



Iñaki Martínez Sarriegui

Fecha del documento: 16/05/2012

v 1.3.0

8ef8cc635464c58b73484e42ce86c63d

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

**Iñaki Martínez Sarriegui**

Apellidos: **Martínez Sarriegui**
 Nombre: **Iñaki**
 Fecha de nacimiento: **02/07/1981**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad de Madrid**
 Provincia de contacto: **Madrid**
 Ciudad de nacimiento: **Madrid**
 Dirección de contacto: **Despacho B.302.2, ETSI de Telecomunicación**
 Resto de dirección contacto: **Avda. Complutense 30, Ciudad Universitaria**
 Código postal: **28040**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
 Ciudad de contacto: **Madrid**
 Teléfono fijo: **(0034) 915495700 - 3407**
 Fax: **(0034) 913366828**
 Correo electrónico: **imartinez@gbt.tfo.upm.es**
 Teléfono móvil: **(0034) 600231003**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento, servicio, etc.: Grupo de Bioingeniería y Telemedicina, Departamento de Fotónica y Bioingeniería, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Categoría/puesto o cargo: Personal investigador **Docente (Sí/No):** No
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 01/01/2012
Modalidad del contrato: Contrato laboral temporal **Tipo de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 332599 - Otras
Palabras clave dedicación: Telemedicina

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
	Comunidad de Madrid	Contrato de ayuda a la investigación	01/01/2008

Nombre de la entidad: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** CAM
Departamento, servicio, etc.: Departamento de Fotónica y Bioingeniería, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación



Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría/puesto o cargo: Contrato de ayuda a la investigación **Es gestión docente:** No

Fecha de inicio: 01/01/2008 , 4 años

Fecha de finalización: 31/12/2011

Modalidad del contrato: Contrato laboral temporal

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 332599 - Otras

Palabras clave dedicación: Telemedicina



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

1 Titulación oficial: Máster**Nombre del título:** Máster de Telemedicina y Bioingeniería**Ciudad de la titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad que expide el título:** Universidad
Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de titulación:** 30/11/2009**Nota media del expediente:** Matrícula de Honor**2 Titulación oficial: Titulado Superior****Nombre del título:** Ingeniero de Telecomunicación Especialidad Comunicaciones Intensificación Audio y Vídeo**Ciudad de la titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad que expide el título:** Universidad
Politécnica de Madrid**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de titulación:** 23/12/2005**Nota media del expediente:** Matrícula de Honor**Título homologado:** No

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Biomédica**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad de la titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Universidad obtención del DEA:** , 20/09/2007**Director/a de tesis:** María Elena Hernando Pérez

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Francés	Suficiente	Regular	Regular



Actividad docente

Docencia impartida

- 1** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Laboratorio de Telemedicina
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación: Ingeniero de Telecomunicación Intensificación Bioingeniería
Curso que se imparte: 5º **N.º de veces impartido:** 2
Fecha inicio: 2008 **Fecha fin:** 2010
Fecha de última vez: 2010 **Tipo de horas/créditos:** Horas
Número de horas/créditos: 60
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Departamento de Tecnología Fotónica y Bioingeniería
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Idioma de la asignatura: Español
- 2** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Laboratorio de Señales e Imágenes Médicas
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Titulación: Ingeniero de Telecomunicación Intensificación Bioingeniería
Curso que se imparte: 5º **N.º de veces impartido:** 3
Fecha inicio: 2007 **Fecha fin:** 2010
Fecha de última vez: 2010 **Tipo de horas/créditos:** Horas
Número de horas/créditos: 60
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Departamento de Tecnología Fotónica y Bioingeniería
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de evaluación: Evaluación interna
Idioma de la asignatura: Español



