



Asier Matallana Fernández

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 30/01/2025

v 1.4.3

f25a8fd6a1f17661a7fe522e4842829b

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

Resumen libre del currículum

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

Asier Matallana es Ingeniero de Telecomunicaciones (2013, UPV/EHU) y Doctor en Ingeniería de Telecomunicación desde 2020 (UPV/EHU) realizando una tesis internacional calificada con la distinción Cum Laude. Durante la elaboración de dicha tesis, durante 2018, realizó una estancia internacional en el grupo de investigación Devices, Electronic Applications and Sensors (DEAS), Università Degli Studi di Parma (Italia).

Su trayectoria se resume en:

- 1) 2010-2013 || Alumno Colaborador: Fue becario del "Aula Tecnalia" de la Facultad de Ingeniería de Bilbao (UPV / EHU) y alumno colaborador del Equipo de Investigación en Electrónica Aplicada (APERT).
- 2) 2014-2014 || Investigador Contratado: Trabajó como investigador en la UPV / EHU para el Equipo de Investigación en Electrónica Aplicada (APERT).
- 3) 2015-2018 || Personal Investigador en Formación: Para la realización de la tesis doctoral disfruto de una beca predoctoral de 4 años concedida por el Gobierno Vasco.
- 4) 2019-2020 || Doctor Ingeniero R&D: trabajó como Ingeniero Doctor en el Equipo de Investigación APERT (contratado por la Fundación Euskoiker). En esta etapa, colaboró en el proyecto HiLumi LHC en el diseño de fuentes de alimentación DC/DC de alta corriente para el Centro Europeo de Investigación Nuclear (CERN).
- 5) 2021-2023 || Investigador Doctor: trabajó como personal investigador (Ley de la Ciencia, Art. 22) en la UPV/EHU y como colaborador docente en diversas asignaturas de Máster y Grado impartidas en la Facultad de Ingeniería de Bilbao (UPV/EHU).
- 6) 2023-Actualidad || Profesor Ayudante Doctor: Hoy en día, ejerce su labor como docente e investigador en la Facultad de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz (UPV/EHU) impartiendo diversas asignaturas del Grado de Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información y del Grado en Ingeniería en Automoción .

Por último, forma parte del Grupo de Investigación APERT, formado por 17 profesores (de los cuales 14 son doctores) del Departamento de Tecnología Electrónica de la UPV/EHU, 7 becarios predoctorales y 1 investigador contratado. El grupo tiene dos líneas principales de investigación: Circuitos de control y potencia para convertidores de energía y Circuitos reconfigurables y Systems-on-Chip.

El grupo ha conseguido su consolidación a través de la publicación de sus resultados de investigación en revistas de alto índice de impacto y en congresos de prestigio, así como la consecución de un gran número de proyectos públicos y de la firma de contratos



con empresas de prestigio, entre las que destaca el CERN (European Organization for Nuclear Research). Gracias a estos resultados el grupo APERT ha sido valorado positivamente por la ANEP y ha sido reconocido por el Gobierno Vasco como Grupo de Investigación de tipo A tres veces consecutivas (2010-15, 2016-21 y 2022-2025).

B.1. Breve descripción del Trabajo de Fin de Grado (TFG) y puntuación obtenida

B.2. Breve descripción del Trabajo de Fin de Máster (TFM) y puntuación obtenida

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

1. Contribuciones científicas:

- 6 artículos en revistas (5 en Q1 y 1 en Q3).
- 4 artículos de divulgación.
- 30 comunicaciones en congresos (8 internacionales y 22 nacionales).

2. Índice h: 6 (Scopus), 6 (WoS), 7 (GoogleScholar).

3. Número total de citas: 332 (Scopus), 229 (WoS), 484 (GoogleScholar).

4. Proyectos de investigación (21):

- 9 proyectos con la administración pública.
- 6 proyectos con empresas privadas (Art. 83 LOU).
- 3 proyectos con empresas privadas (Art. 60 LOSU).
- 1 proyecto con empresa privada en modalidad de préstamo de equipo y asesoría.
- 2 proyectos con empresas privadas en modalidad de alumno becado.

Asier Matallana Fernández

Apellidos: **Matallana Fernández**
Nombre: **Asier**
ORCID: **0000-0002-3588-4147**
ScopusID: **57191242543**
ResearcherID: **AAQ-4242-2020**
GoogleScholar: **0rxJtCEAAAAJ&hl**
C. Autón./Reg. de contacto: **País Vasco**
Página web personal: **<https://ekoizpen-zientifikoa.ehu.eus/investigadores/130843/detalle>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco
Departamento: Tecnología Electrónica, Escuela Ide Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
Categoría profesional: Profesorado Ayudante Doctor
Fecha de inicio: 01/09/2023
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330703 - Diseño de circuitos; 330714 - Dispositivos semiconductores; 332204 - Transmisión de energía
Identificar palabras clave: Convertidores electrónicos de potencia; Dispositivos de potencia de banda prohibida ancha (sic, gan y otros); Simulación de sistemas eléctricos de potencia

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Investigador Doctor Ley Ciencia (Art. 22)	01/05/2021
2	Fundación Euskoiker	Doctor Ingeniero	01/03/2020
3	Fundación Euskoiker	Ingeniero	01/11/2019
4	Fundación Euskoiker	Ingeniero	01/01/2019
5	Universidad del País Vasco	Personal Investigador en Formación	01/01/2015
6	Universidad del País Vasco	Personal Investigador Contratado	01/08/2014
7	FUNDACION TECNALIA CORPORACION TECNOLOGICA	Becario Aula Tecnalia	01/09/2012
8	FUNDACION TECNALIA CORPORACION TECNOLOGICA	Colaborador Aula Tecnalia	01/09/2011
9	Grupo de Investigación APERT	Colaborador	01/09/2010

1 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad Vasco
Departamento: Tecnología Electrónica, Escuela de Ingeniería de Bilbao (EIB)
Ciudad entidad empleadora: Bilbao, País Vasco, España

Categoría profesional: Investigador Doctor Ley Ciencia (Art. 22)

Fecha de inicio-fin: 01/05/2021 - 31/08/2023

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

- 2** **Entidad empleadora:** Fundación Euskoiker **Tipo de entidad:** Fundación
Categoría profesional: Doctor Ingeniero
Fecha de inicio-fin: 01/03/2020 - 30/04/2021
- 3** **Entidad empleadora:** Fundación Euskoiker **Tipo de entidad:** Fundación
Categoría profesional: Ingeniero
Fecha de inicio-fin: 01/11/2019 - 28/02/2020
- 4** **Entidad empleadora:** Fundación Euskoiker **Tipo de entidad:** Fundación
Categoría profesional: Ingeniero
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/06/2019
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Personal Investigador en Formación
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018
- 6** **Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Personal Investigador Contratado
Fecha de inicio-fin: 01/08/2014 - 30/11/2014
- 7** **Entidad empleadora:** FUNDACION TECNALIA CORPORACION TECNOLOGICA
Categoría profesional: Becario Aula Tecnalia
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 19/12/2013
- 8** **Entidad empleadora:** FUNDACION TECNALIA CORPORACION TECNOLOGICA
Categoría profesional: Colaborador Aula Tecnalia
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 31/08/2012
- 9** **Entidad empleadora:** Grupo de Investigación APERT **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/08/2011



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero de Telecomunicación

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 08/01/2014

Nota media del expediente: Notable

Doctorados

Programa de doctorado: Programa de Doctorado en Electrónica y Telecomunicaciones

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 18/02/2020

Doctorado Europeo: Sí

Título de la tesis: Contributions to the design of power modules for electric and hybrid vehicles: trends, design aspects and simulation techniques

Director/a de tesis: Jon Andreu Larrañaga

Calificación obtenida: Cum Laude

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

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Plan de Formación Lingüística del Personal Docente e Investigador: ZUZEN+

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Objetivos de la entidad: Obtención Nivel Lingüístico de Euskera C1+ (MCER) o N1 (MDAD)

Fecha de finalización: 19/06/2024

Duración en horas: 120 horas

2 Título de la formación: Buenas Prácticas en el Laboratorio (I): Prevención de Riesgos

Entidad de titulación: Servicio de Ética en la Investigación y la Docencia de la UPV/EHU

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Fecha de finalización: 19/01/2024

Duración en horas: 50 horas

3 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Multiphysics Finite Element Analysis in Power Electronics

