



Universidad
de Huelva

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Durán Aranda, Eladio		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-1653-2016	
	Código Orcid	Orcid 0000-0001-9230-165X	

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad de Huelva		
Dpto./Centro	Ingeniería Electrónica de Sistemas Informáticos y Automática/Escuela Técnica Superior de Ingeniería		
Dirección	Avda. Tres de Marzo s/n, Campus de El Carmen, Universidad de Huelva		
Teléfono	959 217655	correo electrónico	aranda@uhu.es
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	04/03/2010
Espec. cód. UNESCO	3307, 2203, 210601		
Palabras clave	Tecnología Electrónica, Electrónica de Potencia, Sistemas Electrónicos de Potencia, Convertidores Electrónicos de Potencia, Sistemas Electrónicos Embebidos, Aplicaciones en Energías Renovables.		

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

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I

- 1) Referencia del proyecto: UHU-1260596.
Título: Mejora de la Seguridad Vial Mediante una Plataforma de Servicios Inteligente para Peatones, Sensores y Entorno.
Investigador principal: Tomás De Jesús Mateo-Sanguino-UHU.
Entidad financiadora: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.
Duración: 01/01/2020 – 31/12/2021.
Financiación recibida (en euros): 33.632,65.
Tipo de participación: Investigador.
Estado del proyecto o contrato: Concedido.
- 2) Referencia del proyecto: FCT-18-12967.
Título: Fomento de Vocaciones Científico-Tecnológicas a través de la Economía Circular con R3+R: Reducir, Reutilizar y Reciclar + Reparar/Recuperar (UHU R3+R).
Investigador principal: Eladio Durán Aranda-UHU.

Entidad financiadora: Fundación Española para la Ciencia Y la Tecnología (FECYT),
Ministerio de Ciencia e Innovación.
Duración: 01/04/2019 – 30/06/2020.
Financiación recibida (en euros): 20.000,00.
Tipo de participación: Investigador.
Estado del proyecto o contrato: Concedido.

3) Referencia del proyecto: ITC-20151392.
Título: Configuración y gestión de una micro-red renovable inteligente hibridada con tecnologías de hidrógeno.
Investigador principal: José Manuel Andújar Márquez-UHU.
Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I, Ministerio de Economía y Competitividad.
Duración: 01/01/2018 – 01/01/2021.
Financiación recibida (en euros): 193.600,00.
Tipo de participación: Investigador.
Estado del proyecto o contrato: Concedido.

4) Referencia del proyecto: FCT-17-12386.
Título: Competición de vehículos solares para el fomento de las vocaciones científico-técnicas mediante el aprendizaje basado en proyectos - SUR18.
Investigador principal: Antonio Javier Barragán Piña-UHU.
Entidad financiadora: Fundación Española para la Ciencia Y la Tecnología (FECYT),
Ministerio de Economía, Ciencia y Competitividad.
Duración: 01/01/2018 – 28/02/2019.
Financiación recibida (en euros): 30.000,00.
Tipo de participación: Investigador.
Estado del proyecto o contrato: Concedido.

5) Referencia del proyecto: ITC-20151392.
Título: Unidad Móvil Autónoma de Generación de Energía Renovable (Aurora).
Investigador principal: José Manuel Andújar Márquez-UHU.
Entidad financiadora: Programa Feder Interconecta, CDTI.
Duración: 01/12/2015 – 31/12/2017.
Financiación recibida (en euros): 1.688.283.
Tipo de participación: Investigador.
Estado del proyecto o contrato: Concedido.

6) Título: Reducción de la Siniestralidad en Pasos Peatonales Mediante Dispositivos Sensores Inteligentes de Bajo Coste (Smart-CitySen).
Investigador principal: Tomás De Jesús Mateo-Sanguino-UHU.
Entidad financiadora: Fundación MAPFRE.
Duración: 2015 –2017.
Financiación recibida (en euros): 24.000.
Tipo de participación: Investigador.
Estado del proyecto o contrato: Concedido.

7) Referencia del proyecto: DPI2013-43870-R.
Título: Diseño, desarrollo y construcción de una pila de combustible modular: Instrumentación y control, monitorización online, estudio de efectos de deterioro
Investigador principal: Dr. José Manuel Andújar Márquez-UHU.
Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I, Ministerio de Economía y Competitividad.
Duración: 01/10/2014 – 31/12/2016.
Financiación recibida (en euros): 163.350.

Tipo de participación: Investigador.

Estado del proyecto o contrato: Concedido.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN A LA QUE PERTENECE EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO: Ingeniería Eléctrica, Electrónica, de Control y Robótica.

INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Número de sexenios de investigación: 2003-2008, 2009-2014, próximo: 2015-2020.

Tesis dirigidas en los últimos 10 años: Una.

Citas totales: 787 (SCOPUS), 1062 (ResearchGate), 1354 (Google Académico), 699 (Mendeley) 601 (Web of Science).

Promedio citas/año 2016-2020 (SCOPUS): 79.

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 11.

Índice h (SCOPUS): 15. Índice h (Mendeley): 15. Índice h (Google Académico): 18.

Índice h (Web of Science): 14. Índice h (ResearchGate): 18.

ResearchGate Score: 24,10 (> 80 % miembros).