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SERVICIO WEB PARA LA CREACIÓN DE INFORMES DE AUDITORIA EN SISTEMAS DE TELEMEDICINA
Tipo de proyecto : Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: María Elena Hernando Pérez
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Doctorando-a/alumno-a: Francisco Jacob Brito Hernández
Calificación: Matrícula de Honor
Palabras clave del título: Telemedicina
Fecha de lectura: 25/07/2012
- 2 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN ASISTENTE PERSONAL PARA PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 1 SOBRE UN DISPOSITIVO MÓVIL BASADO EN LA PLATAFORMA ANDROID
Tipo de proyecto : Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: María Elena Hernando Pérez
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Doctorando-a/alumno-a: Mercedes Trueba Fonseca
Calificación: Matrícula de Honor
Palabras clave del título: Telemedicina
Fecha de lectura: 22/11/2011
- 3 Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SERVICIO DE GENERACIÓN DE GRÁFICAS DE DATOS BIOMÉDICOS EN UN SISTEMA DE TELEMEDICINA
Tipo de proyecto : Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: María Elena Hernando Pérez
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Doctorando-a/alumno-a: Cristina Sanz González
Calificación: Matrícula de Honor
Palabras clave del título: Telemedicina
Fecha de lectura: 29/10/2010
- 4 Título del trabajo:** CONSULTORÍA ENDOCRINOLÓGICA: IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA WEB BASADO EN TECNOLOGÍAS FLASH
Tipo de proyecto : Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: María Elena Hernando Pérez
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Doctorando-a/alumno-a: Álvaro Montero Rodríguez
Calificación: Matrícula de Honor
Palabras clave del título: Telemedicina
Fecha de lectura: 27/07/2010



- 5** **Título del trabajo:** ASISTENTE PERSONAL MULTIPLATAFORMA PARA GESTIÓN DE LA DIABETES: IMPLEMENTACIÓN BASADA EN EL ESTÁNDAR FOUNDATION FOR INTELLIGENT PHYSICAL AGENTS (FIPA)
Tipo de proyecto : Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: María Elena Hernando Pérez
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Doctorando-a/alumno-a: Álvaro Masó Besga
Calificación: Matrícula de Honor
Palabras clave del título: Telemedicina
Fecha de lectura: 22/09/2009
- 6** **Título del trabajo:** ASISTENTE PERSONAL MULTIPLATAFORMA PARA PACIENTES DIABÉTICOS: DESARROLLO DE LAS COMUNICACIONES BLUETOOTH CON GLUCÓMETROS Y DE UN SERVICIO AUTOMÁTICO DE ACTUALIZACIÓN DE LAS APLICACIONES
Tipo de proyecto : Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: María Elena Hernando Pérez
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Doctorando-a/alumno-a: Jimena Milla González
Calificación: Matrícula de Honor
Palabras clave del título: Telemedicina
Fecha de lectura: 13/03/2008

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Denominación del proyecto:** MobiGuide: Guiding Patients Anytime Everywhere
Modalidad del proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito del proyecto:** Unión Europea
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Investigador/es responsable/es: María Elena Hernando Pérez
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** CE
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del programa: Information Society Technologies
Cód. según financiadora: 287811



Fecha de inicio: 2011

Fecha de finalización: 2015

Entidades participantes: Associació de Diabetics de Catalunya; Ben-Gurion University of the Negev; Università degli Studi di Pavia; Fondazione Salvatore Maugeri-Clinica del Lavoro e della Riabilitazione; Universiteit Twente; Corporació Sanitària Parc Taulí; MobiHealth BV; ZorgGemak BV; Universidad Politécnica de Madrid; Beacon Tech LTD; Atos Origin Iberia; Technische Universitaet Wien; University of Haifa

Dedicación: Tiempo parcial

Fecha de finalización: 2015

2 Denominación del proyecto: SineDie: Sistemas INteligentes y de Educación para el control de la Diabetes diagnosticada en el Embarazo

Describir con palabras clave: Telemedicina

Modalidad del proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Investigador/es responsable/es: María Elena Hernándo Pérez

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: PI10/01125

Fecha de inicio: 2011, 2 años

Fecha de finalización: 2013

Entidades participantes: Hospital de Mataró; Universidad Politécnica de Madrid; Corporació Sanitària Parc Taulí

Dedicación: Tiempo parcial

Fecha de finalización: 2013

3 Denominación del proyecto: CIBER de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina

Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Investigador/es responsable/es: Francisco del Pozo Guerrero

Tipo de participación: Colaborador

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2013

Dedicación: Tiempo parcial

Fecha de finalización: 2013



4 Denominación del proyecto: A PRIORI: Análisis predictivo para el ajuste insulínico y optimización de sistemas de control en lazo cerrado mediante algoritmos inteligentes

Modalidad del proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Investigador/es responsable/es: María Elena Hernando Pérez

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: PS09/01318

Fecha de inicio: 2010, 2 años

Fecha de finalización: 2012

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid; Corporació Sanitària Parc Taulí

