

Currículum vitae abreviado

Nombre: Velázquez Medina, Sergio
2023

CONTENIDO DEL CURRICULUM

DATOS GENERALES.....	2
RESUMEN DEL CURRICULUM VITAE.....	2
Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales).....	3
Publicaciones de Documentos Científico-Técnicos	4
Cursos y seminarios impartidos	5

DATOS GENERALES

Apellidos: Velázquez Medina

Nombre: Sergio

DNI: 42854477A

Formación:

- ✓ Dr. Ingeniero Industrial.
- ✓ Máster en Dirección y Administración de Empresas (MBA)
- ✓ Máster en Gestión de los Sistemas de Calidad.
- ✓ Gestor y Auditor de los Sistemas de Calidad por la European Organization for Quality
- ✓ Experto en Docencia Universitaria



Situación profesional actual:

- ✓ Profesor Titular de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC). (2006-actualidad)
- ✓ Miembro del grupo de investigación en Sistemas de Energías Renovables (GRRES) de la ULPGC.
- ✓ Co-Director del Máster en Energías Renovables y Transición Energética de la ULPGC

Histórico profesional:

- ✓ Subdirector de la Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles (2013-2018)
- ✓ Ingeniero del departamento de Diversificación de la empresa Unelco-Endesa (Año 1996-1997)
- ✓ Responsable del área de explotación de la energía eólica del Instituto Tecnológico de Canarias (1997-2006)

Teléfono : +34928459671 ; 636862098

Correo electrónico: sergio.velazquezmedina@ulpgc.es

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0392-6605>

RESUMEN DEL CURRICULUM VITAE

Profesor Titular de la universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Miembro del grupo de Investigación en Sistemas de Energía Renovables (siglas en inglés, GRRES) de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) . Miembro del grupo de Innovación Educativa interdisciplinar en Ingeniería Industrial de la ULPGC. Tengo Reconocido por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) 2 Sexenios de Investigación y 1 de Transferencia. He Participado en más de 20 proyectos competitivos de investigación y/o actividades relacionadas con la transferencia de resultados del conocimiento al sector productivo. Poseo más de 20 contribuciones, en el campo de la sostenibilidad energética, publicadas en revistas y libros pertenecientes al ámbito científico internacional y que han sido citadas por más de 1500 documentos científicos. He divulgado los resultados de mi investigación en más de 20 congresos y conferencias nacionales e internacionales. He impartido más de 750 horas de formación en cursos dentro del campo de las energías renovables y la sostenibilidad energética, promovidos por: Cabildos, gobiernos autonómicos/municipales y universidades, y celebrados en el marco de universidades de verano, cursos de extensión universitaria, cursos de reciclaje financiados por las consejerías con competencia en empleo, etc.

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Adaptación al Cambio climático de los sistemas energéticos de la Macaronesia (ACLIEMAC)

Entidad financiadora: Programa de Cooperación Territorial INTERREG V A. MAC 2014-2020.

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (a través de su Grupo de Investigación en Sistemas de Energías Renovables), Instituto Tecnológico de Canarias, Universidad de La Laguna, Madeira Interactive Technologies Institute-Associação, Colegio oficial de Arquitecto de Gran Canaria, Direção Regional da Economia e Transportes de Madeira, Agência Regional da Energia e Ambiente da Região Autónoma da Madeira, Universidad de Cabo Verde

Duración del proyecto: 48 meses (2019-2023)

Cuantía de la Subvención: 1.728.234€

Presupuesto asignado a GRRES-ULPGC: 210.000€

Número de investigadores participantes de la ULPGC: 9

Título del proyecto: Investigación e innovación hacia la Excelencia en Eficiencia tecnológica, uso de Energías renovables, tecnologías Emergentes y Economía circular en la desalación(E5DES)

Entidad financiadora: Programa de Cooperación Territorial INTERREG V A. MAC 2014-2020.

