



Leticia America Fernandez Frieria

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/01/2020

v 1.4.0

44bea50c194262152aa8adf79156f0dc

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.

Leticia Fernández-Friera es licenciada en Medicina por la Universidad de Oviedo, realizó la especialidad en Cardiología en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla de Santander y obtuvo el grado de doctora con la calificación de Cum Laude por la Universidad de Cantabria con el trabajo "Tomografía Cardíaca Multidetector en la Valoración del Dolor Torácico Agudo: Valor Diagnóstico del Score de Calcio Coronario" (2011). Ha completado su formación en ecocardiografía en el Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School de Boston (2007-2008) y se ha especializado en imagen avanzada que incluye tomografía computarizada multidetector y resonancia magnética cardíaca en el Mount Sinai Hospital de New York (2009-2010), bajo la supervisión del Dr. Fuster. Actualmente, trabaja en el Departamento de Aterosclerosis, Epidemiología e Imagen No Invasiva del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y realiza su actividad clínica en el Hospital Universitario de Montepríncipe, Centro Integral de Enfermedades Cardiovasculares (CEIC) en el área de imagen avanzada.

Entre sus principales líneas de investigación, destacan el estudio de la aterosclerosis mediante técnicas de imagen no invasivas en el marco del proyecto PESA, con especial participación en imagen avanzada con equipos híbridos de PET/RM, el estudio del prolapso de la válvula mitral y miocardiopatías, la evaluación del área en riesgo en modelos animales de isquemia-reperusión mediante RM, la evaluación no invasiva de hipertensión pulmonar y los efectos de terapias cardioprotectoras sobre el tamaño del infarto con participación en el ensayo METOCARD. Durante los últimos años, ha puesto en marcha la RM cardíaca en el Laboratorio Experimental de animal grande en el CNIC, lo que le ha permitido el desarrollo de modelos animales y la realización de investigación traslacional.

Su dedicación e interés por la investigación se ha visto reflejado en más de 50 trabajos publicados, con IF medio de 10. Primera autora del artículo: "Prevalence and Multi-territorial Extent of Subclinical Atherosclerosis in a middle-age population: The PESA study", publicado en *Circulation* (Junio 2015), y ha recibido la beca FIS para el desarrollo de la Cardio-RM de estrés en el PESA (Julio 2015). Además es coautora en varias publicaciones que incluyen: la caracterización genética del prolapso mitral (*Nature* 2015 y *Nature Genetics* 2015), en el primer artículo de T1 mapping en hipertensión pulmonar (*JACC imaging* 2015), en T2 mapping para el área en riesgo (*JACC* 2015), en la cuantificación del infarto en el ensayo METOCARD (*Circ* 2013, *JACC* 2014) y en las Miocardiopatías No compactadas (*Nature Med* 2013). Su implicación por la investigación la han llevado a ser miembro asociado de la Fundación Leducq en la línea de las miocardiopatías y valvulopatía mitral. Por otro lado, su experiencia en imagen cardíaca se refleja en múltiples capítulos de libros de imagen, destacando ser editora en el "Manual de Imagen en Cardiología" y su participación activa en cursos formativos.



Leticia America Fernandez Frieria

Apellidos: **Fernandez Frieria**
Nombre: **Leticia America**
DNI: **53529682B**
Fecha de nacimiento: **03/05/1977**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Galicia**
Provincia de contacto: **Madrid**
Ciudad de nacimiento: **Coruña**
Dirección de contacto: **Calle Niscallo, 25**
Resto de dirección contacto: **1º A**
Código postal: **28023**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Ciudad de contacto: **Madrid**
Teléfono fijo: **(+34) 910162048**
Correo electrónico: **leticia.fernandez@cnic.es**
Teléfono móvil: **(+34) 639757115**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Helicopteros Sanitarios y "Executive Health" **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Departamento: Resonancia Cardíaca, Hospital

Categoría profesional: Directora

Fecha de inicio: 01/04/2019

Entidad empleadora: Hospital Begoña- Gijón **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Departamento: Hospital

Categoría profesional: Directora

Fecha de inicio: 2018

Entidad empleadora: Universidad CEU- San Pablo **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Medicina, Universidad CEU- San Pablo

Categoría profesional: Profesora asociada

Fecha de inicio: 2015

Funciones desempeñadas: Profesora asociada a los estudiantes de 4º curso de Medicina, asignatura Cardiología Clínica.

Entidad empleadora: HM Hospitales **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Departamento: Unidad Imagen Cardíaca Avanzada, Hospital

Categoría profesional: Directora

Fecha de inicio: 2011

Funciones desempeñadas: Directora que implica la coordinación, realización y supervisión de TAC cardíacos, RM cardíacas y RM cardíacas de estrés en HM Montepíncipe, HM Sanchinarro, HM Puerta del Sur en Madrid y HM Delfos en Barcelona. La actividad asistencial del grupo incluye aproximadamente unos 2.500 TAC y 2.000 RM cardíacas anuales.

Entidad empleadora: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III

Departamento: Unidad de Imagen, Centro

Categoría profesional: Investigador postdoctoral

Fecha de inicio: 2010

Modalidad de contrato: hasta 6/04/2019

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Mount Sinai Hospital. New York City.	Fellowship en Imagen Cardíaca	2009
2	Massachusetts General Hospital	Research Fellowship Departamento de Ecocardiografía	2008
3	H. Sierrallana (Cantabria)	Facultativa Especialista en Cardiología	06/2008
4	Massachusetts General Hospital	Research Fellowship Departamento de Ecocardiografía	01/2007
5	Karolinska Hospital, Hudinger Hospital	Rotación externa durante el 5º curso de Medicina	01/2001

- Entidad empleadora:** Mount Sinai Hospital. New York City.
Categoría profesional: Fellowship en Imagen Cardíaca
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010
Tipo de entidad: Mount Sinai Hospital. New York City
Duración: 1 año
- Entidad empleadora:** Massachusetts General Hospital
Categoría profesional: Research Fellowship Departamento de Ecocardiografía
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009
Tipo de entidad: Massachusetts General Hospital
Duración: 1 año
- Entidad empleadora:** H. Sierrallana (Cantabria)
Categoría profesional: Facultativa Especialista en Cardiología
Fecha de inicio-fin: 06/2008 - 09/2008
Tipo de entidad: H. Sierrallana (Cantabria)
Duración: 4 meses
- Entidad empleadora:** Massachusetts General Hospital
Categoría profesional: Research Fellowship Departamento de Ecocardiografía
Fecha de inicio-fin: 01/2007 - 06/2007
Tipo de entidad: Massachusetts General Hospital
Duración: 6 meses
- Entidad empleadora:** Karolinska Hospital, Hudinger Hospital
Categoría profesional: Rotación externa durante el 5º curso de Medicina
Fecha de inicio-fin: 01/2001 - 06/2001
Tipo de entidad: Karolinska Hospital, Hudinger Hospital
Duración: 6 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Especialidad en Cardiología. Programa MIR
Entidad de titulación: Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander **Tipo de entidad:** Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander
Fecha de titulación: 2008
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía
Entidad de titulación: Facultad de Medicina Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 06/2002

Doctorados

Programa de doctorado: “Tomografía Cardíaca Multidetector en la Valoración del Dolor Torácico Agudo: Valor Diagnóstico del Score de Calcio Coronario”.
Entidad de titulación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 05/2011

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Título de la formación: Fundamentos de Estadística y programación SPSS Sanitario. Modulo 1
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/2011

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Formación académica impartida

Nombre de la asignatura/curso: Seminarios de postgrado en Cardiología Clínica

Titulación universitaria: Doctora en Medicina

Fecha de inicio: 2013

Fecha de finalización: 2015

Entidad de realización: Universidad CEU-San Pablo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Universidad

Formación sanitaria especializada impartida

Título de la especialidad: Doctora en Medicina

Título de la subespecialidad: Postgrado en cardiología clínica

Entidad de titulación: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Medicina y Psiquiatría

Fecha de finalización: 05/2011

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Insuficiencia mitral funcional: desequilibrio entre las fuerzas de cierre.
Entidad de realización: Universidad CEU- San Pablo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Solis Martin
Fecha de defensa: 09/2017

- Título del trabajo:** T1 mapping en amiloidosis cardiaca
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eduardo Pozo
Fecha de defensa: 13/02/2016

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Tutora de investigación

Entidad de realización: Universidad CEU-San Pablo-
Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares

Tipo de entidad: Universidad

Frecuencia de la actividad: 6



Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: I Curso de RM Cardiaca y TAC Cardiaco para técnicos en Imagen
Entidad organizadora: HM Hospitales **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Horas impartidas: 40
Fecha de impartición: 03/04/2018
- 2 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: I, II, III y IV Curso TAC Cardiaco para médicos
Entidad organizadora: HM Hospitales
Horas impartidas: 80
Fecha de impartición: 05/2017

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

- 1** Jorge Solis Martin; Leticia A. Fernandez Frieria. CONOCE TU CORAZON. Esphera, 2017.
Nombre del material: CONOCE TU CORAZON
Fecha de elaboración: 01/12/2017
Tipo de soporte: Libro
- 2** Leticia Fernandez Frieria. Capitulo de Sociedad Europea de Cardiologia.. CORONARY STENOSIS BY NON-INVASIVE IMAGING. 2015.
Nombre del material: CORONARY STENOSIS BY NON-INVASIVE IMAGING
Fecha de elaboración: 2015
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 3** Leticia Fernandez Frieria; Luis Jesus Jimenez Borreguero. CAPITULO RM/PET EN LA VALORACIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR. PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES.. Editoriales Esper, 2014.
Nombre del material: PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES.
Fecha de elaboración: 2014
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 4** Leticia Fernandez Frieria. TECNICAS DE IMAGEN: PASADO, PRESENTE Y FUTURO.. MANUAL DE IMAGEN EN CARDIOLOGIA 2010-2011.. Capitulo 1, pp. 25 - 26. 2013.
Nombre del material: MANUAL DE IMAGEN EN CARDIOLOGIA 2010-2011.
Fecha de elaboración: 2011
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 5** Leticia Fernandez Frieria. ECOCARDIOGRAFIA TRIDIMENSIONAL.NUEVAS TECNICAS DE IMAGEN.. Capitulo 18, pp. 351 - 357. 2013.
Nombre del material: MANUAL DE IMAGEN EN CARDIOLOGIA 2010-2011.
Fecha de elaboración: 2011
- 6** Javier Sanz; Leticia Fernandez Frieria; Mario J García. COMPUTED TOMOGRAPHY EVALUATION IN VALVULAR HEART DISEASE.. COMPUTED TOMOGRAPHY EVALUATION IN VALVULAR HEART DISEASE. Capitulo 14, pp. 131 - 141. SPRINGER,2008, 2009.



Nombre del material: HANDBOOK OF CARDIAC CT (2ND EDITION).