Entidad de titulación: University of Parma

Tipo de entidad: Universidad

Responsable de la formación: Nicola Delmonte

Fecha de finalización: 15/09/2023

Duración en horas: 20 horas



- 4** **Tipo de la formación:** Taller
Título de la formación: Enseñando con Matlab & Simulink
Ciudad entidad titulación: online,
Entidad de titulación: MathWorks **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Responsable de la formación: Jennifer Gago Muñoz
Fecha de finalización: 21/06/2023 **Duración en horas:** 2 horas
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Motores eléctricos para la industria del automovil
Entidad de titulación: Universidad de Navarra - Tecnun
Responsable de la formación: Ibon Elósegui Simón
Fecha de finalización: 09/02/2023 **Duración en horas:** 5 horas
- 6** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Retorno a la actividad presencial durante el proceso de desescalada de la situación de alarma provocada por el SARS-CoV-2
Ciudad entidad titulación: Bilbao, España
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/05/2020 **Duración en horas:** 2 horas
- 7** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Sinter Seminar of Heraeus Electronics Academy
Ciudad entidad titulación: Hanau, Alemania
Entidad de titulación: Heraeus Electronics **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 25/10/2018 **Duración en horas:** 14 horas
- 8** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Control de Máquinas Síncronas de Imanes Permanentes: Fundamentos y Aplicación
Ciudad entidad titulación: Bilbao, España
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Edorta Ibarra Basabe
Fecha de finalización: 06/07/2018 **Duración en horas:** 3 horas
- 9** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Electromagnetic Design of High Frequency Converters and Drive
Ciudad entidad titulación: Nuremberg, Alemania
Entidad de titulación: Mesago Messe Frankfurt GmbH **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 04/06/2018 **Duración en horas:** 7 horas
- 10** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Wide Band Gap (WBG) Power Devices, Characterisation, Simulation and Testing
Ciudad entidad titulación: Nuremberg, Alemania
Entidad de titulación: Mesago Messe Frankfurt GmbH **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 03/06/2018 **Duración en horas:** 4 horas
- 11** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Modelado multifísico electromagnético
Ciudad entidad titulación: Bilbao, España
Entidad de titulación: ADDLINK SOFTWARE CIENTIFICO, S.L.
Fecha de finalización: 03/11/2017 **Duración en horas:** 3 horas



- 12** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Formación en Termografía Básico y Manejo de Software de I+D
Ciudad entidad titulación: Bilbao, España
Entidad de titulación: ALAVA INGENIEROS, S.A.
Fecha de finalización: 18/10/2017 **Duración en horas:** 8 horas
- 13** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Soldadura SMD
Ciudad entidad titulación: Bilbao, España
Entidad de titulación: Weller y RS Components **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 07/09/2017 **Duración en horas:** 4 horas
- 14** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Medidas de Eficiencia y de Consumo de Potencia
Ciudad entidad titulación: Bilbao, España
Entidad de titulación: Keysight Technologies **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 11/05/2017 **Duración en horas:** 5 horas
- 15** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: EM in ADS
Ciudad entidad titulación: Munich, Alemania
Entidad de titulación: Keysight Technologies **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 01/12/2016 **Duración en horas:** 21 horas
- 16** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: ADS Fundamentals
Ciudad entidad titulación: Munich, Alemania
Entidad de titulación: Keysight Technologies **Duración en horas:** 21 horas
Fecha de finalización: 29/09/2016
- 17** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Modelado multifísico - modelos basados en ecuaciones y optimización
Ciudad entidad titulación: Bilbao, España
Entidad de titulación: ADDLINK SOFTWARE CIENTIFICO, S.L.
Fecha de finalización: 01/06/2016 **Duración en horas:** 3 horas
- 18** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Aprende a gestionar tu tesis doctoral - Guía práctica para la realización de documentos científicos
Ciudad entidad titulación: Bilbao, España
Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Jon Andreu Larrañaga
Fecha de finalización: 02/03/2016 **Duración en horas:** 10 horas
- 19** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: La energía eólica offshore como factor estratégico del compromiso contra el cambio climático
Ciudad entidad titulación: Bilbao, España
Entidad de titulación: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Bizkaia **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 16/02/2016 **Duración en horas:** 3 horas

**20 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Calidad y Seguridad en la Empresa. El Punto de Vista de GUARDIAN LLODIO, S.L**Ciudad entidad titulación:** Bilbao, España**Entidad de titulación:** Guardian Llodio, S.L.**Fecha de finalización:** 12/11/2015**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Duración en horas:** 12 horas**21 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Tecnologías de Medida de Materiales: Caracterización Electromagnética y Medida de Impedancia**Ciudad entidad titulación:** Derio, España**Entidad de titulación:** Keysight Technologies**Fecha de finalización:** 21/10/2015**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Duración en horas:** 4 horas**22 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Curso de Herramientas y Recursos de Información para Doctorado**Ciudad entidad titulación:** Leioa, España**Entidad de titulación:** Universidad del País Vasco**Fecha de finalización:** 19/05/2015**Tipo de entidad:** Universidad**Duración en horas:** 10 horas**23 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Sistemas Electrónicos de Potencia**Ciudad entidad titulación:** Bilbao - Zamudio, España**Entidad de titulación:** INGETEAM TECHNOLOGY SA**Fecha de finalización:** 13/05/2015**Duración en horas:** 12 horas**24 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Analizadores de Potencia y Fuentes de Alimentación Inteligentes**Ciudad entidad titulación:** Bilbao, España**Entidad de titulación:** Keysight Technologies**Fecha de finalización:** 29/04/2015**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Duración en horas:** 4 horas**25 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** El futuro de la energía a medio / largo plazo: Análisis de los principales factores de cambio**Ciudad entidad titulación:** Bilbao, España**Entidad de titulación:** Cátedra de Estudios Internacionales (UPV/EHU)**Fecha de finalización:** 12/11/2014**Tipo de entidad:** Universidad**Duración en horas:** 4 horas**26 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** LabView FPGA**Ciudad entidad titulación:** Bilbao, España**Entidad de titulación:** NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.**Fecha de finalización:** 09/05/2014**Duración en horas:** 24 horas**27 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** LabView Real Time 1**Ciudad entidad titulación:** Bilbao, España**Entidad de titulación:** NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.**Fecha de finalización:** 06/05/2014**Duración en horas:** 16 horas

**28 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Sesión Práctica: Adquisición de datos con NI CompactDAQ**Ciudad entidad titulación:** Bilbao, España**Entidad de titulación:** NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.**Fecha de finalización:** 24/04/2014**Duración en horas:** 4 horas**29 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Sesión Práctica: CompactRIO**Ciudad entidad titulación:** Bilbao, España**Entidad de titulación:** NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.**Fecha de finalización:** 19/03/2014**Duración en horas:** 4 horas**30 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** VeriStand Fundamentals**Ciudad entidad titulación:** Bilbao, España**Entidad de titulación:** NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.**Fecha de finalización:** 06/03/2014**Duración en horas:** 24 horas**31 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** LabView Core 2**Ciudad entidad titulación:** Bilbao, España**Entidad de titulación:** NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.**Fecha de finalización:** 07/02/2014**Duración en horas:** 16 horas**Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia****1 Título del curso/seminario:** ABIATU - Formación Profesorado Ayudante Doctor

Objetivos del curso/seminario: Según el artículo 78b de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario (LOSU) convalida el curso ABIATU equivalente a 1 crédito ECTS (25 horas). El SAE/HELAZ ha diseñado el programa ABIATU de formación del Profesorado Ayudante Doctor, que se pone en marcha el próximo 1 de octubre. Esta formación pretende acompañarte y guiarte en tus primeros pasos en la UPV/EHU y está diseñado para que el Profesorado Ayudante Doctor lo curse en su primer año como docente en nuestra universidad. Te permitirá: - Conocer, además de la propia institución, el modelo educativo propio en el que se basará tu actividad docente, - Desarrollar competencias pedagógicas y didácticas y las habilidades necesarias para impartir una educación de calidad, - Adentrarte en la innovación y mejora educativa través de la aplicación de metodologías de enseñanza activas para mejorar la calidad de la educación y la experiencia de aprendizaje de tu estudiantado - Visualizar tu carrera académica, para lo que necesitarás una práctica docente reflexiva y una formación continua

Entidad organizadora: Servicio Asesoramiento Educativo de la UPV/EHU**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** SAE**Duración en horas:** 25 horas**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2024 - 20/11/2024

Perfil de destinatarios/as: Profesorado de reciente incorporación a la UPV/EHU y que haya sido contratada o contratado como Profesora o Profesor Ayudante Doctor. La realización de este curso permite cumplir con el requisito que exige el artículo 78b de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario (LOSU), para estos y estas docentes, en su primer año de contrato. Todas las personas que sean contratadas como ayudantes doctoras recibirán información específica sobre el programa ABIATU a través del SAE/HELAZ. Modalidad y duración El curso tiene una duración de 1 ECTS y consta de dos fases: FASE 1: Realización del curso online asincrónico ABIATU en la plataforma eGelapi. FASE 2: Sesión presencial participativa y reflexiva con una duración de 3 horas bajo el título "Desarrollo profesional: propuestas y planificación"

Tareas contrastables: Convalidaciones Se podrá solicitar la convalidación del curso ABIATU si se certifica la acreditación de Profesor o Profesora: Adjunto/a o Ayudante Doctor/a Agregado/a o Contratado/a Doctor/a

2 Título del curso/seminario: Gestión de agenda, tutorías y reuniones mediante herramientas de libre acceso

Objetivos del curso/seminario: - Adquirir una formación avanzada para gestionar de forma automatizada de la agenda del PDI. - Afrontar el diseño y desarrollo de sistemas novedosos en la automatización de procesos en la gestión de reuniones. - Motivar al alumnado para contactar de forma rápida y sencilla con el profesorado. - Integrar de forma natural los entornos virtuales de aprendizaje. - Ampliar la formación en el uso del software avanzado para la docencia e investigación.

