabajo:** Comparison of TSENSE, k-t SENSE and PINOT Fast Imaging Methods on Cine MRI
Nombre del congreso: 17th Joint Annual International Society for Magnetic Resonance in Medicine and European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology Conference
Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 24/04/2009
David Moratal Pérez. "ISMRM 2009 Proceedings". pp. 3028 - 3028. -, ISSN 1545-4428
- 113 Título del trabajo:** High Spatial Frequencies Are More Dynamic Than Low Spatial Frequencies In Cardiac Motion
Nombre del congreso: 17th Joint Annual International Society for Magnetic Resonance in Medicine and European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology Conference
Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 24/04/2009
David Moratal Pérez. "ISMRM 2009 Proceedings". pp. 5013 - 5013. -, ISSN 1545-4428
- 114 Título del trabajo:** Improved Image Quality by Noquist Acceleration of Cardiac MRI
Nombre del congreso: 17th Joint Annual International Society for Magnetic Resonance in Medicine and European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology Conference
Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 24/04/2009
David Moratal Pérez. "ISMRM 2009 Proceedings". pp. 4579 - 4579. -, ISSN 1545-4428
- 115 Título del trabajo:** Surface chemistry modifications of Poly(L-lactide) by plasma copolymerization
Nombre del congreso: 17th Annual World Forum on Advanced Materials (POLYCHAR-17)
Ciudad de celebración: Rouen, Francia,
Fecha de celebración: 20/04/2009
Cristina González García; David Moratal Pérez; Manuel Monleón Pradas; Manuel Salmerón Sánchez. "Programa y libro de resúmenes". pp. 0 - 1. POLYCHAR,
- 116 Título del trabajo:** Cerebrospinal Flow Dynamics in White Matter Disease evaluated by optimized Cine Phase Contrast MR Imaging
Nombre del congreso: 25th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2008)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 02/10/2008
YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez. pp. 281 - 282. @, ISSN 1352-8661
- 117 Título del trabajo:** Fractal Dimension Characterization of 3T MR Trabecular Bone Images
Nombre del congreso: 25th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2008)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 02/10/2008
David Moratal Pérez. pp. 430 - 430. @, ISSN 1352-8661



- 118 Título del trabajo:** Metabolite quantification in NMR molecular profiling of biofluids
Nombre del congreso: 25th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2008)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 02/10/2008
David Moratal Pérez. pp. 474 - 474. @, ISSN 1352-8661
- 119 Título del trabajo:** Sliding-Noquist: A sliding dynamic region within the field-of-view
Nombre del congreso: 25th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2008)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 02/10/2008
David Moratal Pérez. pp. 389 - 390. @, ISSN 1352-8661
- 120 Título del trabajo:** 3D in-vivo trabecular bone anisotropy and orientation analysis using 3T MR images
Nombre del congreso: 25th Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB 2008)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 02/10/2008
David Moratal Pérez; Manuel Salmerón Sánchez. pp. 366 - 366. @, ISSN 1352-8661
- 121 Título del trabajo:** Metabolite quantification in NMR molecular profiling of brain tumour biopsies
Nombre del congreso: eTumour Workshop 2008: Towards brain tumour classification by molecular profiling: imaging, metabolomic and genomic tools
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 01/10/2008
David Moratal Pérez. pp. 47 - 47. @,
- 122 Título del trabajo:** Relaciones temporales del flujo sanguíneo y el líquido cefalorraquídeo en sujetos sanos mediante cuantificación de imágenes de RM en contraste de fase
Nombre del congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Base de Cráneo
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 11/06/2008
YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez. "Programa y libro de resúmenes". pp. 0 - 0. -,
- 123 Título del trabajo:** Análisis topológico de la estructural trabecular ósea como biomarcador de calidad: influencia de la edad y el sexo
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Medica (SERAM 2007)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 23/05/2008
David Moratal Pérez. pp. 170 - 170. @, ISSN 0033-8338
- 124 Título del trabajo:** Cuantificación de LCR en el acueducto de Silvio para diferenciar hidrocefalia normopresiva
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Medica (SERAM 2007)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 23/05/2008
YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez. pp. 205 - 205. @, ISSN 0033-8338

- 125 Título del trabajo:** Diferencias en la dinámica del líquido cefalorraquídeo en el acueducto de Silvio en sujetos normales, pacientes con hidrocefalia normopresiva y pacientes con afectación hipóxico-isquémica
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Medica (SERAM 2007)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 23/05/2008
YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez. pp. 195 - 196. @, ISSN 0033-8338
- 126 Título del trabajo:** Evaluación del comportamiento elástico (módulo de Young) del hueso trabecular con resonancia magnética de alto campo
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Medica (SERAM 2007)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 23/05/2008
David Moratal Pérez. pp. 160 - 160. @, ISSN 0033-8338
- 127 Título del trabajo:** La intensidad de campo influye significativamente en los valores de los parámetros farmacocinéticos del cartílago rotuliano calculados de imágenes obtenidas en equipos de resonancia de 1,5T y 3T
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Medica (SERAM 2007)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 23/05/2008
David Moratal Pérez. pp. 170 - 171. @, ISSN 0033-8338
- 128 Título del trabajo:** Modelado farmacocinético del cartílago rotuliano mediante estudio dinámico de resonancia magnética de 3T
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Medica (SERAM 2007)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 23/05/2008
David Moratal Pérez. pp. 156 - 156. @, ISSN 0033-8338
- 129 Título del trabajo:** Modelado farmacocinético del efecto de la cabergolina en el tratamiento de ovarios con síndrome de hiperestimulación
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Medica (SERAM 2007)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 23/05/2008
David Moratal Pérez. pp. 53 - 53. @, ISSN 0033-8338
- 130 Título del trabajo:** Resonancia magnética del ventrículo izquierdo en sujetos sanos: valores normales de morfología, función, perfusión y viabilidad
Nombre del congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Medica (SERAM 2007)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 23/05/2008
LUIS FABIAN CHAUSTRE MENDOZA; David Moratal Pérez. pp. 329 - 329. @, ISSN 0033-8338
- 131 Título del trabajo:** Time-resolved parallel imaging with a reduced dynamic field of view
Nombre del congreso: 2008 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging: From Nano to Macro (ISBI 2008)



Ciudad de celebración: Paris, Francia,

Fecha de celebración: 14/05/2008

David Moratal Pérez. "IEEE Catalog No.: CFP08BIS-CDR". pp. 1023 - 1026. -, ISSN 978-1-4244-2003-2

132 Título del trabajo: Fibronectin adsorption on substrates with controlled -OH surface density

Nombre del congreso: 8th World Biomaterials Congress

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda,

Fecha de celebración: 01/05/2008

Patricia María Rico Tortosa; José Carlos Rodríguez Hernández; David Moratal Pérez; Manuel Monleón Pradas; Manuel Salmerón Sánchez. "Libro de Programa y Resúmenes". pp. 1635 - 1635. @,

133 Título del trabajo: Dynamic relationships model of the craniospinal fluids in healthy volunteers using phase contrast magnetic resonance imaging

Nombre del congreso: European Congress of Radiology (ECR 2008)

Ciudad de celebración: Viena, Austria,

Fecha de celebración: 01/02/2008

YUDI NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez. "European Radiology 2008". pp. 500 - 500. Springer Berlin, ISSN 1613-3749

134 Título del trabajo: MR elastical characterization of trabecular bone relates to bone volume ratio and is influenced by gender

Nombre del congreso: European Congress of Radiology (ECR 2008)

Ciudad de celebración: Viena, Austria,

Fecha de celebración: 01/02/2008

David Moratal Pérez. "European Radiology 2008". pp. 466 - 466. Springer Berlin, ISSN 1613-3749

135 Título del trabajo: Aplicación de ICA a imágenes ováricas de resonancia magnética para la extracción del comportamiento hemodinámico

Nombre del congreso: XXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2007)

Ciudad de celebración: Cartagena, España,

Fecha de celebración: 14/11/2007

J RODENAS; José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez; LUIS MARTÍ BONMATÍ. "Actas CASEIB 2007". pp. 141 - 144. U.P. Cartagena, ISSN 84-612-0370-3

136 Título del trabajo: Reconstrucción 3D de la vascularización arterial ovárica en imágenes resonancia magnética

Nombre del congreso: XXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2007)