Fecha de elaboración: 08/2009

Tipo de soporte: Capítulos de libros

- 7** Leticia Fernandez Frieria. Participación activa en la redacción del cuestionario del examen americano board de tomografía axial computarizada cardíaca, necesario para optar a la acreditación oficial americana.. 2009.
Nombre del material: RECONSTRUCCION Y TECNICAS DE PROCESAMIENTO DE LA IMAGEN CARDIACA MEDIANTE EL USO DE LA TOMOGRAFIA AXIAL COMPUTARIZADA.
Fecha de elaboración: 06/2009
Tipo de soporte: cuestionario
- 8** Nieves Gonzalo López; Miguel Llano Cardenal; Leticia Fernandez Frieria. Intervención percutánea sobre la válvula aórtica. Valvuloplastia aórtica retrógrada y anterógrada. Implantación de prótesis valvular aórtica percutánea.. Intervención percutánea sobre la válvula aórtica. Valvuloplastia aórtica retrógrada y anterógrada. Implantación de prótesis valvular aórtica percutánea.. 2008.
Nombre del material: MANUAL DE HEMODINÁMICA BASICA E INTERVENCIONISMO CORONARIO PARA RESIDENTES DE CARDIOLOGÍA Y BECARIOS DE INTERVENCIONISMO
Fecha de elaboración: 10/2008
Tipo de soporte: Manual
- 9** Jorge Solís Martín; Leticia Fernandez Frieria; Miguel LLano Cardenal. Uso de la ecocardiografía en el laboratorio de hemodinámica. Uso de la ecocardiografía en el laboratorio de hemodinámica. 2008.
Nombre del material: “MANUAL DE HEMODINÁMICA BASICA E INTERVENCIONISMO CORONARIO PARA RESIDENTES DE CARDIOLOGÍA Y BECARIOS DE INTERVENCIONISMO”
Fecha de elaboración: 10/2008
Tipo de soporte: Manual
- 10** primer autor (embolias cardíacas y fármacos: Antiagregantes y Anticoagulantes,) y segunda autora (fármacos: Estatinas y vasodilatadores). primer autor (embolias cardíacas y fármacos: Antiagregantes y Anticoagulantes,) y segunda autora (fármacos: Estatinas y vasodilatadores). Sociedad Cantabro- Castellana, 2007.
Nombre del material: MANUAL DE RESIDENTES DE CARDIOLOGIA
Fecha de elaboración: 2007
Tipo de soporte: Manual
- 11** Virginia Exposito; Tamara García Camarero; Leticia Fernandez Frieria; Marta Ruiz Lera. Concurso de casos clínicos para residentes.. Concurso de casos clínicos para residentes.. pp. 506 - 509. “Segovia de Arana”.Ed Luzán, 2007.
Nombre del material: SINCOPE EN UNA PACIENTE PORTADORA DE DISPOSITIVO AMPLATZER CIERRE INTERAURICULAR.
Fecha de elaboración: 2007
Tipo de soporte: concurso
- 12** Leticia Fernandez Frieria; Marta Ruiz Lera; Miguel Llano; Jose María De la Torre Hernandez. IV Concurso de Casos Clínicos para Residentes de Cardiología 2007. Sección Presíncope, síncope y muerte súbita.. IV Concurso de Casos Clínicos para Residentes de Cardiología 2007. Sección Presíncope, síncope y muerte súbita.. ” Segovia de Arana”. Ed. Luzán., 2007.
Nombre del material: UNA CAUSA EXCEPCIONAL PARA LA MUERTE SÚBITA
Fecha de elaboración: 2007
Tipo de soporte: concurso



- 13** J. Felipe Varona; Leticia Fernandez Frieria; Jorge Solís; Alejandro Rojas. MANEJO DIAGNOSTICO Y TERAPEUTICO BASICO DE LAS MIOCARDIOPATIAS, MIOCARDITIS Y PATOLOGIA DEL PERICARDIO. MANEJO DIAGNOSTICO Y TERAPEUTICO BASICO DE LAS MIOCARDIOPATIAS, MIOCARDITIS Y PATOLOGIA DEL PERICARDIO. 2015.
Nombre del material: MANEJO DIAGNOSTICO Y TERAPEUTICO BASICO DE LAS MIOCARDIOPATIAS, MIOCARDITIS Y PATOLOGIA DEL PERICARDIO
Tipo de soporte: Artículo/s
- 14** Leticia Fernandez Frieria. ESTUDIO POR CARDIORESONANCIA DE LA HIPERTENSIÓN PULMONAR. MANUAL DE IMAGEN EN CARDIOLOGIA 2010-2011.. Capitulo 29, pp. 551 - 563. 2013.
Nombre del material: MANUAL DE IMAGEN EN CARDIOLOGIA 2010-2011.
Tipo de soporte: Capítulos de libros

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Nombre del evento: Programas CICERONE, RESCNIC, ACERCATE, INVESMIR
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad organizadora: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Programas de Formación para jóvenes investigadores.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** Acreditación por la Sociedad Europea de Resonancia Cardíaca nivel III
Entidad organizadora: Sociedad Europea de Resonancia Cardíaca **Tipo de entidad:** Sociedad Europea RM
Fecha de finalización: 10/2018
- 2** **Descripción de la actividad:** Revisor científico
Entidad organizadora: American Journal of Cardiology **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 3** **Descripción de la actividad:** Revisor científico
Entidad organizadora: Journal of American College **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
- 4** **Descripción de la actividad:** Revisora de proyectos
Entidad organizadora: FUNDACION CANARIA INSTITUTO DE INVESTIGACION Y CIENCIAS

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

Descripción: Participación activa campaña "MUJERES POR TU CORAZÓN"
Entidad organizadora: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Fecha de finalización: 2015



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Mediadores y mecanismos moleculares de patologías aórticas y valvulares
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leticia Fernandez Frieria; Juan Miguel Redondo
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 01/2018 - 01/2023
- 2** **Nombre del proyecto:** Valoración de la enfermedad subclínica del miocardio mediante resonancia magnética cardíaca y su asociación con la carga de aterosclerosis: subestudio de PESA
Entidad de realización: Convocatoria de ayudas de proyectos de investigación en salud por el Instituto de Salud Carlos III (Beca FIS)
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leticia Fernandez Frieria
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018
- 3** **Nombre del proyecto:** Valoración de la enfermedad subclínica del miocardio mediante resonancia magnética cardíaca y su asociación con la carga de aterosclerosis subestudio de PESA
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1; Leticia Fernandez Frieria
Fecha de finalización: 31/12/2018
- 4** **Nombre del proyecto:** B3 agonista en hipertensión pulmonar secundaria a cardiopatía izquierda.
Entidad de realización: Proyectos MARATO
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Garcia Alvarez; Leticia Fernandez Frieria
Fecha de inicio-fin: 01/11/2015 - 01/11/2018
- 5** **Nombre del proyecto:** CARDIOPATÍAS FAMILIARES Y CONGÉNITAS (RETICS / Enfermedades Cardiovasculares/ Red Cardiovascular)
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Expediente: RD12/0042/0054
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jaime Garcia Prieto; Noemi Escalera; Mario Nuño; Gonzalo Pizarro; David Sanz; Leticia Fernandez Frieria
Nº de investigadores/as: 7
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2016



- 6** **Nombre del proyecto:** MODULACIÓN DEL SPLICING ALTERNATIVO EN EL CORAZÓN INFARTADO.
Entidad de realización: Plan Nacional de I+i+D, Ministerio de Economía (SAF2012-31451).
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Borja Ibañez; Leticia Fernandez Frieria
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
- 7** **Nombre del proyecto:** UTILIDAD DE LA RESONANCIA MAGNETICA CARDIACA PARA LA MONITORIZACION DE LA RESISTENCIAS VASCULARES PULMONARES Y LA DETECCION PRECOZ DE DISFUNCION VENTRICULAR DERECHA EN HIPERTENSION PULMONAR.
Entidad de realización: Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalo Pizarro; Jesus Gonzalez Mirelis; Daniel Pereda Arnao; Mario Nuño Ayala; Jose Manuel Garcia Ruiz; Leticia Fernandez Frieria; Borja Ibañez
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 06/2012 - 06/2013
- 8** **Nombre del proyecto:** Efecto del METOprolol en la CARDioprotección durante el Infarto agudo de mioCardio. Ensayo METOCARD-CNIC
Entidad de realización: Ministerio de Sanidad y Política Social – DGFyPS / FICL. **Tipo de entidad:** Ministerio de Sanidad y Política Social
Expediente:EC10-042
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andres Iñiguez; Alonso Mateos; Vicente Sanchez Brunete; Antonio Fernandez Ortiz; Carlos Macaya; Gines Sanz; Valentin Fuster; Luis Jesus Jimenez Borreguero; Leticia Fernandez Frieria
Nº de investigadores/as: 10
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2013
- 9** **Nombre del proyecto:** PAPEL DEL BLOQUEO β 1-ADRENÉRGICO ANTES DE LA REPERFUSIÓN CORONARIA: ENSAYO CLÍNICO DE INTERVENCIÓN FARMACOLÓGICA PRECOZ EN EL INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO
Entidad de realización: Fundación Mutua Madrileña **Tipo de entidad:** Fundación
Expediente: AP8695-2011
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Fernandez Ortiz; Leticia Fernandez Frieria; Jesus Luis Jimenez Borreguero; Valentin Fuster
Nº de investigadores/as: 13
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2013
- 10** **Nombre del proyecto:** Relación de la fibrilación auricular con la grasa epicardica
Entidad de realización: Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leticia Fernandez Frieria; Teresa Barrios
Fecha de inicio: 06/2017
- 11** **Nombre del proyecto:** Cardio-oncología- Beca Intramural de la Fundación HM Hospitales
Entidad de realización: Fundación HM Hospitales
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leticia Fernandez Frieria; Belen Diaz Anton



