

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	18/07/2019
----------------------	------------

Nombre y apellidos	JUAN RAMON HEREDIA LARRUBIA		
DNI/NIE/pasaporte	25089522H	Edad	55
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0003-2559-0986	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto./Centro	Tecnología Electrónica		
Dirección	Málaga, Andalucía, España		
Teléfono	952131361	Correo electrónico	jrheredia@uma.es
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	2008
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor. DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL	Universidad de Málaga	2000
Otras titulaciones. INGENIERO DE TELECOMUNICACION	Universidad Politécnica de Madrid	1990

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
Fecha del último sexenio	31/12/2014

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Número de sexenios 3

Número de quinquenios 5

Doctor Si

Tipo de vinculación: permanente

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Sotorrio-Ruiz, Pedro Juan; Sanchez-Pacheco, Francisco; Perez-Hidalgo, Francisco M.; Heredia-Larrubia, Juan Ramon. 2017. Modulation of a trapezoidal signal: improving signal quality and reducing costs in power inverters. IET Power Electronics. 10, pp. 568-576.

Publicación en Revista. Perez-Hidalgo, Francisco M.; Heredia-Larrubia, Juan Ramon; Meco-Gutiérrez, Mario J.; Ruiz-Gonzalez, Antonio; Vargas-Merino, Francisco. 2016. Connection of Converters to a Low and Medium Power DC Network Using an Inductor Circuit. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 63, pp. 5461-5464.

Publicación en Revista. Navas-Borrero, José Luis; De Andrés-Díaz, Jose Ramón; Heredia-Larrubia, Juan Ramon. 2015. HERRAMIENTA PARA LA EVALUACIÓN DE LA LUMINANCIA EN SEÑALES Y ANUNCIOS LUMINOSOS . Dyna. 90, pp. 174-179.

Slope PWM strategies to Reduce Acoustic Noise Radiated by Inverter-Fed Induction Motors. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 60, pp. 2555-2563.

Publicación en Revista. CARILLO-APARICIO, SUSANA; Heredia-Larrubia, Juan Ramon; Perez-Hidalgo, Francisco M.. 2013. SmartCity Málaga, a real-living lab and its adaptation to electric vehicles in cities. Energy Policy. 62, pp. 774-779.

Publicación en Revista. Meco-Gutiérrez, Mario J.; Heredia-Larrubia, Juan Ramon; Perez-Hidalgo, Francisco M.; Ruiz-Gonzalez, Antonio; Vargas-Merino, Francisco. 2013. Pulse width modulation technique parameter selection with harmonic injection and frequency-modulated triangular carrier. IET Power Electronics. 6, pp. 954-962.

Publicación en Revista. Sotorrio-Ruiz, Pedro Juan; Sanchez-Pacheco, Francisco; Heredia-Larrubia, Juan Ramon; Perez-Hidalgo, Francisco M.. 2013. Trapezoidal PWM with Direct Modulation Technique (TPWM-DM) Using a Low Cost Microcontroller with High Signal Quality for Power Inverters. International Review of Electrical Engineering. 8, pp. 1671-1680.

Publicación en Revista. Ruiz-Gonzalez, Antonio; Meco-Gutiérrez, Mario J.; Perez-Hidalgo, Francisco M.; Vargas-Merino, Francisco; Heredia-Larrubia, Juan Ramon. 2010. REDUCING ACOUSTIC NOISE RADIATED BY INVERTER-FED INDUCTION MOTORS CONTROLLED BY A NEW PWM STRATEGY. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 57, pp. 228-236.

Publicación en Revista. Vargas-Merino, Francisco; Meco-Gutiérrez, Mario J.; Heredia-Larrubia, Juan Ramon; Ruiz-Gonzalez, Antonio. 2009. LOW SWITCHING PWM STRATEGY USING A CARRIER WAVE REGULATED BY THE SLOPE OF A TRAPEZOIDAL MODULATOR WAVE. IEEE Transactions on Industrial Electronics. 56, pp. 2270-2274.

C.2. Proyectos

Electrónica de Potencia en MVdc. MINECO. Perez-Hidalgo, Francisco M. (Universidad de Málaga). 2014-2017. 36300.00 EUR. Investigador/a.

Sistema híbrido de generación electrónica compuesto por paneles fotovoltaicos, aerogenerador y pila de combustible con electrolizador (DOLEOPIL). MICINN. Perez-Hidalgo, Francisco M. (Universidad de Málaga). 2011-2013. 75020.00 EUR. Investigador/a.

SERVICIO DE LABORATORIO VIRTUAL E INSTRUMENTACIÓN REMOTA VIA INTERNET.. Moreno-Muñoz, Carmelo (Universidad de Málaga). 2008-2010. 1500 EUR. Investigador/a.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Realización de trabajos de investigación en el proyecto VICTORIA (Vehicle Initiative Consortium for Transport Operation and Road Inductive Applications) "Desarrollo de un carril para carga de vehículos eléctricos por inducción", a desarrollar en el marco. 2013-2014. 70000.00 EUR.

Realización de trabajos de investigación en el proyecto en el proyecto VICTORIA (Vehicle Initiative Consortium for Transport Operation and Road Inductive Applications) "Desarrollo de un carril para carga de vehículos eléctricos por inducción", a desarroll. 2013-2014. 80000.00 EUR.

DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE UNA MICROGRID. Endesa Distribución Eléctrica S.L.U. Perez-Hidalgo, Francisco M. (Universidad de Málaga). 2011-2012. 88.500 EUR.

VEHÍCULO 8X8 CON PROPULSIÓN HÍBRIDA-ELÉCTRICA. Garcia-Cerezo, Alfonso Jose (Universidad de Málaga). 2009. 449500 EUR.

C.4. Patentes

Perez-Hidalgo, Francisco M.; Heredia-Larrubia, Juan Ramon; Ruiz-Gonzalez, Antonio; Guzmán-Navarro, Francisco. DISPOSITIVO DE SEGUIMIENTO DE CAJONES PALETIZABLES.

C.5. Tesis Doctoral

SISTEMAS DE PROSPECCIÓN GEOFISICA APLICADOS A LA ARQUEOLOGÍA.

Objetivos y Metodología para establecer una Smart-Grid .

Modulación TPWM-DM para inversores de potencia.

Photovoltaic systems distributed monitoring for performance optimization.

MEDIDA Y EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN LUMÍNICA EN ENTORNOS URBANOS.