



## **Víctor Vicente Palacios**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/03/2026

**v 1.4.3**

e603b5ae810a011b6ef7a1f4a90e7cd2

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/>



## Víctor Vicente Palacios

Apellidos: **Vicente Palacios**  
 Nombre: **Víctor**  
 DNI: **70892095T**  
 Fecha de nacimiento: **21/02/1985**  
 Sexo: **Hombre**  
 Teléfono fijo: **(+34) 637846352**  
 Correo electrónico: **victor.vicente.palacios@tuta.com**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Savana **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Categoría profesional:** Clinical Analysis Coordinator  
**Fecha de inicio:** 06/06/2023  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 331400 - Tecnología médica  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 330000 - Ciencias Tecnológicas  
**Funciones desempeñadas:** Coordino un portafolio de proyectos de investigación en inteligencia artificial enfocados en garantizar la calidad de los datos y la integridad científica y estadística en bases de datos clínicas de gran envergadura. Dirijo los equipos de ciencia de datos clínicos y calidad, asegurando un rigor metodológico constante y brindando mentoría al equipo de analistas. Soy responsable de la creación de propuestas de investigación que incluyen diseños estadísticos y planes de análisis científico. Traduzco los hallazgos técnicos en inteligencia artificial en conocimientos prácticos para equipos multifuncionales, asegurando que los proyectos cumplan con normativas y directrices éticas rigurosas.  
**Identificar palabras clave:** Estadística

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Philips Ibérica, S.A.	Clinical Data Scientist	13/09/2017
2	Sogeti	Data Engineer	01/12/2012

**1 Entidad empleadora:** Philips Ibérica, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Departamento:** Clinical Science  
**Ciudad entidad empleadora:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Categoría profesional:** Clinical Data Scientist **Dirección y gestión (Sí/No):** No  
**Fecha de inicio-fin:** 13/09/2017 - 04/06/2023 **Duración:** 5 años - 8 meses - 22 días  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 331400 - Tecnología médica



**Secundaria (Cód. Unesco):** 330000 - Ciencias Tecnológicas

**Funciones desempeñadas:** Actué como asesor sénior para proyectos de inteligencia artificial y estadística en toda Europa occidental, representando la perspectiva científica del equipo ante socios clínicos y partes interesadas a nivel global. Redacción, organización y desarrollo de proyectos de investigación en ámbitos clínicos desde una perspectiva estadística o de aplicación de métodos de inteligencia artificial. Desarrollo y gestión de proyectos de investigación en estadística, visión por computador, aprendizaje automático, aprendizaje profundo y procesamiento del lenguaje natural aplicados al entorno clínico. Colaboración estrecha con el departamento de cardiología del Hospital Universitario de Salamanca.

**Identificar palabras clave:** Análisis matemático

**2 Entidad empleadora:** Sogeti

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Departamento:** Business Unit Energy & Utilities Public Services

**Ciudad entidad empleadora:** París, Île de France, Francia

**Categoría profesional:** Data Engineer

**Dirección y gestión (Sí/No):** No

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2012 - 01/11/2014

**Duración:** 1 año - 11 meses

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 330000 - Ciencias Tecnológicas

**Funciones desempeñadas:** Gestión de proyectos de análisis de datos para clientes dentro de la sección de Energía. Administración, análisis y visualización de datos avanzados. Elaboración de informes y reportes para clientes.

**Identificar palabras clave:** Base de datos



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica de Máquinas

**Ciudad entidad titulación:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 11/11/2010

**Nota media del expediente:** Notable

**Título homologado:** No

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Estadística Multivariante Aplicada

**Entidad de titulación:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Salamanca, Castilla y León, España

**Fecha de titulación:** 12/09/2017

**Doctorado Europeo:** No

**Título de la tesis:** Modelo de predicción subespacial: regresión multivariante gaussiana subespacial

**Director/a de tesis:** Santiago Vicente Tavera

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Mención de calidad:** No

**Premio extraordinario doctor:** No

**Título homologado:** No

### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de formación:** Máster

**Titulación de posgrado:** Máster en análisis avanzado de datos multivariantes

**Ciudad entidad titulación:** Salamanca, Castilla y León, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Estadística

**Fecha de titulación:** 23/11/2012

**Calificación obtenida:** 8.75

**Título homologado:** No



## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Portugués	A2	A2	A1	A1	A1
Alemán	B2	C1	B2	B2	B2
Francés	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