Fecha de inicio: 06/2016

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** LETICIA FERNANDEZ FRIERA. Does Socioeconomic status Influence the Risk of Subclinical Atherosclerosis?: A Mediation Model. Journal of American College of Cardiology. 74 - 4, pp. 526 - 535. 30/07/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** LETICIA FERNANDEZ FRIERA. Suggest GLIS1 as a Susceptibility Gene for Mitral Valve Prolapse. Circulation: Genomic and Precision Medicine. 12 - 5, 05/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Leticia Fernandez Friera. Vascular Inflammation in Subclinical Atherosclerosis Detected by Hybrid PET/MRI. J Am Coll Cardiol. Journal of American College of Cardiology. 73 - 12, pp. 1371 - 1382. 02/04/2019.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 4** Soluble ICAM 1 and VCAM 1 Blood Levels Alert on Subclinical Atherosclerosis in Non Smokers with Asymptomatic Metabolic Syndrome. Archives of Medical Research. 50 - 2, pp. 20 - 28. 02/2019.
Tipo de producción: Artículo científico
- 5** Association of Sleep Duration and Quality With Subclinical Atherosclerosis. Journal of American College of Cardiology. 73 - 2, pp. 134 - 144. 22/01/2019.
Tipo de producción: Artículo científico
- 6** LETICIA FERNANDEZ FRIERA. A 52-year-old woman with ventricular tachycardia. Heart. 104 - 24, pp. 2025 - 2043. 12/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** LETICIA FERNANDEZ FRIERA. The effect of tissue-segmented attenuation maps on PET quantification with a special focus on large arteries. Revista Española Medicina Nuclear e Imagen Molecular. 37 - 2, pp. 94 - 102. 03/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** LETICIA FERNANDEZ FRIERA. Intra-atrial Right Coronary Artery: An Unknown disorder. Revista Española de Cardiología (England Ed.). 71 - 6, pp. 486. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** LETICIA FERNANDEZ FRIERA. Mechanistic insights of the left ventricle structure and fibrosis in the arrhythmogenic mitral valve prolapse. Global Cardiology science and practice. 1 - 4, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** The Importance of Breakfast in Atherosclerosis Disease: Insights from the PESA Study. Journal of American College of Cardiology. 70 - 15, pp. 1833 - 1842. 10/10/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 11** LETICIA FERNANDEZ FRIERA. Subclinical Atherosclerosis Burden by 3D Ultrasound in Mid-Life: The PESA Study. Journal of American College of Cardiology. 70 - 3, pp. 301 - 313. 18/07/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Leticia Fernandez Friera. Accuracy of Area at Risk Quantification by Cardiac Magnetic Resonance According to the Myocardial Infarction Territory. Revista Sociedad Española de Cardiología (England Ed.). 70 - 5, pp. 323 - 330. Elsevier, 04/05/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** LETICIA FERNANDEZ FRIERA. Intracoronary Administration of Allogeneic Adipose Tissue-derived Mesenchymal Stem Cells Improves Myocardial Perfusion but not Left Ventricle Function, in a Translational Model of Acute Myocardial Infarction. Journal of American Heart. 6 - 5, 03/05/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Nutritional preconditioning by marine omega-3 fatty acids in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: A METOCARD-CNIC trial substudy. International Journal of Cardiology. 228, pp. 828 - 833. Elsevier, 01/02/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Leticia Fernandez-Friera. Normal LDL-cholesterol is associated with Subclinical Atherosclerosis in the absence of risk factors. J Am Coll Cardiol 2017;70(24):2979-2991.2017.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
- 16** LETICIA FERNANDEZ FRIERA. Predicting Subclinical Atherosclerosis in Low-Risk Individuals: Ideal Cardiovascular Health Score and Fuster-BEWAT Score. Journal of American College of Cardiology. 70 - 20, pp. 2463 - 2473. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Leticia Fernandez Friera. Association Between a Social-Business Eating Pattern and Early Asymptomatic Atherosclerosis. Journal of American College of Cardiology. 68 - 8, pp. 805 - 814. Elsevier, 23/08/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Beta-3 adrenergic agonists reduce pulmonary vascular resistance and improve right ventricular performance in a porcine model of chronic pulmonary hypertension. Basic research in Cardiology. 111 - 4, pp. 49. Springer, 01/07/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Leticia Fernandez Friera. Impact of the Timing of Metoprolol Administration During STEMI on Infarct Size and Ventricular Function. Journal of American College of Cardiology. 67 - 18, pp. 2093 - 2104. Elsevier, 10/05/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** LETICIA FERNANDEZ FRIERA. Utilidad del PET/RM en Cardiología. Master Cardio-RM_Campus de imagen cardiaca grupo CTO. 04/2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 21** LETICIA FERNANDEZ FRIERA. Cardiología Clínica. "Historia natural de la aterosclerosis y el riesgo cardiovascular". Ed1 manual Moderno, 2017.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 22** LETICIA FERNANDEZ FRIERA. Imagen en la prevención cardiovascular. Sociedad Mexicana de Cardiología. 04/2016.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 23** LETICIA FERNANDEZ FRIERA. Coronary Stenosis by Non-Invasive Imaging. Sociedad Europea de Cardiología. 04/2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Leticia Fernandez Friera. RM/PET EN LA VALORACIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR. PREVENCIÓN CARDIOVASCULAR DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES. CAPITULO RM/PET EN LA VALORACIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR. Editoriales Esper., 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 25** Leticia Fernandez Friera. ECOCARDIOGRAFIA TRIDIMENSIONAL.NUEVAS TECNICAS DE IMAGEN.MANUAL DE IMAGEN EN CARDIOLOGIA 2010-2011.18, pp. 351 - 357. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 26** Leticia Fernandez Friera. ESTUDIO POR CARDIORESONANCIA DE LA HIPERTENSIÓN PULMONAR.MANUAL DE IMAGEN EN CARDIOLOGIA 2010-2011.29, pp. 551 - 563. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 27** Leticia Fernandez Friera. TECNICAS DE IMAGEN: PASADO, PRESENTE Y FUTURO.MANUAL DE IMAGEN EN CARDIOLOGIA 2010-2011.1, pp. 25 - 26. 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 28** COMPUTED TOMOGRAPHY EVALUATION IN VALVULAR HEART DISEASE.HANDBOOK OF CARDIAC CT (2ND EDITION).14, pp. 131 - 141. SPRINGER, 08/2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 29** Miguel Llano Cardenal; Nieves Gonzalo Lopez; Leticia Fernandez Friera. Intervención percutánea sobre la válvula aórtica. Valvuloplastia aórtica retrógrada y anterógrada. Implantación de prótesis valvular aórtica percutánea.“MANUAL DE HEMODINÁMICA BASICA E INTERVENCIONISMO CORONARIO PARA RESIDENTES DE CARDIOLOGÍA Y BECARIOS DE INTERVENCIONISMO”. 10/2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 30** Miguel Llano Cardenal; Jorge Solis Martin; Leticia Fernandez Friera. Uso de la ecocardiografía en el laboratorio de hemodinámica.“MANUAL DE HEMODINÁMICA BASICA E INTERVENCIONISMO CORONARIO PARA RESIDENTES DE CARDIOLOGÍA Y BECARIOS DE INTERVENCIONISMO”. 10/2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 31** LETICIA FERNANDEZ FRIERA. Manejo diagnóstico y terapéutico básico de las miocardiopatías, miocarditis y patología del pericardio. Manejo diagnóstico y terapéutico básico de las miocardiopatías, miocarditis y patología del pericardio.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 32** LETICIA FERNANDEZ FRIERA; JORGE SOLIS MARTIN. LA SALUD DE TU CORAZON. LA SALUD DE TU CORAZON. Esfera, 11/2017.
Tipo de producción: Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
- 33** Hybrid 18F-FDG PET/MRI in Ischemic Cardiomyopathy.Revista Española de Cardiología (England Ed.). 70 - 5, pp. 393. Elsevier, 04/05/2017.
Tipo de producción: abstract **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Leticia Fernandez Frieria. RECONSTRUCCION Y TECNICAS DE PROCESAMIENTO DE LA IMAGEN CARDIACA MEDIANTE EL USO DE LA TOMOGRAFIA AXIAL COMPUTARIZADA.RECONSTRUCCION Y TECNICAS DE PROCESAMIENTO DE LA IMAGEN CARDIACA MEDIANTE EL USO DE LA TOMOGRAFIA AXIAL COMPUTARIZADA.06/2009.
Tipo de producción: Redacción Cuestionario **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 35** Jose Maria de la Torre Hernandez; Miguel Llano; Marta Ruiz Lera; Leticia Fernandez Frieria. UNA CAUSA EXCEPCIONAL PARA LA MUERTE SÚBITA.IV Concurso de Casos Clínicos para Residentes de Cardiología 2007. Sección Presíncope, síncope y muerte súbita.". " Segovia de Arana". Ed. Luzán., 2007.
Tipo de producción: Concurso Casos Clínicos Cardiología
- 36** Victor Exposito; Tamara Garcia Camarero; Marta Ruiz Lera; Leticia Fernandez Frieria. SINCOPE EN UNA PACIENTE PORTADORA DE DISPOSITIVO AMPLATZER CIERRE INTERAURICULAR. IV Concurso de Casos Clínicos para Residentes de Cardiología 2007.pp. 506 - 509. " Segovia de Arana". Ed. Luzán., 2007.
Tipo de producción: Concurso de Casos Clínicos de Cardiología **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 37** Beatriz López Melgar; Leticia Fernández Frieria; Javier Sánchez González; Jean Paul Vilchez; Alberto Cecconi; Jesús Mateo; José L Peñalvo; Belén Oliva; Jose M García Ruiz; Steve Kauffman; Luis Jesús Jiménez Borreguero; Jesús Ruiz Cabello; Antonio Fernández Ortiz; Borja Ibáñez; Valentín Fuster. Accurate quantification of atherosclerotic plaque volume by 3D vascular ultrasound using the volumetric linear array method.Atherosclerosis. 248, pp. 230 - 467. 15/03/2016. ISSN 1879-1484
- 38** Robert A Levine; Albert A Hagège; Daniel P Judge; Muralidhar Padala; Jacob P Dal Bianco; Elena Aikawa; Jonathan Beaudoin; Joyce Bischoff; Nabila Bouatia Naji; Patrick Bruneval; Jonathan T Butcher; Alain Carpentier; Miguel Chaput; Adrian H Chester; Catherine Clusel; Francesca N Delling; Harry C Dietz; Christian Dina; Ronen Durst; Leticia Fernandez Frieria; Mark D Handschumacher; Morten O Jensen; Xavier P Jeunemaitre; Hervé Le Marec; Thierry Le Tourneau; Roger R Markwald; Jean Mérot; Emmanuel Messas; David P Milan; Tui Neri; Russell A Norris; David Peal; Maelle Perrocheau; Vincent Probst; Michael Pucéat; Nadia Rosenthal; Jorge Solis; Jean-Jacques Schott; Ehud Schwammenthal; Susan A Slaugenhaupt; Jae-Kwan Song; Magdi H Yacoub. Mitral valve disease--morphology and mechanisms.Nature reviews. Cardiology. 12 - 12, pp. 689 - 1399. 12/2015. ISSN 1759-5010
- 39** Lorenzo Rossini; Pablo Martinez Legazpi; Vi Vu; Leticia Fernández Frieria; Candelas Pérez Del Villar; Sara Rodríguez López; Yolanda Benito; María-Guadalupe Borja; David Pastor Escuredo; Raquel Yotti; María J Ledesma Carbayo; Andrew M Kahn; Borja Ibáñez; Francisco Fernández Avilés; Karen May Newman; Javier Bermejo; Juan C Del Álamo. A clinical method for mapping and quantifying blood stasis in the left ventricle.Journal of biomechanics. 30/11/2015. ISSN 1873-2380
- 40** Christian Dina; Nabila Bouatia Naji; Nathan Tucker; Francesca N Delling; Katelynn Toomer; Ronen Durst; Maelle Perrocheau; Leticia Fernandez Frieria; Jorge Solis; Thierry Le Tourneau; Ming-Huei Chen; Vincent Probst; Yohan Bosse; Philippe Pibarot; Diana Zelenika; Mark Lathrop; Serge Herberg; Ronan Roussel; Emelia J Benjamin; Fabrice Bonnet; Su Hao Lo; Elena Dolmatova; Floriane Simonet; Simon Lecoite; Florence Kyndt; Richard Redon; Hervé Le Marec; Philippe Froguel; Patrick T Ellinor; Ramachandran S Vasan; Patrick Bruneval; Roger R Markwald; Russell A Norris; David J Milan; Susan A Slaugenhaupt; Robert A Levine; Jean-Jacques Schott; Albert



A Hagege; Xavier Jeunemaitre. Genetic association analyses highlight biological pathways underlying mitral valve prolapse. *Nature genetics*. 47 - 10, pp. 1206 - 1217. 10/2015. ISSN 1546-1718

- 41** Ronen Durst; Kimberly Sauls; David S Peal; Annemarieke deVlaming; Katelynn Toomer; Maire Leyne; Monica Salani; Michael E Talkowski; Harrison Brand; Maëlle Perrocheau; Charles Simpson; Christopher Jett; Matthew R Stone; Florie Charles; Colby Chiang; Stacey N Lynch; Nabila Bouatia Naji; Francesca N Delling; Lisa A Freed; Christophe Tribouilloy; Thierry Le Tourneau; Hervé LeMarec; Leticia Fernandez Frieria; Jorge Solis; Daniel Trujillano; Stephan Ossowski; Xavier Estivill; Christian Dina; Patrick Bruneval; Adrian Chester; Jean-Jacques Schott; Kenneth D Irvine; Yaopan Mao; Andy Wessels; Tahirali Motiwala; Michel Puceat; Yoshikazu Tsukasaki; Donald R Menick; Harinath Kasiganesan; Xingju Nie; Ann-Marie Broome; Katherine Williams; Amanda Johnson; Roger R Markwald; Xavier Jeunemaitre; Albert Hagege; Robert A Levine; David J Milan; Russell A Norris; Susan A Slaugenhaupt. Mutations in DCHS1 cause mitral valve prolapse. *Nature*. 525 - 7567, pp. 109 - 122. 03/09/2015. ISSN 1476-4687
- 42** Leticia Fernández Frieria; José L Peñalvo; Antonio Fernández Ortiz; Borja Ibañez; Beatriz López Melgar; Martín Laclaustra; Belén Oliva; Agustín Mocoora; José Mendiguren; Vicente Martínez de Vega; Laura García; Jesús Molina; Javier Sánchez González; Gabriela Guzmán; Juan C Alonso Farto; Eliseo Guallar; Fernando Civeira; Henrik Sillesen; Stuart Pocock; José M Ordovás; Ginés Sanz; Luis Jesús Jiménez Borreguero; Valentín Fuster. Prevalence, Vascular Distribution, and Multiterritorial Extent of Subclinical Atherosclerosis in a Middle-Aged Cohort: The PESA (Progression of Early Subclinical Atherosclerosis) Study. *Circulation*. 131 - 24, pp. 2104 - 2117. 16/06/2015. ISSN 1524-4539
- 43** Alonso Mateos; Inés García Lunar; José M García Ruiz; Gonzalo Pizarro; Rodrigo Fernández Jiménez; Pilar Huertas; Ana García Álvarez; Leticia Fernández Frieria; Jesús Bravo; José Flores Arias; María V Barreiro; Luisa Chayán Zas; Ervigio Corral; Valentín Fuster; Vicente Sánchez Brunete; Borja Ibañez. Efficacy and safety of out-of-hospital intravenous metoprolol administration in anterior ST-segment elevation acute myocardial infarction: insights from the METOCARD-CNIC trial. *Annals of emergency medicine*. 65 - 3, pp. 318 - 342. 03/2015. ISSN 1097-6760
- 44** Rodrigo Fernández Jiménez; Javier Sánchez González; Jaume Agüero; Jaime García Prieto; Gonzalo J López Martín; José M García Ruiz; Antonio Molina Iracheta; Xavier Rosselló; Leticia Fernández Frieria; Gonzalo Pizarro; Ana García Álvarez; Erica Dall'Armellina; Carlos Macaya; Robin P Choudhury; Valentin Fuster; Borja Ibañez. Myocardial edema after ischemia/reperfusion is not stable and follows a bimodal pattern: imaging and histological tissue characterization. *Journal of the American College of Cardiology*. 65 - 4, pp. 315 - 338. 03/02/2015. ISSN 1558-3597
- 45** Ana García Álvarez; Inés García Lunar; Daniel Pereda; Rodrigo Fernández Jimenez; Javier Sánchez González; Jesús G Mirelis; Mario Nuño Ayala; Damian Sánchez Quintana; Leticia Fernández Frieria; Jose M García Ruiz; Gonzalo Pizarro; Jaume Agüero; Paula Campelos; Manuel Castellá; Manel Sabaté; Valentin Fuster; Javier Sanz; Borja Ibañez. Association of myocardial T1-mapping CMR with hemodynamics and RV performance in pulmonary hypertension. *JACC. Cardiovascular imaging*. 8 - 1, pp. 76 - 158. 01/2015. ISSN 1876-7591
- 46** Rodrigo Fernández Jiménez; Jacobo Silva; Sara Martínez Martínez; M Dolores López Maderuelo; Mario Nuno Ayala; José Manuel García Ruiz; Ana García Álvarez; Leticia Fernández Frieria; Tech Gonzalo Pizarro; Jaime García Prieto; David Sanz Rosa; Gonzalo López Martín; Antonio Fernández Ortiz; Carlos Macaya; Valentin Fuster; Juan Miguel Redondo; Borja Ibanez. Impact of left ventricular hypertrophy on troponin release during acute myocardial infarction: new insights from a comprehensive translational study. *Journal of the American Heart Association*. 4 - 1, pp. e001218. 01/2015. ISSN 2047-9980
- 47** Gabriela Guzmán Martínez; Leticia Fernández Frieria; Sergio Moral; Scott Shapiro; David Bates; Roger Hajjar; Mario J García; Valentín Fuster; Javier Sanz. Intra-scar perfusion heterogeneity by cardiac magnetic resonance in a porcine model of non-reperfused myocardial infarction. *International journal of cardiology*. 176 - 3, pp. 1288 - 1297. 20/10/2014. ISSN 1874-1754