Ciudad de celebración: Cartagena, España,

Fecha de celebración: 14/11/2007

J RODENAS; José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez; LUIS MARTÍ BONMATÍ. "Actas CASEIB 2007". pp. 81 - 84. U.P. Cartagena, ISSN 84-612-0370-3

137 Título del trabajo: Comparison of atrial wave extraction methods from invasive recordings in atrial fibrillation

Nombre del congreso: XXXIV Computers in Cardiology Conference (CinC 2007)

Ciudad de celebración: Durham, USA,

Fecha de celebración: 03/10/2007

José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez. "Computers in Cardiology Vol.34". pp. 805 - 808. IEEE Press, ISSN 978-1-4244-2533-4



- 138 Título del trabajo:** Sharing Acute Myocardial Infarction Databases through the Internet with MySQL and PHP: A Web-Accessible Database for Clinical Research Networks
Nombre del congreso: XXXIV Computers in Cardiology Conference (CinC 2007)
Ciudad de celebración: Durham, USA,
Fecha de celebración: 03/10/2007
David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez. "Computers in Cardiology Vol.34". pp. 605 - 608. IEEE Press, ISSN 978-1-4244-2533-4
- 139 Título del trabajo:** Clinical Software for the Assessment of Trabecular Bone Disease in Distal Radius Based on a Magnetic Resonance Structural Analysis
Nombre del congreso: 29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 23/08/2007
David Moratal Pérez; Ana Vallés Lluch; José Joaquín Rieta Ibañez. "Proceedings". pp. 2073 - 2076. IEEE Press, ISSN 1-4244-0788-5
- 140 Título del trabajo:** ICA for Ovary Tissue Classification of Perfusion Magnetic Resonance Images
Nombre del congreso: 29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 23/08/2007
José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez; Ana Vallés Lluch. "Proceedings". pp. 1611 - 1614. IEEE Press, ISSN 1-4244-0788-5
- 141 Título del trabajo:** Ventricular Artifacts Cancellation from Atrial Epicardial Recordings in Atrial Tachyarrhythmias
Nombre del congreso: 29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 23/08/2007
José Joaquín Rieta Ibañez; Fernando Hornero; Raúl Alcaraz; David Moratal Pérez. "Proceedings". pp. 6503 - 6506. IEEE Press, ISSN 1-4244-0788-5
- 142 Título del trabajo:** Volume Mesh Generation and Finite Element Analysis of Trabecular Bone Magnetic Resonance Images
Nombre del congreso: 29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 23/08/2007
David Moratal Pérez; Manuel Salmerón Sánchez; Ana Vallés Lluch; José Joaquín Rieta Ibañez. "Proceedings". pp. 1603 - 1606. IEEE Press, ISSN 1-4244-0788-5
- 143 Título del trabajo:** Digital Image Analysis of the Bone
Nombre del congreso: 14th Annual Meeting of the European Society of Musculoskeletal Radiology (ESSR 2007)
Ciudad de celebración: Izmir, Turquía,
Fecha de celebración: 01/06/2007
David Moratal Pérez. "ESSR 2007 Proceedings". pp. 91 - 92. ESSR,



- 144 Título del trabajo:** Flow Measurements and Evans Index in Normal Pressure Hydrocephalus and White Matter Lesions
Nombre del congreso: ISMRM-ESMRMB 2007 Joint Annual Meeting 2007
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania,
Fecha de celebración: 19/05/2007
YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez; José Millet Roig. "ISMRM-ESMRMB 2007 Proceedings". pp. 3091 - 3091. ISMRM, ISSN 1545-4436
- 145 Título del trabajo:** Integrated Parallel Imaging and rFOV Without Temporal Filtering
Nombre del congreso: ISMRM-ESMRMB 2007 Joint Annual Meeting 2007
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania,
Fecha de celebración: 19/05/2007
David Moratal Pérez. "ISMRM-ESMRMB 2007 Proceedings". pp. 753 - 753. ISMRM, ISSN 1545-4436
- 146 Título del trabajo:** Coexistence of MR functional abnormalities and gray matter density reductions in patients with schizophrenia and chronic auditory hallucinations
Nombre del congreso: XX International Congress on Schizophrenia Research
Ciudad de celebración: Colorado Springs, USA,
Fecha de celebración: 28/03/2007
JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; GRACIÁN GARCÍA MARTÍ; David Moratal Pérez; Montserrat Robles Viejo. "Schizophrenia Bulletin". pp. 360 - 360. Oxford Journals, ISSN 0586-7614
- 147 Título del trabajo:** Serotonin transporter genetic variation modulate amygdala reactivity to emotional stimuli in patients with schizophrenia
Nombre del congreso: XX International Congress on Schizophrenia Research
Ciudad de celebración: Colorado Springs, USA,
Fecha de celebración: 28/03/2007
JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; GRACIÁN GARCÍA MARTÍ; David Moratal Pérez; Montserrat Robles Viejo. "Schizophrenia Bulletin". pp. 383 - 383. Oxford Journals, ISSN 0586-7614
- 148 Título del trabajo:** Aplicación de Técnicas de Morfometría Basada en Voxel en el análisis de la Resonancia Magnética de Difusión: Estudio de las Alucinaciones Auditivas en Esquizofrenia
Nombre del congreso: XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2006)
Ciudad de celebración: Pamplona, España,
Fecha de celebración: 08/11/2006
JOSÉ CARBONELL CABALLERO; GRACIÁN GARCÍA MARTÍ; José Vicente Manjón Herrera; MARIA DE LOS DESAMPARADOS DE LA IGLESIA VAYÁ; JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; David Moratal Pérez; Montserrat Robles Viejo. "Libro de Actas". pp. 391 - 394. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 84-9769-160-1
- 149 Título del trabajo:** Estudio de las alucinaciones auditivas en esquizofrenia mediante Análisis de Componentes Independientes en Resonancia Magnética Funcional: Un análisis preliminar de grupo.
Nombre del congreso: XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2006)
Ciudad de celebración: Pamplona, España,
Fecha de celebración: 08/11/2006
MARIA DE LOS DESAMPARADOS DE LA IGLESIA VAYÁ; JOSÉ CARBONELL CABALLERO; Francisco Sales Castells Ramón; GRACIÁN GARCÍA MARTÍ; JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; José Vicente Manjón Herrera; LUIS MARTI-BONMATÍ; JULIO SANJUAN ARIAS; David Moratal Pérez; M^o JOSE ESCARTÍ FABRA; Montserrat Robles Viejo. "Libro de Actas". pp. 85 - 88. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 84-9769-160-1

- 150 Título del trabajo:** Estudio de las alucinaciones auditivas en la esquizofrenia mediante técnicas de morfometría estructural de Resonancia Magnética Nuclear
Nombre del congreso: XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2006)
Ciudad de celebración: Pamplona, España,
Fecha de celebración: 08/11/2006
GRACIÁN GARCÍA MARTÍ; JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; JOSÉ CARBONELL CABALLERO; MARIA DE LOS DESAMPARADOS DE LA IGLESIA VAYÁ; José Vicente Manjón Herrera; David Moratal Pérez; EDUARDO J. AGUILAR; JULIO SANJUÁN ARIAS; Montserrat Robles Viejo. "Libro de Actas". pp. 1 - 4. Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, ISSN 84-9769-160-1
- 151 Título del trabajo:** Automatic analysis of ovary perfusion quantification with dynamic contrast enhanced MR imaging (DCE-MRI)
Nombre del congreso: 23rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia,
Fecha de celebración: 23/09/2006
David Moratal Pérez; Ignacio Blanquer Espert. "Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine". pp. 365 - 365. Springer Berlin Heidelberg, ISSN 1352-8661
- 152 Título del trabajo:** Influence of the MR field strength on the PC quantitative analysis of cerebrospinal fluid flow within the aqueduct
Nombre del congreso: 23rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia,
Fecha de celebración: 23/09/2006
YUDI NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez. "Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine". pp. 295 - 295. Springer Berlin Heidelberg, ISSN 1352-8661
- 153 Título del trabajo:** MR coincidence maps between fMRI and structural MR applied to schizophrenia disease
Nombre del congreso: 23rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia,
Fecha de celebración: 23/09/2006
LUIS MARTÍ BONMATÍ; JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; GRACIÁN GARCÍA MARTÍ; EDUARDO J. AGUILAR; David Moratal Pérez; CECILIO POYATOS; Montserrat Robles Viejo; JULIO SANJUAN ARIAS. "Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine". pp. 305 - 305. Springer Berlin Heidelberg, ISSN 1352-8661
- 154 Título del trabajo:** Voxel-Based diffusion: a temporal lobe analysis in schizophrenia
Nombre del congreso: 23rd Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia,
Fecha de celebración: 23/09/2006
GRACIÁN GARCÍA MARTÍ; JOSÉ CARBONELL CABALLERO; LUIS MARTÍ BONMATÍ; José Vicente Manjón Herrera; JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; MARIA DE LOS DESAMPARADOS DE LA IGLESIA VAYÁ; David Moratal Pérez; Montserrat Robles Viejo; JULIO SANJUAN ARIAS. "Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine". pp. 291 - 291. Springer Berlin Heidelberg, ISSN 1352-8661
- 155 Título del trabajo:** Repercusión del Filtrado Paso Bajo en Métodos ICA Aplicados a la Señal Electrocardiográfica
Nombre del congreso: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2006)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,