**1** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Inteligencia Artificial en los Entornos Sanitarios  
**Competencias relacionadas:** Inteligencia Artificial  
**Tipo de programa:** Máster **Tipo de docencia:** Virtual  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster en telemedicina y avances en salud digital  
**Fecha de inicio:** 2023 **Fecha de finalización:** 2023  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 10  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**2** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Transferencia de Calor  
**Tipo de programa:** Master no oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Máster patrimonio histórico  
**Curso que se imparte:** Transferencia de calor  
**Fecha de inicio:** 14/06/2016 **Fecha de finalización:** 15/06/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Idioma de la asignatura:** Español



## Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Predicción de eventos clínicos tras implante de prótesis aórtica transcatóter mediante aprendizaje automático  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ignacio Cruz González; Víctor Vicente Palacios; Antonio Sánchez Puente  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Alumno/a:** Ana Laffond Elvira  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 2024
- 2 Título del trabajo:** Predicción de eventos clínicos a través de aprendizaje automático  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ignacio Cruz González; Víctor Vicente Palacios  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Alumno/a:** Pablo José Antúnez Muiños  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 12/2023  
**Doctorado Europeo / Internacional:** No
- 3 Título del trabajo:** Casos clínicos ecográficos basados en IA para una evaluación automatizada más eficiente de estructuras Gineco Obstétricas y su aplicación en un entorno clínico real  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Alumno/a:** Lorena Hormazábal Lama  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2023
- 4 Título del trabajo:** Desarrollo y mejora de la plataforma KoopaML para construir modelos de aprendizaje automático adaptados a los profesionales de la salud  
**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Alumno/a:** Marco Terzo Zani  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2023
- 5 Título del trabajo:** CAFÉ, SIESTA Y CHOCOLATE ¿SON BUENOS PARA NUESTRA SALUD CARDIOVASCULAR?  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Pedro Luis Sánchez Fernández; Víctor Vicente Palacios  
**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Alumno/a:** Ángela Crespo Rubio  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 14/05/2018



## Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Inteligencia Artificial aplicada a la Cardiología  
**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Dentro del Máster Universitario en Sistemas Inteligentes de la Universidad de Salamanca se impartió un seminario sobre las aplicaciones de inteligencia artificial en cardiología.  
**Perfil de destinatarios/as:** Estudiantes de master universitario  
**Horas impartidas:** 4 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 17/02/2021  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Temática:** Otra Temática
- 2 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Artificial Intelligence applied to Cardiology  
**Ciudad entidad organizadora:** Luxemburgo, Luxemburgo  
**Entidad organizadora:** Université du Luxembourg **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Seminario impartido dentro de las jornadas AI for Health (AI4Health) sobre aplicaciones de inteligencia artificial en cardiología.  
**Perfil de destinatarios/as:** Estudiantes de máster universitario  
**Horas impartidas:** 4 **Idioma en que se impartió:** Inglés  
**Fecha de impartición:** 28/10/2020  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Temática:** Otra Temática
- 3 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** Cursos de verano Universidad País Vasco  
**Ciudad entidad organizadora:** San Sebastián, País Vasco, España  
**Entidad organizadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Conferencia impartida: La revolución de los datos  
**Horas impartidas:** 2 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 12/09/2019  
**Temática:** Otra Temática



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

**1** **Nombre del proyecto:** Metodologías para la identificación y Análisis de la Fibrilación Auricular en Localizaciones Despobladas y Ancianas (MAFALDA)

**Identificar palabras clave:** Matemáticas; Medicina clínica y epidemiología

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Complejo Hospitalario de Salamanca **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Luis Sánchez Fernández

**Nº de investigadores/as:** 5

**Nº de personas/año:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Sanidad Castilla y León

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad financiadora:** Valladolid, Castilla y León, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Gerencia Regional de Salud

**Cód. según financiadora:** GRS 2179/A/2020

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2021

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 17.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**2** **Nombre del proyecto:** SISTEMA EXPERTO PARA EL SEGUIMIENTO ECOCARDIOGRÁFICO DE VALVULOPATÍAS

**Identificar palabras clave:** Medicina clínica y epidemiología

**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Complejo Hospitalario de Salamanca **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Luis Sánchez Fernández

**Nº de investigadores/as:** 20

**Nº de personas/año:** 20

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO EN SALUD

**Cód. según financiadora:** DTS19/00098

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2021

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Instituto de investigación biomédica de Salamanca; Philips Ibérica, S.A.

