



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Currículum

Número de hojas que contiene: 55

Nombre: Francisco Javier Garcia Casado

Fecha:

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo, en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

-ESTE MODELO CONSTITUYE UNA GUÍA PARA LA CONFECCIÓN DEL CURRÍCULUM, DEBERÁ REPETIRSE SU ESQUEMA TANTAS VECES COMO SEA NECESARIO POR CADA APORTACIÓN CORRESPONDIENTE.

-CADA CONTRIBUCIÓN FIGURARÁ UNA SOLA VEZ.



I.- DATOS GENERALES

I.1.- DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Garcia Casado

NOMBRE: Francisco Javier

DNI:

FECHA NACIMIENTO:

Nº FUNCIONARIO:

DIRECCION PARTICULAR:

CIUDAD:

DISTRITO

TELEFONO: 7

I.2.- SITUACIÓN ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: E.T.S.I. Industrial

DEPT./SECC. D. Ingeniería Electrónica

DIRECCIÓN POSTAL: Camino de Vera, s/n 46022 València

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): - ext.

FAX:

CORREO ELECTRÓNICO: jgarciac@ci2b.upv.es

CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático/a de Universidad - 07/11/2022

PLANTILLA:

DEDICACIÓN:

A TIEMPO COMPLETO: X

CONTRATADO:

A TIEMPO PARCIAL:

BECARIO:

INTERINO:

I.3.- FORMACIÓN ACADÉMICA

| LICENCIATURA/INGENIERÍA/DOCTORADO | CENTRO | FECHA |
|-------------------------------------|-------------|------------|
| TESIS DOCTORAL, ING. ELECTRÓNICA | Desconocida | 12/04/2005 |
| SUF. INVEST. INGENIERÍA ELECTRÓNICA | Desconocida | 25/07/2003 |
| INGENIERO INDUSTRIAL | Desconocida | 11/05/2001 |



II.- DOCENCIA

II.1.-PUESTOS OCUPADOS

| | | | |
|----------------------|--|---------------------------------|------------------------------|
| CATEGORÍA | Catedrático/a de Universidad | | |
| DEDICACIÓN: | Tiempo Completo | FECHA INICIO: 07/11/2022 | FECHA FIN: |
| DEPARTAMENTO: | | | |
| CENTRO: | | | |
| ORGANISMO: | Universitat Politècnica de València | | |
| CATEGORÍA | Profesor/a Titular de Universidad | | |
| DEDICACIÓN: | Tiempo Completo | FECHA INICIO: 20/04/2012 | FECHA FIN: 06/11/2022 |
| DEPARTAMENTO: | | | |
| CENTRO: | | | |
| ORGANISMO: | Universitat Politècnica de València | | |
| CATEGORÍA | Profesor/a Contratado/a Doctor/a | | |
| DEDICACIÓN: | Tiempo Completo | FECHA INICIO: 11/02/2008 | FECHA FIN: 19/04/2012 |
| DEPARTAMENTO: | | | |
| CENTRO: | | | |
| ORGANISMO: | Universitat Politècnica de València | | |
| CATEGORÍA | Profesor/a Colaborador/a | | |
| DEDICACIÓN: | Tiempo Completo | FECHA INICIO: 21/06/2006 | FECHA FIN: 10/02/2008 |
| DEPARTAMENTO: | | | |
| CENTRO: | | | |
| ORGANISMO: | Universitat Politècnica de València | | |
| CATEGORÍA | Ayudante de Escuela Universitaria (AYEU) | | |
| DEDICACIÓN: | Tiempo Completo | FECHA INICIO: 01/10/2001 | FECHA FIN: 20/06/2006 |
| DEPARTAMENTO: | | | |
| CENTRO: | | | |
| ORGANISMO: | Universitat Politècnica de València | | |

II.2.- ASIGNATURAS IMPARTIDAS

| ASIGNATURA | AÑO |
|---|------|
| Electrónica | 2024 |
| Instrumentación biomédica | 2024 |
| Instrumentación en red y comunicaciones | 2024 |
| Instrumentación y Control Industrial | 2024 |
| Electrónica | 2023 |
| Instrumentación biomédica | 2023 |
| Instrumentación en red y comunicaciones | 2023 |
| Instrumentación y Control Industrial | 2023 |
| Electrónica | 2022 |
| Instrumentación biomédica | 2022 |
| Instrumentación en red y comunicaciones | 2022 |
| Instrumentación y Control Industrial | 2022 |
| Electrónica | 2021 |
| Instrumentación biomédica | 2021 |



| ASIGNATURA | AÑO |
|--|------|
| Instrumentación en red y comunicaciones | 2021 |
| Instrumentación y Control Industrial | 2021 |
| Electrónica | 2020 |
| Instrumentación biomédica | 2020 |
| Instrumentación en red y comunicaciones | 2020 |
| Instrumentación y Control Industrial | 2020 |
| Electrónica | 2019 |
| Instrumentación biomédica | 2019 |
| Instrumentación en red y comunicaciones | 2019 |
| Instrumentación y Control Industrial | 2019 |
| Tecnología electrónica | 2019 |
| Electrónica | 2018 |
| Instrumentación biomédica | 2018 |
| Instrumentación en red y comunicaciones | 2018 |
| Instrumentación y Control Industrial | 2018 |
| Electrónica | 2017 |
| Instrumentación biomédica | 2017 |
| Instrumentación en red y comunicaciones | 2017 |
| Instrumentación y Control Industrial | 2017 |
| Electrónica | 2016 |
| Instrumentación biomédica | 2016 |
| Instrumentación en red y comunicaciones | 2016 |
| Instrumentación y Control Industrial | 2016 |
| Tecnología electrónica | 2016 |
| Electrónica | 2015 |
| Instrumentación biomédica | 2015 |
| Instrumentación en red y comunicaciones | 2015 |
| Instrumentación y Control Industrial | 2015 |
| INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS | 2015 |
| Tecnología electrónica | 2015 |
| Electrónica | 2014 |
| Instrumentación y Control Industrial | 2014 |
| INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS | 2014 |
| Sistemas electrónicos | 2014 |
| Tecnología electrónica | 2014 |
| AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS | 2013 |
| INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS | 2013 |
| Sistemas electrónicos | 2013 |
| Tecnología electrónica | 2013 |
| AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS | 2012 |
| INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS | 2012 |
| REDES DE COMUNICACIONES INDUSTRIALES Y ENTORNOS DE INSTRUMENTACIÓN | 2012 |
| SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I) | 2012 |
| Sistemas electrónicos | 2012 |
| Tecnología electrónica | 2012 |
| 12774 - Tecnología Eléctrica (ITI. 1,3,4) | 2012 |



| ASIGNATURA | AÑO |
|---|------|
| AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS | 2011 |
| INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS | 2011 |
| REDES DE COMUNICACIONES INDUSTRIALES Y ENTORNOS DE INSTRUMENTACIÓN | 2011 |
| SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I) | 2011 |
| SISTEMAS ELECTRÓNICOS | 2011 |
| 12774 - Tecnología Eléctrica (ITI. 1,3,4) | 2011 |
| AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS | 2010 |
| ELECTRÓNICA INDUSTRIAL | 2010 |
| INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS | 2010 |
| REDES DE COMUNICACIONES INDUSTRIALES Y ENTORNOS DE INSTRUMENTACIÓN | 2010 |
| SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I) | 2010 |
| SISTEMAS ELECTRÓNICOS | 2010 |
| 7665 - FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA | 2010 |
| AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS | 2009 |
| ELECTRÓNICA INDUSTRIAL | 2009 |
| INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS | 2009 |
| REDES DE COMUNICACIONES INDUSTRIALES Y ENTORNOS DE INSTRUMENTACIÓN | 2009 |
| SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I) | 2009 |
| SISTEMAS ELECTRÓNICOS | 2009 |
| 7665 - FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA | 2009 |
| AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS | 2008 |
| Asignatura Externa - Curso "Biomedical Signal Processing" en Yarmouk University, Jordania | 2008 |
| ELECTRÓNICA INDUSTRIAL | 2008 |
| INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS | 2008 |
| REDES DE COMUNICACIONES INDUSTRIALES Y ENTORNOS DE INSTRUMENTACIÓN | 2008 |
| SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I) | 2008 |
| SISTEMAS ELECTRÓNICOS | 2008 |
| AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS | 2007 |
| Asignatura Externa - Procesado de Señales Biomédicas, Doctorado, Universidad de Alicante | 2007 |
| INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL | 2007 |
| INSTRUMENTACIÓN Y DISPOSITIVOS BIOMÉDICOS | 2007 |
| REDES DE COMUNICACIONES INDUSTRIALES Y ENTORNOS DE INSTRUMENTACIÓN | 2007 |
| SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I) | 2007 |
| SISTEMAS ELECTRÓNICOS | 2007 |
| AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS | 2006 |
| INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL | 2006 |
| SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I) | 2006 |
| SISTEMAS ELECTRÓNICOS | 2006 |
| AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS | 2005 |
| INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL | 2005 |
| SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I) | 2005 |
| AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS | 2004 |
| INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL | 2004 |



| ASIGNATURA | AÑO |
|---|------|
| SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I) | 2004 |
| AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS | 2003 |
| INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL | 2003 |
| SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I) | 2003 |
| AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS | 2002 |
| INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL | 2002 |
| SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I) | 2002 |
| AMPLIACIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y AUTOMÁTICOS | 2001 |
| ELECTRÓNICA INDUSTRIAL | 2001 |
| INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL | 2001 |
| SISTEMAS DE PERCEPCIÓN (I) | 2001 |

II.3.- PUBLICACIONES DOCENTES

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=revisión,

II.3.1.- Libros completos

II.3.2.- Capítulos de Libros

II.3.3.- Actas de Congresos

II.3.3.1.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

AUTORES (p.o. de firma): Prats-Boluda, Gema; Garcia-Casado, Javier; Ye Lin, Yiyao; Trenor Gomis, Beatriz Ana; Guijarro Estelles, Enrique; Martínez-de-Juan, José L.

TÍTULO: LEARNING SPECIFIC SKILLS IN TECHNICAL SUBJECTS WITH A LARGE NUMBER OF STUDENTS:
ANALYSIS OF THE ANALOG ELECTRONICS SUBJECT

EDITORIAL: IATED

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 15th International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2023) (ISSN 978-84-09-52151-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 8 **AÑO:** 2023 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Prats-Boluda, Gema; Garcia-Casado, Javier; Ye Lin, Yiyao; Trenor Gomis, Beatriz Ana; Guijarro Estelles, Enrique; Martínez-de-Juan, José L.

TÍTULO: Aprendizaje de competencias específicas en asignaturas técnicas con elevado número de alumnos: Análisis de la asignatura Instrumentación y Control Industrial

EDITORIAL: Universitat Politècnica de València

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 10th International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT 2022) (ISSN 978-84-1396-036-4)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 211 - 219 **AÑO:** 2022 **CLAVE:** PR



AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier; Martínez-de-Juan, José L.; Guijarro Estelles, Enrique; Saiz Rodríguez, Francisco Javier; Guillem Sánchez, María Salud; Prats-Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao

TÍTULO: Fomento del aprendizaje permanente, con énfasis en gestión de la información en estudiantes del Grado de Ingeniería Biomédica: resultados preliminares

EDITORIAL: Universitat Politècnica de València

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 10th International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT 2022) (ISSN 978-84-1396-036-4)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 175 - 183 **AÑO:** 2022 **CLAVE:** PR

II.3.3.2.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

II.3.3.3.- Actas Congresos Nacionales

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier; Martínez-de-Juan, José L.; Guijarro Estelles, Enrique; Saiz Rodríguez, Francisco Javier; Guillem Sánchez, María Salud; Prats-Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao

TÍTULO: Fomento del aprendizaje permanente en estudiantes del grado de ingeniería Biomédica, primeros pasos: identificación de áreas a reforzar en gestión de información y aprendizaje autónomo

EDITORIAL: Servicio de Publicaciones Universitat Politècnica de València

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VII Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2021) (ISSN 978-84-9048-638-2)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1217 - 1232 **AÑO:** 2021 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Ye Lin, Yiyao; Prats-Boluda, Gema; Garcia-Casado, Javier; Martinez-Millana, Antonio; Guijarro Estelles, Enrique; Martínez De Juan, José Luís

TÍTULO: Desarrollo e implantación de un sistema de evaluación objetiva del aprendizaje individual en trabajos grupales en grupos numerosos de asignaturas de ingeniería

EDITORIAL: Editorial Universitat Politècnica de València

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IV Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2018) (ISSN 978-84-9048-750-1)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 0 - 0 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Ye Lin, Yiyao; Prats-Boluda, Gema; Garcia Casado, Francisco Javier; Guijarro Estelles, Enrique; Martínez De Juan, José Luís

TÍTULO: Análisis del empleo de la metodología aprendizaje basado en proyectos como herramienta de desarrollo y evaluación de múltiples competencias transversales. Aplicación en grupos numerosos de asignaturas en la rama de ingeniería

EDITORIAL: Editorial Universitat Politècnica de València

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Congreso Nacional de Innovación Educativa y Docencia en Red (IN-RED 2017) (ISSN 978-84-9048-568-2)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 15 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR

II.3.3.4.- Actas Congresos Publicadas sin ISBN

II.3.4.- Revistas

AUTORES (p.o. de firma): Ye Lin, Yiyao; Prats-Boluda, Gema; Garcia-Casado, Javier; Guijarro Estelles, Enrique; Martínez-de-Juan, José L.

TÍTULO: Diseño, aplicación y valoración de actividades destinadas al trabajo y evaluación de múltiples competencias transversales en grupos numerosos de máster en ingeniería, empleando el aprendizaje



basado en proyectos

EDITORIAL: Servicio de Publicaciones de la Universidad e Murcia

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Educatio Siglo XXI (ISSN 1699-2105)

VOLUMEN: 37

Nº ARTÍCULO:

PÁGINAS: 133 -
161

AÑO: 2019

CLAVE: A

II.4.- CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

CENTRO: Conselleria d'Educació Investigació, Cultura i Esport

ORGANISMO:

TÍTULO: Instrumentación Biomédica (código: 17FP27CF017)

MATERIA

Nº HORAS 8.0

FECHA: 29/05/2017

CENTRO: Universidad Rey Juan Carlos

ORGANISMO:

TÍTULO: Análisis avanzado de Señales Biomédicas: Procesado de Señales Poco Convencionales EEnG y EHG

MATERIA

Nº HORAS 2.0

FECHA: 22/03/2011

CENTRO: Universidad de Alicante

ORGANISMO:

TÍTULO: Análisis de Señales Bioeléctricas

MATERIA Encuentro Multidisciplinar de Bioingeniería e Informática Médica

Nº HORAS 1.0

FECHA: 04/11/2010

CENTRO: Yarmouk University

ORGANISMO: European Commission, Tempus Project ¿Center of Biomedical Excellence¿ (DCJEP-32093-2004)

TÍTULO: Biomedical Signal Processing

MATERIA Procesado de Señales Biomédicas

Nº HORAS 12.0

FECHA: 21/02/2009

CENTRO: Departamento de Tecnología Informática y de Computación

ORGANISMO: Universidad de Alicante

TÍTULO: Modelado y Simulación de Sistemas Biológicos

MATERIA Procesado de Señales Biomédicas

Nº HORAS 4.0

FECHA: 25/04/2008

CENTRO: Universidad de Alicante

ORGANISMO:

TÍTULO: Procesado de Señales Biomédicas

MATERIA II Encuentro Multidisciplinar de Bioingeniería e Informática Médica

Nº HORAS 1.0

FECHA: 25/04/2008



CENTRO: Universidad de Alicante

ORGANISMO:

TÍTULO: Investigación de Señales Bioeléctricas en Distintos Frentes: Modelización, Instrumentación y Procesado

MATERIA Encuentro Multidisciplinar de Bioingeniería e Informática Médica

Nº HORAS 1.0

FECHA: 11/05/2006

CENTRO: Area Formación Permanente, UPV

ORGANISMO:

TÍTULO: Sistemas SCADA, Monitorización y Supervisión de Automatismos y Redes de Comunicación Industriales

MATERIA

Nº HORAS 20.0

FECHA: 06/05/2004

CENTRO: Universitat Politècnica de València, CFP

ORGANISMO:

TÍTULO: Programación en LabVIEW 6.1, Aplicaciones en la Industria y la Biomedicina