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (a través de su Grupo de Investigación en sistemas de Energías Renovables), Instituto Tecnológico de Canarias, Universidad de La laguna, ÁGUAS E RESÍDUOS DA MADEIRA – ARM, AGENCE DE PROMOTION DE L'ACCES UNIVERSEL AUX SERVICES – APAUS (Mauritania), Université des Sciences, de Technologie et de Médecine – USTM (Mauritania), Universidade de Cabo Verde – UNICV (Cabo Verde), AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO – ANAS (Cabo Verde)

Duración del proyecto: 48 meses(2019-2023)

Cuantía de la Subvención: 1.863.192,34€

Presupuesto asignado a GRRES-ULPGC: 408.622€

Número de investigadores participantes de la ULPGC: 7

Título del proyecto: Energías Renovables y Eficiencia Energética para el Desarrollo Sostenible de África Occidental e islas de la Macaronesia (ENERMAC)

Entidad financiadora: Programa de Cooperación Territorial INTERREG V A. MAC 2014-2020.

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (a través de su Grupo de Investigación en Sistemas de Energías Renovables), Instituto Tecnológico de Canarias, Universidad de La Laguna, Madeira Interactive Technologies Institute-Associação, Colegio oficial de Arquitecto de Gran Canaria, Direção Regional da Economia e Transportes de Madeira, Agência Regional da Energia e Ambiente da Região Autónoma da Madeira, Universidad de Cabo Verde

Duración del proyecto: 36 meses (2017-2019)

Cuantía de la Subvención: 1.791.532€

Número de investigadores participantes de la ULPGC: 9

Título del proyecto: Plataforma Macaronésica para el incremento de la excelencia en materia de I+D en desalación de agua y del conocimiento del nexo agua desalada-energía (DESAL+).

Entidad financiadora: Programa de Cooperación Territorial INTERREG V A. MAC 2014-2020.

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (a través de su Grupo de Investigación en sistemas de Energías Renovables), Instituto Tecnológico de Canarias, Universidad de La laguna, ÁGUAS E RESÍDUOS DA MADEIRA – ARM, AGENCE DE PROMOTION DE L'ACCES UNIVERSEL AUX SERVICES – APAUS (Mauritania), Université des Sciences, de Technologie et de Médecine – USTM (Mauritania), Universidade de Cabo Verde – UNICV (Cabo Verde), AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO – ANAS (Cabo Verde)

Duración del proyecto: 36 meses (2017-2019)

Cuantía de la Subvención: 1.863.192,34€

Presupuesto asignado a GRRES-ULPGC: 408.622€

Número de investigadores participantes de la ULPGC: 7

Título del proyecto: ANALISIS Y DESARROLLO DE UNA RED AISLADA PARA LA DESALACION DE AGUA, EN REGIMEN VARIABLE, CON ENERGIA EOLICA

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD DEL GOBIERNO ESPAÑOL

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Duración, desde 01/01/2013 **hasta:** 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 21.060,00 €

Investigador responsable: Dr. Jaime González Hernández

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: CONSORCIO DE I+D (CENIT-TECOAGUA)
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria e Instituto Tecnológico de Canarias
Duración, desde 01/01/2010 **hasta:** 21/12/2012
Cuantía de la subvención: 50.000,00 €
Investigador responsable: Dr. José Antonio Carta González
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Sistema de desalación de agua del mar accionado por energía eólica para funcionamiento aislado de la red y optimizado
Entidad financiadora: Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información. (SolSubC200801000346)
Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria e Instituto Tecnológico de Canarias
Duración, desde 01/01/2009 **hasta:** 31/12/2012
Cuantía de la subvención: 49.750,00 €
Investigador responsable: Dr. José Antonio Carta González
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: AQUAMAC (Técnicas y Métodos para la Gestión Sostenible del Agua en la Macaronesia)
Entidad financiadora: UNION EUROPEA. INICIATIVA COMUNITARIA INTERREG III B AÇORES, MADEIRA, CANARIAS
Entidades participantes: Instituto Tecnológico de Canarias
Duración, desde 31/03/2005 **hasta:** 30/09/2006
Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Gonzalo Piernaveja Izquierdo
Número de investigadores participantes: 0

