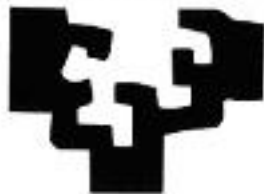


eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE  
INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

## Curriculum vitae

Nombre: GONZALEZ PEREZ, MIKEL

Fecha: 19/11/2020



### Datos Personales:

---

**Apellidos:** GONZALEZ PEREZ **Nombre:** MIKEL  
**Dirección:** Av Otaola 29  
**Ciudad:** Eibar (Gipuzkoa) **Distrito Postal:** 20600  
**Teléfono:** 943033036  
**Correo electrónico:** mikel.gonzalezp@ehu.eus

### Situación profesional actual:

---

**Organismo:** UPV/EHU  
**Facultad/Centro:** Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa. Sección Eibar  
**Departamento/Instituto:** Ingeniería Eléctrica

**Área del Conocimiento:**  
**Especialización (Códigos UNESCO):** 330600 ING. Y TEC. ELECTRICA.

**Categoría profesional:** INV. PREDOC. MINIST EDUCA CULTURA Y DEP 20  
**Situación administrativa:** Ocupando plaza o puesto.  
**Dedicación:** Tiempo completo investigadores  
**Fecha de inicio:** 01/11/2020

### Líneas de investigación

---

Microgrids, Electric Vehicle, Smart-grids, Li-ion batteries, Renewable Energies, Distributed Energy Sources, Fuel Cells, Voltage Source Converters.

### Formación Académica

---

Licenciatura / Ingeniería	Centro	Fecha
Máster Universitario en Integración de las Energías Renovables en el Sistema Eléctrico	UPV/EHU	26/09/2019
Grado en Ingeniería de Energías Renovables	UPV/EHU	13/09/2018



### Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Puesto	Institución	Fechas
Investigación Predoctoral en Formación	UPV/EHU	11/03/2020 - 31/10/2020
Investigación Predoctoral en Formación	UPV/EHU	31/10/2019 - 10/03/2020
Estudiante en prácticas	Grupo de investigación GISEL, Fundación Euskoiker	03/12/2018 - 31/08/2019

### Idiomas Extranjeros

(Calves: Nada, Regular, Bien, Correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Euskera	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE
Inglés	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE
Francés	REGULAR	REGULAR	REGULAR



## **Proyectos de Investigación financiados**

---

Año de la Convocatoria: 2.020

Título del proyecto: TWIN-NET - TWIN-net, Gemelo Digital de la red de distribución eléctrica para maximizar la integración de energías renovables

Código del proyecto: KK-2020/00050

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/01/2020

Fecha Fin: 31/12/2021

Investigadores/as responsables: EGUÍA LOPEZ, PABLO

Importe de la Subvención: 61.552,00

---



## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

---

Autores (p.o. de firma): SALDAÑA MULERO, GAIZKA; SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO; ZAMORA BELVER, INMACULADA; ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER; OÑEDERRA LEYARISTI, OIER; GONZALEZ PEREZ, MIKEL

Título: Empirical Electrical and Degradation Model for Electric Vehicle Batteries

ISSN: 2169-3536

Nombre revista: IEEE access

Volumen: 8

Número: 0

Página inicial: 155576

Página final: 155589

Año de publicación: 2020

Autores (p.o. de firma): GONZALEZ PEREZ, MIKEL; UDAYASHANKAR NITHIYANANTHAM; ENRIQUE CARBÓ-ARGIBAY; OLEKSANDR BONDARCHUK; YAROSLAV GROSU; ABDESSAMAD FAIK

Título: Graphitization as efficient inhibitor of the carbon steel corrosion by molten binary nitrate salt for thermal energy storage at concentrated solar power

ISSN: 0927-0248

Nombre revista: SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS

Volumen: 203

Número: 110172

Página inicial: 1

Página final: 8

Año de publicación: 2019

---

### PUBLICACIONES

---

Autores (p.o. de firma): SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO; ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER; ZAMORA BELVER, INMACULADA; SALDAÑA MULERO, GAIZKA; OÑEDERRA LEYARISTI, OIER; GONZALEZ PEREZ, MIKEL

Título: Analysis of Solutions for Integration of Renewable Energy in Weak Networks

ISBN: 978-1-5275-4530-4

Tipo publicación: Capitulo de Libro

Página inicial: 320

Página final: 340

Título Publicación Completa: Advances in Renewable Energies and Power Quality

Editores: Manuel Pérez-Donsión, Gianpaolo Vitale

Editorial (si libro): Cambridge Scholars Publishing

Lugar de publicación: Cambridge

Año de publicación: 2.020



## Contribuciones a Congresos

---

Autores: ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER; SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO; ZAMORA BELVER, INMACULADA; OÑEDERRA LEYARISTI, OIER; SALDAÑA MULERO, GAIZKA; GONZALEZ PEREZ, MIKEL

