



Carlos Vega García

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/04/2023

v 1.4.3

04016354351cd03b340c19e58336db28

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Carlos Vega es un ingeniero de telecomunicaciones especializado en sistemas electrónicos. Realizó su grado en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) entre los años 2016 y 2020. Continuó sus estudios en esta misma universidad con un máster en electrónica y telecomunicaciones aplicadas, que terminó en septiembre de 2021.

Durante los años de sus estudios, ha adquirido experiencia profesional trabajando en múltiples proyectos. Tiene conocimientos prácticos en el desarrollo de soluciones IOT industriales, fabricación electrónica, Deep Learning, FPGAs, aplicaciones móviles y fabricación aditiva. Además, ha sido reconocido con múltiples premios a su trayectoria académica y labor, como el primer premio "Futuro de las telecomunicaciones" por la mención de sistemas electrónicos en la edición 2020 y el "Premio Extraordinario de la Orden Promocional 2019/2020".

Actualmente, se encuentra desarrollando su tesis doctoral: "Classification and Diagnosis of Heterogeneous Data Sources Using Artificial Intelligence with a Probabilistic Approach and Real-Time Restrictions". Esta se centra en el desarrollo e implementación de algoritmos de inteligencia artificial para utilización en el entorno clínico. Para la realización de este trabajo ha recibido un contrato predoctoral por cuatro años, que finalizará en el año 2026.

**Carlos Vega García**

Apellidos: **Vega García**
Nombre: **Carlos**
ORCID: **0000-0002-5629-1471**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada

Categoría profesional: Investigador

Fecha de inicio: 01/04/2022

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1** **Nombre del título:** Máster en Electrónica y Telecomunicaciones Aplicadas
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 13/09/2021
Nota media del expediente: Sobresaliente
- 2** **Nombre del título:** Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 04/12/2020
Nota media del expediente: Notable
Premio: Premio fin de carrera

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Italiano	B1	B1	A2	B1	A2
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y fabricación de dispositivos AEFishBit para el proyecto Aquaexcel 3.0 (EXP. 240/64/28)
Fecha de inicio: 01/12/2021 **Duración:** 6 meses
- 2** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE DE PAGO PARA MÁQUINAS DE EXPENDEDORAS MEDIANTE APP (EXP. 240/64/28)
Fecha de inicio: 01/06/2021 **Duración:** 6 meses
- 3** **Nombre del proyecto:** FABRICACIÓN DE PROTOTIPOS DE CIRCUITOS IMPRESOS Y SISTEMAS ELECTRONICOS. (EXP.64/022)
Fecha de inicio: 01/11/2020 **Duración:** 6 meses
- 4** **Nombre del proyecto:** Becas Introducción Investigación
Fecha de inicio: 01/11/2019 **Duración:** 10 meses
- 5** **Nombre del proyecto:** FABRICACIÓN DE PROTOTIPOS DE CIRCUITOS IMPRESOS Y SISTEMAS ELECTRONICOS. (EXP.SD01/05-64022)
Fecha de inicio: 01/08/2019 **Duración:** 1 mes
- 6** **Nombre del proyecto:** MFB EAN (EXP. 240/064/0023)
Fecha de inicio: 18/07/2018 **Duración:** 3 meses



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

Revising the impact and prospects of activity and ventilation rate bio-loggers for tracking welfare and fish-environment interactions in salmonids and Mediterranean farmed fish. *Frontiers in Marine Science*,

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Development of a Hyperspectral Colposcope for Early Detection and Assessment of Cervical Dysplasia
Nombre del congreso: Digital System Design 2022
Ciudad de celebración: Maspalomas, Canarias, España
Fecha de celebración: 30/08/2022
Carlos Vega; Raquel León; Norberto Medina; Himar Fabelo; Samuel Ortega; Fran Balea; Aday García; Margarita Medina; Silvia De León; Alicia Martín; Gustavo Marrero Callico.
DOI: 10.1109/DSD57027.2022.00121
- 2** **Título del trabajo:** Automatic lab system for optical, electrical, and thermal inspection of PCBs
Nombre del congreso: XV International Conference of Technology, Learning and Teaching of Electronics (TAAE 2022)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2022
Carlos Vega García; Aurelio Vega Martínez; Irene Merino Fernández; Oscar Pérez Báez.
- 3** **Título del trabajo:** LabPcb: graphical tools for learning PCB manufacturing, assembly and testing
Nombre del congreso: XV International Conference of Technology, Learning and Teaching of Electronics (TAAE 2022)
Fecha de celebración: 2022
Aurelio Vega Martínez; Carlos Vega García; Juan Cerezo Sánchez.
DOI: 10.1109/DSD57027.2022.00121
- 4** **Título del trabajo:** YOLOX-based framework for nuclei detection on whole-slide histopathological RGB and hyperspectral images
Nombre del congreso: SPIE Medical Imaging 2023
Entidad organizadora: International Society for Optics and Photonics
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Carlos Vega; Laura Quintana; Samuel Ortega; Himar Fabelo; Esther Sauras; Noelia Gallardo; Daniel Mata; Marylene Lejeune; Carlos Lopez; Gustavo M. Callico. "Medical Imaging 2023: Digital and Computational Pathology". 12471, pp. 124711A - 124711A. SPIE, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1117/12.2654036>>.