CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Javier Santana Núñez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 20/08/2025

v 1.4.3

de2a71f4e7ebc60ffc406ac6ad85dece

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

Javier Santana Núñez

Apellidos: **Santana Núñez**
Nombre: **Javier**
ORCID: **0009-0000-5029-5239**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Unidad de Investigación, Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín (UI HUGCDN)
Categoría profesional: 1
Fecha de inicio: 01/12/2024
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	FUNDACION CANARIA PARQUE CIENTIFICO TECNOLOGICO DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	TEC.SUP.INVESTIGADOR	04/06/2024
2	Universidad de las Palmas de Gran Canaria	TEC.SUP.INVESTIGADOR	10/04/2023

1 **Entidad empleadora:** FUNDACION CANARIA PARQUE CIENTIFICO TECNOLOGICO DE LA UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Departamento: Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada (IUMA)
Categoría profesional: TEC.SUP.INVESTIGADOR
Fecha de inicio-fin: 04/06/2024 - 30/11/2024 **Duración:** 5 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

2 **Entidad empleadora:** Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada (IUMA)
Categoría profesional: TEC.SUP.INVESTIGADOR
Fecha de inicio-fin: 10/04/2023 - 09/04/2024 **Duración:** 1 año
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

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:** Master Universitario en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/07/2024
Nota media del expediente: Sobresaliente
Premio: Premio Extraordinario Fin de Título

2 **Nombre del título:** Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
Entidad de titulación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 2023
Premio: Cátedra Telefónica VII

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Italiano	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	C1	C1	B2	B2	B1
Español	C2	C2	C2	C2	C2

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 **Nombre del grupo:** Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias (FIISC)
Ciudad de radicación: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de inicio: 02/12/2024

2 **Nombre del grupo:** Research Unit, Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrin
Ciudad de radicación: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de inicio: 02/12/2024

3 **Nombre del grupo:** Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada (IUMA)
Entidad de afiliación: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Tipo de entidad: Universidad
Identificar palabras clave: Ingeniería biológica
Fecha de inicio: 10/04/2023

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Nombre del proyecto:** 3D Decision Support Tool for Brain Tumor Surgery (STRATUM)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Iván Marrero Callicó
Nº de investigadores/as: 12
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05
Cód. según financiadora: 101137416
Fecha de inicio-fin: 01/12/2024 - 30/11/2028
Cuantía total: 10.714.691,25 €
Cuantía subproyecto: 1.370.375 €

2 **Nombre del proyecto:** TALENT - Artificial Intelligence and High-Performance Systems Applied to E-Health and Smart Farming (PID2020-116417RB-C42)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Iván Marrero Callicó; Sebastián López

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Público

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2024
Cuantía total: 6.000.000 €

3 **Nombre del proyecto:** WARIFA (Watching the risk factors: Artificial intelligence and the personalized prevention and management of chronic conditions) – Gran Agreement: 101017385
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad de realización: Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, España
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Público

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2024
Cuantía total: 6.000.000 €

4 **Nombre del proyecto:** Efectividad y coste-efectividad del tratamiento con ozono en el manejo de pacientes con parestesias (acorchamiento, hormigueo) secundarias a neuropatía periférica por quimioterapia: Ensayo clínico aleatorizado, triple ciego (OzoParQT)
Entidad de realización: Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernardino Clavo Varas

5 **Nombre del proyecto:** Open AI-driven Stack for enhanced HPEC platforms in Integrated Systems (OASIS) | OASIS-HARMONIE: Hyperspectral AI-based Registration of Multimodalsystems fOr Brain Cancer NavIgation and Environmental monitoring
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Iván Marrero Callicó; Pedro Francisco Pérez Carballo