Dedicación: Tiempo parcial

Fecha de finalización: 2012

5 Denominación del proyecto: Econsulta: Consultoría endocrinología-asistencia primaria por video-conferencia: implementación y evaluación del coste-efectividad del programa

Modalidad del proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Investigador/es responsable/es: María Elena Hernando Pérez

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: PI08/90768

Fecha de inicio: 2009, 2 años

Fecha de finalización: 2011

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid; Corporació Sanitària Parc Taulí

Dedicación: Tiempo parcial

Fecha de finalización: 2011

6 Denominación del proyecto: Ayuda a la preparación de la propuesta europea Gluco-Diamond

Modalidad del proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Investigador/es responsable/es: María Elena Hernando Pérez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del programa: INNPACTO - Programa Nacional de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología

Cód. según financiadora: TEC2009-07154-E

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2010

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid

Dedicación: Tiempo parcial

Fecha de finalización: 2010

7 Denominación del proyecto: PREDIRCAM: Plataforma de Tecnologías Biomédicas para Monitorización, Tratamiento y Prevención de Diabetes, Riesgo Cardiometabólico e Insuficiencia Renal

Modalidad del proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Investigador/es responsable/es: Enrique Javier Gómez Aguilera

Entidad/es financiadora/s:

CIBER BIOINGENIERIA BIOMATERIALES Y NANOMEDICINA (CIBER-BBN)

Ciudad: España

Tipo de participación: Colaborador

Fecha de inicio: 2008, 2 años

Fecha de finalización: 2010

Entidades participantes: Universidad de Sevilla; HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU; Universidad Politécnica de Madrid

Dedicación: Tiempo parcial

Fecha de finalización: 2010

8 Denominación del proyecto: AmiVital- Entorno Personal Digital para la Salud y el Bienestar

Modalidad del proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Investigador/es responsable/es: Enrique Javier Gómez Aguilera; María Elena Hernando Pérez

Entidad/es financiadora/s:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del programa: CENIT

Fecha de inicio: 2007

Fecha de finalización: 2010



Entidades participantes: Universidad de Granada; Universidad de Málaga; Siemens, S.A. ; Universidad Politécnica de Madrid; Ericsson España, S.A. ; Telvent Interactiva, S.A. ; Airzone; Telefónica I+D

Dedicación: Tiempo parcial

Fecha de finalización: 2010

9 Denominación del proyecto: Advising- Ayuda a la decisión mediante análisis y visualización de variables continuas de control metabólico integradas en un sistema de Telemedicina

Modalidad del proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Investigador/es responsable/es: María Elena Hernando Pérez

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: PI060437

Fecha de inicio: 2007, 2 años

Fecha de finalización: 2009

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid; Corporació Sanitària Parc Taulí

Dedicación: Tiempo parcial

Fecha de finalización: 2009

10 Denominación del proyecto: PARIS: Páncreas Artificial Telemédico Inteligente

Modalidad del proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Investigador/es responsable/es: Enrique Javier Gómez Aguilera

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del programa: Fondo de Investigaciones Sanitarias

Cód. según financiadora: PI042466

Fecha de inicio: 2005, 2 años

Fecha de finalización: 2008

Entidades participantes: HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU; Universidad Politécnica de Madrid

Dedicación: Tiempo parcial

Fecha de finalización: 2008



- 11 Denominación del proyecto:** INCA- Intelligent Control Assistant for Diabetes
Modalidad del proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito del proyecto:** Unión Europea
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Investigador/es responsable/es: Enrique Javier Gómez Aguilera
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** CE
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del programa: Information Society Technologies
Cód. según financiadora: 2001-37632
Fecha de inicio: 2003
Fecha de finalización: 2005
Entidades participantes: Disetronic Medical Systems AG; Universidad Politécnica de Madrid; Fundació Privada Diabetes, Endocrinología i Metabolisme-Fundació Diabem; Technische Universitaet Carolo-Wilhelmina; Telefónica I+D; forscherguppe Diabetes E.V.- Institut fuer Diabetesforschung; Card-guard Scientific Survival Limited
Dedicación: Tiempo parcial
Fecha de finalización: 2005