- 48** Leticia Fernández Frieria; Borja Ibáñez; Valentín Fuster. Imaging subclinical atherosclerosis: is it ready for prime time? A review. *Journal of cardiovascular translational research*. 7 - 7, pp. 623 - 657. 10/2014. ISSN 1937-5395
- 49** Borja Ibanez; Carlos Macaya; Vicente Sánchez Brunete; Gonzalo Pizarro; Leticia Fernández Frieria; Alonso Mateos; Antonio Fernández Ortiz; José M García Ruiz; Ana García Álvarez; Andrés Iñiguez; Jesús Jiménez Borreguero; Pedro López Romero; Rodrigo Fernández Jiménez; Javier Goicolea; Borja Ruiz Mateos; Teresa Bastante; Mercedes Arias; José A Iglesias Vázquez; Maite D Rodriguez; Noemí Escalera; Carlos Acebal; José A Cabrera; Juan Valenciano; Armando Pérez de Prado; María J Fernández Campos; Isabel Casado; Juan C García Rubira; Jaime García Prieto; David Sanz Rosa; Carlos Cuellas; Rosana Hernández Antolín; Agustín Albarrán; Felipe Fernández Vázquez; José M de la Torre Hernández; Stuart Pocock; Ginés Sanz; Valentin Fuster. Response to letter regarding article, "effect of early metoprolol on infarct size in ST-segment-elevation myocardial infarction patients undergoing primary percutaneous coronary intervention: the Effect of Metoprolol in Cardioprotection During an Acute Myocardial Infarction (METOCARD-CNIC) trial". *Circulation*. 130 - 3, pp. e19. 15/07/2014. ISSN 1524-4539
- 50** Jaime García Prieto; Jose Manuel García Ruiz; David Sanz Rosa; Andrés Pun; Ana García Alvarez; Sean M Davidson; Leticia Fernández Frieria; Mario Nuno Ayala; Rodrigo Fernández Jiménez; Juan A Bernal; José Luis Izquierdo Garcia; Jesús Jimenez Borreguero; Gonzalo Pizarro; Jesús Ruiz Cabello; Carlos Macaya; Valentín Fuster; Derek M Yellon; Borja Ibanez. β 3 adrenergic receptor selective stimulation during ischemia/reperfusion improves cardiac function in translational models through inhibition of mPTP opening in cardiomyocytes. *Basic research in cardiology*. 109 - 4, pp. 422. 07/2014. ISSN 1435-1803
- 51** Daniel Pereda; Ana García Alvarez; Damián Sánchez Quintana; Mario Nuño; Leticia Fernández Frieria; Rodrigo Fernández Jiménez; José Manuel García Ruiz; Elena Sandoval; Jaume Aguero; Manuel Castellá; Roger J Hajjar; Valentín Fuster; Borja Ibáñez. Swine model of chronic postcapillary pulmonary hypertension with right ventricular remodeling: long-term characterization by cardiac catheterization, magnetic resonance, and pathology. *Journal of cardiovascular translational research*. 7 - 5, pp. 494 - 1000. 07/2014. ISSN 1937-5395
- 52** Gonzalo Pizarro; Leticia Fernández Frieria; Valentin Fuster; Rodrigo Fernández Jiménez; José M García Ruiz; Ana García Álvarez; Alonso Mateos; María V Barreiro; Noemí Escalera; Maite D Rodriguez; Antonio de Miguel; Inés García Lunar; Juan J Parra Fuertes; Javier Sánchez González; Luis Pardillos; Beatriz Nieto; Adriana Jiménez; Raquel Abejón; Teresa Bastante; Vicente Martínez de Vega; José A Cabrera; Beatriz López Melgar; Gabriela Guzman; Jaime García Prieto; Jesús G Mirelis; José Luis Zamorano; Agustín Albarrán; Javier Goicolea; Javier Escaned; Stuart Pocock; Andrés Iñiguez; Antonio Fernández Ortiz; Vicente Sánchez Brunete; Carlos Macaya; Borja Ibanez. Long-term benefit of early pre-reperfusion metoprolol administration in patients with acute myocardial infarction: results from the METOCARD-CNIC trial (Effect of Metoprolol in Cardioprotection During an Acute Myocardial Infarction). *Journal of the American College of Cardiology*. 63 - 22, pp. 2356 - 2418. 10/06/2014. ISSN 1558-3597
- 53** Antonio Fernández Ortiz; L Jesús Jiménez Borreguero; José L Peñalvo; José M Ordovás; Agustín Mocoora; Leticia Fernández Frieria; Martín Laclaustra; Laura García; Jesús Molina; José M Mendiguren; Beatriz López Melgar; Vicente Martínez de Vega; Juan C Alonso Farto; Eliseo Guallar; Henrik Sillesen; James H F Rudd; Zahi A Fayad; Borja Ibañez; Ginés Sanz; Valentín Fuster. The Progression and Early detection of Subclinical Atherosclerosis (PESA) study: rationale and design. *American heart journal*. 166 - 6, pp. 990 - 998. 12/2013. ISSN 1097-6744
- 54** Ana García Álvarez; Leticia Fernández Frieria; José Manuel García Ruiz; Mario Nuño Ayala; Daniel Pereda; Rodrigo Fernández Jiménez; Gabriela Guzmán; Damián Sanchez Quintana; Angel Alberich Bayarri; David Pastor Escuredo; David Sanz Rosa; Jaime García Prieto; Jesús G Gonzalez Mirelis; Gonzalo Pizarro; Luis Jesús Jimenez Borreguero; Valentín Fuster; Javier Sanz; Borja Ibáñez. Noninvasive monitoring of serial changes in pulmonary vascular resistance and acute vasodilator testing using cardiac magnetic resonance. *Journal of the American College of Cardiology*. 62 - 17, pp. 1621 - 1652. 22/10/2013. ISSN 1558-3597

- 55** Borja Ibanez; Carlos Macaya; Vicente Sánchez Brunete; Gonzalo Pizarro; Leticia Fernández Frieria; Alonso Mateos; Antonio Fernández Ortiz; José M García Ruiz; Ana García Álvarez; Andrés Iñiguez; Jesús Jiménez Borreguero; Pedro López Romero; Rodrigo Fernández Jiménez; Javier Goicolea; Borja Ruiz Mateos; Teresa Bastante; Mercedes Arias; José A Iglesias Vázquez; Maite D Rodriguez; Noemí Escalera; Carlos Acebal; José A Cabrera; Juan Valenciano; Armando Pérez de Prado; María J Fernández Campos; Isabel Casado; Juan C García Rubira; Jaime García Prieto; David Sanz Rosa; Carlos Cuellas; Rosana Hernández Antolín; Agustín Albarrán; Felipe Fernández Vázquez; José M de la Torre Hernández; Stuart Pocock; Ginés Sanz; Valentin Fuster. Effect of early metoprolol on infarct size in ST-segment-elevation myocardial infarction patients undergoing primary percutaneous coronary intervention: the Effect of Metoprolol in Cardioprotection During an Acute Myocardial Infarction (METOCARD-CNIC) trial. *Circulation*. 128 - 14, pp. 1495 - 1998. 01/10/2013. ISSN 1524-4539
- 56** Leire Unzué; Eulogio García; Leticia Fernández Frieria; Ana Alegría Barrero; Juan Medina Peralta; F José Rodríguez Rodrigo. Direct transfemoral aortic valve implantation in a patient with a mechanical mitral prosthesis. *Revista española de cardiología (English ed.)*. 66 - 8, pp. 666 - 674. 08/2013. ISSN 1885-5857
- 57** Jesus G Mirelis; Ana Garcia Alvarez; Leticia Fernandez Frieria; Simonette Sawit; Rocio Hinojar; Valentin Fuster; Mario J García; Javier Sanz. Respiratory ventricular area changes measured with real-time cardiac magnetic resonance: a new, accurate, and reproducible approach for the diagnosis of pericardial constriction. *International journal of cardiology*. 166 - 1, pp. 267 - 338. 05/06/2013. ISSN 1874-1754
- 58** Leticia Fernández Frieria; Ana García Álvarez; Borja Ibáñez. Imagining the future of diagnostic imaging. *Revista española de cardiología (English ed.)*. 66 - 2, pp. 134 - 177. 02/2013. ISSN 1885-5857
- 59** Guillermo Luxán; Jesús C Casanova; Beatriz Martínez Poveda; Belén Prados; Gaetano D'Amato; Donal MacGrogan; Alvaro Gonzalez Rajal; David Dobarro; Carlos Torroja; Fernando Martinez; José Luis Izquierdo García; Leticia Fernández Frieria; María Sabater Molina; Young-Y Kong; Gonzalo Pizarro; Borja Ibañez; Constancio Medrano; Pablo García Pavía; Juan R Gimeno; Lorenzo Monserrat; Luis J Jiménez Borreguero; José Luis de la Pompa. Mutations in the NOTCH pathway regulator MIB1 cause left ventricular noncompaction cardiomyopathy. *Nature medicine*. 19 - 2, pp. 193 - 394. 02/2013. ISSN 1546-170X
- 60** Sergio Moral; Leticia Fernández Frieria; Gerin Stevens; Gabriela Guzman; Ana García Alvarez; Ajith Nair; Arturo Evangelista; Valentin Fuster; Mario J Garcia; Javier Sanz. New index ? improves detection of pulmonary hypertension in comparison with other cardiac magnetic resonance indices. *International journal of cardiology*. 161 - 1, pp. 25 - 55. 01/11/2012. ISSN 1874-1754
- 61** Borja Ibanez; Valentin Fuster; Carlos Macaya; Vicente Sánchez Brunete; Gonzalo Pizarro; Pedro López Romero; Alonso Mateos; Jesús Jiménez Borreguero; Antonio Fernández Ortiz; Ginés Sanz; Leticia Fernández Frieria; Ervigio Corral; Maria-Victoria Barreiro; Borja Ruiz Mateos; Javier Goicolea; Rosana Hernández Antolín; Carlos Acebal; Juan Carlos García Rubira; Agustín Albarrán; José Luis Zamorano; Isabel Casado; Juan Valenciano; Felipe Fernández Vázquez; José María de la Torre; Armando Pérez de Prado; José Antonio Iglesias Vázquez; Pedro Martínez Tenorio; Andrés Iñiguez. Study design for the "effect of METOprolol in CARDioproteCtion during an acute myocardial InfarCtion" (METOCARD-CNIC): a randomized, controlled parallel-group, observer-blinded clinical trial of early pre-reperfusion metoprolol administration in ST-segment elevation myocardial infarction. *American heart journal*. 164 - 4, pp. 473. 10/2012. ISSN 1097-6744
- 62** Paloma Caballero; Rodrigo Alonso; Paloma Rosado; Nelva Mata; Leticia Fernández Frieria; Luis Jesús Jiménez Borreguero; Lina Badimon; Pedro Mata. Detection of subclinical atherosclerosis in familial hypercholesterolemia using non-invasive imaging modalities. *Atherosclerosis*. 222 - 2, pp. 468 - 540. 06/2012. ISSN 1879-1484
- 63** Leticia Fernandez Frieria; Ana Garcia Alvarez; Gabriela Guzman; Mario J Garcia. Coronary CT and the coronary calcium score, the future of ED risk stratification?. *Current cardiology reviews*. 8 - 2, pp. 86 - 183. 05/2012. ISSN 1875-6557



