



Fernando Oterino Echávarri

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/02/2025

v 1.4.3

941bed008226ee43e87f4704df219cbc

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/>



Fernando Oterino Echávarri

Apellidos: Oterino Echávarri
Nombre: Fernando
DNI: 16278099X
Fecha de nacimiento: 27/08/1970
Sexo: Hombre
Correo electrónico: f.oterino@ehu.eus

Situación profesional actual

Entidad empleadora: upv/ehu

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Tecnología Electrónica, Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Categoría profesional: Profesor Colaborador

Fecha de inicio: 05/10/2001

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial
Entidad de titulación: ETSII-Bilbao UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 02/05/2012
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniería técnica industrial
Entidad de titulación: EUITI de Vitoria-Gasteiz **Tipo de entidad:** Universidad UPV/EHU
Fecha de titulación: 06/05/1997

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Máster en Automática Control y Robótica
Entidad de titulación: UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSII-Bilbao UPV/EHU
Fecha de titulación: 23/09/2014

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas externas 3
Titulación universitaria: Grado en ingeniería en Automoción
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 11/02/2025
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas externas 4
Titulación universitaria: Grado en ingeniería en Automoción
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Fecha de finalización:** 11/02/2025
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas externas 1
Titulación universitaria: Grado en ingeniería en Automoción
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 11/02/2025
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas externas 2
Titulación universitaria: Grado en ingeniería en Automoción
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 11/02/2025
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Estructura de computadores
Titulación universitaria: Grado en ingeniería informática de gestión y sistemas de información
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 11/02/2025
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Principios de Diseño de Sistemas Digitales
Titulación universitaria: Grado en ingeniería informática de gestión y sistemas de información
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 11/02/2025
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica Industrial
Titulación universitaria: Grado en ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2019 **Fecha de finalización:** 30/07/2023
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica para la automoción
Titulación universitaria: Grado en ingeniería en Automoción
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 30/07/2022
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Tecnología de computadores
Titulación universitaria: Grado en ingeniería informática de gestión y sistemas de información
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 30/07/2015
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Electrónica Industrial
Titulación universitaria: Grado en ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 30/07/2013
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Sistemas Digitales
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica en informática de Gestión
Fecha de inicio: 05/10/2001 **Fecha de finalización:** 31/07/2010



Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Estructura de Computadores 1
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica en informática de Gestión
Fecha de inicio: 05/10/2001 **Fecha de finalización:** 31/07/2010
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Diseño de prototipo de armario eléctrico en SAS interior modules
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
Alumno/a: Jon Mikel Jimeno
Fecha de defensa: 07/07/2023
- 2 Título del trabajo:** Unidad didáctica de control para la asignatura de Tecnología Industrial (Bachillerato)
Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Elordi Buñuel
Fecha de defensa: 23/09/2014
- 3 Título del trabajo:** Aplicación para la Gestión de bienes del departamento de electrónica
Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Marcos Lobo
Fecha de defensa: 21/09/2005
- 4 Título del trabajo:** Base de datos para el departamento de Electrónica
Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Amaia Cid Arteaga
Fecha de defensa: 27/07/2004
- 5 Título del trabajo:** Acondicionamiento de un local a sala multimedia
Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Miguel López Gómez
Fecha de defensa: 18/06/2003

Proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Aprendizaje cooperativo intra e intergrupal en el submódulo de estructura y arquitectura de computadores
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: UPV-EHU
Duración: 1 año



- 2 Título del proyecto:** Aprendizaje cooperativo intra e intergrupal en el área de informática de gestión
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: UPV-EHU
Duración: 1 año
- 3 Título del proyecto:** Creación de un CD-ROM interactivo multimedia sobre temas relacionados con la asignatura Electrónica analógica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: UPV/EHU
Duración: 1 año