Título del proyecto: HIDROBUS (Autobuses de Hidrógeno para la Macaronesia)
Entidad financiadora: UNION EUROPEA. INICIATIVA COMUNITARIA INTERREG III B AÇORES, MADEIRA, CANARIAS
Entidades participantes: Instituto Tecnológico de Canarias
Duración, desde 31/03/2005 **hasta:** 30/09/2006
Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Gonzalo Piernaveja Izquierdo
Número de investigadores participantes: 0

Título del proyecto: ERAMAC (Energías Renovables y Ahorro Energético en la Macaronesia)
Entidad financiadora: UNION EUROPEA. INICIATIVA COMUNITARIA INTERREG III B AÇORES, MADEIRA, CANARIAS
Entidades participantes: Instituto Tecnológico de Canarias
Duración, desde 31/03/2005 **hasta:** 30/09/2006
Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Gonzalo Piernaveja Izquierdo
Número de investigadores participantes:

Publicaciones de Documentos Científico-Técnicos

Ver listado de publicaciones en: <https://orcid.org/0000-0002-0392-6605>

Docencia en Cursos de Extensión Universitaria y de Universidades de Verano

TÍTULO :	LA INSTALACION SOLAR FOTOVOLTAICA COMO SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO ENERGÉTICO.
TIPO:	Curso de Extensión Universitaria a través de la Fundación Universitaria de Las Palmas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN	Edificio de Ingeniería de la Telecomunicación. Gran Canaria, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 21 al 29 de Octubre de 2015
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas.

TÍTULO :	Herramienta informática para los nuevos Documentos Básicos de Ahorro de Energía: DB HE-O y HE-1.
TIPO:	Curso de Extensión Universitaria a través de la Fundación Universitaria de Las Palmas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN	Edificio de Ingeniería de la Telecomunicación. Gran Canaria, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 09 al 12 de Diciembre de 2014
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas.

TÍTULO :	El aprovechamiento de la energía eólica para la generación de energía eléctrica. Los Parques Eólicos.
TIPO:	Curso de Extensión Universitaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
LUGAR DE CELEBRACIÓN	Edificio de Ingeniería de la Telecomunicación. Gran Canaria, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 17 al 21 de Marzo de 2014
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas.

TÍTULO :	El Aprovechamiento de la Energía Solar para la generación de energía eléctrica. Las Huertas Solares fotovoltaicas.
TIPO:	Curso de Extensión Universitaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
LUGAR DE CELEBRACIÓN	Edificio de Ingeniería de la Telecomunicación. Gran Canaria, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 21 al 25 de Octubre de 2013
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas.

TÍTULO :	Criterios exigidos en materia de ahorro de energía por el código técnico de la edificación. Documento básico de ahorro de energía.
TIPO:	Universidad de verano de Lanzarote 2013 .
LUGAR DE CELEBRACIÓN	Arrecife, Lanzarote (España)
FECHA:	Del 8 al 12 de Julio de 2013
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas.