MATERIA

Nº HORAS 15.0

FECHA: 14/02/2003

II.5.- P.F.C. DIRIGIDOS , TESIS DE MÁSTER Y TUTORÍAS EN PROGRAMAS INTERNACIONALES

- DISEÑO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN VIAL VARIABLE AUTÓNOMO DE UBICACIÓN FLEXIBLE. APLICACIÓN A LAS CARRETERAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA.. ARCAS GAY, ANTONIO. 31/10/2003. 9.0
- ESPECTROFOTÓMETRO IR DE ALTA PRECISIÓN PARA ANÁLISIS CUANTITATIVO DE MUESTRAS LÍQUIDAS.. AZNAR GONZALEZ, CONSTANTINO. 30/09/2005. 9.3
- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO PARA LA MEDIDA DE INTENSIDAD DE CORRIENTE (0-1 A) EN BASE A SENSORES MAGNÉTICOS.. SELLAS GARCIA, CARLOS. 24/05/2007. 9.4
- SISTEMA AUTÓNOMO DE MONITORIZACIÓN DE CONSUMO DE AGUA PARA FINES DOMÉSTICOS.. GARCIA MARTINEZ, FRANCISCO JAVIER. 30/11/2007. 9.2
- DISEÑO Y DESARROLLO DE MÓDULOS ELECTRÓNICOS DE INSTRUMENTACIÓN ANALÓGICA DE SENSORES PARA APLICACIONES DOCENTES.. SANZ VIDAL, DAVID. 25/03/2010. 9.2
- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA EL ALMACENAMIENTO DE SEÑALES BIOLÓGICAS EN REGISTROS AMBULATORIOS. APLICACIÓN DE ORIGEN INTESTINAL.. ESTAN FRANCES, PABLO. 25/03/2010. 9.2
- DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA EL REGISTRO Y MONITORIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD MIOELÉCTRICA UTERINA. ALBEROLA RUBIO, JOSE. 30/11/2010. 10.0
- CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE GRADOS DE ACTIVIDAD CONTRÁCTIL INTESTINAL A PARTIR DEL ELECTROENTEROGRAMA INTERNO. GUIMERA TOMAS, JOSEP. 06/07/2011. 10.0
- INSTRUMENTO CON BUS I2C PARA LA MEDIDA AUTOMÁTICA DE IMPEDANCIAS, INTEGRADO EN LABVIEW. RODRIGUEZ BARREIRO, RAUL. 30/09/2011. 9.0
- DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA DETECCIÓN DE TIRAS DE CÉLULAS SOLARES DEFECTUOSAS EN UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN DE PANELES FOTOVOLTAICOS.. ZARZO MANZANO, ELENA. 30/09/2011. 9.5
- SIMULADOR SOLAR DE PULSO ÚNICO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS SOLARES.. GONZALEZ RUBIO, ISAAC. 25/11/2011. 10.0
- DESARROLLO DE ELECTRODOS ANILLARES PARA LA CAPTACIÓN DE SEÑALES BIOELÉCTRICAS EN SUPERFICIE.. GOMEZ CERDAN, PABLO. 25/05/2012. 9.5
- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA NUEVA LÍNEA DE COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS PARA EL PRECALCINADOR DE UNA INDUSTRIA CEMENTERA. MEDRANO RUSTARAZO, LUIS. 29/06/2012. 9.2



- DISEÑO DE PARQUE SOLAR FV 300 KW (HCPV) PARA PRODUCCIÓN ELÉCTRICA EN B.T. Y CONEXIÓN EN M.T.. RODRIGUEZ LOPEZ, DAVID. 27/07/2012. 8.3
- AMPLIACIÓN Y MEJORA DE SISTEMA DE TESTEO Y CONTROL DE MARCAPASOS. MARIN HERNANDEZ, MIGUEL ANGEL. 27/09/2012. 9.0
- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS Y CONTROL SUPERVISADO PARA LA MONITORIZACIÓN DEL CONSUMO ELÉCTRICO DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DE LOGROÑO. AGUIRRE MARZO, JESUS. 27/09/2012. 9.0
- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN Y ADQUISICIÓN DE DATOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE LAS CURVAS I-V DE CÉLULAS SOLARES INTEGRADAS EN UNA OBLEA DE SILICIO.. IDIR, MOUNIR. 27/09/2012. 9.2
- REGISTRO Y ANÁLISIS DE LA SEÑAL MIOELÉCTRICA INTESTINAL CAPTADA EN SUPERFICIE ABDOMINAL MEDIANTE ELECTRODOS ANULARES FLEXIBLES. ZENA GIMENEZ, VICTOR FABIAN. 27/09/2012. 9.0
- DISEÑO Y DESARROLLO DE UN ELECTRODO ANULAR ACTIVO PENTAPOLAR PARA EL REGISTRO NO INVASIVO DE SEÑALES BIOELÉCTRICAS.. GUARCH PEREZ, ELENA. 21/12/2012. 9.5
- DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE AYUDA A LA PREDICCIÓN DEL PARTO EN BASE AL ELECTROHISTEROGRAMA. PIQUER ORTIZ, RUBEN. 26/04/2013. 8.7
- Diseño e implementación de un sistema de medida de la temperatura para la caracterización térmica de la carga eléctrica conectada a un sistema motor/generador. MARTINEZ NAVARRO, DANIEL. 10/07/2014. 8.5
- Diseño e implementación de un sistema inalámbrico de medida de la presión de gases. RIBERA BOIGUES, SERGIO. 15/07/2014. 8.5
- DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE AYUDA A LA MONITORIZACIÓN DE LA DINÁMICA UTERINA EN BASE AL REGISTRO MIOELÉCTRICO DE ORIGEN UTERINO.. CAMACHO FLIQUETE, JOSE. 19/12/2014. 9.7
- DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITORIZACIÓN CONTINUO DE MOVIMIENTOS CORPORALES BASADO EN ACELERÓMETROS. COBA DART, OSCAR. 29/07/2015. 9.0
- Desarrollo de un sistema de medida de la distancia basado en el LVDT. CASACUBERTA MARTINEZ, MARC. 09/09/2015. 8.0
- Diseño y desarrollo de la electrónica de una lámpara exterior alimentada por batería con control automático de luminosidad. MOLINA CASTILLO, LUIS. 11/09/2015. 9.0
- MEDIDA Y ESTUDIO DE LAS CARACTERISTICAS DE UN CIRCUITO DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES BIOELECTRICAS.. AVELLANEDA BALAGUER, IVAN. 29/09/2015. 7.5
- Análisis de señales biomédicas para la detección del nivel de estrés/relajación de conductores . GUARDIOLA VILA, SARA. 11/07/2016. 8.5
- Desarrollo de un sistema para la monitorización de contracción muscular en base a un sensor de presión en superficie . MASDEU LOPEZ-CERON, CRISTINA. 13/07/2016. 8.0
- Desarrollo y calibración de un sistema para la medida de presión en base a un sensor resistivo no lineal . PART SORIANO, VICENT. 14/09/2016. 8.0
- Desarrollo de un sistema para la monitorización de contracciones musculares en base a electrodos de superficie. PEDROSA GIL, GONZALO. 14/09/2016. 8.0
- DESARROLLO Y APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE COMPLEJIDAD Y NO LINEALIDAD PARA LA VALORACIÓN DEL ESTADO ELECTROFISIOLÓGICO DEL MÚSCULO UTERINO.. DIAZ GARCIA, JOSE CARLOS. 22/09/2016. 9.5
- DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDIDA NO INVASIVO PARA EL REGISTRO AMBULATORIO DE LA DINÁMICA UTERINA EN MUJERES GESTANTES.. CAÑAVATE REMEDIOS, MARIA ESPERANZA. 22/09/2016. 9.0
- Análisis de la evolución del grado de sincronización de las señales mioeléctricas uterinas durante la gestación . CONSTANTINO MARI, ANA. 10/07/2017. 8.5
- Análisis de la señal electrohisterográfica durante la gestación para la predicción del parto prematuro. FAMBUEÑA SANTOS, CARLOS. 14/07/2017. 8.5
- Desarrollo de herramientas para la detección automática de artefactos en registros de señales mioeléctricas uterinas en superficie. PEREZ PUCHE, PAULA. 14/07/2017. 9.0
- Desarrollo de un método para la estimación de la presión intrauterina en base al registro del electrohisterograma en superficie. SEMPERE SANTOS, CARLOS. 14/07/2017. 9.5



- DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE RIEGO BASADO EN MICROCONTROLADOR.
. CHORQUES FRIGOLS, VICTOR. 28/07/2017. 9.0
- ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE UNA PLANTA DE SELECCIÓN DE ENVASES LIGEROS EN PICASSENT. PROPUESTA DE MEJORAS.. FERRER TORMOS, SILVIA. 28/07/2017. 8.0
- Diseño, implementación e integración de un sistema de medición de variables ambientales en un sistema IoT con software y hardware libre.
. SERRANO ANDRES, JOSE DANIEL. 15/09/2017. 9.8
- Evaluación de los registros del laplaciano del potencial en superficie para la determinación de las frecuencias más altas de activación durante fibrilación auricular
. BENET CUBELLS, MONICA. 27/09/2017. 8.0
- DISEÑO, CONSTRUCCION Y EVALUACION DE UN SISTEMA PARA LA MEDICION, REGISTRO Y ENVIO TELEMATICO DE RUIDO ACUSTICO Y VARIABLES METEOROLOGICAS. VALENCIA BARCHIN, RICARDO. 29/09/2017. 8.8
- Desarrollo de un sistema de monitorización de un motor de corriente continua con sensores inteligentes
. RODRIGUEZ DIAZ, SANTIAGO. 27/03/2018. 8.5
- Desarrollo de herramientas para la detección automática de artefactos e interferencias en señales electrohisterográficas registradas en superficie abdominal en mujeres gestantes. ALHAMBRA PINILLA, VICTOR. 09/07/2018. 5.0
- Desarrollo de un sistema de visión artificial para detección de fallos en una línea automatizada de embalaje de botellas de vino. FERNANDEZ CARABALLO, ALVARO. 26/07/2018. 6.0
- Desarrollo de modelos para la estimación de la presión intrauterina a partir de parámetros no-lineales del electrohisterograma. ALBALADEJO BELMONTE, MONICA. 15/07/2019. 10.0
- Estudio de la sincronización de la actividad bioeléctrica de los músculos de suelo pélvico. LLIGUIN LEON, MARIA REBECA. 11/09/2019. 6.0
- Caracterización de la señal electromiográfica en superficie de la musculatura de suelo pélvico en pacientes con dolor pévico crónico tratados con toxina botulínica.. ESNAOLA CAPA, JOSE MARIA. 11/09/2019. 9.0
- Estudio de la sincronización de la actividad bioeléctrica de los músculos del proceso deglutorio. LOUREIRO CASALDERREY, MARIA BEATRIZ. 17/09/2019. 9.0
- Estudio comparativo de la actividad cardiaca captada con electrodos anulares concéntricos en posiciones precordiales respecto de registros electrocardiográficos convencionales de 12 derivaciones. HERNANDEZ VEGA, ARTURO. 25/09/2019. 8.5
- Análisis de la evolución de la señal mioeléctrica uterina y su relación con la presión intrauterina en periodo activo de parto. GARCIA-MORENO HERNANDO, IGNACIO. 26/02/2020. 8.0
- Caracterización de los cambios en la actividad uterina ante el parto inminente mediante análisis univariado y bivariado del magnetomiograma.. QUIJADA LOPEZ, MARIA. 09/07/2020. 9.5
- Estudio del efecto del tratamiento del dolor pélvico crónico con toxina botulínica sobre las características de la señal electromiográfica en superficie. ALBALADEJO BELMONTE, MONICA. 22/07/2020. 10.0
- Caracterización de la señal electroencefalográfica en movimientos imaginarios de manos y lengua. BULLON TARRASO, ESTEBAN. 10/09/2020. 9.5
- Análisis de las diferencias en parámetros de electrohisterograma, de tramos basales y contráctiles, entre partos inminentes y lejanos de mujeres con amenaza de parto prematuro.. MARTINEZ PEREZ, MARTA. 14/07/2021. 9.0
- Diseño, integración y validación de un sistema de registro simultáneo de EEG y sEMG deglutorio. MOYA RABADAN, FRANCISCO. 07/09/2021. 8.0
- Desarrollo de un sistema de biorretroalimentación de pisada/zancada durante la carrera para calzado inteligente.. MARTINEZ CATALA, ALEJANDRO. 20/09/2021. 10.0
- Desarrollo de un software de realimentación de un estimulador muscular para el miembro distal superior a partir del movimiento del hombro.. FERRE BAÑON, MIGUEL ANGEL. 27/09/2021. 9.5
- Estudio del grado de acoplamiento del registro electromiográfico de los distintos músculos deglutorios mediante el análisis de causalidad de Granger. GALIANO BOTELLA, MARINA. 29/09/2021. 9.5
- Proyecto de auditoría energética de una planta de fabricación de parachoques para la automoción mediante inyección de plástico. MORON PEIRO, OSCAR. 25/01/2022. 9.5



- Identificación de los cambios de patrón de activación cerebral durante el proceso deglutorio en base a la señal electroencefalográfica en pacientes con disfagia. IMAZ HIGUERA, JAVIER. 27/09/2022. 9.5
- Evaluación In Vitro del Potencial Riesgo de Trombosis en la Aurícula Izquierda en Función de los Diferentes Fenotipos de Orejuela Izquierda. GUAL RAMON, JAUME. 29/09/2022. 10.0
- CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ELECTROMIOGRÁFICA DEL ÚTERO NO GESTANTE EN MUJERES FÉRTILES. GIMENEZ LOPEZ, ANTONIO. 10/07/2023. 9.5
- Identificación de la desincronización/sincronización relacionada con eventos (ERD/ERS) de la actividad cerebral durante el proceso deglutorio en sujetos sanos y pacientes con disfagia.. SANCHEZ FUERTES, AINHOA. 26/09/2023. 9.0
- Estudio de la relación entre el estado clínico y la actividad de la musculatura del suelo pélvico de pacientes con vulvodinia antes y después del tratamiento con BoNT/A. BUENDIA GALERA, ANABEL. 16/07/2024. 9.5
- CARACTERIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LA MUSCULATURA DE SUELO PÉLVICO EN PACIENTES CON SÍNDROME DE DOLOR MIOFASCIAL PÉLVICO, ANTES Y DESPUÉS DEL TRATAMIENTO CON TOXINA BOTULÍNICA.. CASERO GUERRA, JAVIER. 10/09/2024. 9.0



III.- INVESTIGACIÓN

III.1.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

TÍTULO: Inteligencia artificial para la ayuda al diagnóstico en tiempo real del parto prematuro basado en la actividad mioeléctrica uterina. Énfasis en gestaciones múltiples. (IAPretermB) (CIGRIS/2022/084)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 16/09/2023 **HASTA:** 15/09/2027

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 93.878,40 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 2

TÍTULO: INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA AYUDA AL DIAGNÓSTICO EN TIEMPO REAL DEL PARTO PREMATURO BASADO EN LA ACTIVIDAD MIOELÉCTRICA UTERINA. ÉNFASIS EN GESTACIONES MÚLTIPLES (PID2021-124038OB-I00)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

DURACIÓN DESDE: 01/09/2022 **HASTA:** 31/08/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prats-Boluda, Gema

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 125.235,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 6

TÍTULO: Inteligencia artificial para la predicción de la demencia en los pacientes con deterioro cognitivo I (PI2023-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2024 **HASTA:** 30/06/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ye Lin, Yiyao

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 4.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 5

TÍTULO: CARACTERIZACION DE LA MUSCULATURA PELVIA, MEDIANTE ELECTROMIOGRAMA DE SUPERFICIE EN PACIENTES CON DOLOR PELVICO CRONICO Y DE LA EVOLUCION (ACIF/2021/012)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/10/2021 **HASTA:** 28/02/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 77.953,40 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 3

TÍTULO: Caracterización de la musculatura pélvica, mediante electromiograma de superficie, en pacientes con dolor pélvico crónico y de la evolución tras tratamiento con toxina botulínica. (PAID-01-20-11)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 01/03/2021 **HASTA:** 28/02/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 2

TÍTULO: SISTEMA PARA LA AYUDA AL DIAGNOSTICO, VALORACION Y SEGUIMIENTO DE LA DISFAGIA POST ICTUS MEDIANTE ELECTROENCEFALOGRAFIA Y ELECTROMIOGRAFIA (EEG-EMG) (PI2022_03)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2023 **HASTA:** 31/12/2024

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prats-Boluda, Gema

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 17.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 7

TÍTULO: Desarrollo de herramientas de uso clínico basadas en electromiografía de superficie para el diagnóstico de la vulvodinia y seguimiento de su tratamiento con toxina botulínica (AICO/2021/126)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2021 **HASTA:** 31/12/2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 79.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 6



TÍTULO: EXPLORACIÓN DE LA CAPACIDAD DE EVALUACIÓN DE LA DISFAGIA NEURÓGENA POR ICTUS MEDIANTE ELECTROENCEFALOGRAFÍA Y ELECTROMIOGRAFÍA (AP2021_02)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2022 **HASTA:** 30/05/2023

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 3.600,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 3

TÍTULO: ELECTROHISTEROGRAFIA PARA LA MEJORA EN LA TOMA DE DECISIONES EN SITUACIONES DE RIESGO EN OBSTETRICIA: PARTO PREMATURO E INDUCCION DEL PARTO. (RTI2018-094449-A-I00-AR)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

DURACIÓN DESDE: 01/01/2019 **HASTA:** 30/09/2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ye Lin, Yiyao

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 117.370,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 5

TÍTULO: Desarrollo e implementación de un prototipo basado en ultrasonidos doppler e inteligencia artificial para diagnóstico y asistencia de la incontinencia urinaria femenina (AP2020-16)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DURACIÓN DESDE: 01/11/2020 **HASTA:** 31/08/2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 2.500,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 2

TÍTULO: ESTUDIO DE LA MUSCULATURA DE SUELO PELVICO TRAS INFILTRACION DE TOXINA BOTULINICA PARA EL TRATAMIENTO DE LA VULVODINIA. (UPV-FE-PI06)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DURACIÓN DESDE: 01/12/2019 **HASTA:** 31/08/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 12.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 5

TÍTULO: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE USO CLINICO PARA LA PREDICCIÓN DEL PARTO PREMATURO EN BASE A LA ELECTROHISTEROGRAFIA (AICO/2019/220)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2019 **HASTA:** 31/03/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prats-Boluda, Gema

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 40.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 4

TÍTULO: UTERO NO GESTANTE, ESTUDIO DE PERISTALSIS CON ELECTROHISTEROGRAFIA (UPV-FE-2018-C03)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DURACIÓN DESDE: 01/12/2018 **HASTA:** 31/03/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 900,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 3

TÍTULO: PARTOS INDUCIDOS: ¿EXITO O FRACASO? PREDICCIÓN TEMPRANA MEDIANTE EHG (UPV-FE-2018-B02)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DURACIÓN DESDE: 01/12/2018 **HASTA:** 31/01/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ye Lin, Yiyao

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 13.160,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 2

TÍTULO: AMENAZA DE PARTO PREMATURO ¿DESENLACE? SISTEMA PREDICTOR CON EHG (UPV-FE-2018-B03)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DURACIÓN DESDE: 01/12/2018 **HASTA:** 31/01/2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prats-Boluda, Gema