- 64** Kibar Yared; Tamara Garcia Camarero; Leticia Fernandez Frieria; Miguel Llano; Ronen Durst; Anil A Reddy; William W O'Neill; Michael H Picard. Impact of aortic regurgitation after transcatheter aortic valve implantation: results from the REVIVAL trial. *JACC. Cardiovascular imaging*. 5 - 5, pp. 469 - 546. 05/2012. ISSN 1876-7591
- 65** Simonette T Sawit; Ana Garcia Alvarez; Bhavna Suri; Juan Gaztanaga; Leticia Fernandez Frieria; Jesus G Mirelis; Michael D'Anca; Valentin Fuster; Javier Sanz; Mario J Garcia. Usefulness of cardiac computed tomographic delayed contrast enhancement of the left atrial appendage before pulmonary vein ablation. *The American journal of cardiology*. 109 - 5, pp. 677 - 761. 01/03/2012. ISSN 1879-1913
- 66** Javier Sanz; Ana García Alvarez; Leticia Fernández Frieria; Ajith Nair; Jesús G Mirelis; Simonette T Sawit; Sean Pinney; Valentin Fuster. Right ventriculo-arterial coupling in pulmonary hypertension: a magnetic resonance study. *Heart (British Cardiac Society)*. 98 - 3, pp. 238 - 281. 02/2012. ISSN 1468-201X
- 67** Leticia Fernández Frieria; Valentín Fuster; Javier Sanz. Characterization of a mediastinal thymic seminoma using cardiac magnetic resonance. *Revista española de cardiología (English ed.)*. 65 - 1, pp. 97. 01/2012. ISSN 1885-5857
- 68** Ana García Alvarez; Leticia Fernández Frieria; Jesús G Mirelis; Simonette Sawit; Ajith Nair; Jill Kallman; Valentin Fuster; Javier Sanz. Non-invasive estimation of pulmonary vascular resistance with cardiac magnetic resonance. *European heart journal*. 32 - 19, pp. 2438 - 2483. 10/2011. ISSN 1522-9645
- 69** Leticia Fernandez Frieria; Ana Garcia Alvarez; Gabriela Guzman; Fatemeh Bagheriannejad Esfahani; Waqas Malick; Ajith Nair; Valentin Fuster; Mario J Garcia; Javier Sanz. Apical right ventricular dysfunction in patients with pulmonary hypertension demonstrated with magnetic resonance. *Heart (British Cardiac Society)*. 97 - 15, pp. 1250 - 1256. 08/2011. ISSN 1468-201X
- 70** Ana Garcia Alvarez; Leticia Fernandez Frieria; Joe F Lau; Simonette T Sawit; Jesus G Mirelis; Javier G Castillo; Sean Pinney; Anelechi C Anyanwu; Valentin Fuster; Javier Sanz; Mario J Garcia. Evaluation of right ventricular function and post-operative findings using cardiac computed tomography in patients with left ventricular assist devices. *The Journal of heart and lung transplantation : the official publication of the International Society for Heart Transplantation*. 30 - 8, pp. 896 - 1799. 08/2011. ISSN 1557-3117
- 71** Sergio Moral; Leticia Fernández Frieria; Javier Sanz. Giant left atrium investigated by magnetic resonance imaging. *Revista española de cardiología*. 64 - 3, pp. 232. 03/2011. ISSN 1579-2242
- 72** Leticia Fernandez Frieria; Ana Garcia Alvarez; Fatemeh Bagheriannejad Esfahani; Waqas Malick; Jesus G Mirelis; Simonette T Sawit; Valentin Fuster; Javier Sanz; Mario J Garcia; Luke K Hermann. Diagnostic value of coronary artery calcium scoring in low-intermediate risk patients evaluated in the emergency department for acute coronary syndrome. *The American journal of cardiology*. 107 - 1, pp. 17 - 40. 01/2011. ISSN 1879-1913
- 73** Biana Trost; Leticia Fernandez Frieria; Javier Sanz. Anomalous origin of the three major coronary arteries from a single common ostium. *The Journal of invasive cardiology*. 22 - 10, pp. 499 - 1000. 10/2010. ISSN 1557-2501
- 74** Leticia Fernandez Frieria; Ana Garcia Alvarez; Alaitz Romero; Valentín Fuster; Mario García; Pedro R Moreno; Javier Sanz. Lipid-rich obstructive coronary lesions is plaque characterization any important?. *JACC. Cardiovascular imaging*. 3 - 8, pp. 893 - 898. 08/2010. ISSN 1876-7591
- 75** Sergio Moral; Leticia Fernandez Frieria; Javier Sanz. Microvascular dysfunction in hypertrophic cardiomyopathy evaluated by cardiac magnetic resonance and computed tomography. *Acta cardiologica*. 65 - 3, pp. 367 - 376. 06/2010. ISSN 0001-5385



- 76** Javier Sanz; Leticia Fernández Frieria; Sergio Moral. Imaging techniques and the evaluation of the right heart and the pulmonary circulation. *Revista española de cardiología*. 63 - 2, pp. 209 - 232. 02/2010. ISSN 1579-2242
- 77** Kiyotake Ishikawa; Dennis Ladage; Kleopatra Rapti; Leticia Fernandez Frieria; Ana Maria Garcia Lopez; Javier Sanz; Roger J Hajjar; Yoshiaki Kawase; Mario J Garcia. Multimodality imaging of chronic ischemia. *Cardiology research and practice*. 2011, pp. 739702. 2010. ISSN 2090-0597
- 78** Jorge Solis; David McCarty; Robert A Levine; Mark D Handschumacher; Leticia Fernandez Frieria; Annabel Chen Tournoux; Luis Mont; Barbara Vidal; Jagmeet P Singh; Josep Brugada; Michael H Picard; Marta Sitges; Judy Hung. Mechanism of decrease in mitral regurgitation after cardiac resynchronization therapy: optimization of the force-balance relationship. *Circulation. Cardiovascular imaging*. 2 - 6, pp. 444 - 494. 11/2009. ISSN 1942-0080
- 79** Francisco González Vilchez; José Antonio Vázquez de Prada; Víctor Exposito; Tamara García Camarero; Leticia Fernández Frieria; Miguel Llano; Javier Ruano; Rafael Martín Durán. Avoidance of calcineurin inhibitors with use of proliferation signal inhibitors in de novo heart transplantation with renal failure. *The Journal of heart and lung transplantation : the official publication of the International Society for Heart Transplantation*. 27 - 10, pp. 1135 - 1176. 10/2008. ISSN 1557-3117
- 80** Judy Hung; Jorge Solis; J Luis Guerrero; Gavin J C Braithwaite; Orhun K Muratoglu; Miguel Chaput; Leticia Fernandez Frieria; Mark D Handschumacher; Van J Wedeen; Stuart Houser; Gus J Vlahakes; Robert A Levine. A novel approach for reducing ischemic mitral regurgitation by injection of a polymer to reverse remodel and reposition displaced papillary muscles. *Circulation*. 118 - 14 Suppl, pp. S263. 30/09/2008. ISSN 1524-4539
- 81** José M de la Torre Hernández; Marta Ruiz Lera; Leticia Fernández Frieria; Cristina Ruisanchez; Fermín Sainz Laso; Javier Zueco; Alvaro Figueroa; Thierry Colman. [Prospective use of an intravascular ultrasound-derived minimum lumen area cut-off value in the assessment of intermediate left main coronary artery lesions]. *Revista española de cardiología*. 60 - 8, pp. 811 - 817. 08/2007. ISSN 1579-2242
- 82** José M de la Torre Hernández; Fermín Sainz Laso; Miguel Llano Cardenal; Marta Ruiz Lera; Leticia Fernández Frieria; Leticia Rodríguez Frieria; Virginia Burgos; Javier Zueco; Alvaro Figueroa; Thierry Colman. [Two-year clinical follow-up in 200 patients receiving sirolimus-eluting stents in lesions at a high risk of restenosis]. *Revista española de cardiología*. 59 - 3, pp. 225 - 256. 03/2006. ISSN 0300-8932

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Cuantificación de lesiones coronarias por segmentos con angio-TAC coronario: correlación con el análisis cuantitativo por coronariografía invasiva
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de cardiología
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 10/2019
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
LETICIA FERNANDEZ FRIERA. "Cuantificación de lesiones coronarias por segmentos con angio-TAC coronario: correlación con el análisis cuantitativo por coronariografía invasiva".
- 2** **Título del trabajo:** Los niveles plasmáticos de ICAM-1 se correlacionan con el volumen de placa arteriosclerótica estimado por ecografía vascular 3D en sujetos con síndrome metabólico
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna
Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 21/11/2018
Fecha de finalización: 23/11/2018
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Entidad organizadora: Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI)

LETICIA FERNANDEZ FRIERA. "Los niveles plasmáticos de ICAM-1 se correlacionan con el volumen de placa arteriosclerótica estimado por ecografía vascular 3D en sujetos con síndrome metabólico".

3 Título del trabajo: A translational high-throughput platform for the deep analysis of plasma samples

Nombre del congreso: European Association of Cardiovascular Imaging

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 2018

LETICIA FERNANDEZ FRIERA. "A translational high-throughput platform for the deep analysis of plasma samples".

4 Título del trabajo: Estudio con coronariografía no invasiva en pacientes programados para cirugía valvular electiva: evaluación prospectiva de un perfil basado en características clínicas. Estudio multicéntrico.

Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Cardiología

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2018

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

LETICIA FERNANDEZ FRIERA. "Estudio con coronariografía no invasiva en pacientes programados para cirugía valvular electiva: evaluación prospectiva de un perfil basado en características clínicas. Estudio multicéntrico".

5 Título del trabajo: Monitorización de los cambios de la troponina T ultrasensible durante el tratamiento con epirrubicina en pacientes con cáncer de mama

Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Cardiología

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2018

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

LETICIA FERNANDEZ FRIERA. "Monitorización de los cambios de la troponina T ultrasensible durante el tratamiento con epirrubicina en pacientes con cáncer de mama".

6 Título del trabajo: Resonancia cardíaca de estrés con regadenosón

Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Cardiología

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 2018

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

LETICIA FERNANDEZ FRIERA. "Resonancia cardíaca de estrés con regadenosón".