Fecha de celebración: 15/09/2006

José Joaquín Rieta Ibañez; Juan Manuel Sanchis Rico; David Moratal Pérez; Raúl Alcaraz. "Actas (CDROM)". pp. 1248 - 1251. URSI 2006, ISSN 84-611-2488-X

- 156 Título del trabajo:** Instrumentos para laboratorios virtuales de plataforma independiente
Nombre del congreso: VII Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAE)E
Ciudad de celebración: Madrid España,
Fecha de celebración: 12/07/2006
Juan Manuel Sanchis Rico; José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez; A BERNAL. "Resúmenes de las Actas". pp. 221 - 222. TAE)E, ISSN 84-689-9590-8
- 157 Título del trabajo:** Using the Grid to Analyze the Pharmacokinetic Modelling after Contrast Administration in Dynamic MRI
Nombre del congreso: 4th European HealthGrid Conference (HealthGrid 2006)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/06/2006
Ignacio Blanquer Espert; Vicente Hernández García; DANIEL MONLEÓN; JOSÉ CARBONELL CABALLERO; David Moratal Pérez; BERNARDO CELDA; Montserrat Robles Viejo; LUIS MARTÍ BONMATÍ. "Proceedings of HealthGrid 2006 - Challenges and Opportunities of HealthGrids". pp. 82 - 92. IOS Press, ISSN 1-58603-617-3
- 158 Título del trabajo:** Estudio Técnico de Implantación de un Equipo Clínico de Resonancia Magnética de 3 Teslas
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM 2006)
Ciudad de celebración: Zaragoza España,
Fecha de celebración: 26/05/2006
David Moratal Pérez. "Radiología (vol. 48. Número Extraordinario 2) ISSN:0033-8338". pp. 409 - 409. DOYMA, ISSN 0033-8338
- 159 Título del trabajo:** Herramienta didáctica e interactiva para el estudio de las principales secuencias de pulsos en Resonancia Magnética
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM 2006)
Ciudad de celebración: Zaragoza España,
Fecha de celebración: 26/05/2006
David Moratal Pérez; CARLOS VAYÁ SALORT; José Joaquín Rieta Ibañez. "Radiología (vol. 48. Número Extraordinario 2) ISSN:0033-8338". pp. 113 - 114. DOYMA, ISSN 0033-8338
- 160 Título del trabajo:** Imágenes farmacocinéticas de perfusión tisular: análisis semiautomático de los estudios dinámicos del hemiabdomen superior en RM
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM 2006)
Ciudad de celebración: Zaragoza España,
Fecha de celebración: 26/05/2006
David Moratal Pérez; Ignacio Blanquer Espert; JOSÉ CARBONELL CABALLERO. "Radiología (vol. 48. Número Extraordinario 2) ISSN:0033-8338". pp. 52 - 52. DOYMA, ISSN 0033-8338
- 161 Título del trabajo:** Optimización de la cuantificación de los parámetros del flujo de líquido cefalorraquídeo medidos a través del acueducto de Silvio mediante imágenes de RM de contraste de fase
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM 2006)
Ciudad de celebración: Zaragoza España,

Fecha de celebración: 26/05/2006

YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez. "Radiología (vol. 48. Número Extraordinario 2) ISSN:0033-8338". pp. 237 - 237. DOYMA, ISSN 0033-8338

- 162 Título del trabajo:** Tutorial interactivo en FLASH sobre los principios físicos de la RM: estudio y simulación del comportamiento del espín
Nombre del congreso: XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Medica (SERAM 2006)
Ciudad de celebración: Zaragoza España,
Fecha de celebración: 26/05/2006
David Moratal Pérez; LUIS FABIAN CHAUSTRE MENDOZA; Juan Manuel Sanchis Rico; José Joaquín Rieta Ibañez. "Radiología (vol. 48. Número Extraordinario 2) ISSN:0033-8338". pp. 412 - 412. DOYMA, ISSN 0033-8338
- 163 Título del trabajo:** Automatic analysis of liver perfusion quantification with dynamiccontrast enhanced MR Imaging (DCE-MRI) by dual-input model and non-linear sampling
Nombre del congreso: European Congress of Radiology (ECR 2006)
Ciudad de celebración: Viena Austria,
Fecha de celebración: 25/05/2006
DANIEL MONLEÓN; David Moratal Pérez; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Ignacio Blanquer Espert; Vicente Hernández García; JOSÉ CARBONELL CABALLERO; BERNARDO CELDA. "European Radiology Supplements (ECR 2006 - Book of Abstracts)". pp. 324 - 324. Springer Berlin, ISSN 1613-3749
- 164 Título del trabajo:** Seed method: A method to carry out semiautomatic quantitative analysis of cerebrospinal fluid flow through the aqueduct of sylvius using phase contrast magnetic resonance imaging
Nombre del congreso: European Congress of Radiology (ECR 2006)
Ciudad de celebración: Viena Austria,
Fecha de celebración: 25/05/2006
YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez; José Millet Roig. "European Radiology Supplements (ECR 2006 - Book of Abstracts)". pp. 456 - 456. Springer Berlin, ISSN 1613-3749
- 165 Título del trabajo:** Automatic analysis of hepatic DCE-MRI data
Nombre del congreso: ISMRM 14th Scientific Meeting & Exhibition ISMRM 14th SCIENTIFIC MEETING & EXHIBITION
Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 06/05/2006
David Moratal Pérez; Ignacio Blanquer Espert; Vicente Hernández García; JOSÉ CARBONELL CABALLERO. "2006 Proceedings". pp. 2206 - 2206. Int. Soc. Mag. Res. in Med. Inc., ISSN ISSN 1545-4428
- 166 Título del trabajo:** Optimal Data Sampling for Noquist cine imaging
Nombre del congreso: ISMRM 14th Scientific Meeting & Exhibition ISMRM 14th SCIENTIFIC MEETING & EXHIBITION
Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 06/05/2006
David Moratal Pérez. "2006 Proceedings". pp. 3190 - 3190. Int. Soc. Mag. Res. in Med. Inc., ISSN ISSN 1545-4428
- 167 Título del trabajo:** Derivation of Atrial Surface Reentries Applying ICA to the Standard Electrocardiogram of Patients in Postoperative Atrial Fibrillation
Nombre del congreso: VI International Conference on Independent Component Analysis and Blind Signal Separation (ICA 2006)
Ciudad de celebración: Charleston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 05/03/2006



José Joaquín Rieta Ibañez; Fernando Hornero; CESAR SANCHEZ MELENDEZ; CARLOS VAYÁ SALORT; David Moratal Pérez; Juan Manuel Sanchis Rico. "Proceedings, en Lecture Notes on Computer Science vol. 3889". pp. 478 - 485. Springer Verlag, ISSN 978-3-540-326304

168 Título del trabajo: Performance Study of Convolutional BSS Algorithms Applied to the Electrocardiogram of Atrial Fibrillation

Nombre del congreso: VI International Conference on Independent Component Analysis and Blind Signal Separation (ICA 2006)

Ciudad de celebración: Charleston, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 05/03/2006