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 13.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 3

TÍTULO: ELECTROHISTEROGRAFIA, CONSTRUYENDO PUENTES PARA SU USO CLINICO EN OBSTETRICIA. (DPI2015-68397-R)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

DURACIÓN DESDE: 01/01/2016 **HASTA:** 30/09/2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prats-Boluda, Gema

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 70.906,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 6



TÍTULO: Estudio electromiográfico para el tratamiento del dolor crónico de suelo pélvico (SPEMG) (C18 SPEMG)

ENTIDAD FINANCIADORA: VCL Campus

DURACIÓN DESDE: 20/10/2016

HASTA: 30/09/2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 3.000,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

8

TÍTULO: SISTEMA DE MONITORIZACIÓN INALÁMBRICO DE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA UTERINA PARA LA AYUDA AL DIAGNÓSTICO DE LA NECESIDAD Y ÉXITO EN LA INDUCCIÓN DEL PARTO (SP20120490)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DURACIÓN DESDE: 31/12/2012

HASTA: 30/04/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ye Lin, Yiyao

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 5.500,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

3

TÍTULO: SISTEMA BASADO EN SENSORES ANULARES FLEXIBLES PARA LA OBTENCIÓN DE REGISTROS DE ALTAS PRESTACIONES DE SEÑALES ELECTROCARDIOGRAFICAS. (SP20120469)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DURACIÓN DESDE: 14/05/2012

HASTA: 30/03/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prats-Boluda, Gema

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 30.590,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

7

TÍTULO: APLICACION DE TECNICAS LAPLACIANAS PARA LA MONITORIZACION DE LA ACTIVIDAD ELECTRICA DEL MUSCULO LISO HUMANO: ENFASIS EN ELECTROHISTEROGRAMA (TEC2010-16945)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

DURACIÓN DESDE: 01/01/2011

HASTA: 31/12/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 68.002,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

6

TÍTULO: FABRICACION Y CARACTERIZACION DE TINTAS INKJET PARA APLICACIONES BIOMEDICAS (2811)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DURACIÓN DESDE: 01/12/2011

HASTA: 31/12/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gil Sánchez, Luís

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

6

TÍTULO: APLICACION DE NUEVAS TECNICAS DE SENSADO PARA LA MONITORIZACION NO INVASIVA DE LA ACTIVIDAD MIOELECTRICA UTERINA DURANTE EL EMBARAZO (PAID-06-10-2298)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DURACIÓN DESDE: 01/11/2010

HASTA: 01/11/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prats-Boluda, Gema

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 12.000,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

5

TÍTULO: MONITORIZACION Y CARACTERIZACION DE LA DINAMICA UTERINA DURANTE EL PARTO EN BASE AL REGISTRO NO INVASIVO DEL ELECTROHISTEROGRAMA (AP-010/10)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2010

HASTA: 12/11/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 9.000,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

5

TÍTULO: DESARROLLO, CARACTERIZACION Y EXPERIMENTACION DE UN SENSOR LAPLACIANO ACTIVO PARA LA MONITORIZACION INCRUENTA DE LA ACTIVIDAD GASTROINTESTINAL. (TEC2007-64278)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/10/2007

HASTA: 01/10/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 34.364,00

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

4

TÍTULO: DESARROLLO Y EXPERIMENTACION DE UN SENSOR LAPLACIANO PARA EL REGISTRO NO INVASIVO DE SEÑAL MIOELECTRICA INTESTINAL (PAID-06-06-4729)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

DURACIÓN DESDE: 31/01/2007

HASTA: 31/01/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 15.670,35

Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL

5



TÍTULO: DESARROLLO Y EXPERIMENTACION DE UN ELECTRODO LAPLACIANO PARA EL REGISTRO NO INVASIVO DE LA SEÑAL MIOELECTRICA INTESTINAL (GV/2007/120)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2007 **HASTA:** 01/01/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 12.910,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 3

TÍTULO: MATERIALES ELECTROLUMINISCENTES ENCAPSULADOS EN EL INTERIOR DE LA MATRIZ RIGIDA DE ZEOLITAS Y ALUMINOSILICATOS MESOPOROSOS (MAT2004-06744)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 13/12/2004 **HASTA:** 13/12/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alvaro Rodríguez, Maria Mercedes

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 94.090,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 6

TÍTULO: REGISTRO INCRUENTO DE LA ACTIVIDAD MIOELÉCTRICA DEL INTESTINO DELGADO HUMANO DESDE LA SUPERFICIE DE LA PARED ABDOMINAL (03/0432)

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III

DURACIÓN DESDE: 01/01/2004 **HASTA:** 31/12/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.L. Ponce

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 66.815,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 7

TÍTULO: MATERIALES ELECTROLUMINISCENTES ENCAPSULADOS EN EL INTERIOR DE LA MATRIZ RIGIDA DE ZEOLITAS Y ALUMINOSILICATOS MESOPOROSOS.
(BQU2003-04705)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 15/11/2003 **HASTA:** 15/11/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alvaro Rodríguez, Maria Mercedes

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 6.900,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 4

III.2.- PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TÍTULO: ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE LA PERISTALSIS DEL ÚTERO NO GESTANTE MEDIANTE ELECTROMIOGRAFÍA

ENTIDAD FINANCIADORA: SONDA DEVICES, S.L.

DURACIÓN DESDE: 10/10/2022 **HASTA:** 09/10/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 18.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 1

TÍTULO: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDIDA DE ESFUERZOS Y ACTUACION ELECTROMECHANICA PARA PROTESIS DE AMPUTADOS DE MIEMBROS INFERIORES

ENTIDAD FINANCIADORA: TEQUIR S.L.

DURACIÓN DESDE: 29/10/2019 **HASTA:** 11/12/2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 22.500,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 4

TÍTULO: DESIGN OF A SYSTEM FOR THE CONDITIONING, TRANSMITTING AND SIGNAL PROCESSING FOR ECG SIGNALS FROM TEXTILE WEARABLE SENSOR

ENTIDAD FINANCIADORA: WALT TECHNOLOGY GROUP CO, LTD

DURACIÓN DESDE: 28/06/2017 **HASTA:** 28/12/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 23.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 3



TÍTULO: PRESTACIONES DE SERVICIO DE FRANCISCO JAVIER GARCIA CASADO

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSITAT DE VALENCIA; UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALENCIA SAN VICENTE MARTIR; TEQUIR S.L.

DURACIÓN DESDE: 22/03/2007 **HASTA:** 30/12/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 20.900,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 1

TÍTULO: Maduración: Estudio observacional comparativo y retrospectivo entre Dinoprostona vs Misoprostol en el proceso de inducción de parto

ENTIDAD FINANCIADORA: Laboratorios Bial S.A.

DURACIÓN DESDE: 14/09/2015 **HASTA:** 13/09/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: PERALES MARIN, ALFREDO JOSE

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 7

TÍTULO: Acercamiento de la técnica de ultrasonografía fetal Doppler a dispositivos de uso domésticos

ENTIDAD FINANCIADORA: Doppli Connect SL

DURACIÓN DESDE: 14/09/2015 **HASTA:** 13/09/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberola Rubio, José

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 120.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 7

TÍTULO: DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA EL CONTROL DE LA MICROELECTROESTIMULACION INTERNA DE LOS MUSCULOS ROTADORES PARAESPINALES

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE BIOMECANICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 01/12/2012 **HASTA:** 01/02/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 70.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 5

TÍTULO: Non-invasive monitoring of fetal heart rate and uterine contractions by means of surface electrodes

ENTIDAD FINANCIADORA: General Electric Company

DURACIÓN DESDE: 01/12/2012 **HASTA:** 01/12/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 15.000,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 6

TÍTULO: Monitorización de la dinámica uterina mediante el registro en superficie abdominal del electrohisterograma

ENTIDAD FINANCIADORA: GE Healthcare

DURACIÓN DESDE: 01/12/2012 **HASTA:** 30/11/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: PERALES MARIN, ALFREDO JOSE

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 7

TÍTULO: DESARROLLO DE UN PROTOTIPO N-MOTE EN EL MARCO DEL PROYECTO NUUBO-2

ENTIDAD FINANCIADORA: SMART SOLUTIONS TECHNOLOGIES, S.L.

DURACIÓN DESDE: 01/05/2010 **HASTA:** 01/11/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Saiz Rodríguez, Francisco Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 53.200,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 7

TÍTULO: SISTEMA MONITOR DE CONSUMO DE AGUA

ENTIDAD FINANCIADORA: ACIERTA, PRODUCT & POSITION S.A.

DURACIÓN DESDE: 26/05/2008 **HASTA:** 26/07/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Garcia-Casado, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 600,00 **Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL** 3

III.3.- PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=revisión,

III.3.1.- Revistas



- AUTORES (p.o. de firma):** Wanting Li; Yongxiu Yang; Guangfei Li; Nieto del-Amor, Félix; Prats-Boluda, Gema; Garcia-Casado, Javier; Ye Lin, Yiyao; Dongmei Hao
- TÍTULO:** Synchronization study of electrohysterography for discrimination of imminent delivery in pregnant women with threatened preterm labor
- EDITORIAL:** Elsevier
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Computers in Biology and Medicine (ISSN 0010-4825)
- VOLUMEN:** 184 **Nº ARTÍCULO:** 109417 **PÁGINAS:** **AÑO:** 2025 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Albaladejo-Belmonte, Mónica; Houston, Michael; Dias, Nicholas; Spitznagle, Theresa; Lai, Henry; Zhang, Yingchun; Garcia-Casado, Javier
- TÍTULO:** Does Muscle Pain Induce Alterations in the Pelvic Floor Motor Unit Activity Properties in Interstitial Cystitis/Bladder Pain Syndrome? A High-Density sEMG-Based Study
- EDITORIAL:** MDPI AG
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Sensors (ISSN 1424-8220)
- VOLUMEN:** 24 **Nº ARTÍCULO:** 7417 **PÁGINAS:** **AÑO:** 2024 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Garcia-Casado, Javier; Ye Lin, Yiyao; Prats-Boluda, Gema; Oleksandr Makeyev
- TÍTULO:** Looking for optimal concentric ring electrodes: influence of design aspects on their performance
- EDITORIAL:** IOP Publishing
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Measurement Science and Technology (ISSN 0957-0233)
- VOLUMEN:** 35 **Nº ARTÍCULO:** 035115 **PÁGINAS:** 1 - 14 **AÑO:** 2024 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Diaz-Martinez, Alba; Prats-Boluda, Gema; Monfort-Ortiz, Rogelio; Garcia-Casado, Javier; Roca-Prats, Alba; Tormo-Crespo, Enrique; Nieto del-Amor, Félix; Diago-Almela, Vicente-José; Ye Lin, Yiyao
- TÍTULO:** Overdistention Accelerates Electrophysiological Changes in Uterine Muscle Towards Labour in Multiple Gestations
- EDITORIAL:** Elsevier Masson
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Innovation and Research in BioMedical engineering (ISSN 1959-0318)
- VOLUMEN:** 45 **Nº ARTÍCULO:** 100837 **PÁGINAS:** **AÑO:** 2024 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Albaladejo-Belmonte, Mónica; Tarazona-Motes, Marta ; Nohales-Alfonso, Francisco José; De-Arriba-García, Maria; Alberola Rubio, José; Garcia-Casado, Javier
- TÍTULO:** Pelvic floor muscle electrical coupling in chronic pelvic pain: Insights into pathophysiology and botulinum toxin treatment effects
- EDITORIAL:** Elsevier
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Electromyography and Kinesiology (ISSN 1050-6411)
- VOLUMEN:** 79 **Nº ARTÍCULO:** 102940 **PÁGINAS:** **AÑO:** 2024 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Villa-Muñoz, Paula; Albaladejo-Belmonte, Mónica; Nohales-Alfonso, Francisco J.; Alberola Rubio, José; Garcia-Casado, Javier
- TÍTULO:** Treatment of Vestibulodynia with Submucosal Injections of IncobotulinumtoxinA into Targeted Painful Points: An Open-Label Exploratory Study
- EDITORIAL:** MDPI AG
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Toxins (ISSN 2072-6651)
- VOLUMEN:** 15 **Nº ARTÍCULO:** 476 **PÁGINAS:** **AÑO:** 2023 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Diaz-Martinez, Alba; Monfort-Ortiz, Rogelio; Ye Lin, Yiyao; Garcia-Casado, Javier; Nieto-Tous, Mar ; Nieto del-Amor, Félix; Diago-Almela, Vicente Jose; Prats-Boluda, Gema
- TÍTULO:** Uterine myoelectrical activity as biomarker of successful induction with Dinoprostone: Influence of parity
- EDITORIAL:** Elsevier
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Biocybernetics and Biomedical Engineering (Online) (ISSN 2391-467X)
- VOLUMEN:** 43 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 142 - 156 **AÑO:** 2023 **CLAVE:** A



AUTORES (p.o. de firma): Nieto del-Amor, Félix; Prats-Boluda, Gema; Garcia-Casado, Javier; Diaz-Martinez, Alba; Diago-Almela, Vicente Jose; Monfort-Ortiz, Rogelio; Hao, Dongmei; Ye Lin, Yiyao

TÍTULO: Combination of Feature Selection and Resampling Methods to Predict Preterm Birth Based on Electrohysterographic Signals from Imbalance Data

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sensors (ISSN 1424-8220)

VOLUMEN: 22 **Nº ARTÍCULO:** 5098 **PÁGINAS:** 1 - 18 **AÑO:** 2022 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Ye-Lin, Yiyao; Prats-Boluda, Gema; Galiano-Botella, Marina; Roldan-Vasco, Sebastian; Orozco-Duque, Andrés; Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: Directed Functional Coordination Analysis of Swallowing Muscles in Healthy and Dysphagic Subjects by Surface Electromyography

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sensors (ISSN 1424-8220)

VOLUMEN: 22 **Nº ARTÍCULO:** 4513 **PÁGINAS:** 1 - 16 **AÑO:** 2022 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Prats-Boluda, Gema; Guillem Sánchez, María Salud; Rodrigo, Miguel; Ye-Lin, Yiyao; Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: Identification of atrial fibrillation drivers by means of concentric ring electrodes

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computers in Biology and Medicine (ISSN 0010-4825)

VOLUMEN: 148 **Nº ARTÍCULO:** 105957 **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2022 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Albaladejo-Belmonte, Mónica; Prats-Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; Garfield, Robert E.; Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: Uterine slow wave: directionality and changes with imminent delivery

EDITORIAL: IOP Publishing

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Physiological Measurement (ISSN 0967-3334)

VOLUMEN: 43 **Nº ARTÍCULO:** 085005 **PÁGINAS:** 1 - 11 **AÑO:** 2022 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Nieto del-Amor, Félix; Beskhani, Raja; Ye Lin, Yiyao; Garcia-Casado, Javier; Díaz-Martínez, María del Alba; Monfort-Ortiz, Rogelio; Diago-Almela, Vicente Jose; Hao, Dongmei; Prats-Boluda, Gema

TÍTULO: Assessment of Dispersion and Bubble Entropy Measures for Enhancing Preterm Birth Prediction Based on Electrohysterographic Signals

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sensors (ISSN 1424-8220)

VOLUMEN: 21 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 17 **AÑO:** 2021 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Albaladejo-Belmonte, Mónica; Tarazona-Motes, Marta; Nohales-Alfonso, Francisco J.; De-Arriba, María; Alberola-Rubio, Jose; Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: Characterization of Pelvic Floor Activity in Healthy Subjects and with Chronic Pelvic Pain: Diagnostic Potential of Surface Electromyography

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sensors (ISSN 1424-8220)

VOLUMEN: 21 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 17 **AÑO:** 2021 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Makeyev, Oleksandr; Ye Lin, Yiyao; Prats-Boluda, Gema; Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: Comprehensive Optimization of the Tripolar Concentric Ring Electrode Based on Its Finite Dimensions Model and Confirmed by Finite Element Method Modeling

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sensors (ISSN 1424-8220)

VOLUMEN: 21 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 14 **AÑO:** 2021 **CLAVE:** A



AUTORES (p.o. de firma): Albaladejo-Belmonte, Mónica; Nohales-Alfonso, Francisco J.; Tarazona-Motes, Marta; De-Arriba, Maria; Alberola-Rubio, José; Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: Effect of BoNT/A in the Surface Electromyographic Characteristics of the Pelvic Floor Muscles for the Treatment of Chronic Pelvic Pain

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sensors (ISSN 1424-8220)

VOLUMEN: 21 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 15 **AÑO:** 2021 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Estrada-Petrocelli, Luis; Torres, Abel; Sarlabous, Leonardo; Ràfols-de-Urquía, Magda; Ye Lin, Yiyao; Prats-Boluda, Gema; Jané, Raimon; Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: Evaluation of Respiratory Muscle Activity by Means of Concentric Ring Electrodes

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Transactions on Biomedical Engineering (ISSN 0018-9294)

VOLUMEN: 68 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1005 - 1014 **AÑO:** 2021 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Prats-Boluda, Gema; Pastor-Tronch, Julio; Garcia-Casado, Javier; Monfort-Ortiz, Rogelio; Perales Marín, Alfredo; Diago, Vicente; Roca Prats, Alba; Ye Lin, Yiyao

TÍTULO: Optimization of Imminent Labor Prediction Systems in Women with Threatened Preterm Labor Based on Electrohysterography

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sensors (ISSN 1424-8220)

VOLUMEN: 21 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 18 **AÑO:** 2021 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Tarazona-Motes, Marta; Albaladejo-Belmonte, Mónica; Nohales-Alfonso, Francisco J.; De-Arriba, Maria; Garcia-Casado, Javier; Alberola-Rubio, Jose

TÍTULO: Treatment of Dyspareunia with Botulinum Neurotoxin Type A: Clinical Improvement and Influence of Patients' Characteristics