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Prórroga de los Servicios de calibración de sensores meteorológicos (Expediente M-005/20 P0122)
Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones)
Ciudad entidad realización: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Gil-García
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Gobierno Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/02/2022 - 31/01/2024
Entidad/es participante/s: UPV/EHU
Duración: 2 años - 1 día
Cuantía total: 419.499,99 €
- 2 Nombre del proyecto:** Servicios de calibración de sensores meteorológicos (Expediente M-005/20)
Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones)
Ciudad entidad realización: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Miguel Gil-García
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Gobierno Vasco
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/02/2020 - 31/01/2022
Entidad/es participante/s: UPV/EHU
Duración: 2 años - 2 días
Cuantía total: 419.499,99 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Servicios de calibración de sensores meteorológicos (Expediente M0132/17)
Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones)
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: vitoria, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. Sainz Gómez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco
Tipo de entidad: Gobierno Vasco
Fecha de inicio-fin: 20/12/2017 - 19/12/2019
Duración: 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: UPV/EHU
Cuantía total: 369.152,54 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Calibración de sensores meteorológicos (Expediente M166-15)
Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones)
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. Sainz Gómez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Gobierno Vasco
Tipo de entidad: Gobierno Vasco
Fecha de inicio-fin: 19/12/2015 - 18/12/2017
Duración: 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: UPV/EHU
Cuantía total: 369.152,54 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Prórroga del Calibración de las estaciones y de los sensores pertenecientes a la dirección de meteorología y climatología del gobierno Vasco (Expediente: M-135/13)
Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones)
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. Sainz Gómez
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Gobierno Vasco
Tipo de entidad: Gobierno Vasco
Fecha de inicio-fin: 19/12/2013 - 18/12/2015
Duración: 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones); UPV-EHU
Cuantía total: 369.152,54 €
- 6** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA CURVA DE CORRECCIÓN DE VOLUMEN DE VOLCADO EN LOS PLUVIÓMETROS PCP-214 Y PCP-215 DE GEÓNICA Y APLICACIÓN DE LAS CORRECCIONES DE CADA PLUVIÓMETRO EN TIEMPO REAL EN LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS QUE DISPONGAN DE LA METEODATA CR-1000 CAMPBE
Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Sainz Gomez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Gobierno Vasco

Fecha de inicio-fin: 09/07/2010 - 08/07/2014

Cuantía total: 35.261,87 €

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Tipo de entidad: Gobierno Vasco

7 **Nombre del proyecto:** Calibración de las estaciones y de los sensores pertenecientes a la dirección de meteorología y climatología del gobierno Vasco (Expediente: M-242/11)

Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones)

Ciudad entidad realización: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. Sainz Gómez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno Vasco

Fecha de inicio-fin: 16/12/2011 - 18/12/2013

Duración: 2 años - 2 días

Entidad/es participante/s: Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones); UPV-EHU

Cuantía total: 360.000 €

8 **Nombre del proyecto:** Asesoría en dirección de participación de FENSOM SYSTEM S.L. en proyecto BERRITRANS (Fase I 2012)

Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Quesada Castellano

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fensom system S.L.

Fecha de inicio-fin: 19/12/2012 - 19/03/2013

Duración: 3 meses

Entidad/es participante/s: Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones); UPV-EHU

Cuantía total: 9.000 €

9 **Nombre del proyecto:** Dirección de participación de FENSOM SYSTEM S.L. en proyecto BERRITRANS (2011)

Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Quesada Castellano

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fensom System S.L.

Fecha de inicio-fin: 18/12/2011 - 18/12/2012

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones); UPV-EHU

Cuantía total: 25.805 €

10 Nombre del proyecto: Desarrollo de estrategias de control de potencia en aerogeneradores - GAITEK
Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
Ciudad entidad realización: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ekaitz Zulueta Guerrero
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Argolabe Ingeniería S.L.
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 31/12/2011
Cuantía total: 12.462,61 €

11 Nombre del proyecto: Calibración de las estaciones y de los sensores pertenecientes a la dirección de meteorología y climatología del gobierno Vasco
Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones)
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. Sainz Gómez
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco
Tipo de entidad: Gobierno Vasco
Fecha de inicio-fin: 16/12/2010 - 15/12/2011
Duración: 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones); UPV-EHU
Cuantía total: 179.879,2 €

12 Nombre del proyecto: Calibración de las estaciones y de los sensores pertenecientes a la dirección de meteorología y climatología del Gobierno Vasco
Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones)
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Vitoria, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. Sainz Gómez
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco
Tipo de entidad: Gobierno Vasco
Fecha de inicio-fin: 27/11/2009 - 26/11/2010
Duración: 11 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones); UPV-EHU
Cuantía total: 139.145,41 €

13 Nombre del proyecto: Instrumentación, Sistemas y Datos.
Entidad de realización: UPV-EHU, EUI Vitoria-Gasteiz (Sección de Electrónica y Telecomunicaciones)
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: vitoria, País Vasco, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Sainz Gomez
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco
Tipo de entidad: Gobierno Vasco
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 30/06/2010



Cuantía total: 15.113,68 €

- 14 Nombre del proyecto:** Calibración de las estaciones y de los sensores pertenecientes a la dirección de meteorología y climatología del gobierno Vasco

Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones)

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Vitoria - Gasteiz, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. Sainz Gómez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno Vasco

Fecha de inicio-fin: 01/12/2008 - 30/11/2009

Duración: 11 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones); UPV-EHU

Cuantía total: 139.197,1 €

- 15 Nombre del proyecto:** INSTRUMENTACIÓN, SISTEMAS Y DATOS

Entidad de realización: UPV-EHU, EUI Vitoria-Gasteiz (Sección de Electrónica y Telecomunicaciones)

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Sainz Gomez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno Vasco

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Cuantía total: 31.181 €

- 16 Nombre del proyecto:** Suministro e instalación de sistema calefactor en 30 pluviómetros de la DMC.

Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones)

Ciudad entidad realización: Vitoria - Gasteiz, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. Sainz

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno Vasco

Fecha de inicio-fin: 30/07/2008 - 30/11/2008

Duración: 4 meses

Entidad/es participante/s: Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones); UPV-EHU

Cuantía total: 20.877,1 €

- 17 Nombre del proyecto:** INSTRUMENTACION SISTEMAS Y DATOS AREA DE METEOROLOGIA Y CLIMATOLOGIA

Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: vitoria-Gasteiz, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Sainz Gomez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno Vasco



Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 30/06/2008

Cuantía total: 20.955 €

18 Nombre del proyecto: Automatización del control de temperatura de los baños isotermos.

Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela

Tipo de entidad: Universidad

Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

(EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones)

Ciudad entidad realización: Vitoria - Gasteiz, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. Sainz

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno Vasco

Fecha de inicio-fin: 08/02/2008 - 04/03/2008

Duración: 27 días

Entidad/es participante/s: Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones); UPV-EHU

Cuantía total: 12.013,03 €

19 Nombre del proyecto: Calibración de medios isotermos (cámaras climáticas y baños termostáticos) del laboratorio de calibración.

Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela

Tipo de entidad: Universidad

Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

(EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones)

Ciudad entidad realización: vitoria, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. Sainz

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno Vasco

Fecha de inicio-fin: 23/11/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 mes - 8 días

Entidad/es participante/s: Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones); UPV-EHU

Cuantía total: 12.005,93 €

20 Nombre del proyecto: Verificación de la idoneidad de las medidas de la red meteorológica en los campos de radiación solar, pluviometría y anemometría

Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela

Tipo de entidad: Universidad

Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

(EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones)

Ciudad entidad realización: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. Sainz

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno Vasco

Fecha de inicio-fin: 30/10/2007 - 31/12/2007

Duración: 2 meses - 1 día

Entidad/es participante/s: Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones); UPV-EHU

Cuantía total: 12.013,03 €

21 Nombre del proyecto: Calibración de sensores de la red en las áreas de temperatura, humedad relativa y presión

Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones)

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Sainz Gomez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno Vasco

Fecha de inicio-fin: 26/09/2007 - 31/12/2007

Entidad/es participante/s: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones)

Cuantía total: 11.985,58 €

22 Nombre del proyecto: Estudio comparativo entre ventilación forzada y natural para las sondas de temperatura y humedad

Entidad de realización: UPV-EHU, Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones)

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Vitoria, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Sainz Gomez

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno Vasco

Fecha de inicio-fin: 19/09/2007 - 31/12/2007

Entidad/es participante/s: Escuela Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (EUIVG) (Sección Electrónica y Telecomunicaciones); UPV-EHU

Cuantía total: 11.993,51 €

23 Nombre del proyecto: EQUIPAMIENTO PARA REALIZAR CALIBRACIONES EN EL AREA DE ELECTRICIDAD

Entidad de realización: UPV-EHU, EUI Vitoria-Gasteiz (Sección de Electrónica y Telecomunicaciones)

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno Vasco

Fecha de inicio-fin: 12/07/2007 - 31/12/2007

Cuantía total: 20.955 €

24 Nombre del proyecto: ASISTENCIA TÉCNICA Y CALIBRACIÓN DE SENSORES METEOROLÓGICOS DE LA DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

Entidad de realización: UPV-EHU, EUI Vitoria-Gasteiz (Sección de Electrónica y Telecomunicaciones)

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Vitoria - Gasteiz, País Vasco, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE ANTONIO SAINZ GOMEZ