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Fernando García García; Alexis Marcano Cedeño; Iñaki Martínez Sarriegui; Pedro J. Benito; Enrique Javier Gómez Aguilera; María Elena Hernando Pérez. An Artificial Intelligence Algorithm for Automatic Assessment of Physical Activity Intensity and Metabolic Type Using Multiaxial Accelerometry and Heart Rate. Journal of Diabetes Science and Technology. 6 - 2, pp. 462 - 465. 03/2012 .ISSN 1932-2968
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Belén Pons; Iñaki Martínez Sarriegui; María Elena Hernando Pérez; Gema García Sáez; Lydia Padró; Mercedes Rigla. eCONSULTA: An Integrated Diabetes Care Model (Specialist-Primary) Based On Video. Journal of Diabetes Science and Technology. 6 - 2, pp. 462 - 465. 03/2012 .ISSN 1932-2968
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Iñaki Martínez Sarriegui; Gema García Sáez; Mercedes Rigla; Eulalia Brugués; Alberto de Leiva; Enrique Javier Gómez Aguilera; María Elena Hernando Pérez. How Continuous Monitoring Changes the Interaction of Patients with a Mobile Telemedicine System. Journal of Diabetes Science and Technology. 1 - 5, pp. 1587 - 1594. 01/2011 .ISSN 1932-2968
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 4** Pau Herrero; María Elena Hernando Pérez; Robert Garrigòs; Gema García Sáez; José M. Cubero; Iñaki Martínez Sarriegui; Rosa Corcoy; Enrique Javier Gómez Aguilera; Alberto de Leiva. Feasibility Study of a Technological Platform for the Prevention of Diabetes Mellitus and Cardio Metabolic Risk. *Journal of Diabetes Science and Technology*. 4 - 2, pp. 484 - 487. 03/2010 .ISSN 1932-2968
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 5** María Elena Hernando Pérez; Enrique Javier Gómez Aguilera; Gema García Sáez; Iñaki Martínez Sarriegui; Agustín Rodríguez Herrero; Carmen Pérez Gandía; Mercedes Rigla; Ismael Capel; Eulalia Brugués; Belén Pons; Luisa Erdozain; Agustina Prados; Rosa Corcoy; Alberto de Leiva. Telemedical Artificial Pancreas: PARIS (Páncreas Artificial Telemédico Inteligente) Research Project. *Diabetes Care*. 32 - 2, pp. S211 - S216. 11/2009 .ISSN 0149-5992
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Gema García Sáez; José M. Alonso; Javier Molero; Mercedes Rigla; Iñaki Martínez Sarriegui; Alberto de Leiva; Enrique Javier Gómez Aguilera; María Elena Hernando Pérez. Mealtime Blood Glucose Classifier Based on Fuzzy Logic for the DIABTel Telemedicine System. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*. 5651, pp. 295 - 304. 07/2009 .ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Gema García Sáez; María Elena Hernando Pérez; Iñaki Martínez Sarriegui; Mercedes Rigla; Verónica Torralba; Eulalia Brugués; Alberto de Leiva; Enrique Javier Gómez Aguilera. Architecture of a Wireless Personal Assistant for Telemedical Diabetes Care. *International Journal of Medical Informatics*. 78 - 6, pp. 391 - 403. 06/2009 .ISSN 1386-5056
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 8** María Elena Hernando Pérez; Gema García Sáez; Iñaki Martínez Sarriegui; Agustín Rodríguez Herrero; Carmen Pérez Gandía; Mercedes Rigla; Alberto de Leiva; Ismael Capel; Enrique Javier Gómez Aguilera. Automatic data processing to achieve a safe telemedical artificial pancreas. *Journal of Diabetes Science and Technology*. 3 - 5, pp. 1039 - 1046. 2009. ISSN 1932-2968
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 9** María Elena Hernando Pérez; Mario Pascual; Carlos H. Salvador; Gema García Sáez; Agustín Rodríguez Herrero; Iñaki Martínez Sarriegui; Enrique Javier Gómez Aguilera. Definition of Information Technology Architectures for Continuous Data Management and Medical Device Integration in Diabetes. *Journal of Diabetes Science and Technology*. 2 - 5, pp. 899 - 905. 09/2008 .ISSN 1932-2968
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Iñaki Martínez Sarriegui; Gema García Sáez; María Elena Hernando Pérez; Mercedes Rigla; Eulalia Brugués; Alberto de Leiva; Enrique Javier Gómez Aguilera. Mobile Telemedicine for Diabetes Care. *Mobile Telemedicine: A Computing and Networking Perspective*. pp. 143 - 159. Auerbach Publications, 06/2008 .ISBN 978-1-4200-6046-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** eCONSULTA: Integración de un Sistema de Videoconsulta Web entre Asistencia Primaria y Atención Especializada
Nombre del congreso: XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de realización: 17/11/2011
Entidad organizadora: Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico



Tipo: Artículo

Iñaki Martínez Sarriegui; Belén Pons; Mercedes Rigla; Gema García Sáez; José Manuel Iniesta Chamorro; María Elena Hernando Pérez. "Libro de Actas del XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".pp. 493 - 497.11/2011 .

2 Título: Statistical Machine Learning for Automatic Assessment of Physical Activity Intensity Using Multi-axial Accelerometry and Heart Rate

Nombre del congreso: 13th conference on Artificial Intelligence in Medicine

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Bled, Slovenia, Eslovenia

Fecha de realización: 07/2011

Tipo: Artículo

Gema García Sáez; Paloma Chausa Fernández; Iñaki Martínez Sarriegui; Pedro J. Benito; Enrique Javier Gómez Aguilera; María Elena Hernando Pérez. "Proceedings of the 13th conference on Artificial Intelligence in Medicine".En: *Lecture Notes in Artificial Intelligence in Medicine*. 6747, pp. 70 - 79.Springer-Verlag , ISSN 0302-9743

3 Título: Accuracy Evaluation of an On-line Neural Network Glucose Prediction Algorithm in a Cross-correlation Study

Nombre del congreso: 4th International Conference on Advanced Technologies and Treatments for Diabetes

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Londres, Inner London, Reino Unido

Fecha de realización: 02/2011

Tipo: Artículo

Cármén Pérez Gandía; Mercedes Rigla; Belén Pons; David Subias; Gema García Sáez; Iñaki Martínez Sarriegui; José Manuel Iniesta Chamorro; Agustín Rodríguez Herrero; Enrique Javier Gómez Aguilera; María Elena Hernando Pérez. "Proceedings of the 4th International Conference on Advanced Technologies and Treatments for Diabetes, London (UK). *Journal of Diabetes Technology Therapeutics*".13 - 2, pp. 261 - 261.02/2011 .ISSN 1520-9156

4 Título: Automatic Assessment of Physical Activity Using Multi-Axial Accelerometry and Heart Rate

Nombre del congreso: 4th International Conference on Advanced Technologies and Treatments for Diabetes

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Londres, Inner London, Reino Unido

Fecha de realización: 02/2011

Tipo: Artículo

Fernando García García; Iñaki Martínez Sarriegui; Enrique Javier Gómez Aguilera; Mercedes Rigla; María Elena Hernando Pérez. "Proceedings of the 4th International Conference on Advanced Technologies and Treatments for Diabetes, London (UK). *Journal of Diabetes Technology Therapeutics*".13 - 2, pp. 182 - 182.02/2011 .ISSN 1520-9156

5 Título: ECONSULTA: Videoconsulting for Endocrinology and Primary Care Communication Improvement se Prediction Algorithm in a Cross-correlation Study

Nombre del congreso: 4th International Conference on Advanced Technologies and Treatments for Diabetes

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Londres, Inner London, Reino Unido



Fecha de realización: 02/2011

Tipo: Artículo

Belén Pons; Iñaki Martínez Sarriegui; María Elena Hernando Pérez; Álvaro Montero Rodríguez; Gema García Sáez; José Manuel Iniesta Chamorro; Enrique Javier Gómez Aguilera; Mercedes Rigla. "Proceedings of the 4th International Conference on Advanced Technologies and Treatments for Diabetes, London (UK). Journal of Diabetes Technology Therapeutics".13 - 2, pp. 263 - 263.02/2011 .ISSN 1520-9156

6 Título: First Clinical Experience Using an On-line Glucose Prediction Algorithm for Interprandial Optimisation in Type 1 Diabetes (DM 1)

Nombre del congreso: 4th International Conference on Advanced Technologies and Treatments for Diabetes

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Londres, Inner London, Reino Unido