7 Título del trabajo: Subclinical atherosclerosis in the absence of cardiovascular risk factors

Nombre del congreso: American College of Cardiology Annual Scientific Session

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/03/2017

Fecha de finalización: 19/03/2017

Entidad organizadora: American College of Cardiology

Leticia Fernandez Friera. "Subclinical atherosclerosis in the absence of cardiovascular risk factors".



- 8 Título del trabajo:** Global Plaque Burden by Carotid and Femoral 3D Vascular Ultrasound. The PESA(Progression and Early Detection of Subclinical Atherosclerosis) Study
Nombre del congreso: American College of Cardiology
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2017
LETICIA FERNANDEZ FRIERA. "Global Plaque Burden by Carotid and Femoral 3D Vascular Ultrasound. The PESA(Progression and Early Detection of Subclinical Atherosclerosis) Study".
- 9 Título del trabajo:** Feasibility and Reproducibility of Hybrid 18F-FDG PET/MRI in the Progression of Early Subclinical Atherosclerosis (PESA) study
Nombre del congreso: Congreso Europeo de Cardiología
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 27/08/2016
Fecha de finalización: 31/08/2016
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
Ciudad entidad organizadora: Francia
Leticia Fernandez Friera. "Feasibility and Reproducibility of Hybrid 18F-FDG PET/MRI in the Progression of Early Subclinical Atherosclerosis (PESA) study".
- 10 Título del trabajo:** Intracoronary administration of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells in a porcine model of acute myocardial infarction
Nombre del congreso: American College of Cardiology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2016
"Intracoronary administration of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells in a porcine model of acute myocardial infarction". En: Intracoronary administration of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells in a porcine model of acute myocardial infarction.
- 11 Título del trabajo:** Ischemic mitral regurgitation as a preclinical model of heart failure: MRI characterization of chronic left ventricular and atrial remodeling.
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Heart Failure 2015 / 2nd World Congress on Acute Heart Failure
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2015
Forma de contribución: Artículo científico
Leticia Fernandez Friera. "Ischemic mitral regurgitation as a preclinical model of heart failure: MRI characterization of chronic left ventricular and atrial remodeling."
- 12 Título del trabajo:** Allogeneic Adipose Tissue-derived Stem Cells Therapy Reduces Apoptosis In A Porcine Model Of Acute Myocardial Infarction
Nombre del congreso: American Heart Association
Fecha de celebración: 2015
"Allogeneic Adipose Tissue-derived Stem Cells Therapy Reduces Apoptosis In A Porcine Model Of Acute Myocardial Infarction".
- 13 Título del trabajo:** Burden of subclinical atherosclerosis assessed by carotid and femoral 3D vascular ultrasound: the PESA (Progression of Early Subclinical Atherosclerosis) study.
Nombre del congreso: Congreso Europeo de Cardiología



Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido

Fecha de celebración: 2015

"Burden of subclinical atherosclerosis assessed by carotid and femoral 3D vascular ultrasound: the PESA (Progression of Early Subclinical Atherosclerosis) study."

14 Título del trabajo: PROLAPSO MITRAL: SEGUIMIENTO CLINICO EN LA POBLACION ESPAÑOLA.

Nombre del congreso: Sociedad Española de Cardiología

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2015

"PROLAPSO MITRAL: SEGUIMIENTO CLINICO EN LA POBLACION ESPAÑOLA."

15 Título del trabajo: Dynamic changes of T2-Weighted signal intensity magnetic resonance imaging in reperfused myocardial infarction: implications for retrospective area-at risk quantification

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 2014

Entidad organizadora: European Society of Cardiology

"Dynamic changes of T2-Weighted signal intensity magnetic resonance imaging in reperfused myocardial infarction: implications for retrospective area-at risk quantification"

16 Título del trabajo: LONG TERM BENEFIT OF EARLY PRE-REPERFUSION METOPROLOL ADMINISTRATION IN PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION: RESULTS FROM THE METOCARD-CNIC TRIAL

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: American College of Cardiology

"LONG TERM BENEFIT OF EARLY PRE-REPERFUSION METOPROLOL ADMINISTRATION IN PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION: RESULTS FROM THE METOCARD-CNIC TRIAL".

17 Título del trabajo: Late Breaking Basic Science

Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: American Heart Association

Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América

"Myocardial edema after ischemia/reperfusion is not stable and follows a bimodal pattern: advanced imaging and histological tissue characterization study to challenge a classical dogma."

18 Título del trabajo: MYOCARDIAL EXTRACELLULAR VOLUME FRACTION QUANTIFIED BY CARDIAC MAGNETIC RESONANCE AS AN EARLY MARKER OF RIGHT VENTRICULAR DYSFUNCTION IN CHRONIC PULMONARY HYPERTENSION.

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: European Society of Cardiology

"MYOCARDIAL EXTRACELLULAR VOLUME FRACTION QUANTIFIED BY CARDIAC MAGNETIC RESONANCE AS AN EARLY MARKER OF RIGHT VENTRICULAR DYSFUNCTION IN CHRONIC PULMONARY HYPERTENSION."

- 19** **Título del trabajo:** PRE-HOSPITAL METOPROLOL ADMINISTRATION IN ST-SEGMENT ELEVATION ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION IS SAFE AND REDUCES INFARCT SIZE. INSIGHTS FROM THE METOCARD-CNIC TRIAL.
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: European Resuscitation Council Congress
"PRE-HOSPITAL METOPROLOL ADMINISTRATION IN ST-SEGMENT ELEVATION ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION IS SAFE AND REDUCES INFARCT SIZE. INSIGHTS FROM THE METOCARD-CNIC TRIAL."
- 20** **Título del trabajo:** PRE-REPERFUSION METOPROLOL ADMINISTRATION DIMINISHES CMR-QUANTIFIED MICROVASCULAR OBSTRUCTION IN STEMI PATIENTS UNDERGOING PCI. ROLE OF NEUTROPHIL PLATELET COAGGREGATES INHIBITION.
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: American College of Cardiology
Ciudad entidad organizadora: Washington, Estados Unidos de América
"PRE-REPERFUSION METOPROLOL ADMINISTRATION DIMINISHES CMR-QUANTIFIED MICROVASCULAR OBSTRUCTION IN STEMI PATIENTS UNDERGOING PCI. ROLE OF NEUTROPHIL PLATELET COAGGREGATES INHIBITION."
- 21** **Título del trabajo:** QUANTIFICATION OF TROPONIN SHOWS WORSE DISCRIMINATORY CAPACITY IN THE PREDICTION OF BOTH LARGE INFARCT SIZE AND POOR LEFT VENTRICULAR EJECTION FRACTION IN THE PRESENCE OF VENTRICULAR HYPERTROPHY.
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
"QUANTIFICATION OF TROPONIN SHOWS WORSE DISCRIMINATORY CAPACITY IN THE PREDICTION OF BOTH LARGE INFARCT SIZE AND POOR LEFT VENTRICULAR EJECTION FRACTION IN THE PRESENCE OF VENTRICULAR HYPERTROPHY."
- 22** **Título del trabajo:** CORRELACIÓN ENTRE LA FIBROSIS MIOCÁRDICA DIFUSA CUANTIFICADA POR RESONANCIA MAGNÉTICA CARDIACA Y LA SEVERIDAD DE LA HIPERTENSIÓN PULMONAR
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 24/10/2013
Fecha de finalización: 26/10/2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Leticia Fernandez Frieria. "CORRELACIÓN ENTRE LA FIBROSIS MIOCÁRDICA DIFUSA CUANTIFICADA POR RESONANCIA MAGNÉTICA CARDIACA Y LA SEVERIDAD DE LA HIPERTENSIÓN PULMONAR".
- 23** **Título del trabajo:** PRECISIÓN DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA CARDIACA PARA LA CUANTIFICACIÓN DEL GASTO CARDIACO EN HIPERTENSIÓN PULMONAR.
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 24/10/2013
Fecha de finalización: 26/10/2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Leticia Fernandez Frieria. "PRECISIÓN DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA CARDIACA PARA LA CUANTIFICACIÓN DEL GASTO CARDIACO EN HIPERTENSIÓN PULMONAR".



- 24** **Título del trabajo:** ACCURACY OF MAGNETIC RESONANCE FOR NONINVASIVE CARDIAC OUTPUT QUANTIFICATION IN POSTCAPILLARY PULMONARY HYPERTENSION.
Nombre del congreso: European Society of Cardiology Congress
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
Leticia Fernandez Frieria. "ACCURACY OF MAGNETIC RESONANCE FOR NONINVASIVE CARDIAC OUTPUT QUANTIFICATION IN POSTCAPILLARY PULMONARY HYPERTENSION."
- 25** **Título del trabajo:** ATHEROSCLEROTIC PLAQUE DISTRIBUTION PATTERN AND BURDEN IN THE CAROTID AND ILIAC-FEMORAL TERRITORIES ASSESSED BY 2D/3D ULTRASOUND IN MIDDLE-AGED POPULATION. THE PESA (PROGRESSION AND EARLY DETECTION OF SUBCLINICAL ATHEROSCLEROSIS) STUDY
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: American Heart Association meeting
Ciudad entidad organizadora: Texas, Estados Unidos de América
"ATHEROSCLEROTIC PLAQUE DISTRIBUTION PATTERN AND BURDEN IN THE CAROTID AND ILIAC-FEMORAL TERRITORIES ASSESSED BY 2D/3D ULTRASOUND IN MIDDLE-AGED POPULATION. THE PESA (PROGRESSION AND EARLY DETECTION OF SUBCLINICAL ATHEROSCLEROSIS) STUDY".
- 26** **Título del trabajo:** BETA-3 ADRENORECEPTOR STIMULATION REDUCES PULMONARY VASCULAR RESISTANCE IN EXPERIMENTAL MODELS OF ACUTE AND CHRONIC PULMONARY HYPERTENSION IN PIGS.
Nombre del congreso: European Society of Cardiology Congress
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
"BETA-3 ADRENORECEPTOR STIMULATION REDUCES PULMONARY VASCULAR RESISTANCE IN EXPERIMENTAL MODELS OF ACUTE AND CHRONIC PULMONARY HYPERTENSION IN PIGS."
- 27** **Título del trabajo:** DEVELOPMENT OF A SWINE MODEL OF CHRONIC POSTCAPILLARY PULMONARY HYPERTENSION: LONG TERM CHARACTERIZATION BY CARDIAC CATHETERIZATION, MAGNETIC RESONANCE AND PATHOLOGY.
Ciudad de celebración: Texas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: American Heart Association meeting
"QUANTIFICATION OF INFARCT SIZE BY MEASURING TROPONIN RELEASE IS NOT ACCURATE IN PRESENCE OF LEFT VENTRICULAR HYPERTROPHY: EXPERIMENTAL STUDY AND CLINICAL VALIDATION USING CARDIAC MAGNETIC RESONANCE."
- 28** **Título del trabajo:** QUANTIFICATION OF INFARCT SIZE BY MEASURING TROPONIN RELEASE IS NOT ACCURATE IN PRESENCE OF LEFT VENTRICULAR HYPERTROPHY: EXPERIMENTAL STUDY AND CLINICAL VALIDATION USING CARDIAC MAGNETIC RESONANCE.
Ciudad de celebración: Texas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: American Heart Association meeting



"QUANTIFICATION OF INFARCT SIZE BY MEASURING TROPONIN RELEASE IS NOT ACCURATE IN PRESENCE OF LEFT VENTRICULAR HYPERTROPHY: EXPERIMENTAL STUDY AND CLINICAL VALIDATION USING CARDIAC MAGNETIC RESONANCE."

29 Título del trabajo: DETERMINACION DEL AREA EN RIESGO MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 18/10/2012

Fecha de finalización: 20/10/2012

Entidad organizadora: Sociedad Española de
Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Leticia Fernandez Friera. "DETERMINACION DEL AREA EN RIESGO MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA".

30 Título del trabajo: ESTUDIO DE HIPERTENSION PULMONAR MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA EN UN MODELO ANIMAL DE HIPERTENSION PULMONAR PRECAPILAR Y POSTCAPILAR

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 18/10/2012

Fecha de finalización: 20/10/2012

Entidad organizadora: Sociedad Española de
Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Leticia Fernandez Friera. "ESTUDIO DE HIPERTENSION PULMONAR MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA EN UN MODELO ANIMAL DE HIPERTENSION PULMONAR PRECAPILAR Y POSTCAPILAR".