CARLOS VAYÁ SALORT; José Joaquín Rieta Ibañez; CESAR SANCHEZ MELENDEZ; David Moratal Pérez. "Proceedings, en Lecture Notes on Computer Science vol. 3889". pp. 495 - 502. Springer Verlag, ISSN 978-3-540-326304

169 Título del trabajo: Wavelet Denoising as Preprocessing Stage to Improve ICA Performance in Atrial Fibrillation Analysis

Nombre del congreso: VI International Conference on Independent Component Analysis and Blind Signal Separation (ICA 2006)

Ciudad de celebración: Charleston, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 05/03/2006

CESAR SANCHEZ MELENDEZ; José Joaquín Rieta Ibañez; CARLOS VAYÁ SALORT; David Moratal Pérez; ROBERTO ZANGRONIZ CANTABRANA; José Millet Roig. "Proceedings, en Lecture Notes on Computer Science vol. 3889". pp. 486 - 494. Springer Verlag, ISSN 978-3-540-326304

170 Título del trabajo: Auditory Hallucinations in Schizophrenia

Nombre del congreso: XIII Biennial Winter Workshop on Schizophrenia Research

Ciudad de celebración: Davos, Suiza,

Fecha de celebración: 10/02/2006

GRACIÁN GARCÍA MARTÍ; EDUARDO J. AGUILAR; JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; David Moratal Pérez; José Vicente Manjón Herrera; Montserrat Robles Viejo; JULIO SANJUAN ARIAS. "Schizophrenia Research. An International Multidisciplinary Journal". pp. 154 - 154. Schizophrenia International Research Society Inc., ISSN 0920-9964

171 Título del trabajo: Algoritmo Wavelet para la Mejora del Rendimiento en la Extracción de Actividad Auricular Mediante Separación Ciega de Fuentes

Nombre del congreso: XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2005)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 10/11/2005

CESAR SANCHEZ MELENDEZ; José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez; CARLOS VAYÁ SALORT; José Millet Roig. "Libro de Actas". pp. 109 - 112. Fund. Rogelio Segovia, ISSN 84-7402-325-4

172 Título del trabajo: Efecto del Filtrado Paso Bajo en el Análisis Electrocardiográfico Mediante Técnicas Basadas en ICA

Nombre del congreso: XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2005)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 10/11/2005

José Joaquín Rieta Ibañez; CESAR SANCHEZ MELENDEZ; CARLOS VAYÁ SALORT; David Moratal Pérez. "Libro de Actas". pp. 447 - 450. Fund. Rogelio Segovia, ISSN 84-7402-325-4

- 173 Título del trabajo:** Estudio de la extracción de la fibrilación auricular mediante algoritmos BSS convolutivos
Nombre del congreso: XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2005)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 10/11/2005
CARLOS VAYÁ SALORT; José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez; CESAR SANCHEZ MELENDEZ. "Libro de Actas". pp. 7 - 10. Fund. Rogelio Segovia, ISSN 84-7402-325-4
- 174 Título del trabajo:** Estudio sobre alteraciones en sustancia gris en pacientes esquizofrénicos con alucinaciones crónicas.
Nombre del congreso: XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2005)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 10/11/2005
GRACIÁN GARCÍA MARTÍ; JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; LUIS MARTI-BONMATÍ; JOSÉ CARBONELL CABALLERO; MARIA DE LOS DESAMPARADOS DE LA IGLESIA VAYÁ; David Moratal Pérez; José Vicente Manjón Herrera; JULIO SANJUAN ARIAS; Montserrat Robles Viejo. "Libro de Actas". pp. 179 - 182. Fund. Rogelio Segovia, ISSN 84-7402-325-4
- 175 Título del trabajo:** Evaluación de Técnicas Wavelet para la Extracción de Actividad Auricular en Taquiarritmias Supraventriculares
Nombre del congreso: XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2005)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 10/11/2005
CESAR SANCHEZ MELENDEZ; José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez; CARLOS VAYÁ SALORT; José Millet Roig. "Libro de Actas". pp. 455 - 458. Fund. Rogelio Segovia, ISSN 84-7402-325-4
- 176 Título del trabajo:** Verificación No Invasiva de la Activación Auricular Epicárdica en Episodios de Fibrilación Auricular
Nombre del congreso: XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2005)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 10/11/2005
José Joaquín Rieta Ibañez; CESAR SANCHEZ MELENDEZ; CARLOS VAYÁ SALORT; David Moratal Pérez. "Libro de Actas". pp. 335 - 338. Fund. Rogelio Segovia, ISSN 84-7402-325-4
- 177 Título del trabajo:** Verificación espectral mediante registros epicárdicos de la extracción de la actividad auricular en el ECG de superficie en fibrilación auricular
Nombre del congreso: XXXXI Congreso de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2005)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 26/10/2005
José Joaquín Rieta Ibañez; Fernando Hornero; CESAR SANCHEZ MELENDEZ; CARLOS VAYÁ SALORT; David Moratal Pérez; José Anastasio Montero Argurdo. "Revista Española de Cardiología vol.58 no.1". pp. 38 - 38. Doyma, ISSN 0300-8932
- 178 Título del trabajo:** Atrial Activity Enhancement by Blind Sparse Sequential Separation
Nombre del congreso: XXXII Computers in Cardiology Conference (CinC)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 25/09/2005
CESAR SANCHEZ MELENDEZ; José Joaquín Rieta Ibañez; CARLOS VAYÁ SALORT; David Moratal Pérez; José Millet Roig. "Computers in Cardiology Vol.32". pp. 937 - 940. IEEE Press, ISSN 0276-6574

- 179 Título del trabajo:** Complex Detection and Subtraction via Wavelet, A New Atrial Activity Extraction Algorithm
Nombre del congreso: XXXII Computers in Cardiology Conference (CinC)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 25/09/2005
CESAR SANCHEZ MELENDEZ; José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez; CARLOS VAYÁ SALORT; José Millet Roig. "Computers in Cardiology Vol.32". pp. 929 - 932. IEEE Press, ISSN 0276-6574
- 180 Título del trabajo:** Epicardial Atrial Activation Assessment from the Surface ECG in Atrial Fibrillation
Nombre del congreso: XXXII Computers in Cardiology Conference (CinC)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 25/09/2005
José Joaquín Rieta Ibañez; Fernando Hornero; CESAR SANCHEZ MELENDEZ; CARLOS VAYÁ SALORT; David Moratal Pérez. "Computers in Cardiology Vol.32". pp. 941 - 944. IEEE Press, ISSN 0276-6574
- 181 Título del trabajo:** Feasibility and Performance of Methods Based on Statistical Signal Processing to Study Atrial Fibrillation
Nombre del congreso: XXXII Computers in Cardiology Conference (CinC)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 25/09/2005
CARLOS VAYÁ SALORT; José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez; CESAR SANCHEZ MELENDEZ. "Computers in Cardiology Vol.32". pp. 925 - 928. IEEE Press, ISSN 0276-6574
- 182 Título del trabajo:** ICARO: A Computer Aided Diagnosis Tool for the Quantification of Intracoronary and Intravenous Echocardiography
Nombre del congreso: XXXII Computers in Cardiology Conference (CinC)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 25/09/2005
David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez; DIEGO RAMÓN GARCÍA SÁNCHEZ. "Computers in Cardiology Vol.32". pp. 789 - 792. IEEE Press, ISSN 0276-6574
- 183 Título del trabajo:** SAGIMA: An Easy-to-Use and Low Cost WEB-PACS System for Optimal Access and Management of a Digital Angiography Database
Nombre del congreso: XXXII Computers in Cardiology Conference (CinC)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia,
Fecha de celebración: 25/09/2005
David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez; DIEGO RAMÓN GARCÍA SÁNCHEZ. "Computers in Cardiology Vol.32". pp. 913 - 916. IEEE Press, ISSN 0276-6574
- 184 Título del trabajo:** Estudio de Reentradas en la Sup. Auricular con el ECG Estándar en Episodios de Fibrilación Auricular
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
José Joaquín Rieta Ibañez; CESAR SANCHEZ MELENDEZ; CARLOS VAYÁ SALORT; David Moratal Pérez. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 185 Título del trabajo:** Herramienta Didáctica para el Estudio de los Principios Físicos de la Imagen por Resonancia Magnética: El Comportamiento del Espín
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005