**Cuantía total:** 58.300 €

**Cuantía subproyecto:** 58.300 €

**Resultados relevantes:** Patente del sistema con número US20220104712A1

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



**Explicación narrativa:** En pacientes asintomáticos con valvulopatías se recomienda un seguimiento ecocardiográfico seriado dada la eventual progresión de las mismas. Sin embargo, existe un conocimiento limitado a la hora de establecer el intervalo de seguimiento óptimo. De hecho, los esquemas recomendados por las guías clínicas atesoran un nivel de evidencia C (consenso de expertos) y son diferentes entre las geografías. Dada la variabilidad individual en la progresión de las valvulopatías, buscar una estrategia de sistematización y personalización en el seguimiento de las valvulopatías se antoja esencial e innovador. Resultado de un convenio de colaboración entre el Hospital Universitario de Salamanca-IBSAL (HUS) y Philips Healthcare, hemos desarrollado un sistema “machine learning” (ML) para establecer el intervalo adecuado de seguimiento ecocardiográfico en pacientes con estenosis aórtica. Sistema que se encuentra ya en proceso de aprobación como patente (USPTO Application Serial No:62/798504). Este proyecto pretende mejorar, completar, y validar el sistema; ampliando su aplicación al resto de valvulopatías. Para ello, se emplearán datos retrospectivos en forma de variables ecocardiográficas recogidas en 5 hospitales del SNS (HUS, Ramón y Cajal, Central de Asturias, Marqués de Valdecilla y Gregorio Marañón); y se analizarán a través de ML. Asimismo, al sistema se incorporará el análisis automático de imágenes ecocardiográficas crudas mediante redes neuronales de tipo “deep learning” para la extracción de patrones espaciales y temporales, con el objetivo de mejorar la predicción en la evolución de las valvulopatías de una forma más automática e individualizada y así optimizar su seguimiento. Por tanto, el desarrollo del sistema derivará en un mejor aprovechamiento de los recursos del SNS y en la incorporación de la medicina personalizada.

**3 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN MODELO PREDICTIVO DE TROMBOSIS SOBRE DISPOSITIVO DE CIERRE DE OREJUELA MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

**Identificar palabras clave:** Matemáticas; Medicina clínica y epidemiología

**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Complejo Hospitalario de Salamanca

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Ciudad entidad realización:** Salamanca, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Cruz González

**Nº de investigadores/as:** 9

**Nº de personas/año:** 9

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Gerencia Regional de Salud

**Cód. según financiadora:** GRS 2031/A/19

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2020

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 6.336 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Aortic stenosis echocardiographic follow-up expert system

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención **Derechos de autor:** No

**Derechos conexos:** No

**Secreto empresarial:** Sí

**Modalidad de know-how:** Sí

**Inventores/autores/obtentores:** Pedro Luis Sánchez Fernández; Pedro Ignacio Dorado Díaz; Jesús Manuel Sampedro Gómez; Víctor Vicente Palacios; Javier Sánchez González; Luis Cuevas Sempere

**Entidad titular de derechos:** Philips Ibérica, S.A.

**Nº de solicitud:** US20220104712A1

**País de inscripción:** Estados Unidos de América

**Fecha de registro:** 30/01/2020

**Fecha de concesión:** 07/04/2022

**Nº de patente:** US20220104712A1

**Patente española:** No

**Patente UE:** Sí

**Patente internacional no UE:** Sí

**Empresas:** Instituto de investigación biomédica de Salamanca; Philips Ibérica, S.A.

**Resultado:** Éxito

**Identificar palabras clave:** Medicina clínica y epidemiología; Ciencias de la computación y tecnología informática; Ingeniería eléctrica, electrónica y automática

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Antonio Sanchez-Puente; P Ignacio Dorado-Diaz; Jesus Sampedro-Gomez; Javier Bermejo; Pablo Martinez-Legazpi; Francisco Fernandez-Aviles; Javier Sanchez-Gonzalez; Candelas Perez del Villar; Victor Vicente-Palacios; Pedro L Sanchez. Machine learning to optimize the echocardiographic follow-up of aortic stenosis. Cardiovascular Imaging. 16 - 6, pp. 733 - 744. American College of Cardiology Foundation Washington DC, 2023. ISSN 1936-878X

**DOI:** 10.1016/j.jcmg.2022.12.008

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 12.8

**Posición de publicación:** 1

**Fuente de citas:** Google Scholar

**Resultados relevantes:** Editorial: <https://www.jacc.org/doi/full/10.1016/j.jcmg.2023.01.019>

**Reseñas en revistas:** 1

**Publicación relevante:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** Sí

**Categoría:** RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 204

**Citas:** 33

- 2** Jesus Sampedro Gomez; Pedro Ignacio Dorado Diaz; Victor Vicente Palacios; Antonio Sanchez Puente; Manuel Jimenez Navarro; J. Alberto San Roman; Purificacion Galindo Villardon; Pedro Luis Sanchez; Francisco Fernandez Aviles. Machine Learning to Predict Stent Restenosis Based on Daily Demographic, Clinical, and Angiographic Characteristics. Canadian Journal of Cardiology. 36 - 10, pp. 1624 - 1632. Elsevier, 10/2020. ISSN 0828-282X

