



**PROGRAMA DE ESTANCIAS PREDOCTORALES DE INVESTIGACIÓN,
DESARROLLO E INNOVACIÓN DE LA UDIMA**

SOLICITUD DE ACCESO

CURRICULUM ABREVIADO (CVA) CANDIDATO

Fecha del CVA	18/09/2021
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Gabriel Gómez Ruiz		
DNI/NIE/pasaporte	49119350K	Edad	22
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-0532-6486	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Huelva		
Dpto./Centro	Grupo de Ingeniería Multidisciplinar Aplicada (GIMA) / Escuela Técnica Superior de Ingeniería		
Dirección	Laboratorio 308, ETSI, Campus de El Carmen, Universidad de Huelva, Avda. Fuerzas Armadas s/n, Huelva 21007		
Teléfono	644734608	Correo electrónico	gabriel.gomez936@alu.uhu.es
Categoría profesional	Contrato en prácticas extracurriculares	Fecha inicio	04/06/2021
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.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	Universidad de Huelva	2020

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Graduado en Ingeniería Electrónica Industrial por la Universidad de Huelva. Cuenta con el Primer Premio en la categoría de TFGs de Innovación Social otorgado por la Cátedra Aguas de Huelva y con la distinción de Alumno 10C otorgada por la Cátedra Fundación Cepsa. Actualmente cursa el Máster en Ingeniería Industrial en la Universidad de Huelva.

Ha estado contratado durante 12 meses como Técnico Especialista para un proyecto de investigación denominado "Construcción, puesta a punto y pruebas de un prototipo de inversor cc/ca programable de forma remota que se puede usar conectado a red o para alimentar cargas aisladas" en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Huelva. En la actualidad está contratado en prácticas en el Centro de Investigación en Tecnología, Energía y Sostenibilidad (CITES) de la Universidad de Huelva, concretamente en el grupo de Ingeniería Multidisciplinar Aplicada (TEP964), gracias a la concesión de la Beca Santander.



Posee ya 2 contribuciones a congresos internacionales, actuando en una de ellas como ponente.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Proyectos

1. Título: Sistema de control integral para optimizar la demanda energética de microrredes eléctricas (SOSGED). Entidad financiadora: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020. Duración: 01/09/2021-31/08/2024. Cuantía: 89540 €. I.P. María Reyes Sánchez Herrera.
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 financiadora: PAIDI. Duración: 01/02/2020-31/07/2021. Cuantía: 46000 €. I.P. José Manuel Andújar.

C.2. Congreso

1. R. Sánchez-Herrera, G. Gómez, J.M. Andújar, A. Mejías, M.A. Márquez, Can there be a universal phase locked loop?, International Conference on Innovations in Energy Engineering & Cleaner Production, Online, 29-30 Julio, 2021.
2. R. Sánchez-Herrera, G. Gómez, J.M. Andújar, A. Mejías, M.A. Márquez, Can any of the most used phase locked loop circuits be considered as the universal?, International Symposium on Industrial Electronics, Online, 20-23 Junio, 2021.

C.3. Tramo de Investigación

1. Título: Becas Santander - UHU. Duración: 04/06/2021-03/09/2021. Entidad financiadora: Banco Santander. Cuantía concedida: 1500 €.

C.4. Situación Profesional Anterior

1. Cargo/Actividad: 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. Duración: 17/02/2020-16/02/2021. Organismo: Universidad de Huelva. Tipo de contrato: Contrato por obra o servicio a tiempo parcial.