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno Vasco**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2006 - 31/08/2007**Cuantía total:** 197.725,08 €**25 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS DE TEST PARA CIRCUITOS INTEGRADOS CMOS RF.**Entidad de realización:** UPV-EHU, Escuela
Universitaria de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Vitoria-Gasteiz, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** EUGENIO GARCÍA MORENO**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2003 - 31/12/2006**Cuantía total:** 150.000 €**26 Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA Y CALIBRACIÓN DE SENSORES METEOROLÓGICOS DE LA DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA**Entidad de realización:** UPV-EHU, EUI
Vitoria-Gasteiz (Sección de Electrónica y
Telecomunicaciones)**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Vitoria - Gasteiz, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE ANTONIO SAINZ GOMEZ**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno Vasco**Fecha de inicio-fin:** 26/10/2004 - 31/08/2006**Cuantía total:** 313.113,04 €**27 Nombre del proyecto:** ASISTENCIA TÉCNICA Y CALIBRACIÓN DE SENSORES METEOROLÓGICOS DE LA DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA**Entidad de realización:** UPV-EHU, EUI
Vitoria-Gasteiz (Sección de Electrónica y
Telecomunicaciones)**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Vitoria - Gasteiz, País Vasco, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSE ANTONIO SAINZ GOMEZ**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Gobierno Vasco**Fecha de inicio-fin:** 26/12/2002 - 30/04/2004**Cuantía total:** 125.424 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** GONZALEZ-GONZALEZ, ASIER; ETXEBERRIA-AGIRIANO, ISMAEL; ZULUETA, EKAITZ; OTERINO-ECHAVARRI, FERNANDO; LOPEZ-GUEDE JOSE MANUEL. PITCH BASED WIND TURBINE INTELLIGENT SPEED SETPOINT ADJUSTMENT ALGORITHMS. ENERGIES. 7 - 6, pp. 3793 Página - 3809. 2014. ISSN 1996-1073
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 2** OTERINO ECHAVARRI, FERNANDO; ZULUETA GUERRERO, EKAITZ; RAMOS HERNANZ, JOSE ANTONIO; LOPEZ GUEDE, JOSE MANUEL; LARRAÑAGA LESACA, JESUS MARIA. PARTICLE SWARM OPTIMIZATION BASED TUNING FOR A SMALL WIND TURBINE PITCH CONTROL. INTERNATIONAL JOURNAL ON TECHNICAL AND PHYSICAL PROBLEMS OF ENGINEERING.4 - 4, pp. 164 Página - 170. 2012. ISSN 2077-3528
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** Sí
- 3** CALVO GORDILLO, ISIDRO; ZULUETA GUERRERO, EKAITZ; OTERINO ECHAVARRI, FERNANDO; LOPEZ GUEDE, JOSE MANUEL. A Remote Laboratory for a Basic Course on Control Engineering. INTERNATIONAL JOURNAL OF ONLINE ENGINEERING.5 - 3, pp. 8 - 13. 2009. ISSN 1861-2121
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Application of Differential Evolution of pitch control setting in a wind turbine
Nombre del congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'13)
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de celebración: 20/03/2013
Fecha de finalización: 22/03/2013
Entidad organizadora: European Association for the Development of Renewable Energy, Environment and Power Quality (EA4EPQ) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Vigo, Galicia, España
Fernando Oterino Echávarri; Ekaitz Zulueta Guerrero; José Antonio Ramos Hernanz; Isidro Calvo Gordillo. "Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ)".