**DOI:** 10.1016/j.cjca.2020.01.027

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.352

**Posición de publicación:** 38

**Fuente de citas:** Google Scholar

**Resultados relevantes:** Editorial: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0828282X2030074X>

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 142

**Citas:** 49



**Reseñas en revistas:** 1

**Publicación relevante:** Sí

- 3** P. Ignacio Dorado-Díaz; Jesús Sampedro-Gómez; Víctor Vicente-Palacios; Pedro L. Sánchez. Applications of Artificial Intelligence in Cardiology. The Future is Already Here. Revista Española de Cardiología (English Edition). 72 - 12, pp. 1065 - 1075. 2019. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1885585719302609>>. ISSN 1885-5857

**DOI:** 10.1016/j.rec.2019.05.014

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.015

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de citas:** Google Scholar

**Reseñas en revistas:** 1

**Publicación relevante:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 138

**Citas:** 29

- 4** Maria Habib; Victor Vicente-Palacios; Pablo Garcia-Sanchez. A Multi-Objective Bio-Inspired Optimization for Voice Disorders Detection: A Comparative Study. Algorithms. 18 - 6, pp. 338 - 338. MDPI, 2025. ISSN 1999-4893

**DOI:** 10.3390/a18060338

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.1

**Posición de publicación:** 63

**Fuente de citas:** Google Scholar

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 147

**Citas:** 1

- 5** Maria Habib; Victor Vicente-Palacios; Pablo Garcia-Sanchez. Bio-inspired optimization of feature selection and SVM tuning for voice disorders detection. Knowledge-Based Systems. 310, pp. 112950 - 112950. Elsevier, 2025. ISSN 0950-7051

**DOI:** 10.1016/j.knosys.2024.112950

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.6

**Posición de publicación:** 26

**Fuente de citas:** Google scholar

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 204

**Citas:** 10

- 6** Pablo Perez-Sanchez; Andrea Vazquez-Ingelmo; Marco Terzo Zani; Victor Vicente-Palacios; Antonio Sanchez-Puente; Francisco Jose Garcia-Peñalvo; Pedro Luis Sanchez. Semantic and visual pathways to artificial intelligence literacy. Challenges and lessons learned in the medical domain. International Journal on Semantic Web and Information Systems (IJSWIS). 21 - 1, pp. 1 - 23. IGI Global Scientific Publishing, 2025. ISSN 1552-6283

**DOI:** 10.4018/IJSWIS.384516

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.9

**Posición de publicación:** 46

**Fuente de citas:** Google Scholar

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 204

**Citas:** 1

- 7** Pablo Antunez-Muiños; Pablo Perez-Sanchez Pablo; Andrea Vazquez-Ingelmo; Francisco Jose Garcia-Peñalvo; Antonio Sanchez-Puente; Victor Vicente-Palacios; Alicia Garcia-Holgado; P Ignacio Dorado-Diaz; Jesus Sampedro-Gomez; Ignacio Cruz-Gonzalez; Pedro L. Sanchez. Assessing the effectiveness of textual recommendations in KoopaML: A comparative study on non-expert users' ML pipeline development. International Journal on Semantic Web and Information Systems (IJSWIS). 20 - 1, pp. 1 - 21. IGI Global Scientific Publishing, 2024. ISSN 1552-6283

**DOI:** 10.4018/IJSWIS.340727

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 11

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.9

**Posición de publicación:** 46

**Fuente de citas:** Google Scholar

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 204

**Citas:** 7

- 8** Francisco Garcia-Peñalvo; Andrea Vazquez-Ingelmo; Alicia Garcia-Holgado; Jesus Sampedro-Gomez; Antonio Sanchez-Puente; Victor Vicente-Palacios; P Ignacio Dorado-Diaz; Pedro L Sanchez. KoopaML: a graphical platform for building machine learning pipelines adapted to health professionals. INTERNATIONAL JOURNAL OF INTERACTIVE MULTIMEDIA AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE. International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence~..., 2023. ISSN 1989-1660