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Journal of Environmental research and Public Health (ISSN 1661-7827)

VOLUMEN: 18 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 12 **AÑO:** 2021 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Díaz-Martínez, María del Alba; Mas-Cabo, Javier; Prats-Boluda, Gema; Garcia-Casado, Javier; Cardona-Urrego, Karen; Monfort-Ortiz, Rogelio; Lopez-Corral, Angel; De Arriba-Garcia, Maria; Perales, Alfredo; Ye Lin, Yiyao

TÍTULO: A Comparative Study of Vaginal Labor and Caesarean Section Postpartum Uterine Myoelectrical Activity

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sensors (ISSN 1424-8220)

VOLUMEN: 20 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 14 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Mas-Cabo, Javier; Prats-Boluda, Gema; Garcia-Casado, Javier; Alberola Rubio, J.; Monfort-Ortiz, R.; Martinez-Saez, C.; Perales, A.; Ye Lin, Yiyao

TÍTULO: Electrohysterogram for ANN-Based Prediction of Imminent Labor in Women with Threatened Preterm Labor Undergoing Tocolytic Therapy

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sensors (ISSN 1424-8220)

VOLUMEN: 20 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 16 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier; Prats-Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; Restrepo-Agudelo, Sebastián; Perez-Giraldo, Estefanía; Orozco-Duque, Andrés

TÍTULO: Evaluation of Swallowing Related Muscle Activity by Means of Concentric Ring Electrodes

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sensors (ISSN 1424-8220)

VOLUMEN: 20 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 15 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** A



AUTORES (p.o. de firma): Mas-Cabo, Javier; Ye Lin, Yiyao; Garcia-Casado, Javier; Díaz-Martínez, María del Alba; Perales-Marin, Alfredo; Monfort-Ortiz, Rogelio; Roca-Prats, Alba; Lopez-Corral, Angel; Prats-Boluda, Gema

TÍTULO: Robust Characterization of the Uterine Myoelectrical Activity in Different Obstetric Scenarios

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Entropy (ISSN 1099-4300)

VOLUMEN: 22 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 15 **AÑO:** 2020 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): García-Massó, Xavier; Ye Lin, Yiyao; Garcia-Casado, Javier; Querol -Fuentes, Felipe ; Gonzalez, Luis-Millan

TÍTULO: Assessment of haemophilic arthropathy through balance analysis: a promising tool

EDITORIAL: Taylor & Francis

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computer Methods in Biomechanics & Biomedical Engineering (ISSN 1025-5842)

VOLUMEN: 22 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 418 - 425 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Mas-Cabo, Javier; Prats-Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; Alberola Rubio, José; Perales, Alfredo; Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: Characterization of the effects of Atosiban on uterine electromyograms recorded in women with threatened preterm labor

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Biomedical Signal Processing and Control (ISSN 1746-8094)

VOLUMEN: 52 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 198 - 205 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Benalcazar-Parra, Carlos; Monfort-Orti, Rogelio ; Ye Lin, Yiyao; Prats-Boluda, Gema; Alberola Rubio, José; Perales Marín, Alfredo Jose; Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: Comparison of labour induction with misoprostol and dinoprostone and characterization of uterine response based on electrohysterogram

EDITORIAL: Taylor & Francis

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine (ISSN 1476-7058)

VOLUMEN: 32 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1586 - 1594 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Mas-Cabo, Javier; Prats-Boluda, Gema; Garcia-Casado, Javier; Alberola Rubio, José; Perales Marín, Alfredo José; Ye Lin, Yiyao

TÍTULO: Design and Assessment of a Robust and Generalizable ANN-Based Classifier for the Prediction of Premature Birth by means of Multichannel Electrohysterographic Records

EDITORIAL: Hindawi Limited

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Sensors (ISSN 1687-725X)

VOLUMEN: 2019 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 13 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier; Ye Lin, Yiyao; Prats-Boluda, Gema; Makeyev, Oleksandr

TÍTULO: Evaluation of Bipolar, Tripolar, and Quadripolar Laplacian Estimates of Electrocardiogram via Concentric Ring Electrodes

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sensors (ISSN 1424-8220)

VOLUMEN: 19 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 11 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** A



-
- AUTORES (p.o. de firma):** Benalcazar-Parra, Carlos; Garcia-Casado, Javier; Ye Lin, Yiyao; Alberola-Rubio, José; López-Corral, Angel; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; Prats-Boluda, Gema
- TÍTULO:** New electrohysterogram-based estimators of intrauterine pressure signal, tonus and contraction peak for non-invasive labor monitoring
- EDITORIAL:** IOP Publishing
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Physiological Measurement (ISSN 0967-3334)
- VOLUMEN:** 40 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 12 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Benalcazar-Parra, Carlos; Ye Lin, Yiyao; Garcia-Casado, Javier; Monfort-Ortiz, Rogelio ; Alberola Rubio, José; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; Prats-Boluda, Gema
- TÍTULO:** Prediction of Labor Induction Success from the Uterine Electrohysterogram
- EDITORIAL:** Hindawi Limited
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Journal of Sensors (ISSN 1687-725X)
- VOLUMEN:** 2019 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 12 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Mas-Cabo, Javier; Prats-Boluda, Gema; Perales Marín, Alfredo Jose; Garcia-Casado, Javier; Alberola Rubio, José; Ye Lin, Yiyao
- TÍTULO:** Uterine electromyography for discrimination of labor imminence in women with threatened preterm labor under tocolytic treatment
- EDITORIAL:** Springer-Verlag
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Medical & Biological Engineering & Computing (ISSN 0140-0118)
- VOLUMEN:** 57 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 401 - 411 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Makeyev, Oleksandr; Musngi, Mark; Moore, Larry; Ye Lin, Yiyao; Prats-Boluda, Gema; Garcia-Casado, Javier
- TÍTULO:** Validating the Comparison Framework for the Finite Dimensions Model of Concentric Ring Electrodes Using Human Electrocardiogram Data
- EDITORIAL:** MDPI AG
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Applied Sciences (ISSN 2076-3417)
- VOLUMEN:** 9 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 14 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Zena-Giménez, Victor Fabián; Garcia Casado, Francisco Javier; Ye Lin, Yiyao; Garcia-Breijo, Eduardo; Prats-Boluda, Gema
- TÍTULO:** A Flexible Multiring Concentric Electrode for Non-Invasive Identification of Intestinal Slow Waves
- EDITORIAL:** MDPI AG
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Sensors (ISSN 1424-8220)
- VOLUMEN:** 18 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 396 - 412 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Benalcazar-Parra, Carlos; Ye Lin, Yiyao; Garcia Casado, Javier; Monfort-Orti, Rogelio ; Alberola Rubio, José; Perales Marín, Alfredo Jose; Prats-Boluda, Gema
- TÍTULO:** Electrohysterographic characterization of the uterine myoelectrical response to labor induction drugs
- EDITORIAL:** Elsevier
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Medical Engineering & Physics (ISSN 1350-4533)
- VOLUMEN:** 56 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 27 - 35 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Garcia-Casado, Javier; Ye Lin, Yiyao; Prats-Boluda, Gema; Mas-Cabo, Javier; Alberola Rubio, Jose; Perales Marín, Alfredo Jose
- TÍTULO:** Electrohysterography in the diagnosis of preterm birth: a review.
- EDITORIAL:** IOP Publishing
- REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):** Physiological Measurement (ISSN 0967-3334)
- VOLUMEN:** 39 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A
-



AUTORES (p.o. de firma): Lidon-Roger, Jose V.; Prats-Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; Garcia Casado, Francisco Javier; Garcia-Breijo, Eduardo

TÍTULO: Textile Concentric Ring Electrodes for ECG Recording Based on Screen-Printing Technology

EDITORIAL: MDPI AG

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Sensors (ISSN 1424-8220)

VOLUMEN: 18 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 300 - 314 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Prats-Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; Pradas-Novella, Francisco ; Garcia-Breijo, Eduardo; Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: Textile Concentric Ring Electrodes: Influence of Position and Electrode Size on Cardiac Activity Monitoring

EDITORIAL: Hindawi Limited

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Sensors (ISSN 1687-725X)

VOLUMEN: 2018 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Mas-Cabo, Javier; Ye Lin, Yiyao; Garcia-Casado, Javier; Alberola Rubio, José; Perales Marín, Alfredo Jose; Prats-Boluda, Gema

TÍTULO: Uterine contractile efficiency indexes for labor prediction: a bivariate approach from multichannel electrohysterographic records

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Biomedical Signal Processing and Control (ISSN 1746-8094)

VOLUMEN: 46 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 238 - 248 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Alberola Rubio, José; Garcia Casado, Francisco Javier; Prats-Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; D. Desantes; Valero, J.; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE

TÍTULO: Prediction of labor onset type: Spontaneous vs induced; role of electrohysterography?

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computer Methods and Programs in Biomedicine (ISSN 0169-2607)

VOLUMEN: 144 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 127 - 133 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Ye Lin, Yiyao; Bueno Barrachina, José Manuel; Prats-Boluda, Gema; Rodríguez de Sanabria Gil, Rafael; Garcia Casado, Francisco Javier

TÍTULO: Wireless sensor node for non-invasive high precision electrocardiographic signal acquisition based on a multi-ring electrode

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Measurement (ISSN 0263-2241)

VOLUMEN: 97 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 195 - 202 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Prats-Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; Bueno Barrachina, José Manuel; Rodríguez de Sanabria Gil, Rafael; Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: Towards the clinical use of concentric electrodes in ECG recordings: influence of ring dimensions and electrode position

EDITORIAL: IOP Publishing

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Measurement Science and Technology (ISSN 0957-0233)

VOLUMEN: 27 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 11 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): García Breijo, Eduardo; Prats Boluda, Gema; Lidon-Roger, Jose V.; Ye Lin, Yiyao; Garcia Casado, Francisco Javier

TÍTULO: A comparative analysis of printing techniques by using an active concentric ring electrode for bioelectrical recording

EDITORIAL: Emerald

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Microelectronics International (ISSN 1356-5362)

VOLUMEN: 32 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 103 - 107 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A



AUTORES (p.o. de firma): Prats-Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; Bueno Barrachina, José Manuel; Senent, Esther; Rodríguez de Sanabria Gil, Rafael; Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: Development of a portable wireless system for bipolar concentric ECG recording

EDITORIAL: IOP Publishing

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Measurement Science and Technology (ISSN 0957-0233)

VOLUMEN: 26 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 10 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Ye Lin, Yiyao; Alberola Rubio, José; Prats Boluda, Gema; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; D. Desantes; Garcia Casado, Francisco Javier

TÍTULO: Feasibility and analysis of bipolar concentric recording of Electrohysterogram with flexible active electrode

EDITORIAL: Springer-Verlag

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Annals of Biomedical Engineering (ISSN 0090-6964)

VOLUMEN: 43 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 968 - 976 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Xavier; Serra-Añó P.; Gonzalez, LM; Ye Lin, Yiyao; Prats Boluda, Gema; Garcia Casado, Francisco Javier

TÍTULO: Identifying physical activity type in manual wheelchair users with spinal cord injury by means of accelerometers

EDITORIAL: Nature Publishing Group

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Spinal Cord (ISSN 1362-4393)

VOLUMEN: 53 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 772 - 777 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Ye Lin, Yiyao; Garcia Casado, Francisco Javier; Prats Boluda, Gema; Alberola Rubio, José; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE

TÍTULO: Automatic identification of motion artifacts in EHG recording for robust analysis of uterine contractions

EDITORIAL: Hindawi Limited

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computational and Mathematical Methods in Medicine (ISSN 1748-670X)

VOLUMEN: 2014 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 11 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Garcia Casado, Francisco Javier; Zena-Giménez, Victor Fabián; Prats Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao

TÍTULO: Enhancement of Non-Invasive Recording of Electroenterogram by Means of a Flexible Array of Concentric Ring Electrodes

EDITORIAL: Springer-Verlag

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Annals of Biomedical Engineering (ISSN 0090-6964)

VOLUMEN: **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 10 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Alberola Rubio, José; Prats Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; Valero, J.; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; Garcia Casado, Francisco Javier

TÍTULO: Comparison of non-invasive electrohysterographic recording techniques for monitoring uterine dynamics

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Medical Engineering & Physics (ISSN 1350-4533)

VOLUMEN: 35 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1736 - 1743 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): Prats Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; García Breijo, Eduardo; Ibáñez Civera, Francisco Javier; Garcia Casado, Francisco Javier

TÍTULO: Active flexible concentric ring electrode for non-invasive surface bioelectrical recordings

EDITORIAL: IOP Publishing

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Measurement Science and Technology (ISSN 0957-0233)

VOLUMEN: 23 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1 - 10 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** A



AUTORES (p.o. de firma): Prats Boluda, Gema; Gil Sánchez, Luís; Ye Lin, Yiyao; Ibáñez Civera, Francisco Javier; García Casado, Francisco Javier; García Breijo, Eduardo

TÍTULO: Flexible Concentric Ring Electrode for Non Invasive Bioelectrical Surface Recordings

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Procedia Engineering (ISSN 1877-7058)

VOLUMEN: 47 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1223 - **AÑO:** 2012 **CLAVE:** A
1226

AUTORES (p.o. de firma): Gema Prats-Boluda; J. Garcia-Casado; Jose L. Martinez-de-Juan; Y. Ye-Lin

TÍTULO: Active concentric ring electrode for non-invasive detection of intestinal myoelectric signals

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Medical Engineering & Physics (ISSN 1350-4533)

VOLUMEN: 33 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 446 - **AÑO:** 2011 **CLAVE:** A
455

AUTORES (p.o. de firma): Y. Ye-Lin; J. Garcia-Casado; G. Prats-Boluda; J.L. Martinez-de-Juan

TÍTULO: Combined Method for Reduction of High Frequency Interferences in Surface Electroenterogram (EEnG)

EDITORIAL: Springer-Verlag

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Annals of Biomedical Engineering (ISSN 0090-6964)

VOLUMEN: 38 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 2358 - **AÑO:** 2010 **CLAVE:** A
2370

AUTORES (p.o. de firma): Y. Ye-Lin; J. Garcia-Casado; G. Prats-Boluda; J.L. Martinez-de-Juan; J.L. Ponce

TÍTULO: The detection of intestinal spike activity on surface electroenterograms

EDITORIAL: IOP Publishing

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Physics in Medicine and Biology (ISSN 0031-9155)

VOLUMEN: 55 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 663 - **AÑO:** 2010 **CLAVE:** A
680

AUTORES (p.o. de firma): Y. Ye-Lin; J. Garcia-Casado; G. Prats-Boluda; J.L. Ponce; J.L. Martinez-De-Juan

TÍTULO: Enhancement of the non-invasive electroenterogram to identify intestinal pacemaker activity

EDITORIAL: IOP Publishing

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Physiological Measurement (ISSN 0967-3334)

VOLUMEN: 30 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 885 - **AÑO:** 2009 **CLAVE:** A
902

AUTORES (p.o. de firma): Y. Ye; J. Garcia-Casado; J.L. Martinez-de-Juan; J.L. Ponce

TÍTULO: Empirical mode decomposition: a method to reduce low frequency interferences from surface electroenterogram

EDITORIAL: Springer-Verlag

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Medical & Biological Engineering & Computing (ISSN 0140-0118)

VOLUMEN: 45 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 541 - **AÑO:** 2007 **CLAVE:** A
551

AUTORES (p.o. de firma): Gema Prats-Boluda; Javier Garcia-Casado; Jose L. Martinez-de-Juan; Jose L. Ponce

TÍTULO: Identification of the slow wave component of the electroenterogram from Laplacian abdominal surface recordings in humans

EDITORIAL: IOP Publishing

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Physiological Measurement (ISSN 0967-3334)

VOLUMEN: 28 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 1115 - **AÑO:** 2007 **CLAVE:** A
1133



AUTORES (p.o. de firma): Javier Garcia-Casado; Jose L. Martinez-de-Juan; Jose L Ponce
TÍTULO: Adaptative filtering of ECG interference on surface EEnGs based signal averaging
EDITORIAL: IOP Publishing
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Physiological Measurement (ISSN 0967-3334)
VOLUMEN: 27 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 509 - 527 **AÑO:** 2006 **CLAVE:** A

AUTORES (p.o. de firma): J. Garcia-Casado; J. L. Martinez-de-Juan; J.L. Ponce
TÍTULO: Non-invasive Measurement and Analysis of Intestinal Myoelectrical Activity Using Surface Electrodes
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Transactions on Biomedical Engineering (ISSN 0018-9294)
VOLUMEN: 52 **Nº ARTÍCULO:** **PÁGINAS:** 983 - 991 **AÑO:** 2005 **CLAVE:** A

III.3.2.- Libros completos

III.3.3.- Capítulos de Libros

AUTORES (p.o. de firma): Garcia Casado, Francisco Javier; Zena-Giménez, Victor Fabián; Pérez, Juan J; Prats Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; García Breijo, Eduardo
TÍTULO: Opened-Ring Electrode Array for Enhanced Non-invasive Monitoring of Bioelectrical Signals: Application to Surface EEnG Recording
EDITORIAL: Springer
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Biomedical Engineering Systems and Technologies (ISBN 978-3-662-44484-9)
VOLUMEN: 3 **PÁGINAS:** 26 - 40 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** CL

AUTORES (p.o. de firma): Y. Ye-Lin; J. Garcia-Casado; Jose-M. Bueno-Barrachina; J. Guimera-Tomas; G. Prats-Boluda; J.L. Martinez-de-Juan
TÍTULO: Characterization and enhancement of non-invasive recordings of intestinal myoelectrical activity
EDITORIAL: DOMENICO CAMPOLO
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): New Developments in Biomedical Engineering (ISBN 978-953-7619-57-2)
VOLUMEN: 16 **PÁGINAS:** 287 - 310 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** CL