David Moratal Pérez; LUIS FABIAN CHAUSTRE MENDOZA; José Joaquín Rieta Ibañez; CARLOS VAYÁ SALORT. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3

- 186 Título del trabajo:** Herramienta para la ayuda en el diagnóstico basada en la reconstrucción 3D de secuencias de IVUS
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez; CARLOS VAYÁ SALORT; DIEGO RAMÓN GARCÍA SÁNCHEZ. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 187 Título del trabajo:** ÍCARO: Herramienta para un Análisis Cuantitativo de Ecocardiografía Miocárdica Intracoronaria e Intravenosa
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez; DIEGO RAMÓN GARCÍA SÁNCHEZ. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 188 Título del trabajo:** Rendimiento de los Algoritmos BSS Convolutivos en el Estudio de la Fibrilación Auricular
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
CARLOS VAYÁ SALORT; José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 189 Título del trabajo:** SAGIMA: Un sistema WEB-PACS de bajo coste para un mejor acceso y manipulación de una base de datos de angiografía
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
David Moratal Pérez; José Joaquín Rieta Ibañez; DIEGO RAMÓN GARCÍA SÁNCHEZ. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 190 Título del trabajo:** Técnicas Wavelet para la Extracción de Actividad Auricular en Taquiarritmias Supraventriculares
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
CESAR SANCHEZ MELENDEZ; José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez; CARLOS VAYÁ SALORT; José Millet Roig. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 191 Título del trabajo:** Interobserver variability in quantitative analysis of cerebrospinal flow using phase contrast magnetic resonance imaging
Nombre del congreso: 22nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)
Ciudad de celebración: Basilea, Suiza,
Fecha de celebración: 13/09/2005
YUDY NATALIA FLORES ORDOÑEZ; LUIS MARTÍ-BONMATÍ; David Moratal Pérez; José Millet Roig. "Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine MAGMA (Vol. 18, Suppl. 1)". pp. 272 - 272. Springer Berlin Heidelberg, ISSN 1352-8661

- 192 Título del trabajo:** Tutorial on physical principles of MR Imaging: Spin behavior study
Nombre del congreso: European Congress of Radiology (ECR 2005)
Ciudad de celebración: Viena, Austria,
Fecha de celebración: 01/02/2005
LUIS FABIAN CHAUSTRE MENDOZA; David Moratal Pérez; YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; José Millet Roig; LUIS MARTÍ BONMATÍ. "European Radiology. Volumen 15, Suplemento 1". pp. 539 - 539. European Congress of Radiology, ISSN 0938-7994
- 193 Título del trabajo:** Corrección de la Variabilidad de Resultados en Análisis Cuantitativos de Flujo Cefalorraquídeo en Imágenes de Resonancia Magnética por Contraste de Fase
Nombre del congreso: XXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2004)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,
Fecha de celebración: 13/11/2004
YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez; JUANA FORNER; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Estanislao ARANA; José Millet Roig. "Libro de actas". pp. 27 - 30. Comité Organizador del CASEIB' 04, ISSN 84-688-9318-8
- 194 Título del trabajo:** Optimización del ángulo de inclinación en RMf
Nombre del congreso: XXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2004)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,
Fecha de celebración: 13/11/2004
JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; David Moratal Pérez; M. BEATRIZ MARTÍNEZ GRANADOS; JOSÉ VICENTE MANJÓN; Montserrat Robles Viejo. "Libro de actas". pp. 395 - 398. Comité Organizador del CASEIB' 04, ISSN 84-688-9318-8
- 195 Título del trabajo:** Resonancia magnética funcional en pacientes de esquizofrenia: comparación entre el modelo lineal general y el análisis de componentes independientes
Nombre del congreso: XXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2004)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,
Fecha de celebración: 13/11/2004
S.C. COELLO; David Moratal Pérez; JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; Francisco Sales Castells Ramón; LUIS MARTÍ-BONMATÍ; JULIO SANJUÁN; José Millet Roig. "Libro de actas". pp. 387 - 390. Comité Organizador del CASEIB' 04, ISSN 84-688-9318-8
- 196 Título del trabajo:** Evaluation of the Microcirculation on Perfusion-Phase Analysis of Ultrasound Contrast Echocardiography using intuitive and easy-to-use software tools
Nombre del congreso: XXXI Computers in Cardiology Conference (CinC)
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 19/09/2004
José Antonio Morgado Migueles; DIEGO RAMÓN GARCÍA SÁNCHEZ; David Moratal Pérez; VICENTE BODÍ; F.JAVIER CHORRO GASCÓ; José Millet Roig. "Computers in Cardiology vol.31". pp. 565 - 568. IEEE Press, ISSN 0276-6547
- 197 Título del trabajo:** Computerized medulla area calculation: methodology and application to Multiple Sclerosis
Nombre del congreso: 21st Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)
Ciudad de celebración: Copenague, Dinamarca,
Fecha de celebración: 01/09/2004

JOSÉ CARBONELL CABALLERO; LUIS MARTÍ BONMATÍ; MARIA DE LOS DESAMPARADOS DE LA IGLESIA VAYÁ; JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; JOSÉ VICENTE MANJÓN; Montserrat Robles Viejo; David Moratal Pérez; B. CASANOVA; F. CORET. "Magnetic resonance materials in Physics, Biology and Medicine MAGMA (Vol17. Supp.1)". pp. 1 - 9. Springer Verlag, ISSN 1352-8661

- 198 Título del trabajo:** DCE-MRI liver pharmacokinetic parameters quantification by a dual-input model with non-linear sampling
Nombre del congreso: 21st Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)
Ciudad de celebración: Copenhague, Dinamarca,
Fecha de celebración: 01/09/2004
DANIEL MONLEÓN; David Moratal Pérez; LUIS MARTÍ BONMATÍ; JOSÉ CARBONELL CABALLERO; BERNARDO CELDA. "Magnetic resonance materials in Physics, Biology and Medicine MAGMA (Vol17. Supp.1)". pp. 1 - 9. Springer Verlag, ISSN 1352-8661

- 199 Título del trabajo:** fMRI data analysis on schizophrenic patients under auditory stimuli. A comparison between the General Linear Model (GLM) and Independent Component Analysis (ICA)
Nombre del congreso: 21st Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)
Ciudad de celebración: Copenhague, Dinamarca,
Fecha de celebración: 01/09/2004
S.C. COELLO; David Moratal Pérez; Francisco Sales Castells Ramón; JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; JULIO SANJUÁN; José Millet Roig. "Magnetic resonance materials in Physics, Biology and Medicine MAGMA (Vol17. Supp.1)". pp. 1 - 9. Springer Verlag, ISSN 1352-8661

- 200 Título del trabajo:** Optimal flip-angle choice in GRE-EPI fMRI
Nombre del congreso: 21st Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)
Ciudad de celebración: Copenhague, Dinamarca,
Fecha de celebración: 01/09/2004
JUAN JOSÉ LULL NOGUERA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; David Moratal Pérez; Ana Vallés Lluch; JOSÉ VICENTE MANJÓN; Montserrat Robles Viejo. "Magnetic resonance materials in Physics, Biology and Medicine MAGMA (Vol17. Supp.1)". pp. 1 - 9. Springer Verlag, ISSN 1352-8661

- 201 Título del trabajo:** Partial volume effect and aliasing correction in PC-MRI analysis of cerebrospinal fluid flow
Nombre del congreso: 21st Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)
Ciudad de celebración: Copenhague, Dinamarca,
Fecha de celebración: 01/09/2004
David Moratal Pérez; YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; JUANA FORNER; Estanislao ARANA; LUIS MARTÍ BONMATÍ; José Millet Roig. "Magnetic resonance materials in Physics, Biology and Medicine MAGMA (Vol17. Supp.1)". pp. 1 - 9. Springer Verlag, ISSN 1352-8661

- 202 Título del trabajo:** Spectroscopy study of schizophrenic male patients with and without auditory hallucinations
Nombre del congreso: 21st Annual Scientific Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)
Ciudad de celebración: Copenhague, Dinamarca,
Fecha de celebración: 01/09/2004
M. BEATRIZ MARTÍNEZ GRANADOS; M^a CARMEN MARTÍNEZ BISBAL; LUIS MARTÍ BONMATÍ; CONCHA ESTEBAN; David Moratal Pérez; JULIO SANJUÁN; BERNARDO CELDA. "Magnetic resonance



materials in Physics, Biology and Medicine MAGMA (Vol17. Supp.1)". pp. 1 - 9. Springer Verlag, ISSN 1352-8661