Entidad organizadora: Grupo de Universidades G-9 **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Universidad de Extremadura

Duración en horas: 25 horas

Fecha de inicio-fin: 03/06/2024 - 21/06/2024

Perfil de destinatarios/as: La automatización en los procesos de gestión de la agenda para citas, reuniones y tutorías es fundamental a la hora de optimizar los tiempos de respuesta. La gran mayoría del PDI desconoce las múltiples herramientas que se pueden emplear y hasta qué punto pueden facilitarnos el trabajo, acortando los tiempos empleados para la gestión de agendas tanto en la atención al alumnado como en otras innumerables ocasiones. Las diferentes opciones gratuitas de aplicaciones como YouCanBook.me, Google Calendar, TidyCal, Doodle o Calendly, permiten estas y otras múltiples posibilidades de forma completamente automatizada, integrando las reuniones y tutorías en la agenda del PDI tanto en dispositivos móviles como en ordenadores de forma inmediata. Asimismo, se brinda al alumno y/o persona solicitante de la reunión, herramientas sencillas y rápidas de emplear, permitiendo reservar horarios, su cancelación y/o el re-agendado en una fecha diferente de forma rápida y eficaz con un solo clic.

3 Título del curso/seminario: Taller de introducción a eGela: nociones básicas para crear tu curso

Objetivos del curso/seminario: Este curso está diseñado para el profesorado recién iniciado en el uso de eGela hasta el momento actual, o sin experiencia previa, que tenga como objetivo comenzar a utilizarla en la docencia. Está disponible para su realización para todo profesorado UPV/EHU de forma continua. Las inscripciones recibidas a través de este formulario se activan el tercer lunes de cada mes. El objetivo de este curso es que cada participante empiece a montar su Aula Virtual básica, siguiendo un ciclo de trabajo organizado en 4 fases (Diseño, Desarrollo, Interacción, Evaluación). Cada participante podrá montar una secuencia didáctica de actividades utilizando las herramientas presentadas en cada fase. Las prácticas estarán guiadas por esquemas y videotutoriales, donde se identifican las funcionalidades de eGela más relevantes para cada fase y su funcionamiento. Para la realización de las actividades prácticas se ofrece un aula virtual de prueba en una réplica de eGela, donde se trabajará con cuentas ficticias con rol docente y estudiante.

Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo de la UPV/EHU

Duración en horas: 25 horas

Fecha de inicio-fin: 13/05/2024 - 04/06/2024

4 Título del curso/seminario: Cuestionarios en Moodle

Objetivos del curso/seminario: Dirigido a docentes que utilizan Moodle en su docencia y quieren evaluar con cuestionarios, con los siguientes objetivos: 1. Conocer el módulo de cuestionarios de Moodle y sus diferentes posibilidades de configuración. 2. Acercar al profesorado a la tipología de cuestionarios que puede confeccionar. 3. Crear cuestionarios con diferentes tipos de preguntas. 4. Configuración y diseño de cuestionarios para usos pedagógicos. 5. Analizar los resultados de los cuestionarios (calificación y medidas psicométricas).

Entidad organizadora: Grupo de Universidades G-9 **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Universidad de Burgos

Duración en horas: 37 horas

Fecha de inicio-fin: 13/05/2024 - 31/05/2024

Perfil de destinatarios/as: Formación para formadores on-line

5 Título del curso/seminario: Creación de Gráficos Vectoriales para la Docencia con Software Libre

Objetivos del curso/seminario: Comprender las potencialidades de las imágenes vectoriales y su facilidad de uso para la creación de materiales gráficos de calidad para la docencia.



Entidad organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo de la UPV/EHU

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Duración en horas: 25 horas

Fecha de inicio-fin: 22/01/2024 - 04/02/2024

Perfil de destinatarios/as: Profesorado universitario que emplee habitualmente, o quiera incorporar, elementos gráficos en su labor docente o investigadora.

6 Título del curso/seminario: Taller de formación de evaluadores/as del programa Docentiaz

Objetivos del curso/seminario: Comprender en profundidad la lógica interna de las dimensiones del programa. - Conocer las características operativas de cada uno de los 26 apartados del programa. - Evaluar solicitudes concretas atendiendo a los criterios establecidos en el protocolo de evaluación y utilizando las herramientas informáticas necesarias. - Redactar un informe final de Docentiaz con una actitud ética y con una finalidad formativa.

Ciudad entidad organizadora: Vitoria, España

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Servicio de Evaluación Docente de la UPV/EHU

Duración en horas: 25 horas

Fecha de inicio-fin: 12/01/2018 - 19/01/2018

Perfil de destinatarios/as: Dirigido a aquellos docentes de la UPV/EHU que, para adquirir los conocimientos del programa Docentiaz, para evaluar los programas de calidad docente

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica para la Automoción

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Automoción - DUAL

Fecha de inicio: 09/09/2024

Fecha de finalización: 18/12/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,4

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Departamento: Tecnología Electrónica

Idioma de la asignatura: Euskera

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica para la Automoción

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Automoción - DUAL

Fecha de inicio: 09/09/2024

Fecha de finalización: 18/12/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,6

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Departamento: Tecnología Electrónica

Idioma de la asignatura: Español

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica para la Automoción

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Automoción - DUAL

Fecha de inicio: 09/09/2024

Fecha de finalización: 18/12/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Departamento: Tecnología Electrónica

Idioma de la asignatura: Español

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica para la Automoción

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Automoción - DUAL

Fecha de inicio: 09/09/2024

Fecha de finalización: 17/12/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Departamento: Tecnología Electrónica

Idioma de la asignatura: Euskera

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Tecnología de Computadores

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información

Fecha de inicio: 09/09/2024

Fecha de finalización: 17/12/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Departamento: Tecnología Electrónica

Idioma de la asignatura: Español

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Tecnología de Computadores

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio



Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información

Fecha de inicio: 09/09/2024

Fecha de finalización: 16/12/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Departamento: Tecnología Electrónica

Idioma de la asignatura: Español

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Electrónica

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Fecha de inicio: 04/11/2024

Fecha de finalización: 25/11/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Departamento: Tecnología Electrónica

Idioma de la asignatura: Español

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica para la Automoción

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Automoción - DUAL

Fecha de inicio: 13/09/2023

Fecha de finalización: 20/12/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,2

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Departamento: Tecnología Electrónica

Idioma de la asignatura: Español

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica para la Automoción

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Automoción - DUAL

Fecha de inicio: 13/09/2023

Fecha de finalización: 20/12/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,6

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Departamento: Tecnología Electrónica

Idioma de la asignatura: Euskera



- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electrónica para la Automoción
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Automoción - DUAL
Fecha de inicio: 13/09/2023 **Fecha de finalización:** 20/12/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
Departamento: Tecnología Electrónica
Idioma de la asignatura: Español
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Tecnología de Computadores
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información
Fecha de inicio: 11/09/2023 **Fecha de finalización:** 20/12/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,4
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
Departamento: Tecnología Electrónica
Idioma de la asignatura: Español
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de Tecnología de Computadores
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información
Fecha de inicio: 11/09/2023 **Fecha de finalización:** 20/12/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
Departamento: Tecnología Electrónica
Idioma de la asignatura: Español
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación
Fecha de inicio: 24/01/2023 **Fecha de finalización:** 09/05/2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao
Departamento: Tecnología Electrónica
Ciudad entidad realización: Bilbao, España



Idioma de la asignatura: Español

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Metodología y Formación en Investigación

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Indiferente

Titulación universitaria: Máster Universitario en Sistemas Electrónicos Avanzados

Fecha de inicio: 26/09/2022

Fecha de finalización: 10/10/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,2

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao

Departamento: Tecnología Electrónica

Ciudad entidad realización: Bilbao, España

Idioma de la asignatura: Español

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación

Fecha de inicio: 25/01/2022

Fecha de finalización: 10/05/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao

Departamento: Tecnología Electrónica

Ciudad entidad realización: Bilbao, España

Idioma de la asignatura: Español

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electrónica Industrial

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica

Fecha de inicio: 16/09/2021

Fecha de finalización: 09/12/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,5

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela de Ingeniería de Bilbao

Departamento: Tecnología Electrónica

Ciudad entidad realización: Bilbao, España

Idioma de la asignatura: Euskera

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Metodología y Formación en Investigación

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Indiferente

Titulación universitaria: Máster Universitario en Sistemas Electrónicos Avanzados

Fecha de inicio: 27/09/2021

Fecha de finalización: 14/10/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,2**Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela de Ingeniería de Bilbao**Departamento:** Tecnología Electrónica**Ciudad entidad realización:** Bilbao, España**Idioma de la asignatura:** Español