**DOI:** 10.9781/ijimai.2023.01.006

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.8

**Posición de publicación:** 78

**Fuente de citas:** Google Scholar

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 197

**Citas:** 36

- 9** Jean C. Núñez García; Sánchez Puente Antonio; Jesús Sampedro Gómez; Víctor Vicente Palacios; Manuel Jiménez Navarro; Armando Oterino Manzanar; Javier Jiménez Candil; P. Ignacio Dorado Díaz; Pedro L. Sánchez. Outcome Analysis in Elective Electrical Cardioversion of Atrial Fibrillation Patients: Development and Validation of a Machine Learning Prognostic Model. Journal of Clinical Medicine. 11, MDPI, 07/05/2022. ISSN 2077-0383  
**DOI:** 10.3390/jcm11092636  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.1  
**Posición de publicación:** 58  
**Fuente de citas:** Google Scholar  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 167  
**Citas:** 17
- 10** Pablo Antúnez Muiños; Víctor Vicente Palacios; Pablo Pérez Sánchez; Jesús Sampedro Gómez; Antonio Sánchez Puente; Pedro Ignacio Dorado Díaz; Luis Nombela Franco; Pablo Salinas; Hipólito Gutiérrez García; Ignacio Amat Santos; Vicente Peral; Antonio Morcuende; Lluís Asmarats; Xavier Freixa; Ander Regueiro; Berenice Caneiro Queija; Rodrigo Estevez Loureiro; Josep Rodés Cabau; Pedro Luis Sánchez; Ignacio Cruz González. Predictive Power for Thrombus Detection after Atrial Appendage Closure: Machine Learning vs. Classical Methods. Journal of Personalized Medicine. 12 - 9, pp. 1413 - 1413. MDPI, 2022.  
**DOI:** 10.3390/jpm12091413  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 20  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.4  
**Posición de publicación:** 67  
**Fuente de citas:** Google Scholar  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Categoría:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 169  
**Citas:** 2
- 11** Franciso José García Peñalvo; Andrea Vázquez Ingelmo; Alicia García Holgado; Jesús Sampedro Gómez; Antonio Sánchez Puente; Víctor Vicente Palacios; P. Ignacio Dorado Díaz; Pedro L. Sánchez. Application of Artificial Intelligence Algorithms Within the Medical Context for Non-Specialized Users: the CARTIER-IA Platform. International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence. 6 - 6, 2021. ISSN 1989-1660  
**DOI:** 10.9781/ijimai.2021.05.005  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.936  
**Posición de publicación:** 48  
**Fuente de citas:** Google Scholar  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 145  
**Citas:** 50
- 12** Miryam González Cebrián; Marta Alonso Fernández-Gatta; Inés Toranzo Nieto; Nieves de la Torre; Víctor Vicente Palacios; Alfredo Barrio; Elisabete Alzola; Eduardo Villacorta; Francisco Martín Herrero; Pedro L. Sánchez. COVID-19 Outbreak Resources Optimization. Journal of Cardiovascular Nursing. 36 - 1, pp. 88 - 90. Wolters Kluwer, 2021.

**DOI:** 10.1097/JCN.0000000000000761**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.468**Posición de publicación:** 41**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** NURSING**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 125

- 13** Adolfo Carlos Iñigo; Jacinta García Talegón; Víctor Vicente Palacios. Measuring the Effectiveness and Durability of Silicified Sandstones and Conglomerates from Zamora, Spain Subject to Silico-organic Treatments and/or Freezing/Thawing Processes. *Rock Mechanics and Rock Engineering*. 54, pp. 2697 - 2705. Springer, 2021. ISSN 0723-2632

**DOI:** 10.1007/s00603-021-02434-x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.049**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** Google Scholar**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** ENGINEERING, GEOLOGICAL**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 41**Citas:** 6

- 14** Adolfo Carlos Iñigo; Jacinta Garcia Talegon; Santiago Vicente Tavera; Victor Vicente Palacios. Evaluation of effectiveness of silicoorganic treatments using hydric properties. *Archaeological and Anthropological Sciences*. 12 - 4, pp. 86 - 86. 03/2020. ISSN 1866-9557

**DOI:** 10.1007/s12520-020-01038-w**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.989**Posición de publicación:** 135**Fuente de citas:** Google Scholar**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 200**Citas:** 3

- 15** Jose Ignacio Melero-Alegria; Manuel Cascon; Alfonso Romero; Pedro Pablo Vara; Manuel Barreiro-Perez; Víctor Vicente-Palacios; Fernando Perez-Escanilla; Jesus Hernandez-Hernandez; Beatriz Garde; Sara Cascon; Ana Martin Garcia; Elena Diaz Pelaez; Jose Maria de Dios; Aitor Uribarri; Javier Jimenez Candil; Ignacio Cruz Gonzalez; Baltasara Blazquez; Jose Manuel Hernandez; Clara Sanchez Pablo; Inmaculada Santolino; Maria Concepcion Ledesma; Paz Muriel; Pedro Ignacio Dorado Diaz; Pedro Luis Sanchez. SALMANTICOR study. Rationale and design of a population-based study to identify structural heart disease abnormalities: a spatial and machine learning analysis. *BMJ open*. 9 - 2, pp. e024605 - e024605. British Medical Journal Publishing Group, 2019. ISSN 2044-6055

**DOI:** 10.1136/bmjopen-2018-024605**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 24**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.496**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** MEDICINE, GENERAL & INTERNAL**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 52**Num. revistas en cat.:** 165**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 24

- 16** Adolfo Iñigo; Jacinta Garcia Talegon; Victor Vicente Palacios; Santiago Vicente Tavera. Canonical Biplot as a tool to detect microclimates in the inner and outer parts of El Salvador Church in Seville, Spain. Measurement. 136, pp. 745 - 760. Elsevier, 03/12/2018.