- 203 Título del trabajo:** Análisis de flujo de Líquido Ceforraquídeo en el Acueducto de Silvio por RM
Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Medica (SERAM 2005)
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 01/05/2004
YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Estanislao ARANA; JUANA FORNER; David Moratal Pérez; José Millet Roig. "Radiología (vol.46 Numero extraordinario)". pp. 250 - 250. DOYMA, ISSN 0033-8338
- 204 Título del trabajo:** ÍCARO. Software de cuantificación de secuencias de ecocardiografía miocárdica de perfusión intravenosa e intracoronaria
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Valenciana de Cardiología
Ciudad de celebración: Oropesa, España,
Fecha de celebración: 01/05/2004
DIEGO RAMÓN GARCÍA SÁNCHEZ; VICENTE BODÍ; ANTONIO LOSADA; JUAN SANCHIS; José Millet Roig; David Moratal Pérez; F.JAVIER CHORRO GASCÓ; José Antonio Morgado Migueles; A. LLÀCER. "Latido (Vol.10 Extra Mayo 2004)". pp. 102 - 102. Sociedad Valenciana de Cardiología, ISSN 0214-3682
- 205 Título del trabajo:** Tutorial interactivo del espacio-k a través de la reconstrucción de imágenes de RM
Nombre del congreso: XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Medica (SERAM 2005)
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 01/05/2004
David Moratal Pérez; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Estanislao ARANA; José Millet Roig. "Radiología (vol.46 Numero extraordinario)". pp. 105 - 106. DOYMA, ISSN 0033-8338
- 206 Título del trabajo:** Automatic flow measurement of cerebrospinal fluid by MR in aqueduct of Sylvius
Nombre del congreso: European Congres of Radiology (ECR 2004)
Ciudad de celebración: Viena, Austria,
Fecha de celebración: 01/03/2004
YUDY NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Estanislao ARANA; David Moratal Pérez; José Millet Roig. "European Radiology Supplements (Sup.2 to Vol.14)". pp. 420 - 420. Springer Verlag, ISSN 1613-3749
- 207 Título del trabajo:** Noquist Multiregión: Regiones dinámicas no contiguas en el campo de visión
Nombre del congreso: XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2003)
Ciudad de celebración: Mérida, España,
Fecha de celebración: 13/11/2003
David Moratal Pérez; MARIJN EDUARD BRUMMER; José Millet Roig; W. THOMAS DIXON. "Libro de Actas". pp. 157 - 159. ISSN 84-688-3819-5
- 208 Título del trabajo:** Perfusion Echum: Software para el tratamiento y la evaluación de imágenes ecocardiográficas con contraste. Estudio clínico de la microcirculación
Nombre del congreso: XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2003)
Ciudad de celebración: Mérida, España,
Fecha de celebración: 13/11/2003
José Antonio Morgado Migueles; David Moratal Pérez; VICENTE BODÍ; F.JAVIER CHORRO GASCÓ; Francisco Sales Castells Ramón; José Millet Roig. "Libro de Actas". pp. 247 - 250. ISSN 84-688-3819-5

- 209 Título del trabajo:** RMPerf: Herramienta software de ayuda a la evaluación de la viabilidad miocárdica en secuencias de resonancia magnética cardíaca
Nombre del congreso: XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2003)
Ciudad de celebración: Mérida, España,
Fecha de celebración: 13/11/2003
DIEGO RAMÓN GARCÍA SÁNCHEZ; David Moratal Pérez; VICENTE BODÍ; José Millet Roig; María Pilar López Lereu. "Libro de Actas". pp. 65 - 67. ISSN 84-688-3819-5
- 210 Título del trabajo:** Efectos de la hipertermia localizada sobre la activación durante la fibrilación ventricular
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2003)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 15/10/2003
Álvaro Tormos Ferrando; JAVIER CHORRO; LUIS MAINAR LATORRE; José Millet Roig; David Moratal Pérez; ESTRELLA BLASCO; Isabel Trapero; Luis Such. "Revista Española de Cardiología Vol. 56 Supl.2, 2003". pp. 69 - 69. Doyma,
- 211 Título del trabajo:** Separación de la actividad auricular en el ECG de pacientes con taquiarritmias auriculares
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Cardiología (SEC 2003)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 15/10/2003
Francisco Sales Castells Ramón; José Millet Roig; RICARDO RUIZ GRANELL; S. MORELL; José Joaquín Rieta Ibañez; ROBERTO GARCIA CIVERA; EVA PLANCHA BURGUEIRA; David Moratal Pérez. "Revista Española de Cardiología Vol. 56 Supl.2, 2003". pp. 46 - 46. Doyma,
- 212 Título del trabajo:** Analysis of Phase-Contrast Magnetic Resonance Imaging of Cerebrospinal Fluid flow. A software to define the optimum region of interest
Nombre del congreso: 1st International Congress on Computational Bioengineering
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 24/09/2003
YUDI NATALIA FLÓREZ ORDÓÑEZ; David Moratal Pérez; Estandislo ARANA; LUIS MARTI-BONMATÍ; José Millet Roig. "International Congress on Computational Bioengineering Proceedings". pp. 207 - 210. Copy Center,
- 213 Título del trabajo:** Perfusion Echum, a friendly software for measuring myocardium parameters in ultrasound contrast images: an evaluation of the microcirculation
Nombre del congreso: 1st International Congress on Computational Bioengineering
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 24/09/2003
JOSÉ ANTONIO MORGADO MIGUELES; David Moratal Pérez; VICENTE BODÍ; F.JAVIER CHORRO GASCÓ; Francisco Sales Castells Ramón; José Millet Roig. "International Congress on Computational Bioengineering Proceedings". pp. 211 - 217. Copy Center,
- 214 Título del trabajo:** Specific software for an automatic quantification of contractility and perfusion in patients with Isquemic Cardiopathy using cardiac magnetic resonance imaging
Nombre del congreso: 1st International Congress on Computational Bioengineering
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 24/09/2003
DIEGO RAMÓN GARCÍA SÁNCHEZ; David Moratal Pérez; VICENTE BODÍ; José Millet Roig; María Pilar López Lereu. "International Congress on Computational Bioengineering Proceedings". pp. 297 - 301. Copy Center,



- 215 Título del trabajo:** Bioelectric Model of Atrial Fibrillation: Applicability of Blind Source Separation Techniques for Atrial Activity Estimation in Atrial Fibrillation Episodes
Nombre del congreso: XXX Computers in Cardiology Conference (CinC)
Ciudad de celebración: Tesalonica, Grecia,
Fecha de celebración: 21/09/2003
José Joaquín Rieta Ibañez; Francisco Sales Castells Ramón; CESAR SANCHEZ MELENDEZ; David Moratal Pérez; José Millet Roig. "Computers in Cardiology 2003". pp. 525 - 528. IEEE Press, ISSN 0-7803-8170-X
- 216 Título del trabajo:** An educational tool for a better understanding of k-space through the reconstruction of magnetic resonance images
Nombre del congreso: 20th Annual Scientific Meeting European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)
Ciudad de celebración: Rotterdam Holanda,
Fecha de celebración: 18/09/2003
David Moratal Pérez; LUIS MARTÍ-BONMATÍ; MARIJN EDUARD BRUMMER; José Millet Roig; Francisco Sales Castells Ramón; José Joaquín Rieta Ibañez. "Book of Abstracts (supl.1 a MAGMA vol.16, 2003)". pp. 201 - 201. MAGMA, ISSN issn 1352-8661
- 217 Título del trabajo:** Multiregion Noquist: non-contiguous dynamic regions within the field-of-view
Nombre del congreso: 20th Annual Scientific Meeting European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB)
Ciudad de celebración: Rotterdam Holanda,
Fecha de celebración: 18/09/2003
David Moratal Pérez; MARIJN EDUARD BRUMMER; José Millet Roig; W. THOMAS DIXON. "Book of Abstracts (supl.1 a MAGMA vol.16, 2003)". pp. 1 - 9. MAGMA, ISSN issn 1352-8661
- 218 Título del trabajo:** Cuantificación automática de contractilidad y perfusión segmentaria en pacientes con cardiopatía isquémica mediante resonancia magnética cardíaca
Nombre del congreso: 3er Congreso Internacional de Cardiología por Internet
Ciudad de celebración: Argentina,
Fecha de celebración: 01/09/2003
DIEGO RAMÓN GARCÍA SÁNCHEZ; David Moratal Pérez; VICENTE BODÍ; José Millet Roig. "http://www.fac.org.ar/tcvc/". pp. 1 - 9. Federacion Argentina de Cardiología,
- 219 Título del trabajo:** Software de fácil manejo para la evaluación de la microcirculación en imágenes ecocardiográficas con contraste
Nombre del congreso: 3er Congreso Internacional de Cardiología por Internet
Ciudad de celebración: Argentina,
Fecha de celebración: 01/09/2003
José Antonio Morgado Migueles; David Moratal Pérez; VICENTE BODÍ; F.JAVIER CHORRO GASCÓ; Francisco Sales Castells Ramón; José Millet Roig. "http://www.fac.org.ar/tcvc/". pp. 1 - 9. Federacion Argentina de Cardiología,
- 220 Título del trabajo:** A friendly software for measuring myocardium parameters in ultrasound contrast images: an evaluation of the microcirculation
Nombre del congreso: 5th International Conference on Neural Networks and Expert Systems in Medicine and Healthcare (NNESMED/CIMED 2003)
Ciudad de celebración: Sheffield, Reino Unido,
Fecha de celebración: 21/07/2003