Cursos y seminarios impartidos

Tipo de evento: Jornada**Nombre del evento:** Medidas de Eficiencia y de Consumo de Potencia**Ciudad entidad organizadora:** Bilbao, España**Entidad organizadora:** Keysight Technologies**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Objetivos del curso:** Dar a conocer las nuevas técnicas de simulación, medición y ensayos que existen en el mercado. Presentar el abanico de soluciones desde el punto de vista de Keysight Technologies y realizar un coloquio entre estudiantes y profesionales del sector de la electrónica de potencia.**Perfil de destinatarios/as:** Estudiantes de Master y Doctorado del entorno de Bizkaia, así como empresas del sector de la electrónica de potencia para que conozcan las nuevas técnicas de simulación, medición y experimentación que existen en el mercado desde el punto de vista de Keysight Technologies.**Horas impartidas:** 5**Idioma en que se impartió:** Español**Fecha de impartición:** 11/05/2017

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico

Iñigo Martínez de Alegria; Iñigo Rozas; Alberto Otero; Asier Matallana. URPEKARI: Fomentando las disciplinas STEM a través del diseño y competencia de vehículos submarinos, Congreso Internacional de Nuevas Tecnologías y Tendencias en la Educación De la Web 2.0 a la Inteligencia Artificial. pp. 9 - 19. Dykinson. 19/05/2024. ISBN 9788410706644

Nombre del material: Contribución a Congreso - Capítulo de Libro**Fecha de elaboración:** 19/05/2024**Tipo de soporte:** Capítulos de libros**DOI:** <https://doi.org/10.14679/3409>

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Itsas Energiarentzako Urpekari Autonomoen Diseinu Taldea, Grupo de diseño de Vehículos Submarinos Autonomos para Energías Marinas, AUUV design group

Tipo de participación: Miembro de equipo**Nombre del investigador/a principal (IP):** Iñigo Martínez de Alegría Mancisidor**Nº de participantes:** 24**Importe concedido:** 8.000 €**Entidad financiadora:** Euskampus (programa MISIONES EUSKAMPUS)**Tipo de entidad:** Departamento Universitario**Entidad/es participante/s:**

FUNDACION TECNALIA CORPORACION TECNOLOGICA

Departamento de Geología (UPV/EHU)

Tipo de entidad: Universidad

Grupo de investigación APERT

Tipo de entidad: Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2023**Duración:** 1 año**2 Título del proyecto:** Comisión Universitaria de Evaluación Docente (9ª convocatoria Docentiaz)**Tipo de participación:** Miembro Comisión**Aportación al proyecto:** Evaluador**Entidad financiadora:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2019**3 Título del proyecto:** Comisión Universitaria de Evaluación Docente (8ª convocatoria Docentiaz)**Tipo de participación:** Miembro Comisión**Aportación al proyecto:** Evaluador**Entidad financiadora:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2018**Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente****Nombre del evento:** Congreso Internacional en Nuevas Tecnologías y Educación**Tipo de evento:** Congreso**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Fecha de presentación:** 16/05/2024**Entidad organizadora:** Webleaner - UPV/EHU**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad organizadora:** Bilbao,**Tipo de publicación:** Capítulo de libro

URPEKARI: Fomentando las disciplinas STEM a través del diseño y competencia de vehículos submarinos.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior**1 Descripción de la actividad:** Participación en la XXIV Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación**Ciudad de realización:** España**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 09/11/2024**2 Descripción de la actividad:** OREGUAUA (ORE4CITIZENS) de La Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras 2024**Ciudad de realización:** España**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 27/09/2024**3 Descripción de la actividad:** Puertas Abiertas de la Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz**Entidad organizadora:** Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad, a través del Servicio de Orientación Universitaria**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 23/03/2024**4 Descripción de la actividad:** Participación en la XXIII Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación**Ciudad de realización:** España**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de finalización:** 12/11/2023



- 5 Descripción de la actividad:** Charlas Orientación sobre el Master Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/05/2023
- 6 Descripción de la actividad:** Participación en la XXII Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de realización: España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/11/2022
- 7 Descripción de la actividad:** Jornadas de Puertas Abiertas
Ciudad de realización: Bilbao, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 13/04/2021
- 8 Descripción de la actividad:** Representante del alumnado en el Consejo de Departamento de Tecnología Electrónica de la UPV/ EHU
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 28/02/2020
- 9 Descripción de la actividad:** Representante del alumnado en la Comisión Permanente del Departamento de Tecnología Electrónica de la UPV/EHU
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 28/02/2020
- 10 Descripción de la actividad:** Participación en la XIX Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de realización: Bilbao, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/11/2019
- 11 Descripción de la actividad:** Jornadas de Puertas Abiertas
Ciudad de realización: Bilbao, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/03/2019
- 12 Descripción de la actividad:** Participación en la XVIII Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de realización: Bilbao, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 11/11/2018
- 13 Descripción de la actividad:** Participación en la XVII Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de realización: Bilbao, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 12/11/2017
- 14 Descripción de la actividad:** Jornadas de Puertas Abiertas
Ciudad de realización: Bilbao, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 24/02/2017



- 15 Descripción de la actividad:** Participación en la XVI Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de realización: Bilbao, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 06/11/2016
- 16 Descripción de la actividad:** Jornadas de presentación de las Ingenierías
Ciudad de realización: Bilbao, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 25/02/2016
- 17 Descripción de la actividad:** Participación en la XV Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación 2015
Ciudad de realización: Bilbao, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 08/11/2015
- 18 Descripción de la actividad:** Jornadas de presentación de las Ingenierías
Ciudad de realización: Bilbao, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/02/2015
- 19 Descripción de la actividad:** Participación en la XIV Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación
Ciudad de realización: Bilbao, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 09/11/2014
- 20 Descripción de la actividad:** Jornadas de presentación de las Ingenierías
Ciudad de realización: Bilbao, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/02/2014
- 21 Descripción de la actividad:** Jornadas de presentación de las Ingenierías
Ciudad de realización: Bilbao, España
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/02/2013
- 22 Descripción de la actividad:** Coordinador Asignatura - Electrónica para la Automoción
Entidad organizadora: Grado en Ingeniería en Automoción - DUAL (UPV/EHU)
- 23 Descripción de la actividad:** Coordinador Asignatura - Fundamentos de Tecnología de Computadores
Entidad organizadora: Grado en Ingeniería Informática **Tipo de entidad:** Universidad de Gestión y Sistemas de Información (UPV/EHU)

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:** Grupo de Investigación en Electrónica Aplicada (APERT). Grupo A. IT1440-22.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Martín González
Nº de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s:
Eusko Jaularitza/Gobierno Vasco

Nombre del programa: Ayudas para apoyar las actividades de grupos de investigación del sistema universitario vasco
Cód. según financiadora: IT1440-22
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2025
Entidad/es participante/s: UPV/EHU
Cuantía total: 395.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Equipos de POtencia basado en GAllium Nitride (EPOGAN)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñigo Kortabarria Iparragirre
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Eusko Jaularitza/Gobierno Vasco (programa ELKARTEK). KK-2018/00040

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2024 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa; IKERLAN (líder del consorcio); MU-MGEP; ORONA EIC y APERT (UPV/EHU).; TECNALIA R&I; Tekniker: Generación y Aplicación de la Tecnología y el Conocimiento
Cuantía total: 90.993 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Sistema de propulsión multifase con convertidor de banda ancha para aplicaciones de vehículo eléctrico (MULTIPHASE-WBG)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jon Andreu Larrañaga; Iñigo Kortabarria Iparragirre
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad) PID2020-115126RB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco (UPV/EHU).
Cuantía total: 118.338 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Tecnologías Fotovoltaicas Avanzadas (ENSOL 2)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jon Andreu Larrañaga
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Eusko Jaularitza/Gobierno Vasco (programa ELKARTEK). KK-2020/00077

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021

Entidad/es participante/s: TECNALIA (líder del consorcio), KONIKER, MU-EPS, TIM (UPV/EHU) y APERT (UPV/EHU).

Cuantía total: 106.320 €

5 Nombre del proyecto: Ayuda para apoyar las actividades de grupo de investigación: IT978-16.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Martín González

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

Eusko Jaularitza/Gobierno Vasco.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2021

Entidad/es participante/s: UPV/EHU

Cuantía total: 572.000 €

6 Nombre del proyecto: Desarrollo de Tecnologías Fotovoltaicas Avanzadas (ENSOL)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jon Andreu Larrañaga

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

Eusko Jaularitza/Gobierno Vasco (programa ELKARTEK). KK-2018/00040

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019

Entidad/es participante/s: KONIKER; MU-EPS; TECNALIA (líder del consorcio); TIM (UPV/EHU) y APERT (UPV/EHU).

Cuantía total: 95.843 €

7 Nombre del proyecto: KT4eTRANS: Key technologies for new concepts of urban electric transport (fase 2)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jon Andreu Larrañaga

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Eusko Jaularitza/Gobierno Vasco (programa ELKARTEK). KK-2016/00061

Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 31/12/2017

Entidad/es participante/s: Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa; Centro de Tecnologías Electroquímicas; IRIZAR-CREATIO (líder del consorcio); TECNALIA y APERT (UPV/EHU).