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Laura Quintana Quintana; Gonzalo Rosa Olmeda; Javier Santana Núñez; Miguel Chavarrías; Samuel Ortega Sarmiento; Jaime Sancho; Himar Fabelo Gómez; Eduardo Juarez; Gustavo Iván Marrero Callicó. Roadmap for the Characterization and Validation of Hyperspectral Microscopic Systems. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 74, IEEE, 29/06/2025. Disponible en Internet en: <https://ieeexplore.ieee.org/document/11024184?source=authoralert>. ISSN 0018-9456

DOI: 10.1109/TIM.2025.3575989

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 9

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 5.9

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 54

Num. revistas en cat.: 366

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 5.9

Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 79

Publicación relevante: Sí

2 Himar Fabelo Gómez; Raquel León Martín; Emanuele Torti; Santiago Marco; Asaf Badouh; Max Verbers; Carlos Vega García; Javier Santana Núñez; Yann Falevoz; Yolanda Ramallo-Fariña; Christian Weis; Ana M Wägner; Eduardo Juarez; Claudio Rial; Alfonso Lagares; Gustav Burström; Francesco Leporati; Luis Jimenez-Roldan; Elisa Marenzi; Teresa Cervero; Miquel Moreto; Giovanni Danese; Svitlana Zinger; Francesca Manni; Maria Luisa Alvarez-Male; Miguel A. García-Bello; Lidia García; Jesus Morera; Francisco F. Piñeiro; Chysanthi Bairaktari; Beatriz Noriega-Ortega; Bernardino Clavo; Gustavo M. Callico; STRATUM Consortium #. STRATUM Project: AI-based Point of Care Computing for Neurosurgical 3D Decision Support Tools. Microprocessors and Microsystems. Elsevier, 14/05/2025. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1016/j.micpro.2025.105157>. ISSN 0141-9331

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 34

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 2.6

Posición de publicación: 172

Num. revistas en cat.: 366

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE

Índice de impacto: 2.6

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 60

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Índice de impacto: 2.6
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 147

3 Generative Adversarial Network For Hyperspectral Single Image Super-Resolution. (España): 2024.
Tipo de producción: Trabajo Fin de Máster **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

4 Diseño Y Evaluación De Técnicas De Registro En Imágenes Hiperespectrales Aplicado Al Diagnóstico Del Cáncer De Mama. 2023.
Tipo de producción: Trabajo Final de Grado **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Analysing histology hyperspectral images: does tissue thickness matter?
Nombre del congreso: SPIE Photonics Europe 2024
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 07/04/2024
Fecha de finalización: 11/04/2024
Entidad organizadora: SPIE International Society for Optics and Photonics
Javier Santana Núñez; Laura Quintana Quintana; Himar Fabelo Gómez; Samuel Ortega Sarmiento; Esther Sauras Colón; Noèlia Gallardo Borràs; Daniel Mata Cano; Carlos López Pablo; Gustavo Iván Marrero Callicó. "Analysing histology hyperspectral images: does tissue thickness matter?". Disponible en Internet en: <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/13006/3017010/Analysing-histology-hyperspectral-images-Does-tissue-thickness-matter/10.1117/12.3017010.full?tab=ArticleLink>.
DOI: 10.1117

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Ayuda Predoctoral AECC Las Palmas 2024
Ciudad entidad concesionaria: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Asociación Española Contra el Cáncer **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Importe de la ayuda: 73.500 €
Fecha de concesión: 01/12/2024 **Duración:** 3 años
Fecha de finalización: 30/11/2027
Entidad de realización: Fundación Canaria de Investigación Sanitaria de Canarias (FIISC)
Facultad, instituto, centro: Instituto Universitario de Microelectrónica Aplicada (IUMA), Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)

Premios, menciones y distinciones

1 **Descripción:** Premio Extraordinario de Fin de Título de los estudios de Máster Universitario en Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería
Entidad concesionaria: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España
Fecha de concesión: 15/05/2025

2 **Descripción:** VII Cátredra Telefónica
Entidad concesionaria: Telefónica, S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad concesionaria: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de concesión: 2023