Fecha de realización: 02/2011

Tipo: Artículo

David Subias; Carmen Pérez Gandía; María Elena Hernando Pérez; Belén Pons; Gema García Sáez; Iñaki Martínez Sarriegui; José Manuel Iniesta Chamorro; Marta Gallach Aguilera; Mercedes Rigla. "Proceedings of the 4th International Conference on Advanced Technologies and Treatments for Diabetes, London (UK). Journal of Diabetes Technology Therapeutics".13 - 2, pp. 276 - 276.02/2011 .ISSN 1520-9156

7 Título: PREDEVAL: A New Tool for the Evaluation of Any Glucose Prediction Algorithm

Nombre del congreso: 4th International Conference on Advanced Technologies and Treatments for Diabetes

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Londres, Inner London, Reino Unido

Fecha de realización: 02/2011

Tipo: Artículo

Carmen Pérez Gandía; Gema García Sáez; Iñaki Martínez Sarriegui; José Manuel Iniesta Chamorro; Agustín Rodríguez Herrero; Mercedes Rigla; Enrique Javier Gómez Aguilera; María Elena Hernando Pérez. "Proceedings of the 4th International Conference on Advanced Technologies and Treatments for Diabetes, London (UK). Journal of Diabetes Technology Therapeutics".13 - 2, pp. 261 - 261.02/2011 .ISSN 1520-9156

8 Título: Hospital Virtual: Sistema de información clínica y telecuidado de pacientes VIH/SIDA basado en tecnologías Web 2.0

Nombre del congreso: XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de realización: 11/2010

Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Tipo: Artículo

C. Cáceres Taladriz; F. J. García Peces; I. Martínez Sarriegui; A. Montero Rodríguez; D. Varela Pérez; J. García Gutiérrez; P. Álvarez Díaz; I. Pérez Medina; M. E. Hernando Pérez; J. M. Gatell Artigas; E. J. Gómez Aguilera. "Libro de Actas del XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".ISBN 978-84-8058-1

9 Título: Automatic Blood Glucose Classification Based on Fuzzy Logic Integrated in a Telemedicine System

Nombre del congreso: 2nd Conference on Advanced Technologies Treatments for Diabetes

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE



Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Atenas, Grecia

Fecha de realización: 02/2009

Tipo: Artículo

Gema García Sáez; María Elena Hernando Pérez; Javier Molero; Mercedes Rigla; Iñaki Martínez Sarriegui; Alberto de Leiva; Enrique Javier Gómez Aguilera. "Proceedings of the 2nd Conference on Advanced Technologies Treatments for Diabetes".

10 Título: PREDIRCAM: Technological platform for the prevention of Diabetes Mellitus and cardiometabolic risk

Nombre del congreso: 2nd Conference on Advanced Technologies Treatments for Diabetes

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Atenas, Grecia

Fecha de realización: 02/2009

Tipo: Artículo

Pau Herrero; María Elena Hernando Pérez; Robert Garrigòs; Gema García Sáez; Rosa Corcoy; Iñaki Martínez Sarriegui; Carmen Pérez Gandía; A. Chico; J. M. Cubero; E. Rubinat; E. Mato; O. Bell; Laura Roa; Alberto de Leiva; Enrique Javier Gómez Aguilera; Eulalia Brugués. "Proceedings of the 2nd Conference on Advanced Technologies Treatments for Diabetes".pp. 174 - 174.

11 Título: Modelling and Formal Specification of a MultiAgent Telemedicine System for Diabetes Care

Nombre del congreso: 1st International Conference on Agents and Artificial Intelligence

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Oporto, Norte, Portugal

Fecha de realización: 01/2009

Tipo: Artículo

Iñaki Martínez Sarriegui; Hong Zhu; Lijun Shan; Gema García Sáez; Enrique Javier Gómez Aguilera; María Elena Hernando Pérez. "Proceedings of the 1st International Conference on Agents and Artificial Intelligence".pp. 42 - 42.

12 Título: Electronic Report Generation Web Service evaluated within a Telemedicine System

Nombre del congreso: 4th European Congress for Medical and Biomedical Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Amberes, Bélgica

Fecha de realización: 11/2008

Tipo: Artículo

Iñaki Martínez Sarriegui; María Elena Hernando Pérez; Francisco Jacob Brito Hernández; Gema García Sáez; Javier Molero; Mercedes Rigla; Eulalia Brugués; Alberto de Leiva; Enrique Javier Gómez Aguilera. "Proceedings of the 4th European Congress for Medical and Biomedical Engineering".pp. 994 - 997.