JOSÉ ANTONIO MORGADO MIGUELES; David Moratal Pérez; VICENTE BODÍ; F.JAVIER CHORRO GASCÓ; Francisco Sales Castells Ramón; José Millet Roig. "CONFERENCE PROCEEDINGS". pp. 119 - 124. Sheffield Hallam University, ISSN 184387-023-1

- 221 Título del trabajo:** An educational MATLAB based software for a better understanding of Radio Frequency Modulations
Nombre del congreso: International Conference on Engineering Education (ICEE 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 21/07/2003
David Moratal Pérez; José Millet Roig; Francisco Sales Castells Ramón; Francisco José Mora Mas; Antonio José Cebrián Ferriols. "Teaching Innovations". pp. 4570 - 4579. E.T.S.I. Diseño, ISSN 84-600-9918-0
- 222 Título del trabajo:** Spatiotemporal separation algorithm for atrial fibrillation signal estimation
Nombre del congreso: 5th International Conference on Neural Networks and Expert Systems in Medicine and Healthcare (NNESMED/CIMED 2003)
Ciudad de celebración: Sheffield, Reino Unido,
Fecha de celebración: 21/07/2003
Francisco Sales Castells Ramón; José Joaquín Rieta Ibañez; José Millet Roig; David Moratal Pérez. "CONFERENCE PROCEEDINGS". pp. 151 - 156. Sheffield Hallam University, ISSN 184387-023-1
- 223 Título del trabajo:** Quantitative Flow Imaging With "NoQuist" Reduced Field of View Acquisition
Nombre del congreso: 11th Meeting and Exhibition ISMRM '03
Ciudad de celebración: Toronto, Canadá,
Fecha de celebración: 10/07/2003
MARIJN EDUARD BRUMMER; David Moratal Pérez; José Millet Roig; RODERIC IVAN PETTIGREW; W. THOMAS DIXON. "Proceedings of the 11th Meeting and Exhibition". pp. 157 - 157. International Society for Magnetic Resonance in Medicine,
- 224 Título del trabajo:** Remote self study and autoevaluation tool over matlab environment for biomedical signal analysis at ETSIT
Nombre del congreso: International Conference on Network Universities and E-learning (MENU 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 09/05/2003
RAÚL LLUNA MIRA; José Millet Roig; Francisco Sales Castells Ramón; David Moratal Pérez. "Proceedings". pp. 101 - 105. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 84-9705-369-9
- 225 Título del trabajo:** Entorno Software bajo Matlab como herramienta base para el desarrollo de prácticas de la asignatura aplicaciones de señales e imágenes biomédicas en la ETSI Telecomunicaciones de Valencia
Nombre del congreso: XX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2002)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 29/11/2002
José Millet Roig; Francisco Sales Castells Ramón; David Moratal Pérez; Vicente Grau Colomer; J. RAULT. "LIBRO DE ACTAS". pp. 253 - 256. Universidad de Zaragoza, ISSN 84-600-9818-4
- 226 Título del trabajo:** Técnicas de reducción del campo de visión en resonancia magnética cardíaca: NoQuist vs UNFOLD. Estudio comparativo.
Nombre del congreso: XX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2002)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 29/11/2002



David Moratal Pérez; MARIJN EDUARD BRUMMER; CHUNG-YI HONG; RODERIC IVAN PETTIGREW; José Millet Roig; W. THOMAS DIXON. "LIBRO DE ACTAS". pp. 167 - 170. Universidad de Zaragoza, ISSN 84-600-9818-4

227 Título del trabajo: Evaluación del coste computacional de una nueva técnica de reducción del campo de visión llamada NoQuist aplicada en la resonancia magnética cardíaca

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Informática médica (INFORMED 2002)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 21/11/2002

David Moratal Pérez; MARIJN EDUARD BRUMMER; CHUNG-YI HONG; RODERIC IVAN PETTIGREW; José Millet Roig; W. THOMAS DIXON. "Libro de ponencias, comunicaciones y poster". pp. 271 - 271. Sociedad española de Informática en la Salud, ISSN 84-930487-4-7

228 Título del trabajo: Software versátil y educativo de reconstrucción de imágenes de resonancia magnética a partir del espacio-k

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Informática médica (INFORMED 2002)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 21/11/2002

David Moratal Pérez; LUIS MARTÍ BONMATÍ; Francisco Sales Castells Ramón; José Millet Roig; MARIJN EDUARD BRUMMER. "Libro de ponencias, comunicaciones y poster". pp. 81 - 86. Sociedad española de Informática en la Salud, ISSN 84-930487-4-7

229 Título del trabajo: Nuevas Técnicas de Procesado Estadístico de Señales para el Análisis de arritmias Auriculares

Nombre del congreso: 8th Congreso Iberoamericano de Inteligencia Artificial = Iberoamerican Conference on Artificial Intelligence (IBERAMIA 2002)

Ciudad de celebración: Sevilla, España,

Fecha de celebración: 15/11/2002

Francisco Sales Castells Ramón; José Joaquín Rieta Ibañez; David Moratal Pérez; José Millet Roig; Jorge Igual García. "IBERAMIA 2002 Workshop on Artificial Intelligence". pp. 127 - 136. O. Coltell et al., ISSN 84-688-0097-X

230 Título del trabajo: A Novel Reduced Field-Of-View Technique For Cardiac MRI: NoQuist

Nombre del congreso: XXIX Computers in Cardiology Conference (CinC)

Ciudad de celebración: Memphis, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 22/09/2002

David Moratal Pérez; MARIJN EDUARD BRUMMER; CHUNG-YI HONG; RODERIC IVAN PETTIGREW; José Millet Roig; W. THOMAS DIXON. "Computers in Cardiology 2002". pp. 5 - 8. The IEEE Inc., ISSN ISBN 0-7803-7735

231 Título del trabajo: Comparación de SVM y CART como métodos de discriminación entre pares de arritmias cardíacas

Nombre del congreso: XIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2001)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 30/11/2001

CÉSAR VIDAL FERNÁNDEZ; José Millet Roig; Antonio José Cebrián Ferriols; F.JAVIER CHORRO GASCÓ; David Moratal Pérez; Juan Miguel García Gómez; Montserrat Robles Viejo. "Proceedings CASEIB 2001". pp. 137 - 140. Instituto de Salud Carlos III,

- 232 Título del trabajo:** NoQuist: Reducción de la tasa de muestreo espacial en imágenes cardíacas obtenidas por resonancia magnética
Nombre del congreso: XIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2001)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 30/11/2001
MARIJN EDUARD BRUMMER; David Moratal Pérez; W. THOMAS DIXON; CHUNG-YI HONG; RODERIC IVAN PETTIGREW; José Millet Roig. "Proceedings CASEIB 2001". pp. 197 - 200. Instituto de Salud Carlos III,

