



Universidad  
de Huelva

## PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL

### DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	María Reyes Sánchez Herrera		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-8951-2016	
	Código Orcid	0000-0003-3099-7262	

### SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad de Huelva		
Dpto./Centro	Dpto. Ingeniería Eléctrica y Térmica, de Diseño y Proyectos / Escuela Técnica Superior de Ingeniería		
Dirección	Despacho 336, ETSI, Campus de El Carmen, Universidad de Huelva, Avda. Fuerzas Armadas s/n, Huelva 21007		
Teléfono	959217589	correo electrónico	<a href="mailto:reyes.sanchez@die.uhu.es">reyes.sanchez@die.uhu.es</a>
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	10/11/2010
Espec. cód. UNESCO	Ingeniería y Tecnología Eléctricas, Tecnología Energética		
Palabras clave	Smart Grids, Mejora de la Integración a Red de Generación Distribuida, Calidad de la Potencia Eléctrica, Industrial Internet of Things		

**PÁGINA WEB O PÁGINA ASOCIADA A CENTRO DE INVESTIGACIÓN O  
DEPARTAMENTO:** <http://www.uhu.es/gima>

### PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado en los últimos 5 años (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

1. Título: RENEWABLE ENERGIES FOR AFRICA: EFFECTIVE VALORIZATION OF AGRI-FOOD WASTES. Entidad/es Financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION Horizon 2020 - Research and Innovation Framework Programme. I.P. David Vera Cándedas (UJA). Duración: 5 años. Cuantía: 6962820,78 €. Participo como Investigadora. Se está firmando el Gantt Agreement.
2. Título: Construcción y puesta a punto de un prototipo de inversor CC/CA programable de forma remota que se puede usar conectado a red o para alimentar cargas aisladas. Entidad/es financiadora/s: PAIDI, Proyectos de Transferencia de la Junta. I.P. José Manuel Andújar (UHU). Duración:

01/02/2020-31/07/2021. Cuantía: 46000 €. Participo como investigadora. Está concedido y en desarrollo.

3. Título: Laboratorio interdisciplinar del centro científico-tecnológico de Huelva. Equipamiento de ensayos para microrredes. Entidad/es financiadora/s: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. I.P. María Reyes Sánchez Herrera. Duración: 01/01/2019-31/12/2019. Cuantía: 66525,42 €. Concedido y finalizado.
4. Título: Creación de una Red de Expertos en Energías Marinas en la zona Andalucía-Algarve (REEMAA). Entidad/es financiadora/s: Sociedad para el fomento de la cooperación Transfronteriza en la eurorregión Alentejo-Algarve-Andalucía. I.P. María Reyes Sánchez Herrera. Duración: 01/09/2018-31/07/2019. Cuantía: 4906 €.

Proyectos en evaluación y pendientes de resolución:

1. Título: Desarrollo de un sistema basado en Industrial IoT para el análisis de la potencia eléctrica en sistemas de potencia. Entidad/es financiadora/s: PAIDI Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. I.P. María Reyes Sánchez Herrera. Cuantía: 40.000 €.
2. Título: Experiencia piloto de aprovechamiento de corrientes mareales en las costas de Huelva y Cádiz. IP: María Reyes Sánchez Herrera. Entidad/es financiadora/s: PAIDI Proyectos de interés Colaborativo en el ámbito de ecosistemas de innovación de los Centros de Excelencia Internacional. Cuantía: 383.974 €.
3. Referencia: PID2020-117828RB-I00. Título: Sistema de control integral para optimizar la demanda energética de microrredes eléctricas. Entidad/es Financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Proyectos I+D+i 2020. I.P. María Reyes Sánchez Herrera. Cuantía: 99.288,00 €

## **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN A LA QUE PERTENECE EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO:**

**Ingeniería de Control, Sistemas Electrónicos e Informática Industrial**

### **INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

Se incluirá 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. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

- Sexenios: 3 (2002-2007, 2008-2013, 2014-2019).
- Número de artículos indexados con índice de calidad relativo en revistas científicas: 20
- Número de artículos en el Q1: 6
- Citas totales: 1319

- Índice h: 16
- Número de artículos como primer autor: 9
- Número de artículo como autor de correspondencia: 15