**DOI:** 10.1016/j.measurement.2018.12.085**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.364**Posición de publicación:** 22**Fuente de citas:** Google Scholar**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 91**Citas:** 14

- 17** Victor Vicente-Palacios; Adolo C. Iñigo; Jacinta García?Talegón. Multivariate Gaussian Subspatial Regression (MGSr) applied to predict the effect of Phosphate Crystallization aging on the color in Silicious Conglomerates. Color Research & Application. 42 - 6, pp. 799. Wiley, 01/06/2017.

**DOI:** 10.1002/col.22142**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.027**Posición de publicación:** 99**Fuente de citas:** Google Scholar**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 137**Citas:** 3

- 18** Inmaculada González Martín; Victor Vicente-Palacios; Isabel Revilla; Ana M Vivar-Quintana; Jose Miguel Hernandez-Hierro. Discrimination between cheeses made from cow's, ewe's and goat's milk from unsaturated fatty acids and use of the canonical biplot method. Journal of Food Composition and Analysis. 56, pp. 34. Elsevier, 02/03/2017.

**DOI:** 10.1016/j.jfca.2016.12.005**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.224**Posición de publicación:** 32**Fuente de citas:** Google Scholar**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 133**Citas:** 28

- 19** Jacinta García-Talegón; Adolfo C. Iñigo; Victor Vicente-Palacios. A laboratory simulation of desalting on calcareous building stone with wet sepiolite. Environmental Earth Sciences. 43, pp. 925. Springer, 02/05/2016.

**DOI:** 10.1007/s12665-016-5647-9**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.844**Posición de publicación:** 106**Fuente de citas:** Google Scholar**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 188**Citas:** 12

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Refactoring User Interfaces Through a Data-Driven Framework: a Case Study in the Health Domain  
**Nombre del congreso:** Latin American Computer Conference  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Paz, Bolivia  
**Fecha de celebración:** 16/10/2023  
**Fecha de finalización:** 20/10/2023  
**Entidad organizadora:** Universidad Mayor de San Andrés **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** La pAz, Bolivia  
**Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
 Andrea VazquezIngelmo; Alicia Garcia-Holgado; Francisco Jose Garcia-Peñalvo; Pablo Perez-Sanchez; Pablo Antunez-Muiños; Antonio Sanchez-Puente; Victor Vicente-Palacios; Pedro Ignacio Dorado-Diaz; Pedro Luis Sanchez. "2023 XLIX Latin American Computer Conference (CLEI)". pp. 1 - 6. IEEE, 2023. ISSN 2381-1609, ISBN 979-8-3503-1888-3  
**DOI:** 10.1109/CLEI60451.2023.10346102
- 2** **Título del trabajo:** Are Textual Recommendations Enough? Guiding Physicians Toward the Design of Machine Learning Pipelines Through a Visual Platform  
**Nombre del congreso:** Flexible Query Answering Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, Balears, Illes, España  
**Fecha de celebración:** 05/09/2023  
**Fecha de finalización:** 07/09/2023  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
 Andrea Vazquez-Ingelmo; Alicia Garcia-Holgado; Francisco Jose Garcia-Peñalvo; Pablo Perez-Sanchez; Pablo Antunez-Muiños; Antonio Sanchez-Puente; Victor Vicente-Palacios; Pedro Ignacio Dorado-Diaz; Pedro Luis Sanchez. "International Conference on Flexible Query Answering Systems". pp. 247 - 255. Springer, 2023. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-031-42934-7  
**DOI:** 10.1007/978-3-031-42935-4\_20
- 3** **Título del trabajo:** Uncertainty to improve the automatic measurement of left ventricular ejection fraction in 2d echocardiography using cnn-based segmentation  
**Nombre del congreso:** Functional Imaging and Modeling of the Heart  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Lyon, Francia