31 Título del trabajo: CARDIAC MAGNETIC RESONANCE ALLOWS NONINVASIVE AND ACCURATE MONITORING OF SERIAL CHANGES IN PULMONARY VASCULAR RESISTANCE AND THE ACUTE VASODILATOR RESPONSE IN PULMONARY HYPERTENSION.

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: American Heart Association

"CARDIAC MAGNETIC RESONANCE ALLOWS NONINVASIVE AND ACCURATE MONITORING OF SERIAL CHANGES IN PULMONARY VASCULAR RESISTANCE AND THE ACUTE VASODILATOR RESPONSE IN PULMONARY HYPERTENSION."

32 Título del trabajo: CUANTIFICACIÓN DE LAS RESISTENCIAS VASCULARES PULMONARES MEDIANTE RESONANCIA MAGNÉTICA.

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

Fecha de celebración: 20/10/2011

Fecha de finalización: 22/10/2011

Entidad organizadora: Sociedad Española de
Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Leticia Fernandez Friera. "CUANTIFICACIÓN DE LAS RESISTENCIAS VASCULARES PULMONARES MEDIANTE RESONANCIA MAGNÉTICA."

33 Título del trabajo: DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DEL DAÑO MIOCÁRDICO AGUDO CON CORONARIAS NORMALES. UTILIDAD DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA CARDIACA

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

Fecha de celebración: 20/10/2011

Fecha de finalización: 22/10/2011

Entidad organizadora: Sociedad Española de
Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Leticia Fernandez Friera. "DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DEL DAÑO MIOCÁRDICO AGUDO CON CORONARIAS NORMALES. UTILIDAD DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA CARDIACA".

- 34 Título del trabajo:** REPRODUCIBILIDAD EN LA CARACTERIZACIÓN DE LA PLACA CORONARIA MEDIANTE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA MULTIDETECTOR
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de celebración: 20/10/2011
Fecha de finalización: 22/10/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Leticia Fernandez Friera. "REPRODUCIBILIDAD EN LA CARACTERIZACIÓN DE LA PLACA CORONARIA MEDIANTE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA MULTIDETECTOR".
- 35 Título del trabajo:** PROLAPSO VALVULAR MITRAL EN CENTROS ESPAÑOLES.
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Imagen
Ciudad de celebración: Vitoria, País Vasco, España
Fecha de celebración: 03/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Imagen
Leticia Fernandez Friera. "PROLAPSO VALVULAR MITRAL EN CENTROS ESPAÑOLES."
- 36 Título del trabajo:** CARDIAC COMPUTED TOMOGRAPHY DELAYED CONTRAST ENHANCEMENT OF THE LEFT ATRIAL APPENDAGE PRIOR TO PULMONARY VEIN ABLATION: IS ROUTINE TRANSESOPHAGEAL ECHOCARDIOGRAPHY AVOIDABLE.
Nombre del congreso: Congreso Europeo de Cardiología
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
"CARDIAC COMPUTED TOMOGRAPHY DELAYED CONTRAST ENHANCEMENT OF THE LEFT ATRIAL APPENDAGE PRIOR TO PULMONARY VEIN ABLATION: IS ROUTINE TRANSESOPHAGEAL ECHOCARDIOGRAPHY AVOIDABLE."
- 37 Título del trabajo:** CONTRICTIVE PERICARDITIS EVALUATED WITH MAGNETIC RESONANCE.
Nombre del congreso: Congreso Europeo de Cardiología
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
- 38 Título del trabajo:** DISFUNCION APICAL DEL VENTRICULO DERECHO EN HIPERTENSION PULMONAR EVALUADA MEDIANTE CARDIORESONANCIA MAGNETICA.
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 21/10/2010
Fecha de finalización: 23/10/2010
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Leticia Fernandez Friera. "DISFUNCION APICAL DEL VENTRICULO DERECHO EN HIPERTENSION PULMONAR EVALUADA MEDIANTE CARDIORESONANCIA MAGNETICA."
- 39 Título del trabajo:** EVALUACIÓN DEL VENTRÍCULO DERECHO MEDIANTE TOMOGRAFÍA CARDIACA EN PACIENTES CON DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA VENTRICULAR IZQUIERDA
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 21/10/2010
Fecha de finalización: 23/10/2010
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Leticia Fernandez Friera. "EVALUACIÓN DEL VENTRÍCULO DERECHO MEDIANTE TOMOGRAFÍA CARDIACA EN PACIENTES CON DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA VENTRICULAR IZQUIERDA".

- 40 Título del trabajo:** VALOR DIAGNÓSTICO DEL CALCIO SCORE EN URGENCIAS.
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 21/10/2010
Fecha de finalización: 23/10/2010
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Leticia Fernandez Friera. "VALOR DIAGNÓSTICO DEL CALCIO SCORE EN URGENCIAS."
- 41 Título del trabajo:** VIABILIDAD DE LA TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MULTIDETECTOR PARA EL ESTUDIO DE LAS ARTERIAS CORONARIAS EN FIBRILACIÓN AURICULA.
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 21/10/2010
Fecha de finalización: 23/10/2010
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Leticia Fernandez Friera. "VIABILIDAD DE LA TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MULTIDETECTOR PARA EL ESTUDIO DE LAS ARTERIAS CORONARIAS EN FIBRILACIÓN AURICULA."
- 42 Título del trabajo:** APICAL HYPOKINESIS IS A SENSITIVE MARKER OF EARLY RIGHT VENTRICULAR DYSFUNCTION IN PULMONARY HYPERTENSION.
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad organizadora: American College of Cardiology
"APICAL HYPOKINESIS IS A SENSITIVE MARKER OF EARLY RIGHT VENTRICULAR DYSFUNCTION IN PULMONARY HYPERTENSION."
- 43 Título del trabajo:** EVALUATION OF RIGHT VENTRICULAR FUNCTION USING CARDIAC COMPUTED TOMOGRAPHY IN PATIENTS WITH LEFT VENTRICULAR ASSIST DEVICES.
Nombre del congreso: Congreso de la American Heart Association
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad organizadora: American Heart Association
Leticia Fernandez Friera. "EVALUATION OF RIGHT VENTRICULAR FUNCTION USING CARDIAC COMPUTED TOMOGRAPHY IN PATIENTS WITH LEFT VENTRICULAR ASSIST DEVICES."
- 44 Título del trabajo:** IMPROVED ASSESSMENT OF THE MITRAL ANNULUS USING REAL-TIME THREE-DIMENSIONAL TRANSESOPHAGEAL ECHOCARDIOGRAPHY.
Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
"IMPROVED ASSESSMENT OF THE MITRAL ANNULUS USING REAL-TIME THREE-DIMENSIONAL TRANSESOPHAGEAL ECHOCARDIOGRAPHY."
- 45 Título del trabajo:** NONINVASIVE QUANTIFICATION OF PULMONARY VASCULAR RESISTANCE WITH CARDIAC MAGNETIC RESONANCE IMAGING. SESSION TITLE: CARDIAC MRI: INSIGHTS FOR CLINICAL PRACTICE II.
Nombre del congreso: Congreso de la American Heart Association



Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2010

Entidad organizadora: American Heart Association

Leticia Fernandez Frieria. "NONINVASIVE QUANTIFICATION OF PULMONARY VASCULAR RESISTANCE WITH CARDIAC MAGNETIC RESONANCE IMAGING. SESSION TITLE: CARDIAC MRI: INSIGHTS FOR CLINICAL PRACTICE II."

- 46 Título del trabajo:** PREOPERATIVE CORONARY ANGIOGRAPHY WITH MULTIDETECTOR CT IS A SAFE ALTERNATIVE TO INVASIVE CATHETERIZATION IN PATIENTS UNDERGOING MITRAL VALVE REPAIR.

Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2010

Entidad organizadora: American College of Cardiology

Leticia Fernandez Frieria. "PREOPERATIVE CORONARY ANGIOGRAPHY WITH MULTIDETECTOR CT IS A SAFE ALTERNATIVE TO INVASIVE CATHETERIZATION IN PATIENTS UNDERGOING MITRAL VALVE REPAIR."

- 47 Título del trabajo:** ROLE OF MULTIDETECTOR CARDIAC COMPUTED TOMOGRAPHY AFTER ROSS PROCEDURE.

Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

"ROLE OF MULTIDETECTOR CARDIAC COMPUTED TOMOGRAPHY AFTER ROSS PROCEDURE."

- 48 Título del trabajo:** SERIAL CHANGES IN RIGHT VENTRICULAR GEOMETRY AND FUNCTION IN PATIENTS AFTER LEFT VENTRICULAR ASSIST DEVICE IMPLANTATION.

Nombre del congreso: Congreso de la American Heart Association

Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Entidad organizadora: American Heart Association

Leticia Fernandez Frieria. "SERIAL CHANGES IN RIGHT VENTRICULAR GEOMETRY AND FUNCTION IN PATIENTS AFTER LEFT VENTRICULAR ASSIST DEVICE IMPLANTATION."

- 49 Título del trabajo:** NEW ? INDEX IMPROVES DETECTION OF THE PULMONARY HYPERTENSION WITH MAGNETIC RESONANCE IMAGING

Ciudad de celebración: Orlando, Florida, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/2009

Entidad organizadora: American Heart Association

Leticia Fernandez Frieria. "NEW ? INDEX IMPROVES DETECTION OF THE PULMONARY HYPERTENSION WITH MAGNETIC RESONANCE IMAGING"

- 50 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA HETEROGENEIDAD DE LA PERFUSIÓN INTRAESCARA MEDIANTE CARDIO-RM EN UN MODELO ANIMAL DE INFARTO AGUDO ANTERIOR.

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 22/09/2009

Fecha de finalización: 24/09/2009

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Leticia Fernandez Frieria. "ANÁLISIS DE LA HETEROGENEIDAD DE LA PERFUSIÓN INTRAESCARA MEDIANTE CARDIO-RM EN UN MODELO ANIMAL DE INFARTO AGUDO ANTERIOR."

- 51 Título del trabajo:** AORTIC CALCIFICATION IS A MARKER OF SEVERITY OF CORONARY ARTERY DISEASE
Nombre del congreso: ESC Congress
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 30/08/2009
Fecha de finalización: 03/09/2010
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
Leticia Fernandez Frieria. "AORTIC CALCIFICATION IS A MARKER OF SEVERITY OF CORONARY ARTERY DISEASE".
- 52 Título del trabajo:** CORTICOIDS WITHDRAWAL ONE YEAR AFTER HEART TRANSPLANTATION. EXPERIENCE IN 265 PATIENTS.
Nombre del congreso: ESC Congress
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 30/08/2009
Fecha de finalización: 03/09/2010
Entidad organizadora: European Society of Cardiology
Leticia Fernandez Frieria. "CORTICOIDS WITHDRAWAL ONE YEAR AFTER HEART TRANSPLANTATION. EXPERIENCE IN 265 PATIENTS.".
- 53 Título del trabajo:** CALCULO DEL ÁREA ANULAR MITRAL MEDIANTE ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFÁGICA TRIDIMENSIONAL EN TIEMPO REAL.
Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 09/10/2008
Fecha de finalización: 11/10/2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Leticia Fernandez Frieria. "CALCULO DEL ÁREA ANULAR MITRAL MEDIANTE ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFÁGICA TRIDIMENSIONAL EN TIEMPO REAL.".
- 54 Título del trabajo:** EFECTO DE LA TERAPIA DE RESINCRONIZACION CARDIACA SOBRE LA GEOMETRIA Y FUNCIONAMIENTO DE LA VÁLVULA MITRAL. ESTUDIO MEDIANTE LA ECOCARDIOGRAFÍA TRIDIMENSIONAL. Jorge Solis Martín, Leticia Fernández Frieria
Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 09/10/2008
Fecha de finalización: 11/10/2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Leticia Fernandez Frieria. "EFECTO DE LA TERAPIA DE RESINCRONIZACION CARDIACA SOBRE LA GEOMETRIA Y FUNCIONAMIENTO DE LA VÁLVULA MITRAL. ESTUDIO MEDIANTE LA ECOCARDIOGRAFÍA TRIDIMENSIONAL. Jorge Solis Martín, Leticia Fernández Frieria".
- 55 Título del trabajo:** LA ENFERMEDAD VASCULAR DEL INJERTO TARDIA SE RELACIONA FUNDAMENTALMENTE CON LOS NIVELES DE LIPIDOS.
Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 09/10/2008
Fecha de finalización: 11/10/2008
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Leticia Fernandez Friera. "LA ENFERMEDAD VASCULAR DEL INJERTO TARDIA SE RELACIONA FUNDAMENTALMENTE CON LOS NIVELES DE LIPIDOS."