AUTORES (p.o. de firma): J. Garcia-Casado; J.L. Martinez-de-Juan; J.L. Ponce
TÍTULO: Intestinal Motility
EDITORIAL: Wiley Interscience
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Wiley Encyclopedia of Biomedical Engineering (ISBN 978-0-471-249672)
VOLUMEN: 190 **PÁGINAS:** 2052 - 2064 **AÑO:** 2006 **CLAVE:** CL

III.3.4.- Actas de Congresos

III.3.4.1.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial

AUTORES (p.o. de firma): Prats-Boluda, Gema; Garcia-Breijo, Eduardo; Martínez-de-Juan, José L.; Garcia-Casado, Javier; Ye Lin, Yiyao; Oleksandr Makeyev; Piero Cossedu
TÍTULO: Concentric Ring Tattoo Electrodes for Biosignal Recordings
EDITORIAL: SciTePress
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 17th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies (BIOSTEC 2024) (ISSN 978-989-758-



| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: | CLAVE: |
|--------------------------------------|---|------|--------|
| | 159 - 163 | 2024 | PR |
| AUTORES (p.o. de firma): | Imaz-Higuera, Javier; J. Beltrán-Sánchez; Garcia-Casado, Javier; Ye Lin, Yiyao; Martínez-de-Juan, José L.; Marta Gutierrez-Delgado; J.Prieto-House; G.Más-Sesé; A.Belda-Calabuig; Prats-Boluda, Gema | | |
| TÍTULO: | Comparison of supra and infrahyoid muscle activity in healthy and dysphagic elderly populations | | |
| EDITORIAL: | IEEE | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): | 11th IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB 2023) (ISSN 979-8-3503-2887-5) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: | CLAVE: |
| | 221 - 229 | 2023 | PR |
| AUTORES (p.o. de firma): | Albaladejo-Belmonte, Mónica; Villa-Muñoz, Paula; Nohales-Alfonso, Francisco J; R. Monfort-Ortiz; Mira-Tomás, Juan Miguel; Alberola Rubio, José; Garcia-Casado, Javier | | |
| TÍTULO: | Changes in pelvic floor electrical activity and vulvar pain after botulinum toxin treatment of vestibulodynia: are clinical and electrophysiological outcomes related? | | |
| EDITORIAL: | IEEE | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): | 45th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2023) (ISSN 979-8-3503-2447-1) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: | CLAVE: |
| | | 2023 | PR |
| AUTORES (p.o. de firma): | Díaz-Martínez, Alba; Ye Lin, Yiyao; R. Monfort-Ortiz; Garcia-Casado, Javier; Iria Rey-Ferreira; Nieto del-Amor, Félix; V. Diago-Almela; Martínez-de-Juan, José L.; Prats-Boluda, Gema | | |
| TÍTULO: | Comparison of the Electrophysiological Myoelectrical Activity Evolution in Induction of Labor with Pharmacological and Mechanical Methods | | |
| EDITORIAL: | SciTePress | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): | 16th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2023) (ISSN 978-989-758-631-6) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: | CLAVE: |
| | | 2023 | PR |
| AUTORES (p.o. de firma): | Oleksandr Makeyev; Ye Lin, Yiyao; Prats-Boluda, Gema; Garcia-Casado, Javier | | |
| TÍTULO: | Optimizing Laplacian estimation for the finite dimensions model of a commercial tripolar concentric ring electrode and comparing it to the optimal electrode configuration via finite element method modeling | | |
| EDITORIAL: | MDPI | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): | 9th International Electronic Conference on Sensors and Applications (ECSA-9) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: | CLAVE: |
| | | 2022 | PR |
| AUTORES (p.o. de firma): | Oleksandr Makeyev; Prats-Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; Garcia-Casado, Javier | | |
| TÍTULO: | Comparing Optimal and Commercially Available Bipolar and Tripolar Concentric Ring Electrode Configurations Using Finite Element Method Modeling Based on Their Finite Dimensions Models | | |
| EDITORIAL: | IEEE | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): | IEEE Sensors Applications Symposium (SAS 2022) (ISSN 978-1-6654-0981-03) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: | CLAVE: |
| | 1 - 5 | 2022 | PR |
| AUTORES (p.o. de firma): | Díaz-Martínez, María del Alba; Monfort-Ortiz, Rogelio; Ye Lin, Yiyao; Garcia-Casado, Javier; Nieto del-Amor, Félix; Diago-Almela, Vicente José; Rey-Ferreira, Iria; Nieto-Tous, Mar; Prats-Boluda, Gema | | |
| TÍTULO: | Comparative Study of Uterine Myoelectrical Response to Labour Induction Drugs in Nulliparous and Parous Women with Different EHG Analysis Techniques | | |
| EDITORIAL: | IEEE | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): | 9th IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB 2021) (ISSN 978-1-6654-4000-4) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: | CLAVE: |
| | 1 - 4 | 2021 | PR |
| AUTORES (p.o. de firma): | Oleksandr Makeyev; Ye Lin, Yiyao; Prats-Boluda, Gema; Garcia-Casado, Javier | | |
| TÍTULO: | Finite element method modeling to confirm the results of comprehensive optimization of the tripolar concentric ring electrode based on its finite dimensions model | | |
| EDITORIAL: | IEEE | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): | 43rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2021) (ISSN 978-1-7281-1179-7) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: | CLAVE: |
| | 7244 - 7247 | 2021 | PR |



AUTORES (p.o. de firma): Nieto-del-Amor, Félix; Ye Lin, Yiyao; Garcia-Casado, Javier; Díaz-Martínez, María del Alba; González Martínez, María; Monfort-Ortiz, R.; Prats-Boluda, Gema

TÍTULO: Dispersion Entropy: A Measure of Electrohysterographic Complexity for Preterm Labor Discrimination

EDITORIAL: SCITEPRESS

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 14th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2021) (ISSN 978-989-758-490-9)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 260 - 267 **AÑO:** 2021 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Albaladejo-Belmonte, Mónica; Prats-Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; Benalcazar-Parra, Carlos; Angel López-Corral; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: Non-invasive Intrauterine Pressure Estimation Based on Nonlinear Parameters Computed from the Electrohysterogram

EDITORIAL: Springer

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XV Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON2019) (ISSN 978-3-030-31635-8)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 117 - 124 **AÑO:** 2019 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): M. Rafols-de-Urquía; J. Estevez-Piorno; ALVIS-ESTRADA, LUÍS; Garcia-Casado, Javier; Prats-Boluda, Gema; Sarlabous, L.; Jane-Campos, Raimon; Torres-Cebrián, Abel

TÍTULO: Assessment of Respiratory Muscle Activity with Surface Electromyographic Signals Acquired by Concentric Ring Electrodes

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 40th International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2018) (ISSN 978-1-5386-3646-6)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 3350 - 3353 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Benalcazar-Parra, Carlos; A.I. Tendero; Ye Lin, Yiyao; Alberola Rubio, José; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; Garcia Casado, Francisco Javier; Prats-Boluda, Gema

TÍTULO: Feasibility of Labor Induction Success Prediction based on Uterine Myoelectric Activity Spectral Analysis

EDITORIAL: SciTePress Digital Library

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 11th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2018) (ISSN 978-989-758-279-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 70 - 77 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Muñoz-Rodríguez, David; Santiago-Praderas, Victor; Garcia Casado, Francisco Javier; García-Massó, Xavier; González-García, Emilio; Dunai., Larisa

TÍTULO: New strategies in proprioception's analysis for newer theories about sensorimotor control

EDITORIAL: Editorial Universitat Politècnica de València

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2017 International Online Conference Systems & Design (ISSN 978-84-9048-582-8)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 99 - 120 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Benalcazar-Parra, Carlos; R. Monfort-Orti; Ye Lin, Yiyao; Alberola Rubio, José; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; Mas-Cabo, Javier; Garcia Casado, Francisco Javier; Prats-Boluda, Gema

TÍTULO: Characterization of Uterine Response to Misoprostol based on Electrohysterogram

EDITORIAL: ScitePress

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 10th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2017) (ISSN 978-989-758-212-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 64 - 69 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Zena-Giménez, Victor Fabián; Garcia Casado, Francisco Javier; Prats-Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao

TÍTULO: Effects of Configuration and Dimension of Concentric Ring Electrodes in EEnG Recording Applications

EDITORIAL: ScitePress

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 10th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2017) (ISSN 978-989-758-216-5)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 32 - 37 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR



AUTORES (p.o. de firma):

Mas-Cabo, Javier; Ye Lin, Yiyao; Benalcazar-Parra, Carlos; Alberola Rubio, José; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; Garcia Casado, Francisco Javier; Prats-Boluda, Gema

TÍTULO: Electrohysterogram Signals from Patients with Threatened Preterm Labor: Concentric Ring Electrode Vs Disk Electrode Recordings

EDITORIAL: ScitePress

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 10th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2017) (ISSN 978-989-758-212-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 78 - 83 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): L. Estrada; Torres-Cebrián, Abel; Garcia Casado, Francisco Javier; Sarlabous, L. ; Prats-Boluda, Gema; Jane-Campos, Raimon

TÍTULO: Time-Frequency Representations of the Sternocleidomastoid Muscle Electromyographic Signal Recorded with Concentric Ring Electrodes

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2016) (ISSN 978-1-4577-0220-4)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 3785 - 3788 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Alberola Rubio, José; Prats-Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; Bueno Barrachina, José Manuel; Valero, J.; D. Desantes; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; Garcia Casado, Francisco Javier

TÍTULO: New Clinically Friendly EHG Recording System

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2015) (ISSN 978-1-4244-9271-8)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 0 - 0 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): L. Estrada; Abel; Garcia Casado, Francisco Javier; Prats Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; Raimon

TÍTULO: Evaluation of Laplacian Diaphragm Electromyographic Recording in a Dynamic Inspiratory Maneuver

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2014) (ISSN 978-1-4244-7929-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 2201 - 2204 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Garcia Casado, Francisco Javier; Ye Lin, Yiyao; E.G. Avalos-Gallardo; Zena-Giménez, Victor Fabián; Prats Boluda, Gema

TÍTULO: Identification of Intestinal Pacemaker Frequency through Time-Frequency Ridge Analysis of Surface EEnG

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2014) (ISSN 978-1-4244-7929-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 2334 - 2337 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Ye Lin, Yiyao; Alberola Rubio, José; Prats Boluda, Gema; Bueno Barrachina, José Manuel; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; Valero, J.; D. Desantes; Garcia Casado, Francisco Javier

TÍTULO: Non-invasive Electrohysterogram Recording using Flexible Concentric Ring Electrode

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2014) (ISSN 978-1-4244-7929-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 4050 - 4053 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): L. Estrada; A. Torres; Garcia Casado, Francisco Javier; Ye Lin, Yiyao; R. Jané

TÍTULO: Evaluation of Laplacian Diaphragm Electromyographic Recordings in a Static Inspiratory Maneuver

EDITORIAL: Springer

IFMBE Proceedings Volume 41

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013) (ISSN 978-3-319-00845-5)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 977 - 980 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR



AUTORES (p.o. de firma): Ye Lin, Yiyao; Senent Cardona, Ester; Prats Boluda, Gema; García Breijo, Eduardo; Lidón Roger, José Vicente; García Casado, Francisco Javier

TÍTULO: Tripolar Flexible Concentric Ring Electrode Printed with Inkjet Technology for ECG Recording

EDITORIAL: Springer

IFMBE Proceedings Volume 41

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013) (ISSN 978-3-319-00845-5)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1579 - 1582 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): L. Estrada; A. Torres; García Casado, Francisco Javier; Prats Boluda, Gema; Raimon

TÍTULO: Characterization of Laplacian Surface Electromyographic Signals during Isometric Contraction in Biceps Brachii

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2013)

(ISSN 978-1-4577-0216-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 535 - 538 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Ye Lin, Yiyao; Prats Boluda, Gema; Alberola Rubio, José; Bueno Barrachina, José Manuel; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; García Casado, Francisco Javier

TÍTULO: Prediction of labor using non-invasive Laplacian EHG recordings

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2013)

(ISSN 978-1-4577-0216-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 7428 - 7431 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier; Zena-Giménez, Victor Fabián; Prats Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; García Breijo, Eduardo

TÍTULO: Flexible Array of Active Concentric Ring Electrodes for Surface Bioelectrical Recordings

EDITORIAL: Springer

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 6th International conference on biomedical electronics and devices (BIODEVICES 2013) (ISSN 978-989-8565-34-1)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 21 - 27 **AÑO:** 2013 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Ye Lin, Yiyao; Prats Boluda, Gema; Alberola Rubio, José; García Casado, Francisco Javier

TÍTULO: Combined method for fetal electrocardiogram extraction from non-invasive abdominal recordings

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 34th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2012) (ISSN 978-1-4577-1787-1)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 356 - 359 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Prats Boluda, Gema; Gil Sánchez, Luís; Ibáñez Civera, Francisco Javier; García Breijo, Eduardo; Ye Lin, Yiyao; García Casado, Francisco Javier

TÍTULO: Development of a flexible ring electrode for laplacian ecg recording

EDITORIAL: Universitat de València

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VI Workshop on Sensors and Molecular Recognition (ISSN 978-84-695-5262-9)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 25 - 25 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J. Alberola-Rubio; J. Garcia-Casado; Y. Ye-Lin; G. Prats-Boluda; A. PERALES

TÍTULO: Recording of Electrohysterogram Laplacian Potential

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2011) (ISSN 978-1-4244-4122-8)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 2510 - 2513 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR



- AUTORES (p.o. de firma):** J. Guimera-Tomas; Y. Ye-Lin; J. Garcia-Casado; G. Prats-Boluda
TÍTULO: Classifier of intestinal contractile activity degree based on internal electroenterogram recording
EDITORIAL: IEEE Press
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 32nd ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY (ISSN 978-1-4244-4124-2)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 622 - 625 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J. Garcia-Casado; Y. Ye-Lin; G. Prats-Boluda; J. Guimera
TÍTULO: Enhancement of Laplacian EEnG from Humans by Means of an EMD-based Method
EDITORIAL: IEEE Press
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 32nd ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY (ISSN 978-1-4244-4124-2)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 943 - 946 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** J. Garcia-Casado; G. Prats-Boluda; J.J. Perez; Y. Ye; J.L. Martinez-de-Juan
TÍTULO: Characterization of the Sensitivity of a TCB Laplacian sensor for surface EEnG recordings
EDITORIAL: IEEE Press
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 31th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 978-1-4244-3296-7)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** G. Prats-Boluda; J. Garcia-Casado; J.L. Martinez-de-Juan; Y. Ye
TÍTULO: Design and Development of an active Laplacian Sensor
EDITORIAL: IEEE Press
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Biomedical Circuits and Systems Conference (BioCAS 2008) (ISSN 978-1-4244-2879-3)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Y. Ye; J. Garcia-Casado; J.L. Martinez-de-Juan; D. Álvarez; G. Prats-Boluda
TÍTULO: Quantification of Combined Method for Interferences Reduction in Multichannel Surface Electroenterogram
EDITORIAL: IEEE Press
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 9781424418152)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Y. Ye; J. Garcia-Casado; J.L. Martinez-de-Juan; D. Álvarez Martínez; J.L. Ponce
TÍTULO: Extraction of Electrocardiographic Interference from Multichannel Surface Electroenterogram
EDITORIAL: IEEE Press
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE International Conference on Signal Processing and Communications (ICSPC 2007) (ISSN 1-4244-1236-6)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** G. Prats-Boluda; J. Garcia-Casado; J. L. Martinez-de-Juan; Yiyao Ye
TÍTULO: Active Laplacian Electrode to enhance surfaceEEnG recordings
EDITORIAL: IEEE Computer Soc.
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 1st International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2007) (ISSN 0-7695-2988-7)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Y. Ye; J. Garcia-Casado; J.L. Martinez-de-Juan; D. Álvarez; G. Prats-Boluda; J.L. Ponce
TÍTULO: Combined Method for Artifact Reduction in Surface Electroenterogram
EDITORIAL: IEEE Press
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 1-4244-0788-5)
VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 9 **AÑO:** 2007 **CLAVE:** PR
-
- AUTORES (p.o. de firma):** Gema Prats-Boluda; José L. Martinez-de-Juan; Javier Garcia-Casado; José L. Guardiola; José L. Ponce
TÍTULO: Discrete Laplacian Recordings of the Electroenterogram from Abdominal Surface in Humans
EDITORIAL: IEEE Org.
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 28th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 14244-0033-3)



| | | | |
|---|--|------------------|------------------|
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 6080 - 6083 | AÑO: 2006 | CLAVE: PR |
| AUTORES (p.o. de firma): | Yiyao Ye; J. Garcia-Casado; J.L. Martinez-de-Juan; J.L. Guardiola; J.L. Ponce | | |
| TÍTULO: | Identification of the Slow Wave of Bowel Myoelectrical Surface Recording by Empirical Mode Decomposition | | |
| EDITORIAL: | IEEE Org. | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): | 28th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 14244-0033-3) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 6165 - 6168 | AÑO: 2006 | CLAVE: PR |
| AUTORES (p.o. de firma): | Jose L. Martínez-de-Juan; Javier Garcia-Casado; Yiyao Ye; Jose L. Guardiola; Jose L. Ponce | | |
| TÍTULO: | Signal Noise Ratio of Small Intestine Myoelectrical Signal Recorded from External Surface | | |
| EDITORIAL: | IEEE Org. | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): | 28th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 14244-0033-3) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 1653 - 1656 | AÑO: 2006 | CLAVE: PR |
| AUTORES (p.o. de firma): | Yiyao Ye; Martinez de Juan J.L.; Garcia Casado Javier; Ponce J.L. | | |
| TÍTULO: | BLIND SEPARATION OF ELECTROCARDIOGRAM INTERFERENCE FROM BOWEL MYOELECTRICAL SURFACE RECORDING | | |
| EDITORIAL: | EMBEC05 & IFMBE | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): | 3rd European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering (EMBE' 05) (ISSN 1727-1983) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 1 - 9 | AÑO: 2005 | CLAVE: PR |
| AUTORES (p.o. de firma): | Moreno-Vazquez Jose J.; Garcia-Casado Javier; Martinez-de-Juan Jose L.; Perez-Paredes S.; Ponce Jose L. | | |
| TÍTULO: | BOWEL SLOW WAVE FREQUENCY VARIATION IN FAST STATE | | |
| EDITORIAL: | EMBEC05 & IFMBE | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): | 3rd European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering (EMBE' 05) (ISSN 1727-1983) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 1 - 9 | AÑO: 2005 | CLAVE: PR |
| AUTORES (p.o. de firma): | Guardiola Jose L.; Garcia-Casado Javier; Bertelli Julia; Martinez-de-Juan Jose L.; Ponce Jose L. | | |
| TÍTULO: | DIAGNOSIS OF PARALYTIC ILEUS BY MEANS OF SMALL BOWEL MYOELECTRICAL SIGNAL RECORD | | |
| EDITORIAL: | EMBEC05 & IFMBE | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): | 3rd European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering (EMBE' 05) (ISSN 1727-1983) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 1 - 9 | AÑO: 2005 | CLAVE: PR |
| AUTORES (p.o. de firma): | J. Garcia-Casado; J. L. Martinez-de-Juan; G. Prats-Boluda; J. Bertelli; J. L. Ponce | | |
| TÍTULO: | Adaptive Spectrogram for Surface EEnG Analysis | | |
| EDITORIAL: | IEEE Org. | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): | 27th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 0-7803-8741-4) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 1001 - 1004 | AÑO: 2005 | CLAVE: PR |
| AUTORES (p.o. de firma): | J. Garcia-Casado; J. L. Martinez-de-Juan; M. Meseguer; J. L. Ponce | | |
| TÍTULO: | Stationarity Study of the Myoelectrical Signal Recorded from Small Bowel | | |
| EDITORIAL: | IEEE Org. | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): | 26th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 0-7803-8440-7) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 110 - 113 | AÑO: 2004 | CLAVE: PR |
| AUTORES (p.o. de firma): | J. H. Mejía-García; J. L. Martinez-de-Juan; J. Saiz; J. Garcia-Casado; J. L. Ponce | | |
| TÍTULO: | Adaptive Cancellation of the ECG Interference in External Electroenterogram | | |
| EDITORIAL: | IEEE Org. | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): | 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 0-7803-7790-7) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 2639 - 2642 | AÑO: 2003 | CLAVE: PR |