TÍTULO :	El Aprovechamiento de la Energía Solar para la generación de energía eléctrica. Las Huertas Solares fotovoltaicas.
TIPO:	Curso de Extensión Universitaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
LUGAR DE CELEBRACIÓN	Edificio de Ingeniería de la Telecomunicación. Gran Canaria, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 11 al 15 de Marzo de 2013
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas.
TÍTULO :	El aprovechamiento de la energía eólica para la generación de energía eléctrica. Los Parques Eólicos.
TIPO:	Curso de Extensión Universitaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
LUGAR DE CELEBRACIÓN	Edificio de Ingeniería de la Telecomunicación. Gran Canaria, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 22 al 26 de Octubre de 2012
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas.
TÍTULO :	El aprovechamiento de la energía eólica para la generación de energía eléctrica. Los Parques Eólicos.
TIPO:	Universidad de verano de Lanzarote 2012 .
LUGAR DE CELEBRACIÓN	Arrecife, Lanzarote (España)
FECHA:	Del 16 al 20 de Julio de 2012
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas.
TÍTULO :	El Aprovechamiento de la Energía Solar para la generación de energía eléctrica. Las Huertas Solares fotovoltaicas.
TIPO:	Curso de Extensión Universitaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
LUGAR DE CELEBRACIÓN	Edificio de Ingeniería de la Telecomunicación. Gran Canaria, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 19 al 23 de Marzo de 2012
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas.
TÍTULO :	El aprovechamiento de la energía eólica para la generación de energía eléctrica. Los Parques Eólicos.
TIPO:	Curso de Extensión Universitaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
LUGAR DE CELEBRACIÓN	Edificio de Ingeniería de la Telecomunicación. Gran Canaria, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 17 al 21 de Octubre de 2011
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas.
TÍTULO :	El aprovechamiento de la energía eólica para la generación de energía eléctrica. Los Parques Eólicos.
TIPO:	Universidad de Verano del Ayuntamiento de Guía 2011.
LUGAR DE CELEBRACIÓN	Casa de la Cultura del Excmo. Ayuntamiento de Guía. Gran Canaria, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 01 al 03 de Agosto de 2011
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	12 horas.

TÍTULO :	El Aprovechamiento de la Energía Solar para la generación de energía eléctrica. Las Huertas Solares fotovoltaicas.
TIPO:	Universidad de Verano del Ayuntamiento de Guía 2010
LUGAR DE CELEBRACIÓN	Casa de la Cultura del Excmo. Ayuntamiento de Guía. Gran Canaria, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 19 al 21 de Julio de 2010
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	12 horas.
TÍTULO :	El Aprovechamiento de la Energía eólica y Solar para la generación de Energía Eléctrica. Los Parques Eólicos y las Huertas Solares Fotovoltaicas
TIPO:	Curso de Extensión Universitaria a través de la Fundación Universitaria de Las Palmas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN	Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Gran Canaria, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 15 al 19 de Marzo de 2010
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas.
TÍTULO :	El Aprovechamiento de la Energía eólica y Solar para la generación de Energía Eléctrica. Los Parques Eólicos y las Huertas Solares Fotovoltaicas
TIPO:	Curso de Extensión Universitaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Escuela de Ingenieros Industriales y Civiles de la ULPGC. Gran Canaria, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 19 al 23 de Octubre de 2009
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas.
TÍTULO :	Gestión Sostenible del Agua. Desalación del Agua y eficacia energética
TIPO:	Universidad de Verano de Lanzarote 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Arrecife Gran Hotel. Lanzarote, Islas Canarias (España)
FECHA:	20 -24 Julio del 2009
Nº DE HORAS IMPARTIDAS :	4 horas.
TÍTULO :	Aprovechamiento de la Energía eólica para la generación de Energía Eléctrica. Viabilidad Técnica y Económica de los Parques Eólicos
ORGANIZADOR:	Cabildo de la Isla de Lanzarote y la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, dentro del marco de la Universidad de verano de Lanzarote 2008.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	CICCA. Lanzarote, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 14 al 18 de Julio de 2008
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas.