Cuantía total: 61.889 €

8 Nombre del proyecto: Sistema de propulsión para coche eléctrico híbrido basado en pila de combustible, batería y supercondensadores (ELECTRICAR-P).

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jon Andreu Larrañaga

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad (Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad). DPI2014-53685-C2-2-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Entidad/es participante/s: Universidad Carlos Tercero de Madrid (UC3M).; Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Cuantía total: 96.800 €

9 Nombre del proyecto: KT4eTRANS: Key technologies for new concepts of urban electric transport (fase 1)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jon Andreu Larrañaga

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Eusko Jaurilaritza/Gobierno Vasco (programa ELKARTEK) .KK-2015/00047 (fase 1).

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/12/2015

Duración: 3 meses

Entidad/es participante/s: Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa; Centro de Tecnologías Electroquímicas; IRIZAR-CREATIO (líder del consorcio); TECNALIA y APERT (UPV/EHU).

Cuantía total: 9.375 €

- 10** **Nombre del proyecto:** CITY-CHARGE: Infraestructuras de recarga para vehículo eléctrico en entorno urbano.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Martín González

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (Subprograma INNPACTO). IPT-370000-2010-28.

Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 31/12/2012

Entidad/es participante/s: AEG Power Solutions Ibérica; Automatismos Maser y UPV/EHU.; Integral Park Systems; Ormazabal Corporate Technology; Robotiker-Tecnalia; ZIV I+D SMART ENERGY NETWORKS; ZIV Medida (líder del proyecto)

Cuantía total: 174.760 €

Explicación narrativa: Desarrollando el proyecto final de carrera como becario del Aula Tecnalia

- 11** **Nombre del proyecto:** CITY-ELEC: Sistemas para la electrificación de la movilidad en entorno urbano. PSE-370000-2009-4

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Martín González

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyecto Singular Estratégico)

Fecha de inicio-fin: 01/07/2009 - 31/12/2010

Entidad/es participante/s: Asociación Española de Fabricantes de Equipos y Componentes para Automoción; Asociación para la Promoción de los Vehículos Eléctricos y no Contaminantes de España, AVELE; Automatismos Maser, S.A.; Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián; Ayuntamiento de Zaragoza; Compañía del Tranvía de San Sebastián, S.A.; Ente Vasco de la Energía; Equipos de Transmisión, S.A.; Exide Technologies, S.A.; FUNDACION AITIIP; FUNDACION INASMET; Fundación CIDAUT, Centro De Investigación Y Desarrollo En Transporte Y Energía; Fundación Labein; Hidroeléctrica del Cantábrico, S.A.; Infranor Spain, S.L.U.; Instituto de Automática Industrial-CSIC; Integral Park Systems, S.L.; Lear Corporation Holding Spain, S.L.U.; Luma Industrias, S.A.; Mototracción Eléctrica Latierro, S.A.; Ormazabal Corporate Technology; Robotiker-Tecnalia (líder del proyecto); Rücker Lypsa, S.L.; Saft Baterías, S.L.; Temper, S.A.U.; Universitat Politècnica de Catalunya; Universidad de Extremadura; Unión Fenosa Distribución; Usyscom, Tecnología de Comunicaciones S.L.; VALEO TERMICO, S.A.; Zytel Automoción, S.L. y UPV/EHU

Cuantía total: 32.958 €

Explicación narrativa: Desarrollando el proyecto final de carrera como colaborador del Aula Tecnalia

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Convertidores para Red MT. Master de Microrred
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Estefania Planas Fullaondo
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es participante/s: APERT (UPV/EHU)
Entidad/es financiadora/s:



Zigor Corporación S. A.

Nombre del programa: Art. 60 LOSU

Fecha de inicio: 05/12/2023

Duración: 2 años - 26 días

Cuantía total: 34.000 €

- 2 Nombre del proyecto:** Investigación Industrial de Nuevos Convertidores para Centros de Transformación de CC y su uso en Sistemas de Energías RENovables y Almacenamiento

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Estefania Planas Fullaondo

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es participante/s: APERT (UPV/EHU)

Entidad/es financiadora/s:

Ormazabal Electric S. L. U.

Nombre del programa: Art. 60 LOSU

Fecha de inicio: 05/12/2023

Duración: 2 años - 26 días

Cuantía total: 26.600 €

- 3 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un Optimizador de Red para Redes de Distribución BT

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Estefania Planas Fullaondo

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es participante/s: APERT (UPV/EHU)

Entidad/es financiadora/s:

i-DE Redes eléctricas inteligentes S. A. U.

Nombre del programa: Art. 60 LOSU

Fecha de inicio: 27/11/2023

Duración: 1 año

Cuantía total: 51.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Apoyo Técnico a Proyecto Hazitek Ikertu II

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñigo Martínez de Alegria

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es participante/s: APERT (UPV/EHU)

Entidad/es financiadora/s:

JEMA ENERGY S.A

Nombre del programa: Art. 83 LOU

Fecha de inicio: 15/12/2021

Duración: 2 años

Cuantía total: 246.161 €

- 5 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un prototipo de baja potencia de un Full Power Link (FPL) en aplicaciones de redes radiales - FPLRADIAL

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Estefanía Planas Fullaondo

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: i-DE / APERT (UPV/EHU)

Entidad/es financiadora/s:

i-DE Redes eléctricas inteligentes S. A. U.

Nombre del programa: Art. 83 LOU

Fecha de inicio: 01/09/2021

Duración: 2 años - 11 meses

Cuantía total: 280.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un prototipo de convertidor de potencia integrado en FPL "Flexible Power Link" para mallado de líneas de MT.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Estefanía Planas Fullaondo
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: i-DE / APERT (UPV/EHU)
Entidad/es financiadora/s:
i-DE Redes eléctricas inteligentes S. A. U.
Nombre del programa: Art. 83 LOU
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 68.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Collaboration in the Study of Power Converter Topologies for Inner Triplet magnets with Energy Recovery in the framework of the High Luminosity upgrade for the LHC at CERN
Grado de contribución: Acuerdo de colaboración entre CERN y grupo de investigación APERT de la UPV/EHU
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñigo Martínez de Alegría
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es participante/s: CERN/ APERT (UPV/EHU)
Entidad/es financiadora/s:
CERN/APERT (UPV/EHU)
Nombre del programa: Acuerdo de colaboración entre CERN y grupo de investigación APERT de la UPV/EHU
Fecha de inicio: 01/12/2019 **Duración:** 2 años - 9 meses
Cuantía total: 135.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Acelerador para Protonterapia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñigo Martínez de Alegría
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Entidad/es financiadora/s:
JEMA ENERGY S.A.
Nombre del programa: Art. 83 LOU
Fecha de inicio: 01/12/2018 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 223.435 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Diseño y desarrollo de módulos de potencia integrados (POWINMOD)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jon Andreu
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Entidad/es financiadora/s:
Fagor Electrónica
Nombre del programa: Art. 83 LOU
Fecha de inicio: 01/12/2015 **Duración:** 2 años - 5 meses
Cuantía total: 241.998,16 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Evaluación de plataforma PXI de National Instruments en aplicación software in the loop de un generador eólico.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Iñigo Kortabarria Iparraguirre
Nº de investigadores/as: 3



Entidad/es participante/s: National Instruments; Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Entidad/es financiadora/s:

National Instruments

Nombre del programa: Acuerdo de préstamo equipo PXI de prototipado y asesoría en NI sin compensación económica

Fecha de inicio: 01/05/2014

Duración: 5 meses

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1** Índice H: 6
Fecha de aplicación: 02/07/2024
Fuente de Índice H: WOS
- 2** Índice H: 7
Fecha de aplicación: 02/07/2024
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3** Índice H: 6
Fecha de aplicación: 02/07/2024
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Alberto Otero-Olvarrieta; Asier Matallana; Iñigo Martínez de Alegría; Edorta Ibarra; Antoni Arias; Louis de Mallac; Serge Pittet. Hardware design of a high-current, high step-down ratio Series Capacitor Buck converter prototype for slow-ramped powering of High-Luminosity Large Hadron Collider inner triplet superconducting electromagnets. Applied Energy. 371 - 123730, pp. 1 - 19. Elsevier, 13/06/2024. ISSN 0306-2619
DOI: 10.1016/j.apenergy.2024.123730
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 10.1 (2023)
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Energy & Fuels
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 170
- 2** Endika Robles; Asier Matallana; Iker Aretxabaleta; Jon Andreu; Markel Fernandez; José Luis Martín.. The role of power device technology in the electric vehicle powertrain. International Journal of Energy Research. 46 - 15, pp. 22222 - 22265. Wiley, 12/09/2022. ISSN 0363-907X
DOI: 10.1002/er.8581
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.600
Posición de publicación: 1
Categoría: Nuclear Science & Technology
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 34
- 3** Iker Aretxabaleta; Iñigo Martínez de Alegría; José Ignacio Garate; Asier Matallana; Jon Andreu. Wide Bandgap semiconductor HF-oscillation attenuation method with tuned gate RLC filter. IEEE Transactions on Power Electronics. 35, pp. 8025 - 8033. 06/01/2020. ISSN 0885-8993