13 Título: Automatic Alarms to detect anomalous patterns in continuous glucose measurements with a Telemedicine System for Diabetes Management

Nombre del congreso: 1st Conference on Advanced Technologies Treatments for Diabetes

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Praga, Praha, República Checa

Fecha de realización: 02/2008

Tipo: Artículo



Gema García Sáez; María Elena Hernando Pérez; Mercedes Rigla; Javier Molero; Ismael Capel; Iñaki Martínez Sarriegui; Alberto de Leiva; Enrique Javier Gómez Aguilera. "Proceedings of the 1st Conference on Advanced Technologies Treatments for Diabetes".

14 Título: Desarrollo de un Servicio Web para generación de informes electrónicos en un sistema de Telemedicina

Nombre del congreso: XXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Póster

Ciudad de realización: Cartagena, Región de Murcia, España

Fecha de realización: 10/2007

Tipo: Artículo

Francisco Jacob Brito Hernández; Iñaki Martínez Sarriegui; María Elena Hernando Pérez; Gema García Sáez; Javier Molero; Mercedes Rigla; Eulalia Brugués; Alberto de Leiva; Enrique Javier Gómez Aguilera. "Libro de Actas del XXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".pp. 342 - 345. ISBN 84-612-0369-7

15 Título: El sistema de telemedicina DIABTel y la medida de glucosa en tiempo real optimizan el autocontrol del paciente

Nombre del congreso: XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de realización: 11/2006

Tipo: Artículo

Gema García Sáez; María Elena Hernando Pérez; Mercedes Rigla; Verónica Torralba Piqueras; Iñaki Martínez Sarriegui; Beatriz Ares Alonso; Francisco del Pozo Guerrero; Eulalia Brugués; Alberto de Leiva; Enrique Javier Gómez Aguilera. "Libro de Actas del XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".pp. 125 - 128. ISBN 84-9769-160-1

16 Título: Evaluación de un Asistente Inteligente para pacientes diabéticos tipo 1

Nombre del congreso: XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de realización: 11/2006

Tipo: Artículo

Iñaki Martínez Sarriegui; Mercedes Rigla; María Elena Hernando Pérez; Gema García Sáez; Beatriz Ares Alonso; Verónica Torralba Piqueras; Francisco del Pozo Guerrero; Eulalia Brugués; Alberto de Leiva; Enrique Javier Gómez Aguilera. "Libro de Actas del XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".pp. 129 - 132. ISBN 84-9769-160-1

17 Título: Evaluación del uso del sistema de telemedicina DIABTel combinado con un sensor continuo de glucosa

Nombre del congreso: XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de realización: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de realización: 11/2006

Tipo: Artículo

Beatriz Ares Alonso; María Elena Hernando Pérez; Gema García Sáez; Iñaki Martínez Sarriegui; Verónica Torralba Piqueras; Mercedes Rigla; Eulalia Brugués; Alberto de Leiva; Francisco del Pozo Guerrero;



Enrique Javier Gómez Aguilera."Libro de Actas del XXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica".pp. 125 - 128.ISBN 84-9769-160-1

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos asesores, sociedades científicas

Título del comité: Comité Científico del Congreso Internacional IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems, sección eHealth

Primaria (Cód. Unesco): 332599 - Otras

Fecha de inicio: 2009 - 2012

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Kings College of London **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departmen of Informatics
Ciudad: Londres, Inner London, Reino Unido
Primaria (Cód. Unesco): 330499 - Otras
Fecha inicio: 01/10/2010 , 2 meses - 10 días
Fecha de finalización: 10/12/2010
Objetivo de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación es sistemas de trust and reputation
Describir con palabras clave: Sistemas basados en agentes
- 2** **Entidad de realización:** Oxford Brookes University **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Computing
Ciudad: Oxford, Berkshire, Buckinghamshire and Oxfordshire, Reino Unido
Primaria (Cód. Unesco): 330499 - Otras
Fecha inicio: 01/10/2007 , 2 meses - 21 días
Fecha de finalización: 21/12/2007
Objetivo de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación en metodologías de diseño e implementación de sistemas multiagente software
Describir con palabras clave: Sistemas basados en agentes

Pertenencia a sociedades científicas y asociaciones profesionales

Denominación: Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Fecha de inicio: 05/2012