TÍTULO :	El Aprovechamiento de la Energía Solar para la generación de Energía Eléctrica. Las Instalaciones Solares Fotovoltaicas
ORGANIZADOR:	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) y Cabildo de Lanzarote
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	CICCA . Lanzarote, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 9 al 13 de Febrero de 2009
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas.
TÍTULO :	ENERGIA Y SOSTENIBILIDAD
ORGANIZADOR:	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC).
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Edificio de Ingenierías de la ULPGC. Gran Canaria, Islas Canarias (España)
FECHA:	Noviembre del 2007
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	4 horas.
TÍTULO :	CRITERIOS EXIGIDOS EN MATERIA DE AHORRO DE ENERGIA POR EL CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION. DOCUMENTO BASICO DE AHORRO DE ENERGIA.
ORGANIZADOR:	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC). Director del Curso: Sergio Velázquez Medina
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Edificio de Ingenierías de la ULPGC. Gran Canaria, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 22 al 26 de Octubre del 2007
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas
TÍTULO :	CRITERIOS EXIGIDOS EN MATERIA DE AHORRO DE ENERGIA POR EL CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION. DOCUMENTO BASICO DE AHORRO DE ENERGIA.
ORGANIZADOR:	Universidad de Verano de Lanzarote 2007
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Gran Hotel Arrecife. Lanzarote, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 16 al 20 de Julio del 2007
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas
TÍTULO :	Posibilidades de la Explotación de la Energía Eólica en Canarias. Viabilidad Técnica y Económica de los Parques Eólicos
TIPO:	Curso de Extensión Universitaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	CICCA. Lanzarote, Islas Canarias (España)
FECHA:	Del 12 al 16 de Febrero 2007
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	20 horas.
TÍTULO :	ENERGIA Y SOSTENIBILIDAD
TIPO:	Curso de Extensión Universitaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Edificio de Ingenierías de la ULPGC. Gran Canaria, Islas Canarias (España)
FECHA:	Noviembre del 2006
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	4 horas.

Otros cursos impartidos

TÍTULO :	EDUCAR EN ENERGÍAS RENOVABLES
ORGANIZADOR:	Acción formativa denominada: "II JORNADAS DEL PROFESORADO DE TECNOLOGÍA DE CANARIAS EXPTE. M.006212/2007-01". Organizada por el Centro del profesorado de Gran Canaria (Consejería de educación – Dirección General de Ordenación e Innovación Educativa -).
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	IES Lomo Apolinario (Las palmas de Gran Canaria)
FECHA:	04 de Mayo de 2007
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	1,5 horas

TÍTULO :	Instalación de Placas y Colectores Solares
ORGANIZADOR:	Agencia de Desarrollo Local del Ayuntamiento de Arrecife (isla de Lanzarote)
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	IES ZONZAMAS (ARRECIFE –LANZAROTE) – Lanzarote, Islas Canarias (España)
FECHA:	15/05/06 – 06/06/2006
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	60 horas

TÍTULO :	Formación en Energía solar fotovoltaica y eólica
ORGANIZADOR:	Acción formativa enmarcada en el proyecto FERGA-ICFEM 2003. Organizado por el Instituto tecnológico de Canarias (empresa pública del gobierno de Canarias) para técnicos de grado medio y superior
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Islas de Gran Canaria y Tenerife
FECHA:	Enero- Mayo 2003
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	24 horas

TÍTULO :	Formación en Energías Renovables y Tecnologías del Agua
ORGANIZADOR:	Acción formativa enmarcada en el 2º Plan de formación para el desarrollo de sectores y actividades emergentes en Canarias. Organizado por el Instituto tecnológico de Canarias (empresa pública del gobierno de Canarias) para técnicos de grado medio y superior
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Isla de Tenerife
FECHA:	Junio-Julio 2001
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	48 horas

TÍTULO :	Formación en Energías Renovables y Tecnologías del Agua
ORGANIZADOR:	Acción formativa enmarcada en el 1º Plan de formación para el desarrollo de sectores y actividades emergentes en Canarias. Organizado por el Instituto tecnológico de Canarias (empresa pública del gobierno de Canarias) para técnicos de grado medio y superior
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Islas de Gran Canaria, Tenerife y el Hierro
FECHA:	Octubre 1999- Febrero 2000
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	148 horas

TÍTULO :	Formación en Energías Renovables y Tecnologías del Agua
ORGANIZADOR:	Proyecto formativo denominado FERGA-ICFEM 98. Organizado por el Instituto tecnológico de Canarias (empresa pública del gobierno de Canarias) para técnicos de grado medio y superior
LUGAR DE CELEBRACIÓN:	Islas de Gran Canaria, Tenerife, Fuerteventura, Lanzarote, La Palma y la Gomera.
FECHA:	Septiembre-Diciembre 1998
Nº DE HORAS IMPARTIDAS:	96 hora