**Fecha de celebración:** 19/06/2023

**Fecha de finalización:** 22/06/2023

**Entidad organizadora:** Polytech Lyon

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Lyon, Francia

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Antonio Sanchez-Puente; Pablo Perez-Sanchez; Victor Vicente-Palacios; Alberto Garcia-Galindo; Pedro Pablo Vara; Candelas Perez del Villar; Pedro L Sanchez. "International Conference on Functional Imaging and Modeling of the Heart". pp. 658 - 667. Springer, 16/06/2023. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-031-35301-7

**DOI:** 10.1007/978-3-031-35302-4\_67

**Fuente de citas:** Google Scholar

**Citas:** 2

**4 Título del trabajo:** D-Ai-com: A Dicom reception node to automate the application of artificial intelligence scripts to medical imaging data

**Nombre del congreso:** World Conference on Information Systems and Technologies

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Pisa, Italia

**Fecha de celebración:** 04/04/2023

**Fecha de finalización:** 06/04/2023

**Entidad organizadora:** Universita della Calabria

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Pisa, Italia

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Andrea Vazquez-Ingelmo; Alicia Garcia-Holgado; Francisco Jose Garcia-Peñalvo; Pablo Perez-Sanchez; Antonio Sanchez-Puente; Victor Vicente-Palacios; Pedro Ignacio Dorado-Diaz; Pedro Luis Sanchez. "World Conference on Information Systems and Technologies". pp. 199 - 206. Springer, 14/02/2024. ISSN 2367-3370, ISBN 978-3-031-45647-3

**DOI:** 10.1007/978-3-031-45648-0\_20

**Fuente de citas:** Google Scholar

**Citas:** 3

**5 Título del trabajo:** Flexible Heuristics for Supporting Recommendations Within an AI Platform Aimed at Non-expert Users

**Nombre del congreso:** International Conference on Web-Based Learning

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Tenerife, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 21/11/2022

**Fecha de finalización:** 23/11/2022

**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Tenerife, Canarias, España

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Andrea Vazquez-Ingelmo; Alicia Garcia-Holgado; Francisco Jose Garcia-Peñalvo; Esther Andres-Fraile; Pablo Perez-Sanchez; Pablo Antunez-Muiños; Antonio Sanchez-Puente; Victor Vicente-Palacios; Pedro Ignacio Dorado-Diaz; Ignacio Cruz-Gonzalez; Pedro L. Sanchez. "International Conference on Web-Based Learning". pp. 333 - 338. Springer, 26/05/2023. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-031-33022-3

DOI: 10.1007/978-3-031-33023-0\_30

- 6** **Título del trabajo:** Testing and improvements of KoopaML: a platform to ease the development of Machine Learning pipelines in the medical domain  
**Nombre del congreso:** Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 19/10/2022  
**Fecha de finalización:** 21/10/2022  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
Andrea Vazquez-Ingelmo; Alicia Garcia-Holgado; Francisco Jose Garcia-Peñalvo; Ruben Fraile-Sanchon; Esther Andres-Fraile; Pablo Perez-Sanchez; Pablo Antunez-Muiños; Antonio Sanchez-Puente; Victor Vicente-Palacios; Pedro Ignacio Dorado-Díaz; Ignacio Cruz-Gonzalez; Pedro L. Sanchez. "International conference on technological ecosystems for enhancing multiculturality". pp. 210 - 217. Springer, 04/05/2023. ISSN 2196-4963, ISBN 978-981-99-0941-4  
**DOI:** 10.1007/978-981-99-0942-1\_21  
**Fuente de citas:** Google Scholar **Citas:** 3
- 7** **Título del trabajo:** A Platform to Support the Visual Analysis of the SALMANTICOR Study Outcomes: Conveying Cardiological Data to Lay Users  
**Nombre del congreso:** Ninth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM'21)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 27/10/2021  
**Fecha de finalización:** 29/10/2021  
**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, Cataluña, España  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Andrea Vázquez Ingelmo; Franciso J. García Peñalvo; Antonio Sánchez Puente; Víctor Vicente Palacios; Ana Laffond; Alberto García Galindo; Jesús Sampedro Gómez; P. Ignacio Dorado Díaz; Pedro L. Sánchez. pp. 335 - 341. ACM, 20/12/2021. ISBN 978-1-4503-9066-8  
**DOI:** 10.1145/3486011.3486471  
**Fuente de citas:** Google Scholar **Citas:** 5
- 8** **Título del trabajo:** Bringing Machine Learning Closer to Non-Experts: Proposal of a User-Friendly Machine Learning Tool in the Healthcare Domain  
**Nombre del congreso:** Ninth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM'21)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No