56 Título del trabajo: RETIRADA DE CORTICOIDES A PARTIR DEL PRIMER AÑO TRAS TRASPLANTE CARDIACO. EXPERIENCIA A LARGO PLAZO EN 265 PACIENTES.

Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 09/10/2008

Fecha de finalización: 11/10/2008

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Leticia Fernandez Friera. "RETIRADA DE CORTICOIDES A PARTIR DEL PRIMER AÑO TRAS TRASPLANTE CARDIACO. EXPERIENCIA A LARGO PLAZO EN 265 PACIENTES."

57 Título del trabajo: ¿ESTÁ JUSTIFICADA LA RETIRADA DEL TRATAMIENTO ANTIAGREGANTE ANTES DE LA CIRUGÍA DE REVASCULARIZACIÓN CORONARIA?

Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares

Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de celebración: 09/10/2008

Fecha de finalización: 11/10/2008

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Leticia Fernandez Friera. "¿ESTÁ JUSTIFICADA LA RETIRADA DEL TRATAMIENTO ANTIAGREGANTE ANTES DE LA CIRUGÍA DE REVASCULARIZACIÓN CORONARIA?"

58 Título del trabajo: EFFECT OF CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY ON MITRAL VALVE GEOMETRY AND FUNCTION.

Nombre del congreso: Euroecho

Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 12/2007

Leticia Fernandez Friera. "EFFECT OF CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY ON MITRAL VALVE GEOMETRY AND FUNCTION."

59 Título del trabajo: ECOCARDIOGRAFÍA TRIDIMENSIONAL EN EL ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA EN LA GEOMETRÍA Y FUNCIONAMIENTO DE LA VÁLVULA MITRAL.

Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 18/10/2007

Fecha de finalización: 20/10/2007

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

"ECOCARDIOGRAFÍA TRIDIMENSIONAL EN EL ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA TERAPIA DE RESINCRONIZACIÓN CARDIACA EN LA GEOMETRÍA Y FUNCIONAMIENTO DE LA VÁLVULA MITRAL."

60 Título del trabajo: IMPACTO DE LA SUSTITUCIÓN VALVULAR AÓRTICA POR VÍA PERCUTANEA SOBRE LA FUNCIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA.

Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 18/10/2007

Fecha de finalización: 20/10/2007

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

"IMPACTO DE LA SUSTITUCIÓN VALVULAR AÓRTICA POR VÍA PERCUTANEA SOBRE LA FUNCIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA."

61 Título del trabajo: RECAMBIO VALVULAR AÓRTICO PERCUTANEO: NUEVA ACTITUD A LA ESTENOSIS AÓRTICA INOPERABLE.

Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 18/10/2007

Fecha de finalización: 20/10/2007

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Leticia Fernandez Frieria. "RECAMBIO VALVULAR AÓRTICO PERCUTANEO: NUEVA ACTITUD A LA ESTENOSIS AÓRTICA INOPERABLE."

62 Título del trabajo: RECAMBIO VALVULAR AÓRTICO PERCUTANEO: NUEVA ACTITUD A LA ESTENOSIS AÓRTICA INOPERABLE.

Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 18/10/2007

Fecha de finalización: 20/10/2007

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Leticia Fernandez Frieria. "RECAMBIO VALVULAR AÓRTICO PERCUTANEO: NUEVA ACTITUD A LA ESTENOSIS AÓRTICA INOPERABLE."

63 Título del trabajo: IN VIVO INTRAVASCULAR ULTRASOUND DERIVED CARDIAC ALLOGRAFT VASCULOPATHY CHARACTERIZATION USING ULTRASOUND RADIOFREQUENCY ANALYSIS.

Fecha de celebración: 2007

Entidad organizadora: American College of Cardiology

Leticia Fernandez Frieria. "IN VIVO INTRAVASCULAR ULTRASOUND DERIVED CARDIAC ALLOGRAFT VASCULOPATHY CHARACTERIZATION USING ULTRASOUND RADIOFREQUENCY ANALYSIS."

64 Título del trabajo: INJECTION OF A BIOMATERIAL POLYMER RESULTS IN REVERSE REMODELING OF DISPLACED PAPILLARY MUSCLES AND REDUCTION IN ACUTE ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION.

Fecha de celebración: 2007

Entidad organizadora: American Heart Association

Leticia Fernandez Frieria. "INJECTION OF A BIOMATERIAL POLYMER RESULTS IN REVERSE REMODELING OF DISPLACED PAPILLARY MUSCLES AND REDUCTION IN ACUTE ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION."

65 Título del trabajo: NATURAL HISTORY AND PREDICTORS OF IMPROVEMENT OF MITRAL REGURGITATION AFTER PERCUTANEOUS AORTIC VALVE REPLACEMENT.

Fecha de celebración: 2007

Entidad organizadora: American Heart Association

"NATURAL HISTORY AND PREDICTORS OF IMPROVEMENT OF MITRAL REGURGITATION AFTER PERCUTANEOUS AORTIC VALVE REPLACEMENT."

66 Título del trabajo: - ¿ES POSIBLE LA MONOTERAPIA EN EL TRANSPLANTE CARDIACO DE MÁS DE 10 AÑOS DE EVOLUCIÓN?

Nombre del congreso: Congreso de las enfermedades Cardiovasculares



Ciudad de celebración: Malaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/2006

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Leticia Fernandez Frieria. "- ¿ES POSIBLE LA MONOTERAPIA EN EL TRANSPLANTE CARDIACO DE MÁS DE 10 AÑOS DE EVOLUCIÓN?".

67 Título del trabajo: HIPERTENSIÓN PULMONAR PRE TRASPLANTE CARDIACO: ESTUDIO A MEDIO PLAZO DEL VENTRICULO DERECHO POR CARDIO- RESONANCIA.

Nombre del congreso: Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares

Ciudad de celebración: Malaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 10/2006

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Leticia Fernandez Frieria. "HIPERTENSIÓN PULMONAR PRE TRASPLANTE CARDIACO: ESTUDIO A MEDIO PLAZO DEL VENTRICULO DERECHO POR CARDIO- RESONANCIA."

68 Título del trabajo: INCIDENCIA DE TROMBOSIS DE STENTS RECUBIERTOS DE FÁRMACOS EN 1000 PACIENTES.

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 26/10/2005

Fecha de finalización: 29/10/2005

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cardiología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Leticia Fernandez Frieria. "INCIDENCIA DE TROMBOSIS DE STENTS RECUBIERTOS DE FÁRMACOS EN 1000 PACIENTES."

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Convenio Marco para el desarrollo de un programa de colaboración científica entre Hospitales HM y CNIC

Entidad de afiliación: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 10/2014 - 2017
- 2 Título del comité:** Convenio Marco para el desarrollo de un programa de cooperación educativa entre la Universidad CEU-San Pablo y CNIC

Entidad de afiliación: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 05/2014 - 2017
- 3 Título del comité:** Convenio PROCNIC-HM Hospitales en relación a la campaña "Mujeres por tu corazón"

Entidad de afiliación: CNIC-HM HOSPITALES

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 14/09/2018



- 4 Título del comité:** Estudio de la valvulopatía mitral
Entidad de afiliación: Leducq Foundation
Ciudad entidad afiliación: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 02/2011

- 5 Título del comité:** “Core Lab” del proyecto multicéntrico “PESA: ESTUDIO DE LA ATROSCLEROSIS EN INDIVIDUOS ASINTOMATICOS”
Entidad de afiliación: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/2011

- 6 Título del comité:** “Core Lab” de imagen del proyecto multicéntrico “METOCARD: EFECTO DEL BETABLOQUEANTE EN EL INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO”.
Entidad de afiliación: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 07/2010

- 7 Título del comité:** ESTUDIO PROMESA:Registro de Prolapso Mitral en Centros Españoles
Fecha de inicio: 10/2008

- 8 Título del comité:** Red de Investigación Cardiovascular (RIC; Program 4: HISPANICVS).
Ciudad entidad afiliación: España

Otros méritos

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** MYOCARDIAL EDEMA AFTERISCHEMIA/REPERFUSION IS NOT STABLE AND FOLLOWS A BIMODAL PATTERN: ADVANCED IMAGING AND HISTOLOGICAL TISSUE CHARACTERIZATION STUDY TO CHALLENGE A CLASSICAL DOGMA.
Entidad concesionaria: American Heart Association **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad concesionaria: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 2014

- 2 Descripción:** PRIMER PREMIO MEJOR COMUNICACION."RECEPTOR BETA-3 ADRENÉRGICO: NUEVA DIANA TERAPÉUTICA PARA REDUCIR EL TAMAÑO DEL INFARTO. ESTUDIO TRASNACIONAL CON RESONANCIA MAGNÉTICA".
Entidad concesionaria: Congreso de Cardiología **Tipo de entidad:** Congreso
Ciudad entidad concesionaria: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de concesión: 2012

- 3 Descripción:** Premio al mejor trabajo de Investigación Traslacional “DIAGNOSTIC VALUE OF CORONARY ARTERY CALCIUM SCORING IN LOW- INTERMEDIATE RISK PATIENTS EVALUATED IN THE EMERGENCY DEPARTMENT FOR ACUTE CORONARY SYNDROME”.
Entidad concesionaria: Fundación HM Hospitales **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 06/2011



- 4 Descripción:** Primer premio a la mejor comunicación:NON-INVASIVE ESTIMATION OF PULMONARY VASCULAR RESISTANCE WITH CARDIAC MAGNETIC RESONANCE.
Entidad concesionaria: Congreso de Cardiología **Tipo de entidad:** Congreso
Ciudad entidad concesionaria: Las Palmas, Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de concesión: 2011
- 5 Descripción:** Proyecto finalista en el Young Investigator Award: MECHANISM OF DECREASE IN MITRAL REGURGITATION FOLLOWING CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY: OPTIMIZATION OF THE FORCE BALANCE RELATIONSHIP.
Entidad concesionaria: Scientific Sessions of the American Society of Echocardiography
Ciudad entidad concesionaria: Toronto, Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 02/2008
- 6 Descripción:** Mejor Publicación:“APLICACIÓN PROSPECTIVA DE UN VALOR DE CORTE DEL ÁREA LUMINAL MÍNIMA POR ECOGRAFÍA ENDOVASCULAR DE LESIONES INTERMEDIAS DE TRONCO”.
Entidad concesionaria: Revista Española de **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Cardiología
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 2007
- 7 Descripción:** Primer premio del IV Concurso de Casos Clínicos para Residentes de Cardiología. Sección de Presíncope, síncope y muerte súbita. “UNA CAUSA EXCEPCIONAL PARA LA MUERTE SÚBITA”.
Fecha de concesión: 2007
- 8 Descripción:** Seleccionada para premio como mejor comunicación “RECAMBIO VALVULAR AÓRTICO PERCUTANEO: NUEVA ACTITUD A LA ESTENOSIS AÓRTICA INOPERABLE”.
Entidad concesionaria: Congreso Español de **Tipo de entidad:** Congreso
Cardiología
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 2007
- 9 Descripción:** Seleccionado entre los 10 mejores posters;EFFECT OF CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY ON MITRAL VALVE GEOMETRY AND FUNCTION: INSIGHTS FROM 3D ECHOCARDIOGRAPHY.
Entidad concesionaria: Euroecho **Tipo de entidad:** Congreso
Ciudad entidad concesionaria: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de concesión: 2007