DOI: 10.1109/TPEL.2020.29642

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.153

Posición de publicación: 31

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 273

- 4** Asier Matallana; Endika Robles; Edorta Ibarra; Jon Andreu; Nicola Delmonte; Paolo Cova. A methodology to determine reliability issues in automotive SiC power modules combining 1D and 3D thermal simulations under driving cycle profiles. *Microelectronics Reliability*. 102, pp. 113500 - 113509. 05/09/2019. ISSN 0026-2714

DOI: 10.1016/j.microrel.2019.113500

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.535

Posición de publicación: 182

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 266

- 5** Iraide López; Edorta Ibarra; Asier Matallana; Jon Andreu; Iñigo Kortabarria. Next generation electric drives for HEV/EV propulsion systems: Technology, trends and challenges. *Renewable & Sustainable Energy Reviews*. 114, pp. 109336 - 109359. 09/08/2019. ISSN 1364-0321

DOI: 10.1016/j.rser.2019.109336

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.11

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 112

- 6** Asier Matallana; Edorta Ibarra; Iraide López; Jon Andreu; José Ignacio Garate; Xavier Jordà; José Rebollo. Power module electronics in HEV/EV applications: new trends in wide-bandgap semiconductor technologies and design aspects. *Renewable & Sustainable Energy Reviews*. 113, pp. 109264 - 109297. 08/07/2019. ISSN 1364-0321

DOI: 10.1016/j.rser.2019.109264

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.11

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 112

- 7** Iker Aretxabaleta Astoreka; Endika Robles Perez; Jon Andreu Larrañaga; Markel Fernández Zubizarreta; Asier Matallana Fernández. Ibilgailu elektrikoaren inbertsore trifasikoa: betiereko ezezaguna. Elhuyar Zientzia eta Teknologia. Elhuyar Fundazioa, 14/03/2024. Disponible en Internet en: <<https://aldizkaria.elhuyar.eus/gai-librean/ibilgailu-elektrikoaren-inbertsore-trifasikoa-beti/>>.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

- 8** David Cabezuelo; Asier Matallana; Jon Andreu; Iñigo Kortabarria; Estefania Planas. Ibilgailu Elektriko, Hibrido eta Erregai-piladunak: Teknologiaren Egoera. Ekaia Ale berezia. pp. 45 - 59. 27/06/2016. ISSN 0214-9001

DOI: 10.1387/ekaia.17055

Tipo de producción: Artículo de divulgación

- 9** Itxaso Aranzabal; Asier Matallana; Oier Oñederra; Iñigo Martinez de Alegría; David Cabezuelo. Ibilgailu elektrikoaren potentzia-bihurgailuen hozte-metodoak. Ekaia Ale berezia. pp. 83 - 96. 15/06/2016. ISSN 0214-9001

DOI: 10.1387/ekaia.17053

Tipo de producción: Artículo de divulgación

- 10** Asier Matallana; Iñigo Kortabarria; Jon Andreu; Nerea Arandia; Javier Gutierrez. Simulación en Real Time de una máquina PMSM conectada a un inversor en modo. National Instruments Spain, Casos de estudio.01/01/2015. Disponible en Internet en: <<http://sine.ni.com/cs/app/doc/p/id/cs-16522>>.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Plastic optical fiber-based wiring solution for automotive power electronics systems
Nombre del congreso: International Conference on Plastic Optical Fibers (POF)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Tokyo, Japón
Fecha de celebración: 11/11/2024
Fecha de finalización: 13/11/2024
Gaizka Durana; Edorta Ibarra; Iñigo Kortabarria; Asier Matallana; Gotzon Aldabaldetrekue. En: Proceedings of POF 2024. pp. 191 - 193.
- 2** **Título del trabajo:** Finite Element Analysis and comparison of Split Core Transformer and Planar Spiral Coil Topologies for Underwater Wireless Power Transfer
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2024 (SAAEI 2024)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 03/07/2024
Fecha de finalización: 05/07/2024
Forma de contribución: Artículo científico
Iñigo Rozas; Iñigo Martínez de Alegría; Asier Matallana; Edorta Ibarra; Alberto Otero-Olavarrieta. "Libro de resúmenes SAAEI 2024". Artículo 68, pp. 1 - 6.
- 3** **Título del trabajo:** Tecnología de los semiconductores GaN para aplicaciones de electrónica de potencia
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2024 (SAAEI 2024)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 03/07/2024
Fecha de finalización: 05/07/2024
Forma de contribución: Artículo científico
Asier Matallana; Jon Andreu; Endika Robles; Iker Aretxabaleta; Adriano Navarro; Ander DeMarcos. "Libro de resúmenes SAAEI 2024". Artículo 27, pp. 1 - 6.
- 4** **Título del trabajo:** Rapid control prototyping platform to regulate a high-current low-voltage DC/DC power converter prototype to feed superconducting electromagnets
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2023 (SAAEI 2023)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 05/07/2023
Fecha de finalización: 07/07/2023

Forma de contribución: Artículo científico

Edorta Ibarra; Antonio Arias; Iñigo Martínez de Alegria; Alberto Otero-Olavarrieta; Asier Matallana; Luis de Mallac. "Libro de resúmenes SAAEI 2023". Artículo 04, pp. 1 - 6.

- 5 Título del trabajo:** Reducción de la corriente por el condensador del bus de continua mediante modulación y entrelazado para máquinas asimétricas duales trifásicas.

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2023 (SAAEI 2023)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 05/07/2023

Fecha de finalización: 07/07/2023

Forma de contribución: Artículo científico

Ander DeMarcos; Adriano Navarro-Temoche; Asier Matallana; Endika Robles; Unai Ugalde. "Libro de resúmenes SAAEI 2023". Artículo 06, pp. 1 - 6.

- 6 Título del trabajo:** Influencia de las modulaciones PWM en las pérdidas de potencia de los condensadores del DC-Link en inversores VSI multifásicos.

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2022 (SAAEI 2022)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lleida, España

Fecha de celebración: 06/07/2022

Fecha de finalización: 08/07/2022

Forma de contribución: Artículo científico

Ander DeMarcos; Jon Andreu; Unai Ugalde; Endika Robles; Asier Matallana. "Libro de resúmenes SAAEI 2022, pags TBD (artículo 32)".

- 7 Título del trabajo:** Series capacitor tapped buck para aplicaciones en imanes superconductores.

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2022 (SAAEI 2022)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lleida, España

Fecha de celebración: 06/07/2022

Fecha de finalización: 08/07/2022

Forma de contribución: Artículo científico

Alberto Otero Olavarrieta; Iñigo Martínez de Alegria; Estefanía Planas; Edorta Ibarra; Asier Matallana. "Libro de resúmenes SAAEI 2022 (artículo 45)". pp. 1 - 6.

- 8 Título del trabajo:** Analysis of Interleaved Series Capacitor Tapped Buck topologies for adjustable output voltage range

Nombre del congreso: Power International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management (PCIM 2022)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nuremberg, Alemania

Fecha de celebración: 10/05/2022

Fecha de finalización: 12/05/2022

Alberto Otero; Iñigo Martínez de Alegria; Estefanía Planas; Edorta Ibarra; Asier Matallana. "PCIM Europe 2022". pp. 556 - 562. ISBN 978-3-8007-5822-7

DOI: 10.30420/565822076

- 9 Título del trabajo:** Analysis of GaN Series Capacitor Buck converter in point-of-load aerospace applications.
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2021 (SAAEI 2021)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 07/07/2021
Fecha de finalización: 09/07/2021
Alberto Otero-Olavarrieta; Iñigo Martínez de Alegría; Asier Matallana; Estefanía Planas. "Libro de resúmenes SAAEI 2021". pp. 50 - 55. ISBN 978-84-123292-2-3
- 10 Título del trabajo:** Fiabilidad y tiempo de vida de los condensadores del bus DC.
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2021 (SAAEI 2021)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 07/07/2021
Fecha de finalización: 09/07/2021
Ander DeMarcos; Asier Matallana; Jon Andreu; Unai Ugalde; Iker Aretxabaleta. "Libro de resúmenes SAAEI 2021". pp. 358 - 363. ISBN 978-84-123292-2-3
- 11 Título del trabajo:** Tecnología de los condensadores del tren de tracción del EV: condensadores del bus DC.
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2021 (SAAEI 2021)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 07/07/2021
Fecha de finalización: 09/07/2021
Asier Matallana; Ander DeMarcos; Jon Andreu; Endika Robles; Markel Fernández; Adriano Navarro. "Libro de resúmenes SAAEI 2021". pp. 352 - 357. ISBN 978-84-123292-2-3
- 12 Título del trabajo:** Rapid Control Prototyping platform for multphase series capacitor converter
Nombre del congreso: OPAL-RT's 12th Conference on Real-Time Simulation (RT20 Virtual Edition)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 18/06/2020
Fecha de finalización: 19/06/2020
Oihane Cuñado; Edorta Ibarra; Iñigo Martínez de Alegría; Asier Matallana; Antonio Arias. "OPAL-RT Resource Center (online)".
- 13 Título del trabajo:** Analysis and design of a multilayer DC bus with low stray inductance and homogenous current distribution
Nombre del congreso: Power International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management (PCIM 2018)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nuremberg, Alemania
Fecha de celebración: 05/06/2018
Fecha de finalización: 07/06/2018