AUTORES (p.o. de firma): Jose J. Moreno-Vazquez; Jose L. Martinez-de-Juan; Javier Garcia-Casado; Jose L. Ponce

TÍTULO: Autoregressive Spectral Analysis of Electroenterogram (EEnG) for Basic Electric Rythm Identification

EDITORIAL: IEEE Org.

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 0-7803-7790-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 2539 - 2542 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J. Garcia-Casado; J.L. Martinez-de-Juan; J. L. Ponce

TÍTULO: Effect of Abdominal Layers on Surface Electroenterogram Spectrum

EDITORIAL: IEEE Org.

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 0-7803-7790-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 2543 - 2546 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): S. Pérez Paredes ; J. L. Martinez-de-Juan; J. Saiz; J. Garcia-Casado; J. L. Ponce

TÍTULO: Wavelet Analysis of the Gut Myoelectrical Activity Relationship with Mechanical Activity

EDITORIAL: IEEE Org.

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 0-7803-7790-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 2610 - 2613 **AÑO:** 2003 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Martinez-de-Juan,J.L.; Garcia-Casado,J.; Silvestre,J.; Prats,G.; Saiz,J.; Ponce,J.L.

TÍTULO: Time-frequency identification of the slow wave in external electroenterogram

EDITORIAL: IEEE Press Inc.

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 24th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 0-7803-7613-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 120 - 121 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado,J.; Martinez-de-Juan,J.L.; Silvestre, J.; Saiz,J.; Ponce, J.L.

TÍTULO: Time-frequency quantification of the small bowel myoelectrical surface recording

EDITORIAL: IEEE Press Inc.

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 24th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 0-7803-7613-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 139 - 140 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado,J.; Martinez-de-Juan, J.L.; Silvestre, J.; Saiz,J.; Ponce, J.L.

TÍTULO: Identification of surface recordings of electroenterogram through time frequency analysis

EDITORIAL: S. Cerutti et al..

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th International Workshop on Biosignal Interpretation (BSI 2002) (ISSN @)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 35 - 38 **AÑO:** 2002 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): G. Prats-Boluda; J.L. Martínez; J. Silvestre; F.J. Sáiz; J.L. Ponce; J. García-Casado

TÍTULO: Laplacian electrode to record small bowel myoelectrical activity from abdominal surface

EDITORIAL: The IEEE Inc

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 23th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 0-7803-7213-1)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J. García-Casado; J.L. Martínez-de-Juan; J. Silvestre; J. Saiz; J.L. Ponce; G. Prats-Boluda

TÍTULO: Relationship between intestinal motility indexes from internal and surface recordings of electroenterogram

EDITORIAL: The IEEE Inc

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 23th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) (ISSN 0-7803-7213-1)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

III.3.4.2.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial



III.3.4.3.- Actas Congresos Nacionales

| | | | |
|--|---------------------------|------------------|------------------|
| AUTORES (p.o. de firma): Albaladejo-Belmonte, Mónica; Mira-Tomás, J. M.; Villa-Muñoz, P.; Nohales-Alfonso, F. J.; Guijarro Estelles, Enrique; Alberola Rubio, J.; Garcia-Casado, Javier | | | |
| TÍTULO: Altered pelvic floor muscle activity associated with the use of intravaginal probes in severe vulvodinia | | | |
| EDITORIAL: Universidad de Valladolid | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XL Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2022) (ISSN 978-84-09-45972-8) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 146 - 149 | AÑO: 2022 | CLAVE: PR |
| <hr/> | | | |
| AUTORES (p.o. de firma): Mira-Tomás, J. M.; Albaladejo-Belmonte, Mónica; Guijarro Estelles, Enrique; Villa-Muñoz, P.; Nohales-Alfonso, F. J.; Alberola-Rubio, J.; Garcia-Casado, Javier | | | |
| TÍTULO: Assessment of common information in surface electromyography recordings with adhesive electrodes and an intravaginal probe | | | |
| EDITORIAL: Universidad de Valladolid | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XL Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2022) (ISSN 978-84-09-45972-8) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 398 - 401 | AÑO: 2022 | CLAVE: PR |
| <hr/> | | | |
| AUTORES (p.o. de firma): Mira-Tomás, Juan Miguel; Imaz-Higuera, Javier; Ye Lin, Yiyao; Garcia-Casado, Fco. Javier; Martínez-de-Juan, José L.; Gutierrez; Gema; Belda; Prats-Boluda, Gema | | | |
| TÍTULO: Development of techniques to minimize the interference of muscle activity on the electroencephalographic signal during swallowing | | | |
| EDITORIAL: Universidad de Valladolid | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XL Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2022) (ISSN 978-84-09-45972-8) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 142 - 145 | AÑO: 2022 | CLAVE: PR |
| <hr/> | | | |
| AUTORES (p.o. de firma): Albaladejo-Belmonte, Monica; Tarazona-Motes, Marta; Nohales-Alfonso, Francisco J.; Alberola-Rubio, Jose; Garcia-Casado, Javier | | | |
| TÍTULO: Influence of voluntary contractions on the basal sEMG activity of the pelvic floor muscles | | | |
| EDITORIAL: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020) (ISSN 978-84-09-25491-0) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 240 - 243 | AÑO: 2020 | CLAVE: PR |
| <hr/> | | | |
| AUTORES (p.o. de firma): ALVIS-ESTRADA, LUÍS; Torres-Cebrián, Abel; Leonardo Sarlabous; Magda Ràfols-de-Urquía; Ye Lin, Yiyao; Prats-Boluda, Gema; Jane-Campos, Raimon; Garcia-Casado, Javier | | | |
| TÍTULO: Non-invasive recording of diaphragm electromyographic activity using concentric ring electrodes | | | |
| EDITORIAL: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020) (ISSN 978-84-09-25491-0) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 1 - 1 | AÑO: 2020 | CLAVE: PR |
| <hr/> | | | |
| AUTORES (p.o. de firma): J. Mas-Cabo; Prats-Boluda, Gema; Garcia-Casado, Javier; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; Alberola Rubio, José; Angel López-Corral; Ye Lin, Yiyao | | | |
| TÍTULO: Caracterización de la actividad eléctrica uterina durante la gestación, el parto y el postparto | | | |
| EDITORIAL: Grupo de Técnicas Ópticas Aplicadas, Universidad de Cantabria | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2019) (ISSN 978-84-09-16707-4) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 379 - 382 | AÑO: 2019 | CLAVE: PR |
| <hr/> | | | |
| AUTORES (p.o. de firma): Tarazona M; Nohales; Garcia-Casado, Javier; Ye Lin, Yiyao; Prats-Boluda, Gema; Alberola Rubio, José | | | |
| TÍTULO: Estudio electromiográfico de la musculatura de suelo pélvico infiltrado con toxina botulínica para el tratamiento del síndrome miofascial | | | |
| EDITORIAL: VISILAB | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2018) (ISSN 978-84-09-06253-9) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 165 - 168 | AÑO: 2018 | CLAVE: PR |



AUTORES (p.o. de firma): De Felipe Machancoses; Benalcazar-Parra, Carlos; Ye Lin, Yiyao; Alberola Rubio, José; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; Garcia-Casado, Javier; Prats-Boluda, Gema

TÍTULO: Sistema de predicción del éxito de la inducción farmacológica basado en electrohisterografía

EDITORIAL: VISILAB

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2018) (ISSN 978-84-09-06253-9)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 335 - 338 **AÑO:** 2018 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): M. Rafols-de-Urquía; J. Estevez-Piorno; L. Estrada; Garcia Casado, Francisco Javier; Prats-Boluda, Gema; Sarlabous, L. ; Jane-Campos, Raimon; Torres-Cebrián, Abel

TÍTULO: Caracterización de la actividad muscular respiratoria en señales de electromiografía de superficie adquiridas mediante electrodos anulares concéntricos

EDITORIAL: Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2017) (ISSN 978-84-9082-797-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 85 - 88 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Mas-Cabo, Javier; Ye Lin, Yiyao; Benalcazar-Parra, Carlos; Alberola Rubio, José; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; Garcia Casado, Francisco Javier; Prats-Boluda, Gema

TÍTULO: Caracterización de la complejidad de la señal electrohisterográfica en mujeres con amenaza de parto prematuro mediante Lempel-Ziv

EDITORIAL: Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2017) (ISSN 978-84-9082-797-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 229 - 232 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Benalcazar-Parra, Carlos; C.Sempere; J. Mas-Cabo; Ye Lin, Yiyao; Alberola Rubio, José; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; Angel López-Corral; Garcia Casado, Francisco Javier; Prats-Boluda, Gema

TÍTULO: Improvement of non-invasive intrauterine pressure estimation based on Electrohysterogram

EDITORIAL: Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2017) (ISSN 978-84-9082-797-0)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 225 - 228 **AÑO:** 2017 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Benalcazar-Parra, Carlos; R. Monfort-Orti; J. Mico; Ye Lin, Yiyao; Alberola Rubio, José; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; J. Mas-Cabo; Garcia Casado, Francisco Javier; Prats-Boluda, Gema; Mas-Cabo, Javier

TÍTULO: Caracterización de la respuesta electrofisiológica uterina al fármaco misoprostol en base a registros de electrohisterografía (EHG)

EDITORIAL: Editorial Universitat Politècnica de València

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 224 - 227 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J. Mas-Cabo; Ye Lin, Yiyao; Benalcazar-Parra, Carlos; Alberola Rubio, José; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; Garcia Casado, Francisco Javier; Prats-Boluda, Gema; Mas-Cabo, Javier

TÍTULO: Registro del electrohisterograma con electrodos anulares concéntricos en semanas de gestación tempranas

EDITORIAL: Editorial Universitat Politècnica de València

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 366 - 369 **AÑO:** 2016 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Zena-Giménez, Victor Fabián; Garcia Casado, Francisco Javier; Prats Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao

TÍTULO: Efectos de la configuración del electrodo multianular en registros del EEnG

EDITORIAL: Comité Organizador del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015) (ISSN 978-84-608-3354-3)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 398 - 401 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR



AUTORES (p.o. de firma): Luis; TORRES, A.; Garcia Casado, Francisco Javier; Prats Boluda, Gema; null; Raimon

TÍTULO: Evaluation of sternocleidomastoid muscle activity by electromyography recorded with concentric ring electrodes

EDITORIAL: Comité Organizador del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015) (ISSN 978-84-608-3354-3)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 183 - 186 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Alberola Rubio, José; Prats Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; Bueno Barrachina, José Manuel; Alonso-Valero; D. Desantes; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE; Garcia Casado, Francisco Javier

TÍTULO: Wireless Compact system with multi-ring Concentric Electrode for Clinically Friendly EHG Recording

EDITORIAL: Comité Organizador del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015) (ISSN 978-84-608-3354-3)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 338 - 341 **AÑO:** 2015 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Bueno Barrachina, José Manuel; Ye Lin, Yiyao; Prats Boluda, Gema; Rodríguez de Sanabria Gil, Rafael; Garcia Casado, Francisco Javier

TÍTULO: Desarrollo de un sistema inalámbrico de alta precisión para el registro no-invasivo de señales bioeléctricas mediante electrodos multi-anulares flexibles

EDITORIAL: Instituto de Bioingeniería de Catalunya (IBEC)

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014) (ISSN 978-84-617-2446-8)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2014 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Garcia Casado, Francisco Javier; V.F. Zena-Gimenez; Ye Lin, Yiyao; Prats Boluda, Gema

TÍTULO: Array flexible de electrodos anulares concéntricos para el registro de señales bioeléctricas

EDITORIAL: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012) (ISSN 978-84-616-2147-7)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 4 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J.J. MORENO-VÁZQUEZ; J. Garcia-Casado; J.L. Martínez-De-Juan; Y. Ye-Lin

TÍTULO: Evaluación de la función de coherencia basada en los métodos ARM y MUSIC para la aplicación en señales del EEnG

EDITORIAL: Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011) (ISSN 84-614-2693-4)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 741 - 744 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Y. Ye Lin; J. Alberola-Rubio; G. Prats-Boluda; J. Garcia-Casado; A. PERALES

TÍTULO: Generación de la señal toco-like a partir del registro electrohisterograma

EDITORIAL: Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011) (ISSN 84-614-2693-4)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 185 - 188 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J. Alberola-Rubio; J. Garcia-Casado; Y. Ye-Lin; G. Prats-Boluda; A. PERALES; J. Valero

TÍTULO: Registro del potencial laplaciano del electrohisterograma

EDITORIAL: Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011) (ISSN 84-614-2693-4)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 355 - 358 **AÑO:** 2011 **CLAVE:** PR



AUTORES (p.o. de firma): J. Guimera-Tomas; Y. Ye-Lin; J. Garcia-Casado; G. Prats-Boluda; J. Alberola-Rubio

TÍTULO: Clasificador no lineal de grados de actividad contráctil intestinal a partir del electroenterograma interno

EDITORIAL: Universidad Carlos III madrid

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (2010)
(ISSN 978-84-8058-1)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 136 - 136 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Y. Ye-Lin; G. Prats-Boluda; Jérémy Terrien; J. Garcia-Casado; J.L. Martínez-de-Juan

TÍTULO: Identificación de la onda lenta en el electroenterograma de superficie mediante la extracción de crestas en la representación tiempo-frecuencia

EDITORIAL: Universidad Carlos III madrid

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (2010)
(ISSN 978-84-8058-1)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 133 - 133 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Y. Ye-Lin; Jérémy Terrien; C. Marque; J. Alberola-Rubio; G. Prats-Boluda; J. Garcia-Casado

TÍTULO: Reducción de interferencia cardiaca en el registro multicanal del electrohisterograma monopolar

EDITORIAL: Universidad Carlos III madrid

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (2010)
(ISSN 978-84-8058-1)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 165 - 165 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J. Alberola-Rubio; G. Prats-Boluda; Y. Ye-Lin; J. Guimera-Tomas; A. Perales; J. Garcia-Casado

TÍTULO: Sistema para registro de la actividad eléctrica uterina y de presión intrauterina en situación de parto activo

EDITORIAL: Universidad Carlos III madrid

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (2010)
(ISSN 978-84-8058-1)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 239 - 239 **AÑO:** 2010 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J. Guimera-Tomas; J. Garcia-Casado; Y. Ye-Lin; G. Prats-Boluda

TÍTULO: Clasificador de grados de actividad contráctil intestinal a partir del electroenterograma interno

EDITORIAL: Universidad de Cádiz

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
(CASEIB 2009) (ISSN 978-84-608-0990-6)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 561 - 564 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): G. Prats-Boluda; J. Garcia-Casado; J.J. Pérez; Y. Ye-Lin; J. Guimera-Tomas; J.L. Martinez-de-Juan

TÍTULO: Mapa de sensibilidades de un electrodo coaxial cuasi-bipolar para la estimación del laplaciano de potenciales bioeléctricos

EDITORIAL: Universidad de Cádiz

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
(CASEIB 2009) (ISSN 978-84-608-0990-6)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 33 - 36 **AÑO:** 2009 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Y. Ye; J. Garcia-Casado; J.L. Martinez-de-Juan; D. Álvarez; G. Prats-Boluda

TÍTULO: Efecto de Propofol en el Electroenterograma

EDITORIAL: Universidad de Valladolid

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
(CASEIB 2008) (ISSN 978-84-691-3641-6)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 509 - 512 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Prats-Boluda, G.; Garcia-Casado, J.; Perez, J.J.; Ye, Y.; Martinez-de-Juan, J.L.