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** RETOS COVID-19 - volumen 2. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2023
- 2 Título del comité:** RETOS COVID-19, volumen 2. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2023
- 3 Título del comité:** RETOS COVID-19. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2022
- 4 Título del comité:** Finite Element Analysis - From Biomedical Applications to Industrial Developments. Tipo participación: Desconocido
Fecha de inicio: 2012
- 5 Título del comité:** Finite Element Analysis
Fecha de inicio: 2010
- 6 Título del comité:** XI Congreso Multimodalidad ADIRM 2010 - Trastornos psiquiátricos: relaciones, conexiones y alteraciones.. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2010
- 7 Título del comité:** XI Congreso Multimodalidad ADIRM 2010 - Trastornos psiquiátricos: relaciones, conexiones y alteraciones.. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2010
- 8 Título del comité:** X Congreso Multimodalidad ADIRM 2009 - Biomarcadores en Esclerosis Múltiple. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2009
- 9 Título del comité:** ISMRM 2009 - 17th Scientific Meeting & Exhibition. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 10 Título del comité:** RADIOLOGIA ABDOMINAL. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1698-1049
Fecha de inicio: 2008



- 11 Título del comité:** RADIOLOGIA ABDOMINAL. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1698-1049
Fecha de inicio: 2008
- 12 Título del comité:** IX Congreso Multimodalidad ADIRM 2008 - Osteoporosis. Nuevas Formas de Imagen y Terapéutica. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2008
- 13 Título del comité:** XXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2008. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 14 Título del comité:** 11th International Conference - Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention - MICCAI 2008. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2008
- 15 Título del comité:** RADIOLOGIA ABDOMINAL. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1698-1049
Fecha de inicio: 2007
- 16 Título del comité:** RADIOLOGIA ABDOMINAL. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1698-1049
Fecha de inicio: 2007
- 17 Título del comité:** RADIOLOGIA ABDOMINAL. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1698-1049
Fecha de inicio: 2007
- 18 Título del comité:** VIII Congreso Multimodalidad de Resonancia Magnética 2007 (Esquizofrenia). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2007
- 19 Título del comité:** VIII Congreso Multimodalidad de Resonancia Magnética 2007 (Esquizofrenia). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 20 Título del comité:** MICCAI 2007 (Part I): Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 21 Título del comité:** RADIOLOGIA ABDOMINAL. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1698-1049
Fecha de inicio: 2006
- 22 Título del comité:** RADIOLOGIA ABDOMINAL. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1698-1049
Fecha de inicio: 2006
- 23 Título del comité:** RADIOLOGIA ABDOMINAL. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1698-1049
Fecha de inicio: 2006



- 24 Título del comité:** VII Congreso Multimodalidad de Resonancia Magnética 2006 (Esclerosis Múltiple). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2006
- 25 Título del comité:** VII Congreso Multimodalidad de Resonancia Magnética 2006 (Esclerosis Múltiple). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2006
- 26 Título del comité:** XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2006. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2006
- 27 Título del comité:** RADIOLOGIA ABDOMINAL. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1698-1049
Fecha de inicio: 2005
- 28 Título del comité:** RADIOLOGIA ABDOMINAL. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1698-1049
Fecha de inicio: 2005
- 29 Título del comité:** RADIOLOGIA ABDOMINAL. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1698-1049
Fecha de inicio: 2005
- 30 Título del comité:** VI Congreso Multimodalidad de Resonancia Magnética 2005 (Esquizofrenia. Abriendo nuevos caminos: genes, neuroimagen y metabolitos). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2005
- 31 Título del comité:** XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI 2005. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2005
- 32 Título del comité:** RADIOLOGIA ABDOMINAL. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1698-1049
Fecha de inicio: 2004
- 33 Título del comité:** RADIOLOGIA ABDOMINAL. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1698-1049
Fecha de inicio: 2004
- 34 Título del comité:** RADIOLOGIA ABDOMINAL. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1698-1049
Fecha de inicio: 2004
- 35 Título del comité:** V Congreso Multimodalidad de Resonancia Magnética 2004 (Resonancia Magnética Avanzada en Neurociencias). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2004



Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Scientific Expert de la Agence National de la Recherche, Francia

Fecha de inicio: 01/01/2019

Duración: 11 meses - 30 días

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Entidad de realización: King's College London
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/09/2016 | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 meses |
| 2 | Entidad de realización: King's College London
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio: 01/06/2016 | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 3 meses |
| 3 | Entidad de realización: Emory University School of Medicine
Ciudad entidad realización: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/05/2001 | Tipo de entidad: Universidad
Duración: 4 meses |
| 4 | Entidad de realización: Laboratoire d'Imagerie Paramétrique UMR CNRS 7623
Ciudad entidad realización: PARIS, Francia
Fecha de inicio: 01/06/2000 | Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Duración: 3 meses |

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

Nombre de la sociedad: Senior Member del IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).
Miembro # 40268517.

Consejos editoriales

- | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1 | Nombre del Consejo editorial: RADIOLOGIA ABDOMINAL
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2008 | Duración: 12 meses |
| 2 | Nombre del Consejo editorial: RADIOLOGIA ABDOMINAL
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2008 | Duración: 12 meses |



- 3** **Nombre del Consejo editorial:** RADIOLOGIA ABDOMINAL
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 12 meses
- 4** **Nombre del Consejo editorial:** RADIOLOGIA ABDOMINAL
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 12 meses
- 5** **Nombre del Consejo editorial:** RADIOLOGIA ABDOMINAL
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 12 meses
- 6** **Nombre del Consejo editorial:** RADIOLOGIA ABDOMINAL
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 12 meses
- 7** **Nombre del Consejo editorial:** RADIOLOGIA ABDOMINAL
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 12 meses
- 8** **Nombre del Consejo editorial:** RADIOLOGIA ABDOMINAL
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 12 meses
- 9** **Nombre del Consejo editorial:** RADIOLOGIA ABDOMINAL
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 12 meses
- 10** **Nombre del Consejo editorial:** RADIOLOGIA ABDOMINAL
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 12 meses
- 11** **Nombre del Consejo editorial:** RADIOLOGIA ABDOMINAL
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 12 meses
- 12** **Nombre del Consejo editorial:** RADIOLOGIA ABDOMINAL
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 12 meses
- 13** **Nombre del Consejo editorial:** RADIOLOGIA ABDOMINAL
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 12 meses
- 14** **Nombre del Consejo editorial:** RADIOLOGIA ABDOMINAL
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 12 meses

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** BECA DE INVESTIGACIÓN 2022 2º premio al proyecto ☐Detección incidental de calcio coronario en tomografía computarizada y prescripción de estatina. Registro Icarus☐
Entidad concesionaria: Sociedad Valenciana de Cardiología
Fecha de concesión: 12/05/2023
- 2** **Descripción:** Segundo Premio en el Área de la Ingeniería y Arquitectura - 13º Certamen Universitario ARQUÍMEDES
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Fecha de concesión: 13/11/2014
- 3** **Descripción:** Premio Bancaja 2011
Entidad concesionaria: Fundación Bancaja y UPV
Fecha de concesión: 14/12/2011
- 4** **Descripción:** Premio a la mejor comunicación sobre Cardiología Experimental e Investigación Básica
Entidad concesionaria: Premio Excm. Diputación de Castellón
Fecha de concesión: 06/05/2010
- 5** **Descripción:** Premio Bancaja 2008
Entidad concesionaria: Fundación Bancaja y UPV
Fecha de concesión: 03/11/2008
- 6** **Descripción:** Premio Bancaja 2006
Entidad concesionaria: Fundación Bancaja y UPV
Fecha de concesión: 06/11/2006
- 7** **Descripción:** Finalista del Rosanna Degani Young Investigator Award
Entidad concesionaria: Computers in Cardiology
Fecha de concesión: 16/09/2002

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 4



Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: -

2 Descripción del mérito: Miembro del panel de evaluación de proyectos "Healthcare technologies" (Technologies pour la Santé) de la Agence Nationale de la Recherche del Gobierno de Francia (Agencia Nacional de Investigación francesa).. 2021

3 Descripción del mérito: Miembro del panel de evaluación de proyectos "Healthcare technologies" (Technologies pour la Santé) de la Agence Nationale de la Recherche del Gobierno de Francia (Agencia Nacional de Investigación francesa).. 2020