Asier Matallana; Jon Andreu; Jose Ignacio Garate; Iker Aretxabaleta; Iñigo Kortabarria. "PCIM Europe 2018". pp. 1652 - 1659. ISBN 978-3-8007-4646-0

- 14 Título del trabajo:** Análisis de las impedancias y distribuciones de corriente en diseños con IGBTs en paralelo

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2017 (SAAEI 2017)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 05/07/2017

Fecha de finalización: 07/07/2017

Asier Matallana; Jon Andreu; Jose Ignacio Garate; Iñigo Martínez de Alegría; Edorta Ibarra. "Libro de resúmenes SAAEI 2017". pp. 1 - 6. ISBN 978-84-606-8573-9

- 15 Título del trabajo:** Análisis y aplicación de simetría sobre diseños de layouts de convertidores de potencia con dispositivos SiC en paralelo

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2017 (SAAEI 2017)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 05/07/2017

Fecha de finalización: 07/07/2017

Asier Matallana; Jon Andreu; Jose Ignacio Garate; Iñigo Kortabarria; Endika Robles. "Libro de resúmenes SAAEI 2017". pp. 1 - 6. ISBN 978-84-606-8573-9

- 16 Título del trabajo:** Analysis of impedance and current distributions in parallel IGBT design

Nombre del congreso: International Symposium on Industrial Electronics (ISIE 2017)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Edimburgo,

Fecha de celebración: 19/06/2017

Fecha de finalización: 21/06/2017

Asier Matallana; Jon Andreu; Jose Ignacio Garate; Iñigo Martínez de Alegría; Iñigo Kortabarria. "Proceedings of the 2017 IEE International Symposium on industrial Electronics". pp. 616 - 621. ISBN 978-1-5090-1411-8

DOI: 10.1109/ISIE.2017.8001317

- 17 Título del trabajo:** Analysis and modelling of IGBTs parallelization fundamentals

Nombre del congreso: Annual Conference of the IEEE Industrial electronics Society (IECON 2016)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 24/10/2016

Fecha de finalización: 27/10/2016

Asier Matallana; Jon Andreu; Jose Ignacio Garate; Iker Aretxabaleta; Estefanía Planas. "2016 Industrial Electronics Conference". pp. 3247 - 3252. ISBN 978-1-5090-3474-1

DOI: 10.1109/IECON.2016.7793367

- 18 Título del trabajo:** Energy Savings in Railways using New Methods to size Energy Storage Systems.

Nombre del congreso: I Jornadas Doctorales de la UPV/EHU

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 11/07/2016

Fecha de finalización: 12/07/2016



Víctor López; José Luis Martín; Asier Matallana; David Cabezuelo. "Proceedings of Jornadas Doctorales de la UPV/EHU 2016". ISBN 978-84-9082-619-5

- 19 Título del trabajo:** Estado actual y avances en las tecnologías de ensamblado de los módulos de potencia asociados al vehículo eléctrico.

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2016 (SAAEI 2016)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 06/07/2016

Fecha de finalización: 08/07/2016

Itxaso Aranzabal; Asier Matallana; Oier Oñederra; Iñigo Martínez de Alegría; David Cabezuelo. "Libro de resúmenes SAAEI 2016". pp. 1 - 6. ISBN 978-84-608-9013-3

- 20 Título del trabajo:** Estado de la tecnología de dispositivos SiC y GaN

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2016 (SAAEI 2016)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 06/07/2016

Fecha de finalización: 08/07/2016

Asier Matallana; Jon Andreu; Iñigo Kortabarria; Estefanía Planas; Iñigo Martínez de Alegría. "Libro de resúmenes SAAEI 2016". pp. 1 - 6. ISBN 978-84-608-9013-3

- 21 Título del trabajo:** Fundamentos para la paralelización de IGBTs

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2016 (SAAEI 2016)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Elche, España

Fecha de celebración: 06/07/2016

Fecha de finalización: 08/07/2016

Asier Matallana; Jon Andreu; Estefanía Planas; Jose Ignacio Garate; David Cabezuelo. "Libro de resúmenes SAAEI 2016". pp. 1 - 6. ISBN 978-84-608-9013-3

- 22 Título del trabajo:** Loss and stress reduction in VSI devices for EVs using general discontinuous PWM.

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2016 (SAAEI 2016)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Elche,

Fecha de celebración: 06/07/2016

Fecha de finalización: 08/07/2016

Oier Oñederra; Asier Matallana; Itxaso Aranzabal; David Cabezuelo; Iñigo Kortabarria. "Libro de resúmenes SAAEI 2016". pp. 1 - 6. ISBN 978-84-608-9013-3

- 23 Título del trabajo:** Status and advances in Electric Vehicle's power modules packaging technologies

Nombre del congreso: Power International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management (PCIM 2016).

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Nuremberg, Alemania

Fecha de celebración: 10/05/2016

Fecha de finalización: 12/05/2016

Itxaso Aranzabal; Asier Matallana; Oier Oñederra; Iñigo Martínez de Alegría; David Cabezuelo. "Proceedings of PCIM 2016". pp. 1785 - 1791. ISBN 978-3-8007-4186-1

24 Título del trabajo: Estado del arte de la tecnología planar y trench de IGBTs de silicio

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2015 (SAAEI 2015)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 08/07/2015

Fecha de finalización: 10/07/2015

Asier Matallana; Jon Andreu; Itxaso Aranzabal; Víctor López; Ángel Pérez-Basante. "Libro de resúmenes SAAEI 2015". pp. 343 - 349. ISBN 978-84-944131-2-4

25 Título del trabajo: Metodología de implementación de un modelo tiempo real en LabVIEW

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2015 (SAAEI 2015)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 08/07/2015

Fecha de finalización: 10/07/2015

Asier Matallana; Iñigo Kortabarria; Jon Andreu; Nerea Arandia; Javier Gutierrez. "Libro de resúmenes SAAEI 2015". pp. 192 - 198. ISBN 978-84-944131-2-4

26 Título del trabajo: Técnicas para incrementar la eficiencia de los inversores para vehículo eléctrico.

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2015 (SAAEI 2015)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 08/07/2015

Fecha de finalización: 10/07/2015

Oier Oñederra; Nerea Arandia; Asier Matallana; Itxaso Aranzabal; Iñigo Kortabarria. "Libro de resúmenes SAAEI 2015". pp. 594 - 600. ISBN 978-84-944131-2-4

27 Título del trabajo: Fault Injection System for SEU Emulation in Zynq SoCs

Nombre del congreso: Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS2014)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 26/09/2014

Fecha de finalización: 28/09/2014

Igor Villalta; Unai Bidarte; Gorka Santos; Asier Matallana; Jaime Jiménez. "Proceedings of DCIS 2014". pp. 1 - 6. ISBN 978-1-4799-5744-6

DOI: 10.1109/DCIS.2014.7035579

28 Título del trabajo: Functional Verification for SEU Emulation in FPGA Designs

Nombre del congreso: Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA2014)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 17/09/2014

Fecha de finalización: 19/09/2014

Igor Villata; Unai Bidarte; Uli Kretzschmar; Gorka Santos; Asier Matallana. "Actas de la XIV Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones (JCRA) 2014". ISBN 978-84-697-0971-9



- 29 Título del trabajo:** Algoritmo de Modulación basado en PWM para Convertidores de Fijación por Diodos Multinivel y Multifase.
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2014 (SAAEI 2014)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tánger, Marruecos
Fecha de celebración: 25/06/2014
Fecha de finalización: 27/06/2014
Iraide López; Salvador Ceballos; Asier Matallana; Iñigo Martínez de Alegría; Iñigo Kortabarria. "Proceedings of SAAEI'14". pp. 1 - 6.
- 30 Título del trabajo:** Vehículos eléctricos e híbridos: estado de la tecnología.
Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2014 (SAAEI 2014)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tánger, Marruecos
Fecha de celebración: 25/06/2014
Fecha de finalización: 27/06/2014
Jokin Alcibar; Edorta Ibarra; Jon Andreu; Asier Matallana; Iñigo Kortabarria. "Proceedings of SAAEI'14". pp. 1 - 6.