TÍTULO: Metodología para la Caracterización de la Sensibilidad de un Electrodo Laplaciano Coaxial para Registros en Superficie Abdominal

EDITORIAL: Universidad de Valladolid

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
(CASEIB 2008) (ISSN 978-84-691-3641-6)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 221 - 224 **AÑO:** 2008 **CLAVE:** PR



| | | | |
|---|---------------------------|------------------|------------------|
| AUTORES (p.o. de firma): G. Prats-Boluda; J. Garcia-Casado; J. L. Martinez-De-Juan; Yiyao Ye | | | |
| TÍTULO: Desarrollo de un sensor activo para la captación del EEnG en superficie abdominal en humanos. | | | |
| EDITORIAL: U.P. Cartagena | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2007) (ISSN 84-612-0370-3) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 1 - 9 | AÑO: 2007 | CLAVE: PR |
| <hr/> | | | |
| AUTORES (p.o. de firma): Y. Ye; J. Garcia-Casado; J.L. Martinez-de-Juan; Ponce, J.L. | | | |
| TÍTULO: Descomposición del modo empírico basado en el seguimiento de la diferencia de energía aplicado al electroenterograma de superficie | | | |
| EDITORIAL: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2006) (ISSN 84-9769-160-1) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 435 - 438 | AÑO: 2006 | CLAVE: PR |
| <hr/> | | | |
| AUTORES (p.o. de firma): José J. Moreno Vázquez; J. García Casado; J.L. Martínez de Juan; Yiyao Ye; J.L. Ponce | | | |
| TÍTULO: Patrones de variación de la frecuencia del ritmo eléctrico básico del electroenterograma interno | | | |
| EDITORIAL: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2006) (ISSN 84-9769-160-1) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 535 - 538 | AÑO: 2006 | CLAVE: PR |
| <hr/> | | | |
| AUTORES (p.o. de firma): Yiyao Ye; Martínez de Juan, J.L.; Garcia-Casado, J.; Ponce, J.L. | | | |
| TÍTULO: Extracción de interferencia cardiaca del electroenterograma de superficie mediante separación ciega de fuentes | | | |
| EDITORIAL: Fund. Rogelio Segovia | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2005) (ISSN 84-7402-325-4) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 11 - 14 | AÑO: 2005 | CLAVE: PR |
| <hr/> | | | |
| AUTORES (p.o. de firma): J.L. Guardiola; J. Garcia-Casado; J. Bertelli; J. L. Martinez-de-Juan; J. L. Ponce | | | |
| TÍTULO: Parametrización de la Parálisis Intestinal a partir del Electroenterograma Interno | | | |
| EDITORIAL: Fund. Rogelio Segovia | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2005) (ISSN 84-7402-325-4) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 225 - 228 | AÑO: 2005 | CLAVE: PR |
| <hr/> | | | |
| AUTORES (p.o. de firma): Yiyao Ye; Martínez de Juan, J.L.; Garcia-Casado, J.; Guardiola, J.L.; Ponce, J.L. | | | |
| TÍTULO: Reducción de interferencia de baja frecuencia para la identificación del ritmo basal eléctrico de la señal biomédica | | | |
| EDITORIAL: Fund. Rogelio Segovia | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2005) (ISSN 84-7402-325-4) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 415 - 418 | AÑO: 2005 | CLAVE: PR |
| <hr/> | | | |
| AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, J.; Martinez-de-Juan, J.L.; Silvestre, J.; Saiz, J.; Ponce, J.L. | | | |
| TÍTULO: Análisis discriminante de las fases de máxima y mínima actividad mioeléctrica del intestino delgado | | | |
| EDITORIAL: Universidad de Zaragoza | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2002) (ISSN 84-600-9818-4) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 231 - 234 | AÑO: 2002 | CLAVE: PR |
| <hr/> | | | |
| AUTORES (p.o. de firma): Javier Garcia Casado; Enrique Guijarro Estelles | | | |
| TÍTULO: Compensación del efecto de las capacidades parasitas en montajes de múltiples microelectrodos | | | |
| EDITORIAL: Universidad de Zaragoza | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2002) (ISSN 84-600-9818-4) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: 265 - 268 | AÑO: 2002 | CLAVE: PR |
| <hr/> | | | |

III.3.4.4.- Actas Congresos Publicadas sin ISBN



AUTORES (p.o. de firma): Albaladejo-Belmonte, Mónica; Villa-Muñoz, Paula; Mira-Tomás, Juan Miguel; Guijarro Estelles, Enrique; Nohales-Alfonso, Francisco J.; Alberola Rubio, José; Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: Influence of the Presence of an Intravaginal Probe on the Pelvic Floor Muscular Activity in Women with Vulvodynia

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Global Summit on Biomedical Engineering and Systems (GSBES 2022)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2022 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Paula Villa-Muñoz; Albaladejo-Belmonte, Mónica; Garcia-Casado, Javier; Alberola Rubio, José; Isabel González Martínez; De Arriba-García, M.; Nohales

TÍTULO: EVALUACIÓN CLÍNICA EN PACIENTES CON VULVODINIA TRAS LA INFILTRACIÓN CON TOXINA BOTULÍNICA A. RESULTADOS PRELIMINARES

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): X Congreso Nacional de la Sección de Suelo Pélvico de la SEGO

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2022 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Gutierrez-Delgado, M.; Miranda-Gomez, I.; Miranda-Alonso, J.; Garcia-Casado, Javier; Imaz-Higuera, J.; Belda-Calabuig, A.; Prieto-House, J.; Más-Sesé, G.; Prats-Boluda, Gema; Ferrero-Lopez, I.; Herraiz-Mora, S.; Martínez-de-Juan, José L.

TÍTULO: Evaluación de la capacidad diagnóstica de la electroencefalografía y la electromiografía en la disfagia neurogénica por ictus

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XXXI Congreso de la Sociedad Valenciana de Medicina Física y Rehabilitación (SVMEFR 2022)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 1 **AÑO:** 2022 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Díaz-Martínez, María del Alba; A. Sierra-García; C. Varón-Ruiz; Prats-Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao; R. Monfort-Ortiz; V. Diago-Almela; A. Trelis-Blanes; Garcia-Casado, Javier; F. Barberà-Plà; Mas-Cabo, Javier; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE

TÍTULO: Uterine myoelectrical activity response to mechanical induction with Foley catheter

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): BIRTH 2020: 6th Edition of Birth Congress – Clinical Challenges in Labor and Delivery

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2020 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): Prats Boluda, Gema; Gil Sánchez, Luís; Ye Lin, Yiyao; Ibáñez Civera, Francisco Javier; Garcia Casado, Francisco Javier; García Breijo, Eduardo

TÍTULO: Flexible concentric ring electrode for non invasive bioelectrical surface recordings

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Euroensors XXVI

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 1 - 2 **AÑO:** 2012 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J. Garcia-Casado; J.L. Martinez-de-Juan; J. Saiz

TÍTULO: A Guided Tour through Spectral and Time-Frequency Analysis of Biological Signals: Software-based Experiences on Intestinal Signal

EDITORIAL: Yarmouk University

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Medical Informatics and Biomedical Engineering. The First Jordanian European Symposium (IMIBE'06)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 103 - 108 **AÑO:** 2006 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): J. García-Casado; J.L. Martínez-de-Juan; J. Silvestre; J. Saiz; J.L. Ponce

TÍTULO: Estudio del índice de motilidad calculado a partir de la señal mioeléctrica del intestino delgado registrada en superficie abdominal

EDITORIAL: Instituto de Salud Carlos III

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2001)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** 121 - 124 **AÑO:** 2001 **CLAVE:** PR

AUTORES (p.o. de firma): S Mercé Vives; E Berjano Zanón; J García Casado; J Saiz Rodríguez

TÍTULO: Estudio Hidrodinámico de un Nuevo Sistema de Bombeo Pulsátil de Sangre para Bypass Cardiopulmonar y Asistencia Ventricular

EDITORIAL: Instituto de Salud Carlos III

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2001)



III.3.5.- Revisiones

AUTORES (p.o. de Garcia Casado, Francisco Javier

EDITORIAL Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, IEEE Transactions on Biomedical Engineering (ISSN 0018-9294)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2015 **CLAVE:** R

AUTORES (p.o. de Garcia Casado, Francisco Javier

EDITORIAL Springer-Verlag

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, Medical & Biological Engineering & Computing (ISSN 0140-0118)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2015 **CLAVE:** R

AUTORES (p.o. de Garcia Casado, Francisco Javier

EDITORIAL Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, Computer Methods and Programs in Biomedicine (ISSN 0169-2607)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2015 **CLAVE:** R

AUTORES (p.o. de Garcia Casado, Francisco Javier

EDITORIAL IOP Publishing

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, Physiological Measurement (ISSN 0967-3334)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2015 **CLAVE:** R

AUTORES (p.o. de Garcia Casado, Francisco Javier

EDITORIAL Universidad de Caldas

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, Biosalud (ISSN 1657-9550)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2015 **CLAVE:** R

AUTORES (p.o. de Garcia Casado, Francisco Javier

EDITORIAL Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, IEEE Transactions on Biomedical Engineering (ISSN 0018-9294)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2014 **CLAVE:** R

AUTORES (p.o. de Garcia Casado, Francisco Javier

EDITORIAL Springer-Verlag

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, Medical & Biological Engineering & Computing (ISSN 0140-0118)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2014 **CLAVE:** R

AUTORES (p.o. de Garcia Casado, Francisco Javier

EDITORIAL IOP Publishing

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, Physiological Measurement (ISSN 0967-3334)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2014 **CLAVE:** R

AUTORES (p.o. de Garcia Casado, Francisco Javier

EDITORIAL Croatian scientific society for the history of health culture

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, Acta Medico-Historica Adriatica (ISSN 1334-4366)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2014 **CLAVE:** R

AUTORES (p.o. de Garcia Casado, Francisco Javier

EDITORIAL Universidad de Caldas

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, Biosalud (ISSN 1657-9550)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2014 **CLAVE:** R

AUTORES (p.o. de Garcia Casado, Francisco Javier

EDITORIAL Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, Computer Methods and Programs in Biomedicine (ISSN 0169-2607)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2013 **CLAVE:** R



| | | | |
|---------------------------------------|--|------------------|-----------------|
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | |
| EDITORIAL | IOP Publishing | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Physiological Measurement (ISSN 0967-3334) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: 2013 | CLAVE: R |
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | |
| EDITORIAL | IOP Publishing | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Journal of Neural Engineering (ISSN 1741-2560) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: 2013 | CLAVE: R |
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | |
| EDITORIAL | Hindawi Limited | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Computational and Mathematical Methods in Medicine (ISSN 1748-670X) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: 2013 | CLAVE: R |
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | |
| EDITORIAL | Institute of Electrical and Electronics Engineers | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | IEEE Transactions on Biomedical Engineering (ISSN 0018-9294) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: 2012 | CLAVE: R |
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | |
| EDITORIAL | Elsevier | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Computer Methods and Programs in Biomedicine (ISSN 0169-2607) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: 2012 | CLAVE: R |
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | |
| EDITORIAL | IOP Publishing | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Measurement Science and Technology (ISSN 0957-0233) | | |
| VOLUMEN: 0 | PÁGINAS: | AÑO: 2012 | CLAVE: R |
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | |
| EDITORIAL | IOP Publishing | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Physiological Measurement (ISSN 0967-3334) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: 2012 | CLAVE: R |
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | |
| EDITORIAL | IOP Publishing | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Measurement Science and Technology (ISSN 0957-0233) | | |
| VOLUMEN: 22 | PÁGINAS: | AÑO: 2011 | CLAVE: R |
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | |
| EDITORIAL | IOP Publishing | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Measurement Science and Technology (ISSN 0957-0233) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: 2010 | CLAVE: R |
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | |
| EDITORIAL | IOP Publishing | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Physiological Measurement (ISSN 0967-3334) | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: 2009 | CLAVE: R |
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | |
| EDITORIAL | Institution of Electrical Engineers | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Electronics Letters (ISSN 0013-5194) | | |
| VOLUMEN: 44 | PÁGINAS: | AÑO: 2008 | CLAVE: R |
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | |
| EDITORIAL | Universidad de Antioquia | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia (ISSN 0120-6230) | | |
| VOLUMEN: 1 | PÁGINAS: | AÑO: 2008 | CLAVE: R |



| | | | | |
|---------------------------------------|---|------------------|-----------------|--|
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | | |
| EDITORIAL | Springer-Verlag | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Medical & Biological Engineering & Computing (ISSN 0140-0118) | | | |
| VOLUMEN: 0 | PÁGINAS: | AÑO: 2008 | CLAVE: R | |
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | | |
| EDITORIAL | IOP Publishing | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Physiological Measurement (ISSN 0967-3334) | | | |
| VOLUMEN: 29 | PÁGINAS: | AÑO: 2008 | CLAVE: R | |
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | | |
| EDITORIAL | IOP Publishing | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Physiological Measurement (ISSN 0967-3334) | | | |
| VOLUMEN: 28 | PÁGINAS: | AÑO: 2007 | CLAVE: R | |
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | | |
| EDITORIAL | IOP Publishing | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Physiological Measurement (ISSN 0967-3334) | | | |
| VOLUMEN: 28 | PÁGINAS: | AÑO: 2007 | CLAVE: R | |
| AUTORES (p.o. de | Garcia Casado, Francisco Javier | | | |
| EDITORIAL | IOP Publishing | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Physiological Measurement (ISSN 0967-3334) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: 2006 | CLAVE: R | |

III.3.6.- Comités de Edición

| | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------------|----------------|--|
| AUTORES (p.o. de | Garcia-Casado, Javier | | | |
| TIPO | Comité de edición | | | |
| EDITORIAL | Nature Publishing Group | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Scientific data (ISSN 2052-4463) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: 2024 | CLAVE E | |
| AUTORES (p.o. de | Garcia-Casado, Javier | | | |
| TIPO | Comité de edición | | | |
| EDITORIAL | Nature Publishing Group | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Scientific data (ISSN 2052-4463) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: 2023 | CLAVE E | |
| AUTORES (p.o. de | Garcia-Casado, Javier | | | |
| TIPO | Comité de edición | | | |
| EDITORIAL | Nature Publishing Group | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Scientific data (ISSN 2052-4463) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: 2022 | CLAVE E | |
| AUTORES (p.o. de | Garcia-Casado, Javier | | | |
| TIPO | Comité de edición | | | |
| EDITORIAL | Nature Publishing Group | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Scientific data (ISSN 2052-4463) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: 2021 | CLAVE E | |
| AUTORES (p.o. de | Garcia-Casado, Javier | | | |
| TIPO | Comité de edición | | | |
| EDITORIAL | Nature Publishing Group | | | |
| REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, | Scientific data (ISSN 2052-4463) | | | |
| VOLUMEN: | PÁGINAS: | AÑO: 2020 | CLAVE E | |



AUTORES (p.o. de Garcia-Casado, Javier

TIPO Comité de edición

EDITORIAL Nature Publishing Group

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, Scientific data (ISSN 2052-4463)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2019 **CLAVE** E

AUTORES (p.o. de Garcia-Casado, Javier

TIPO Comité de edición

EDITORIAL Nature Publishing Group

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, Scientific data (ISSN 2052-4463)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2018 **CLAVE** E

AUTORES (p.o. de Garcia Casado, Francisco Javier

TIPO Comité de edición

EDITORIAL Nature Publishing Group

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, Scientific data (ISSN 2052-4463)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2017 **CLAVE** E

AUTORES (p.o. de Garcia Casado, Francisco Javier

TIPO Comité de edición

EDITORIAL Nature Publishing Group

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, Scientific data (ISSN 2052-4463)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2016 **CLAVE** E

AUTORES (p.o. de Garcia Casado, Francisco Javier

TIPO Editor adjunto

EDITORIAL Nature Publishing Group

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN, Scientific data (ISSN 2052-4463)

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2015 **CLAVE** E

III.4.- EXPOSICIONES. OTROS EVENTOS ARTÍSTICOS E INTERVENCIONES MONUMENTALES. FESTIVALES. CERTÁMENES Y EXHIBICIONES TELEVISIVAS

III.5.- CONGRESOS

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024)

PUBLICACIÓN: Actas XLII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2024), Sevilla, 13-15 Nov. 2024

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España

AÑO: 2024

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: 17th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2024)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 17th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2024)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 17th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies - (Volume 1)

February 21-23, 2024, in Rome, Italy

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rome, Italy

AÑO: 2024



AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: 17th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2024)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 17th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2024)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 17th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies - (Volume 1). February 21-23, 2024, in Rome, Italy

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rome, Italy

AÑO: 2024

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2023)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2023)

PUBLICACIÓN: CASEIB 2023. Libro de Actas del XLI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena, España

AÑO: 2023

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: 16th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2023)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 16th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2023)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 16th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisbon, Portugal

AÑO: 2023

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: 16th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2023)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 16th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2023)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 16th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies
BIOSTEC 2023

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisbon, Portugal

AÑO: 2023

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: XL Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2022)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: XL Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2022)

PUBLICACIÓN: Libro de Actas CASEIB 2022

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid, España

AÑO: 2022

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: 15th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2022)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 15th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2022)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 15th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies.
Volume 4: BIOSIGNALS

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Online

AÑO: 2022

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: 15th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2022)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 15th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2022)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 15th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies.
Volume 1: BIODEVICES

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Online

AÑO: 2022



AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: XXXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2021)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: XXXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2021)

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del XXXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Online

AÑO: 2021

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: 14th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2021)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 14th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2021)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 14th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, Volume 4: BIOSIGNALS

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Online

AÑO: 2021

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: 14th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2021)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 14th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2021)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 14th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies" Volume 1: BIODEVICES

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Online

AÑO: 2021

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)

PUBLICACIÓN: CASEIB 2020. Libro de Actas. XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Online

AÑO: 2020

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: 42nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2020)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Editor de actas