Título: Optimal sizing and operation methodology for the on-board electrical generation and energy recovery system of an aircraft

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society IECON'20

Publicación:

Lugar celebración: Singapore

País: Singapur

Fecha inicio: 18/10/2020

Fecha Fin: 21/10/2020

---

Autores: SALDAÑA MULERO, GAIZKA; SAN MARTIN DIAZ, JOSE IGNACIO; ZAMORA BELVER, INMACULADA; ASENSIO DE MIGUEL, FRANCISCO JAVIER; OÑEDERRA LEYARISTI, OIER; GONZALEZ PEREZ, MIKEL

Título: Commercial Electric Vehicle Battery Degradation modelling and charging assessing using a real driving cycle

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: International Conference on Renewable Energies & Power Quality (ICREPQ'20)

Publicación: Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ)

Lugar celebración: Granada

País: España

Fecha inicio: 02/09/2020

Fecha Fin: 04/09/2020

---



## **Estancias en Otros Centros (estancias continuadas superiores a un mes)**

---

Centro: CIC energiGUNE  
Localidad: Vitoria-Gasteiz País: España  
Fecha Inicio: 08/10/2018 Duración (semanas): 2  
Tema: Investigación de los mecanismos de corrosión de los aceros  
Tipo participación: Otros

Centro: CIC energiGUNE  
Localidad: Vitoria-Gasteiz País: España  
Fecha Inicio: 11/06/2018 Duración (semanas): 3  
Tema: Investigación de los mecanismos de corrosión de los aceros  
Tipo participación: Otros

Centro: Nordisk Folkecenter  
Localidad: Ydby País: Dinamarca  
Fecha Inicio: 03/07/2017 Duración (semanas): 2  
Tema: Investigación sobre District Heating y Combined Heat and Power  
Tipo participación: Otros



## Participación en eventos

---

Título del Evento: Go Mobility  
Tipo de evento: Otros  
Tipo de participación: Ponente  
Entidad organizadora:  
Fecha: 11/03/2020 - 12/03/2020  
Localidad: Irun  
Pais: España

---





### Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Utilice únicamente el espacio equivalente a una página

---

#### BECAS:

- Obtención de la beca de la UPV/EHU para realizar el Máster
- Obtención de la beca de la UPV/EHU para realizar el Doctorado
- Obtención de la beca FPU del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades para realizar el Doctorado

#### ETAPA ACADÉMICA:

- Representante del alumnado en la Junta de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (2016-2018)
- Graduado con mención de excelencia
- Obtención del Premio Extraordinario Fin de Carrera del curso académico 2017-2018 del grado en Ingeniería de Energías Renovables por el Vicerrectorado de Gipuzkoa de UPV/EHU

#### PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS Y PROYECTOS:

- Programa Talenta edición 2018-2019. Dirigido al alumnado de Bizkaia más destacado de las tres Universidades Vascas
- Tutoría entre iguales. Curso 2016-2017. Programa piloto para facilitar la integración de los alumnos de primer curso de UPV/EHU
- Proyecto innovación educativa. Curso 2017-2018. Diseñado para colaborar con estudiantes de otros grados y desarrollar habilidades transversales

#### ASISTENCIA A JORNADAS Y SEMINARIOS:

- Ciclo de Seminarios sobre Transición Energética (4 seminarios, marzo - mayo 2019, UPV/EHU)
- Nuevas alternativas energéticas en el transporte por carretera (septiembre 2017, IEFPS Usurbil)
- Introduction of renewable energy by integrating thermal solar energy systems within HVAC. Theoretical and practical implementation of thermal solar energy (4-6 abril 2017, Universidad belga PXL)
- XVI Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación (diciembre 2016, Vicerrectorado de Investigación de UPV/EHU)
- Microgrids & Smartgrids (noviembre 2016, IEFPS Usurbil)
- XIX Semana de la Ciencia, Tecnología e Innovación (noviembre 2019, Vicerrectorado de Investigación de UPV/EHU)
- Is the Electrical Distribution Ready for a Revolution? Challenges for a real massive integration of distributed resources and electric vehicles in the low voltage distribution system (noviembre 2020, IEEE, 1 Professional Development Hours)

#### CURSOS:

- Measurement and Measuring for Researchers (noviembre 2020, UPV/EHU, 9h)
- Models and Modeling for Researchers (noviembre 2019, UPV/EHU, 7h)
- Cloud Computing (julio 2017, Escuela de Organización Industrial y Google, 40h)
- Habilidades comunicativas y liderazgo (septiembre 2016, UPV/EHU, 7h)
- Analítica Web (junio 2016, Escuela de Organización Industrial y Google, 40h)
- Marketing Digital (marzo 2016, Interactive Advertising Bureau y Google, 40h)
- Impresoras 3D, diseño y fabricación digital (julio 2014, Ayuntamiento de Bilbao, 20h)