



Universidad
de Huelva

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Juan Antonio Gómez Galán		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAA-8579-2020	
	Código Orcid	0000-0003-1304-8372	

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad de Huelva		
Dpto./Centro	Dpto Ingeniería Electrónica, Sistemas Informáticos y Automática, Escuela Técnica Superior de Ingeniería		
Dirección	Avda de las Artes, s/n Campus El Carmen 21007 Huelva		
Teléfono	959217650	correo electrónico	jgalan@diesia.uhu.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	10/04/2018
Espec. cód. UNESCO	330790, 330791, 330792, 330793		
Palabras clave	Instrumentación electrónica nuclear. Diseño microelectrónico de circuitos analógicos y mixtos con aplicación a sistemas de comunicación y sistemas de procesamiento de señal		

PÁGINA WEB O PÁGINA ASOCIADA A CENTRO DE INVESTIGACIÓN O DEPARTAMENTO:

Departamento de Ingeniería Electrónica, de Sistemas Informáticos y Automática
<https://www.uhu.es/diesia/>

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I

TITULO: Exploración de los límites de la estabilidad nuclear y de las tecnologías emergentes en electrónica nuclear. PGC2018-095640-B-I00

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Ismael Martel Bravo y **Juan Antonio Gómez Galán**

DURACIÓN DESDE: 01/01/2019 HASTA: 31/12/2021

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 179.080 €

TITULO: Física e Instrumentación de Núcleos Radiactivos. FPA2014-59954-C3-1-P

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

INVESTIGADORES PRINCIPALES: Ismael Martel Bravo y **Juan Antonio Gómez Galán**

DURACIÓN DESDE: 01/01/2015 HASTA: 31/12/2017

CUANTÍA TOTAL: 106.480 €

TITULO: Dinámica del núcleo atómico e innovaciones en electrónica nuclear. P18-FR-3852

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía, Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020). Modalidad proyecto: Frontera. Modalidad del IP: Consolidado
INVESTIGADORES PRINCIPALES: Ismael Martel Bravo y **Juan Antonio Gómez Galán**

DURACIÓN DESDE: 01/01/2020 HASTA: 31/12/2022
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 31.258,30 €

TITULO DEL PROYECTO: AgroMIS: instrumento estratégico hacia un tejido productivo **Agroalimentario Moderno, Innovador y Sostenible: motor del territorio rural andaluz** (actuación 2: Implementación práctica de ecosistemas de innovación: Subsector Hortofrutícola intensivo; Sublínea: 2334 **Optimización del riego mediante IoT**).

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Juan Antonio Gómez Galán**

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía y FEDER
DURACIÓN DESDE: 22/06/2020 HASTA: 21/06/2022
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 33.150,00 €

Título del contrato: **Silicon Soul: Diseño y desarrollo de un dispositivo SoC (System on Chip) con integración en silicio de tecnología CMC y sist. microcontrolador con algoritmos embebidos avanzados para detección de anomalías mediante edge computing**

Responsable: **Juan Antonio Gómez Galán**

Referencia: 19/1004 (Registro CTA) (64/2019 Ref. UHU)

Duración, desde: 01/09/2019 hasta: 28/02/2021

Empresa: Ontech Security, S.L.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 60.000 € (+IVA)

Título del contrato: **Electrolisis 4.0: Diseño y desarrollo de sistema de control remoto de celdas electrolíticas empleando tecnología inalámbrica.**

Responsable: **Juan Antonio Gómez Galán**

Referencia: 68/2019 Ref. UHU

Duración, desde: 01/10/2019 hasta: 31/12/2021

Empresa: Atlantic Copper, S.L.U.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 39.000 € (+IVA)

Título del contrato: **Wardiam Perimeter – An innovative intruder detection hidden technology based on controlled magnetic fields able to detect threats before happening**

Referencia: H2020-SMEINST-2-2016-2017 (proy. número: 783977) (4/2018 Ref. UHU)

Responsable: **Juan Antonio Gómez Galán**

Duración, desde: 11/01/2018 hasta: 10/07/2019

Empresa: Ontech Security, S.L.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 80.000 € (+IVA)

Título del contrato: **S4V - Smart Security and Safety System for Vehicles: Desarrollo de un sistema de seguridad integral para la protección integral de un vehículo a partir de una única tecnología de sensado**

Responsable: **Juan Antonio Gómez Galán**

Tipo de Proyecto: Contrato 68/83

Referencia: 17/946 (Registro CTA) (61/2017 Ref. UHU)

Duración, desde: 01/01/2018 hasta: 31/12/2020

Empresa: Ontech Security, S.L.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 120.000 € (+ IVA)

Título del contrato: **RI2PAS: Railway infrastructures platform passenger safety**

Responsable: **Juan Antonio Gómez Galán**

Tipo de Proyecto: Contrato 68/83

Referencia: 20/1027 (Registro CTA) 21/2020 (Ref. UHU)

Duración, desde: 01/09/2020 hasta: 31/12/2021

Empresa: Ontech Security, S.L.

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 75.000 € (+ IVA)

Título del contrato: **DataXplore4CEPSA: Análisis de consumos energéticos y su relación con operación de plantas piloto**

Responsable: **Juan Antonio Gómez Galán**

Tipo de Proyecto: Financiado por Cátedra-Fundación CEPSA

Duración, desde: 01/12/2020 hasta: 30/06/2021

Empresa: Compañía Española de Petróleos S.A. (CEPSA)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.500 € (+IVA)

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

- 3 sexenios de investigación: 2000-2005, 2006-2011 y 2012-2017, y 1 sexenio de transferencia del conocimiento 2006-2011.

- 7 tesis doctorales dirigidas (2 en 2011, 1 en 2012, 1 en 2013, 1 en 2015 y 2 en 2018).

- Citas totales: 2.182 (Google Scholar). Un artículo publicado en la revista *IEEE Transactions on Circuits and System I* en el año 2005 con DOI: 10.1109/TCSI.2005.851387 tiene actualmente 611 citas, y su versión de congreso 178.

- Promedio de citas/año (últimos 5 años): 199 (Google Scholar).

- Índice h: 20 (Google Scholar). Índice i10: 36.

- Publicaciones en Q1: 31, en tres líneas de investigación distintas: 1) Diseño microelectrónico de circuitos analógicos y mixtos. 2) Instrumentación electrónica nuclear. 3) Redes de sensores.