- 2 Título del trabajo:** A Simple Neuronal Model of a Photovoltaic Panel
Nombre del congreso: EWRES & ECRES The European Workshop &Conference on Renewable Energy Systems
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 17/09/2012
Fecha de finalización: 28/09/2012
Entidad organizadora: EWRES & ECRES The European Workshop &Conference on Renewable Energy Systems
José Manuel López Guede; José Antonio Ramos Hernanz; Ekaitz Zulueta Guerrero; Fernando Oterino Echávarri; Unai Fernández Gámiz. "EWRES & ECRES The European Workshop &Conference on Renewable Energy Systems".
- 3 Título del trabajo:** Main converters DC/DC used in photovoltaic systems
Nombre del congreso: 8th International Conference on Technical and physical problems of power engineering
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Fredrikstad, Noruega
Fecha de celebración: 05/09/2012
Fecha de finalización: 07/09/2012
Entidad organizadora: 8th International Conference on Technical and physical problems of power engineering
José Antonio Ramos Hernanz; José Joaquin Campayo Martín; Fernando Oterino Echávarri; Ekaitz Zulueta Guerrero; José Manuel López Guede; Unai Fernández Gámiz; Oscar Barambones Caramazana; Javier Sancho Sáiz; Inmaculada Zamora Belver. "EWRES & ECRES The European Workshop &Conference on Renewable Energy Systems".
- 4 Título del trabajo:** Particle swarm optimization based tuning for a small wind turbine pitch control
Nombre del congreso: 8th International Conference on Technical and physical problems of power engineering
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Fredrikstad, Noruega
Fecha de celebración: 05/09/2012
Fecha de finalización: 07/09/2012
Entidad organizadora: 8th International Conference on Technical and physical problems of power engineering
Ciudad entidad organizadora: Fredrikstad,
Fernando Oterino Echávarri; Ekaitz Zulueta Guerrero; José Antonio Ramos Hernanz; José Manuel López Guede; Jesús María Larrañaga Lesaca. "EWRES & ECRES The European Workshop &Conference on Renewable Energy Systems".
- 5 Título del trabajo:** Modelado y Simulación de una Célula Fotovoltaica
Nombre del congreso: I Simposio CEA de Modelado y Simulación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Logroño, La Rioja, España
Fecha de celebración: 16/05/2012
Fecha de finalización: 18/05/2012
Entidad organizadora: I Simposio CEA de Modelado y Simulación
José Antonio Ramos Hernanz; José Joaquin Campayo Martín; Fernando Oterino Echávarri; Ekaitz Zulueta Guerrero; Eduardo Puelles Pérez; José Antonio Motrico GOGASCOECHEA; Melchor Gómez Pérez; Inmaculada Zamora Belver. "I Simposio CEA de Modelado y Simulación".

6 Título del trabajo: COMPARATIVE STUDY BETWEEN HEATED AND NON-HEATED TIPPING BUCKET RAIN GAUGES

Nombre del congreso: 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EXPERIENCES IN AUTOMATIC WEATHER STATIONS - 4TH ICEAWS

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 24/05/2006

Fecha de finalización: 25/05/2006

Entidad organizadora: 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EXPERIENCES IN AUTOMATIC WEATHER STATIONS - 4TH ICEAWS

Ciudad entidad organizadora: Lisboa,

José Miguel Gil-García Leiva; Angel María Aledo Amoros; Luis Angel Aguado Rodriguez; Jesús María Sánchez Etchegaray; Fernando Oterino Echávarri; José Antonio Sáinz Gómez. "LIBRO DE ACTAS SIN ISBN".

7 Título del trabajo: TEMPERATURE ELECTRONIC CONTROL SYSTEM FOR TIPPING BUCKET RAIN GAUGE

Nombre del congreso: 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EXPERIENCES IN AUTOMATIC WEATHER STATIONS - 4TH ICEAWS

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 24/05/2006

Fecha de finalización: 25/05/2006

Entidad organizadora: TEMPERATURE ELECTRONIC CONTROL SYSTEM FOR TIPPING BUCKET RAIN GAUGE

Ciudad entidad organizadora: Lisboa,

José Miguel Gil-García Leiva; Angel María Aledo Amoros; Luis Angel Aguado Rodriguez; Jesús María Sánchez Etchegaray; Fernando Oterino Echávarri; José Antonio Sáinz Gómez. "LIBRO DE ACTAS SIN ISBN".

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Ajuste manual de controladores predictivos

Nombre del evento: III Jornadas de Inteligencia Computacional

Ciudad de celebración: Vitori-Gasteiz, País Vasco, España

Fecha de celebración: 14/09/2009

Fecha de finalización: 16/09/2009

Entidad organizadora: III Jornadas de Inteligencia Computacional

Ciudad entidad organizadora: Vitoria-Gasteiz,

José Manuel López Guede; Ekaitz Zulueta Guerrero; Manuel María Graña Romy; Fernando Oterino Echávarri. "III Jornadas de Inteligencia Computacional".

2 Título del trabajo: Nuevas propuestas de proyectos en Ingeniería Biomédica en Araba

Nombre del evento: III Jornadas de Inteligencia Computacional

Ciudad de celebración: Vitori-Gasteiz, País Vasco, España

Fecha de celebración: 14/09/2009

Fecha de finalización: 16/09/2009

Entidad organizadora: III Jornadas de Inteligencia Computacional

Ciudad entidad organizadora: Vitoria-Gasteiz,

Ekaitz Zulueta Guerrero; José Manuel López Guede; Fernando Oterino Echávarri. "III Jornadas de Inteligencia Computacional".