Actividades de divulgación

Título del trabajo: Asesor Infografía de la exposición urbana "La Ciencia en la Calle", con el trabajo: "La Ciencia en Un Coche/ Auto baten Zientzia"
Nombre del evento: Exposición Urbana
Tipo de evento: Poster
Fecha de celebración: 30/11/2021
Entidad organizadora: Museo de Ciencias de Navarra y UPV/EHU
Disponible en Internet en:
<https://www.norarte.es/wp-content/uploads/2021/10/La_ciencia_en_un_coche.png>.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Local Committee Member of XXXIV Conference on design of Circuits and Integrated Systems 2019 (DCIS 2019)
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Bilbao, España
Fecha de inicio-fin: 20/11/2019 - 22/11/2019

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Grupo de Investigación APERT (UPV/EHU)
Ciudad entidad realización: Bilbao, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 28/02/2020
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de la tesis doctoral "Contributions to the design of power modules for electric and hybrid vehicles: trends, design aspects and simulation techniques". Además de participar en diversos proyectos de convocatorias públicas y privadas que se han desarrollado en el grupo de investigación.
- 2** **Entidad de realización:** University of Parma **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: DEAS Research Group
Ciudad entidad realización: Parma, Emilia-Romagna, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/03/2018 - 31/05/2018 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de modelos y simulaciones térmicas de módulos de potencia (Half – Bridge) diseñados con nuevos semiconductores de potencia WBG (SiC) en paralelo empleando el software de simulación COMSOL v5.3. Obtención del modelo Foster equivalente y resultados de temperatura aplicando la potencia disipada instantánea de los semiconductores de potencia.
- 3** **Entidad de realización:** AULA TECNALIA y **Tipo de entidad:** Universidad
laboratorio APERT (UPV/EHU)
Ciudad entidad realización: Bilbao Y Zamudio, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 19/12/2013
Objetivos de la estancia: Becario Proyecto Final de Carrera
Tareas contrastables: Implementación de un convertidor DC/DC bidireccional para la carga/descarga de baterías en estaciones eléctricas de vehículo eléctrico (CoPER II).
- 4** **Entidad de realización:** AULA TECNALIA y **Tipo de entidad:** Universidad
laboratorio APERT (UPV/EHU)
Ciudad entidad realización: Bilbao y Zamudio, España
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 31/08/2012
Objetivos de la estancia: Colaborador Proyecto Final de Curso
Tareas contrastables: Desarrollo de una plataforma de control de un convertidor de potencia para estaciones de recarga (CoPER I).

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayuda Predoctoral de Formación de Personal Investigador no doctor (PRE_2017_2_0008)
Ciudad entidad concesionaria: Bilbao, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Departamento de Educación del Gobierno Vasco



Importe de la ayuda: 18.182,25 €

Fecha de concesión: 23/05/2017

Duración: 12 meses

Fecha de finalización: 31/12/2018

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Facultad, instituto, centro: Departamento Tecnología Electrónica

- 2** **Nombre de la ayuda:** EGONLABUR: Ayuda Complementaria para Realizar una Estancia de Investigación (EP_2018_1_0051)

Ciudad entidad concesionaria: Parma, Italia

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Departamento de Educación del Gobierno Vasco

Importe de la ayuda: 2.900 €

Fecha de concesión: 16/10/2017

Duración: 3 meses

Fecha de finalización: 30/05/2018

Entidad de realización: University of Parma

Facultad, instituto, centro: DEAS research group

- 3** **Nombre de la ayuda:** Ayuda Predoctoral de Formación de Personal Investigador no doctor (PRE_2016_2_0086)

Ciudad entidad concesionaria: Bilbao, España

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Departamento de Educación del Gobierno Vasco

Importe de la ayuda: 18.182,25 €

Fecha de concesión: 19/07/2016

Duración: 12 meses

Fecha de finalización: 31/12/2017

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Facultad, instituto, centro: Departamento Tecnología Electrónica

- 4** **Nombre de la ayuda:** Ayuda Predoctoral de Formación de Personal Investigador no doctor (PRE_2015_2_0012)

Ciudad entidad concesionaria: Bilbao, País Vasco, España

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Departamento de Educación, Política Lingüística y Cultura del Gobierno Vasco

Importe de la ayuda: 14.545,8 €

Fecha de concesión: 27/07/2015

Duración: 12 meses

Fecha de finalización: 31/12/2016

Entidad de realización: Universidad del País Vasco

Facultad, instituto, centro: Departamento Tecnología Electrónica

- 5** **Nombre de la ayuda:** Ayuda Predoctoral de Formación de Personal Investigador no doctor (PRE_2014_1_13)

Ciudad entidad concesionaria: Bilbao, España

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Departamento de Educación, Política Lingüística y Cultura del Gobierno Vasco

Importe de la ayuda: 14.545,8 €

Fecha de concesión: 01/07/2014

Duración: 12 meses

Fecha de finalización: 31/12/2015

Entidad de realización: Universidad del País Vasco



Facultad, instituto, centro: Departamento Tecnología Electrónica

- 6** **Nombre de la ayuda:** Becario Aula Tecnalia en la Escuela de Ingeniería de Bilbao
Ciudad entidad concesionaria: Bilbao, España
Finalidad: Alumno becario
Entidad concesionaria: FUNDACION TECNALIA CORPORACION TECNOLOGICA
Fecha de concesión: 01/09/2012 **Duración:** 16 meses - 19 días
Fecha de finalización: 19/12/2013
Entidad de realización: Universidad del País Vasco
Facultad, instituto, centro: Grupo de investigación APERT (UPV/EHU)
- 7** **Nombre de la ayuda:** Colaborador Aula Tecnalia en la Escuela de Ingeniería de Bilbao
Ciudad entidad concesionaria: Bilbao, España
Finalidad: Alumno Colaborador
Entidad concesionaria: FUNDACION TECNALIA CORPORACION TECNOLOGICA
Fecha de concesión: 01/09/2011 **Duración:** 12 meses
Fecha de finalización: 31/08/2012
Entidad de realización: Universidad del País Vasco
Facultad, instituto, centro: Grupo de investigación APERT (UPV/EHU)

Consejos editoriales

Nombre del Consejo editorial: EKAIA aldizkaria: Editor Asociado de la Revista Científica publicada en Euskera
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 16/09/2024

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Profesor Contratado Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 16/07/2024
- 2** **Descripción:** Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 16/07/2024
- 3** **Descripción:** Irakasleen eta Ikertzaileen Hizkuntza Prestakuntzarako Plana: ZUZEN C1+ (MCER)
Entidad acreditante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha del reconocimiento: 21/06/2024
- 4** **Descripción:** Euskarazko Komunikagaitasun-mailaren Ziurtagiria C1
Entidad acreditante: HABE **Tipo de entidad:** Eusko Jaularitza/Gobierno Vasco
Fecha del reconocimiento: 21/07/2023



- 5 Descripción:** UPV/EHU Euskaraz Irakasteko Gaitasun Agiria
Entidad acreditante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha del reconocimiento: 07/06/2023
- 6 Descripción:** Profesorado Adjunto en el campo de conocimiento de Enseñanzas Técnicas
Entidad acreditante: UNIBASQ **Tipo de entidad:** Agencia de Acreditación Vasca
Ciudad entidad acreditante: Vitoria-Gasteiz,
Fecha del reconocimiento: 17/05/2022
- 7 Descripción:** Profesor Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 12/05/2022
- 8 Descripción:** Tramo C1 de la convocatoria de complementos de 2020
Entidad acreditante: UNIBASQ **Tipo de entidad:** Agencia de Acreditación Vasca
Fecha del reconocimiento: 27/12/2021

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Reviewer of The IEEE Open Journal of the Industrial Electronics Society
Entidad acreditante: IEEE Open Journal of the Industrial Electronics Society
Fecha de concesión: 21/02/2024
- 2 Descripción del mérito:** Reviewer of The IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics
Entidad acreditante: IEEE Industry Applications Society & IEEE Power Electronics Society **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 01/09/2022
- 3 Descripción del mérito:** Revisor Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2021)
Entidad acreditante: Universidad de Castilla La Mancha
Fecha de concesión: 08/07/2021
- 4 Descripción del mérito:** Revisor IEEE Applied Power Electronics Conference & Exposition (APEC 2021)
Entidad acreditante: IEEE Applied Power Electronics Conference **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 23/01/2021
- 5 Descripción del mérito:** Revisor IEEE Applied Power Electronics Conference & Exposition (APEC 2020)
Entidad acreditante: IEEE Applied Power Electronics Conference & Exposition **Tipo entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 11/06/2020
- 6 Descripción del mérito:** Revisor Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2020)
Entidad acreditante: Universidad de Castilla La Mancha
Fecha de concesión: 08/06/2020



- 7 Descripción del mérito:** Revisor International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection (EEEEP 2020)
Entidad acreditante: International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection
Tipo entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 30/04/2020
- 8 Descripción del mérito:** Revisor Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS 2019)
Entidad acreditante: Universidad del País Vasco
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 22/11/2019
- 9 Descripción del mérito:** Revisor Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2019)
Entidad acreditante: Universidad de Córdoba
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 08/07/2019
- 10 Descripción del mérito:** Revisor IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT 2019)
Entidad acreditante: IEEE Industrial Electronics Society (IES)
Tipo entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 15/02/2019
- 11 Descripción del mérito:** Revisor Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2018)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 12/04/2018
- 12 Descripción del mérito:** Revisor Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI 2017)
Entidad acreditante: Universitat de València
Tipo entidad: Universidad
Fecha de concesión: 07/07/2017
- 13 Descripción del mérito:** Revisor IEEE Industrial Electronics Conference (IECON 2016)
Entidad acreditante: IEEE Industrial Electronics Society (IES)
Tipo entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 27/10/2016