CONGRESO: 42nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2020)

PUBLICACIÓN: Proceedings of 42nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Online

AÑO: 2020

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: 13th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2020)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 13th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2020)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 13th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valletta, Malta

AÑO: 2020



AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: 13th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2020)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 13th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2020)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 13th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies
Volume 1: BIODEVICES

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valletta, Malta

AÑO: 2020

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: XXXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2019)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: XXXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2019)

PUBLICACIÓN: Actas del Congreso CASEIB 2019

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander, España

AÑO: 2019

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: 41st International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2019)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Editor de actas

CONGRESO: 41st International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2019)

PUBLICACIÓN: 2019 41st Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlin, Germany

AÑO: 2019

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: 12th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2019)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 12th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2019)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 12th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Prague, Czech Republic

AÑO: 2019

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: 12th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2019)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 12th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2019)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 12th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies
Volume 1: BIODEVICES

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Prague, Czech Republic

AÑO: 2019

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2018)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2018)

PUBLICACIÓN: Libro de Actas del XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real, España

AÑO: 2018

AUTORES (p.o. de firma): Garcia-Casado, Javier

TÍTULO: 40th International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2018)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Editor de actas

CONGRESO: 40th International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2018)

PUBLICACIÓN: 2018 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)



LUGAR DE CELEBRACIÓN: Honolulu, Hawaii, USA

AÑO: 2018

AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier

TÍTULO: 11th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2018)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 11th International Conference on Bio-inspired Systems and Signal Processing (BIOSIGNALS 2018)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 11th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Funchal, Portugal

AÑO: 2018

AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier

TÍTULO: 11th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2018)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 11th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2018)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 11th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Funchal, Portugal

AÑO: 2018

AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier

TÍTULO: XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2017)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2017)

PUBLICACIÓN: XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica. Libro de actas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, España

AÑO: 2017

AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier

TÍTULO: XIX IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2017)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Revisor

CONGRESO: XIX IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2017)

PUBLICACIÓN: 2017 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2017)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ixtapa, Mexico

AÑO: 2017

AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier

TÍTULO: 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2017)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Revisor

CONGRESO: 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2017)

PUBLICACIÓN: 2017 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jeju Island, South Korea

AÑO: 2017

AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier

TÍTULO: 10th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2017)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 10th International Conference on Biomedical Electronics and Devices (BIODEVICES 2017)

PUBLICACIÓN: Proceedings of the 10th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto, Portugal

AÑO: 2017



AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier
TÍTULO: IEEE International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2017)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Revisor
CONGRESO: IEEE International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2017)
PUBLICACIÓN: 2017 IEEE EMBS International Conference on Biomedical & Health Informatics (BHI). Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orlando, USA
AÑO: 2017

AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier
TÍTULO: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de organización
CONGRESO: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)
PUBLICACIÓN: Libro de actas. XXIV congreso anual de la sociedad española de ingeniería biomédica (CASEIB2016)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España
AÑO: 2016

AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier
TÍTULO: 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2016)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico
CONGRESO: 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2016)
PUBLICACIÓN: Proceedings 38th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orlando, Florida, USA
AÑO: 2016

AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier
TÍTULO: XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico
CONGRESO: XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015)
PUBLICACIÓN: Actas XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2015

AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier
TÍTULO: 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2015)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Editor de actas
CONGRESO: 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2015)
PUBLICACIÓN: 37th Annual International conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society: a Bridge to improve the quality of health care and the quality of life
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Milan, Italy
AÑO: 2015

AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier
TÍTULO: 8th International conference on biomedical electronics and devices (BIODEVICES 2015)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa
CONGRESO: 8th International conference on biomedical electronics and devices (BIODEVICES 2015)
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisbon, Portugal
AÑO: 2015



AUTORES (p.o. de firma): Garcia Casado, Francisco Javier
TÍTULO: XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico
CONGRESO: XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)
PUBLICACIÓN: Libro de actas del XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, Spain
AÑO: 2014

AUTORES (p.o. de firma): Garcia Casado, Francisco Javier
TÍTULO: XVI Reunión de Otoño de Potencia Electrónica y Computación = IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2014)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa
CONGRESO: XVI Reunión de Otoño de Potencia Electrónica y Computación = IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC 2014)
PUBLICACIÓN: 2014 IEEE International Autumn Meeting on Power, Electronics and Computing (ROPEC)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ixtapa, Mexico
AÑO: 2014

AUTORES (p.o. de firma): Garcia Casado, Francisco Javier
TÍTULO: 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2014)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico
CONGRESO: 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2014)
PUBLICACIÓN: 2014 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago, USA
AÑO: 2014

AUTORES (p.o. de firma): Garcia Casado, Francisco Javier
TÍTULO: 2nd IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico
CONGRESO: 2nd IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014)
PUBLICACIÓN: 2014 IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, Spain
AÑO: 2014

AUTORES (p.o. de firma): Garcia Casado, Francisco Javier
TÍTULO: 7th International conference on biomedical electronics and devices (BIODEVICES 2014)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa
CONGRESO: 7th International conference on biomedical electronics and devices (BIODEVICES 2014)
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Angers, France
AÑO: 2014

AUTORES (p.o. de firma): Garcia Casado, Francisco Javier
TÍTULO: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico
CONGRESO: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)
PUBLICACIÓN: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013, MEDICON 2013
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 2013



AUTORES (p.o. de firma): Garcia Casado, Francisco Javier

TÍTULO: 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2013)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2013)

PUBLICACIÓN: 2013 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Osaka, Japón

AÑO: 2013

AUTORES (p.o. de firma): Garcia Casado, Francisco Javier

TÍTULO: 34th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2012)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico

CONGRESO: 34th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2012)

PUBLICACIÓN: 2012 Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego, Estados Unidos

AÑO: 2012

AUTORES (p.o. de firma): Garcia Casado, Francisco Javier

TÍTULO: 33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2011)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa

CONGRESO: 33rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2011)

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boston, Estados Unidos

AÑO: 2011

AUTORES (p.o. de firma): Garcia Casado, Francisco Javier

TÍTULO: 32nd ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa

CONGRESO: 32nd ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY

PUBLICACIÓN: Proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires (Argentina)

AÑO: 2010

AUTORES (p.o. de firma): Garcia Casado, Francisco Javier

TÍTULO: XVII Seminario Anual de Automática, electrónica industrial e instrumentación (SAAEI 2010)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa

CONGRESO: XVII Seminario Anual de Automática, electrónica industrial e instrumentación (SAAEI 2010)

PUBLICACIÓN: Actas del SAAEI 2010

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao (España)

AÑO: 2010

AUTORES (p.o. de firma): Garcia Casado, Francisco Javier

TÍTULO: 31th ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY. EMBC 2009

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa

CONGRESO: 31th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)

PUBLICACIÓN: Proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Minneapolis, Estados Unidos

AÑO: 2009



AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier
TÍTULO: XVI Seminario Anual de Automática, electrónica industrial e instrumentación (SAAEI 2009)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa
CONGRESO: XVI Seminario Anual de Automática, electrónica industrial e instrumentación (SAAEI 2009)
PUBLICACIÓN: Actas del XVI Seminario Anual de Automática, electrónica industrial e instrumentación (SAAEI 2009)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España
AÑO: 2009

AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier
TÍTULO: XV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2008)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa
CONGRESO: XV Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2008)
PUBLICACIÓN: Memorias del SAAEI 2008
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena, España
AÑO: 2008

AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier
TÍTULO: 30th ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY. EMBC 2008
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa
CONGRESO: 30th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vancouver, Canada
AÑO: 2008

AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier
TÍTULO: 2007 IEEE International Conference on Signal Processing and Communications (ICSPC)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa
CONGRESO: IEEE International Conference on Signal Processing and Communications (ICSPC 2007)
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dubai, Emiratos Arabes Unidos
AÑO: 2007

AUTORES (p.o. de firma): García Casado, Francisco Javier
TÍTULO: 29th ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY. EMBC 2007.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa
CONGRESO: 29th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)
PUBLICACIÓN: Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lyon, Francia
AÑO: 2007

III.6.- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

INVENTORES (p.o. de firma): Mira-Tomás, Juan Miguel; Alberola Rubio, José; Díaz-Martínez, Alba; García-Casado, Javier
TÍTULO: A METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION OF A PERISTALSIS EVENT
Nº DE SOLICITUD: **PAÍS DE PRIORIDAD:** **FECHA DE PRIORIDAD:**
ENTIDAD TITULAR: Universitat Politècnica de València
PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESAS QUE LO ESTÁN EXPLOTANDO:



INVENTORES (p.o. de firma): Prats Boluda, Gema; Garcia Casado, Francisco Javier; Ye Lin, Yiyao; Martínez De Juan, José Luís; García Breijo, Eduardo; Ibáñez Civera, Francisco Javier

TÍTULO: Aparato de medida de señales bioeléctricas en superficie corporal basado en sensores anulares ajustables

Nº DE SOLICITUD: **PAÍS DE PRIORIDAD:** **FECHA DE PRIORIDAD:**

ENTIDAD TITULAR: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE VALENCIA

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESAS QUE LO ESTÁN EXPLOTANDO:

INVENTORES (p.o. de firma): Querol Fuentes, Felipe; Garcia Casado, Francisco Javier; Ye Lin, Yiyao; García Massó, Xavier; González Moreno, LM

TÍTULO: Methods for determining an identifier for use in methods for diagnosing haemophilic arthropathy, methods and apparatus for diagnosing

Nº DE SOLICITUD: **PAÍS DE PRIORIDAD:** **FECHA DE PRIORIDAD:**

ENTIDAD TITULAR: UNIVERSIDAD DE VALENCIA

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESAS QUE LO ESTÁN EXPLOTANDO:

III.7.- ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral, I=invitado, C=contratado, O=otras

III.8.- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Caracterización y utilidad de la electromiografía uterina en diferentes escenarios obstétricos: partos inducidos y estimación de presión intrauterina.

DOCTORANT: Carlos Antonio Benalcázar Parra

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2020

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (cum laude)

COORDIRECCIÓN: Garcia-Casado, Javier; Prats-Boluda, Gema

TÍTULO: Estudio electrofisiológico del útero humano durante el embarazo a partir de registros no invasivos del electrohisterograma

DOCTORANT: José Alberola Rubio

UNIVERSIDAD: UNIVERSITAT DE VALENCIA

AÑO: 2017

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

COORDIRECCIÓN: Prats-Boluda, Gema; Garcia Casado, Francisco Javier; PERALES MARIN, ALFREDO JOSE

TÍTULO: Diseño e implementación de un sensor Laplaciano activo flexible. Aplicación al estudio del EENG humano en superficie

DOCTORANT: Víctor Fabián Zena Giménez

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2017

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (cum laude)

COORDIRECCIÓN: Garcia-Casado, Javier; Prats-Boluda, Gema; Ye Lin, Yiyao

TÍTULO: Estudio espectral del ritmo eléctrico básico del intestino delgado para la monitorización no invasiva del marcapasos intestinal

DOCTORANT: José de Jesús Moreno Vázquez

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2011

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

COORDIRECCIÓN: Garcia-Casado, Javier; Martínez-de-Juan, José L.



TÍTULO: Estudio de técnicas laplacianas para el registro del EEnG humano en superficie. Desarrollo y ensayo de un sensor activo.

DOCTORANT: Gema Prats Boluda

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2009

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

COORDIRECCIÓN: Garcia-Casado, Javier; Martínez-de-Juan, José L.

TÍTULO: Reducción de interferencias en la señal mioeléctrica intestinal registrada de forma no invasiva y obtención de parámetros robustos del electroenterograma (EEnG).

DOCTORANT: Yiyao Ye Lin

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

AÑO: 2009

FACULTAD/ESCUELA:

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

COORDIRECCIÓN: Garcia-Casado, Javier; Martínez-de-Juan, José L.

IV.- ACTIVIDAD EN EMPRESA Y PROFESIÓN LIBRE

V.- OTROS MÉRITOS

V.1.- IDIOMAS EXTRANJEROS (R = regular, B=bien, C = correctamente)

| IDIOMA | HABLA | LEE | ESCRIBE |
|-------------------|-------|-----|---------|
| Inglés | C | C | C |
| Valencià / Català | C | C | C |

V.2.- OTROS MÉRITOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN. CARGOS. PERTENENCIA A SOCIEDADES. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS. TRAMOS DOCENTES. TRAMOS DE INVESTIGACIÓN.

----- OTROS MÉRITOS -----

- Revisor de +15 revistas internacionales indexadas SCI desde 2006
- Miembro de la Sociedad IEEE desde el año 2005

Catedrático/a de Universidad en Ingeniería y Arquitectura el 21/09/2021 por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

----- FORMACIÓN ESPECIALIZADA RECIBIDA -----

----- CURSOS RECIBIDOS -----

Mejorar tu docencia con la narrativa audiovisual y el storytelling , 18/06/2024, 4.0 horas, ICE

Prompts de IA: cómo los Estudiantes pueden utilizar los GPT en Educación universitaria, 20/12/2023, 2.0 horas, ICE

Evaluar los resultados de los proyectos de innovación: diseño metodológico y técnicas de recogida de datos, 12/03/2021, 6.0 horas, ICE

Publicar innovación e investigación sobre aprendizaje universitario (INED), 04/03/2021, 2.0 horas, ICE

"Cómo trabajar y evaluar la competencia 'aprender a aprender' en la universidad?, 15/02/2021, 12.0 horas, ICE

Cómo mejorar tu perfil investigador y aumentar la visibilidad de tus publicaciones científicas, 14/06/2018, 4.0 horas, ICE



Meditación, 29/05/2018, 8.0 horas, ICE

Aprendizaje autónomo y permanente, 29/05/2017, 8.0 horas, ICE

Gestión de las emociones en el entorno profesional, 23/05/2017, 8.0 horas, ICE

Lenguaje corporal y relaciones sociales: la comunicación no verbal, 11/05/2016, 4.0 horas, ICE

Comunicación oral efectiva: preparación del discurso y habilidades para hablar en público, 03/03/2016, 4.0 horas, ICE

Innovación, creatividad y emprendimiento, 14/05/2015, 25.0 horas, ICE

Realización de tareas a través de PoliformaT, 29/01/2013, 7.0 horas, ICE

Realización de exámenes a través de PoliformaT, 16/01/2013, 12.0 horas, ICE

Gestión inteligente en equipos de trabajo, 20/02/2012, 8.0 horas, ICE

CONTRATACIÓN DE I+D+I, 14/02/2011, 10.0 horas, ICE

PROPIEDAD INTELECTUAL PARA DOCENTES E INVESTIGADORES, 03/02/2011, 4.0 horas, ICE

LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO, 29/06/2010, 12.0 horas, ICE

COACHING: HERRAMIENTAS PARA DIRIGIR EQUIPOS DE TRABAJO, 10/06/2010, 8.0 horas, ICE

TALLER SOBRE OBJETOS DE APRENDIZAJE 2, 13/07/2009, 3.0 horas, ICE

PRODUCCIÓN MULTIMEDIA PARA POLITUBE, 22/06/2009, 6.0 horas, ICE

TALLER BÁSICO DE MATLAB, 10/06/2008, 9.0 horas, ICE

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA LA FORMACIÓN ON LINE, 25/02/2008, 8.0 horas, ICE

Aprender y enseñar a pensar: desarrollo del pensamiento creativo, 06/06/2007, 12.0 horas, ICE

PROGRAMA DE FORMACIÓN EN COMPETENCIAS SOCIALES Y EMOCIONALES, 05/02/2007, 13.0 horas, ICE

Utilización de los mapas conceptuales como herramienta para el aprendizaje significativo del alumnado, 27/06/2006, 8.0 horas, ICE

La conciencia del tiempo, 07/06/2005, 12.0 horas, ICE

Gestión automatizada de referencias bibliográficas y elaboración de bibliografías, 14/01/2005, 4.0 horas, ICE

PROGRAMA DE ACOGIDA UNIVERSITARIA, 01/12/2003, 50.0 horas, ICE

----- PREMIOS DE INVESTIGACIÓN -----

Best Student Paper BIOSIGNALS 2023, 18/02/2023, Organizing Committee BIOSIGNALS 2023 (INSTICC)

The Jack Perkins' Prize, for the best paper in Medical Engineering and Physics in 2018, 24/09/2019, The Institute of Physics and Engineering in Medicine

Best Paper Award of BIODEVICES 2017, 23/02/2017, Organizing Committee BIODEVICES 2017 (INSTIC)

Highlights Biological, medical and life science, 31/12/2016, Measurement Science and Technology

Best Paper Award of BIODEVICES 2013, 14/02/2013, Organizing Committee BIODEVICES 2013 (INSTIC)

Highlights Measurement techniques for biological, medical and life science applications, 31/12/2012, Measurement Science and Technology

ConfiHe, 01/04/2011, Antares Consulting, Baxter

Concurso Jóvenes Investigadores, 3ª Premio, 29/11/2002, Comité Organizador CASEIB2002

----- PREMIOS DOCENTES -----

Matrícula de Honor 48827162 - Proy: Estudio del efecto del tratamiento del dolor pélvico crónico con toxina botulínica sobre las características de la señal electromiográfica en superficie, 2020



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Matrícula de Honor 20477057 - Proy: SIMULADOR SOLAR DE PULSO ÚNICO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS SOLARES., 2011

Premio Bancaja: - Proy: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA NUEVA LÍNEA DE COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS PARA EL PRECALCINADOR DE UNA INDUSTRIA CEMENTERA, 2011

Matrícula de Honor 20477057 - Proy: SIMULADOR SOLAR DE PULSO ÚNICO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE CÉLULAS SOLARES., 2011

----- PREMIOS HONORÍFICOS -----

----- PERTENENCIA A ORGANIZACIONES PROFESIONALES -----