**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 27/10/2021

**Fecha de finalización:** 29/10/2021

**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Barcelona, España

**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí

**Forma de contribución:** Artículo científico

Andrea Vázquez Ingelmo; Julia Alonso Sánchez; Alicia García Holgado; Francisco J. García Peñalvo; Jesús Sampedro Gómez; Antonio Sánchez Puente; Víctor Vicente Palacios; P. Ignacio Dorado Díaz; Pedro L. Sánchez. pp. 324 - 329. ACM, 20/12/2021. ISBN 978-1-4503-9066-8

**DOI:** 10.1145/3486011.3486469

**Fuente de citas:** Google Scholar

**Citas:** 13

**9 Título del trabajo:** User-centered design approach for a machine learning platform for medical purpose

**Nombre del congreso:** Iberoamerican Workshop on Human-Computer Interaction

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Sao Paulo, Brasil

**Fecha de celebración:** 08/09/2021

**Fecha de finalización:** 10/09/2021

**Entidad organizadora:** Iberoamerican Workshop on Human-Computer Interaction

**Ciudad entidad organizadora:** Sao Paulo, Brasil

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Alicia Garcia-Holgado; Andrea Vazquez-Ingelmo; Julia Alonso-Sanchez; Francisco Jose Garcia-Peñalvo; Roberto Theron; Jesus Sampedro-Gomez; Antonio Sanchez-Puente; Victor Vicente-Palacios; P Ignacio Dorado-Diaz; Pedro L Sanchez. "Iberoamerican Workshop on Human-Computer Interaction". En: Human-Computer Interaction. pp. 237 - 249. 2021. ISSN 1865-0929, ISBN 978-3-030-92324-2

**DOI:** 10.1007/978-3-030-92325-9\_18

**Fuente de citas:** Google Scholar

**Citas:** 15

**10 Título del trabajo:** Usability study of CARTIER-IA: A platform for medical data and imaging management

**Nombre del congreso:** International Conference on Human-Computer Interaction

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Washington, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 24/07/2021

**Fecha de finalización:** 29/07/2021

**Entidad organizadora:** Human Computer Interaction International

**Ciudad entidad organizadora:** Washington, Estados Unidos de América

**Publicación en acta congreso:** Sí

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Andrea Vazquez-Ingelmo; Julia Alonso; Alicia Garcia-Holgado; Francisco J Garcia-Peñalvo; Jesus Sampedro-Gomez; Antonio Sanchez-Puente; Victor Vicente-Palacios; P Ignacio Dorado-Diaz; Pedro L Sanchez. "International Conference on Human-Computer Interaction". En: Learning and Collaboration Technologies: New Challenges and Learning Experiences. pp. 374 - 384. Springer, 2021. ISBN 978-3-030-77888-0

**DOI:** 10.1007/978-3-030-77889-7\_26

**Fuente de citas:** Google Scholar

**Citas:** 10



- 11 Título del trabajo:** Automatic Classification of Valve Diseases Through Natural Language Processing in Spanish and Active Learning  
**Nombre del congreso:** Bioengineering and Biomedical Signal and Image Processing  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 19/07/2021  
**Fecha de finalización:** 21/07/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
Pablo Perez-Sanchez; Víctor Vicente-Palacios; Manuel Barreiro-Perez; Elena Diaz-Pelaez; Antonio Sanchez-Puente; Jesus Sampedro-Gomez; Alberto Garcia-Galindo; P Ignacio Dorado-Diaz; Pedro L Sanchez. "International Conference on Bioengineering and Biomedical Signal and Image Processing". pp. 39 - 50. Springer, 2021. ISBN 978-3-030-88162-7  
**DOI:** 10.1007/978-3-030-88163-4\_4  
**Fuente de citas:** Google Scholar **Citas:** 1
- 12 Título del trabajo:** A platform for management and visualization of medical data and medical imaging  
**Nombre del congreso:** Eighth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 21/10/2020  
**Fecha de finalización:** 23/10/2020  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Publicación en acta congreso:** Sí **Con comité de admisión ext.:** Sí  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Andrea Vázquez Ingelmo; Jesús Sampedro Gómez; Antonio Sánchez Puente; Víctor Vicente Palacios; P. Ignacio Dorado Díaz; Pedro L. Sánchez; Francisco J. García Peñalvo. pp. 518 - 522. ACM, 22/01/2021. ISBN 978-1-4503-8850-4  
**DOI:** 10.1145/3434780.3436652  
**Fuente de citas:** Google Scholar **Citas:** 4



## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

**Entidad de realización:** Nova school of business and economics      **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Data Science Knowledge Center

**Ciudad entidad realización:** Lisboa, Lisboa, Portugal

**Primaria (Cód. Unesco):** 120601 - Construcción de algoritmos; 120903 - Análisis de datos; 332702 - Análisis del tráfico

**Secundaria (Cód. Unesco):** 250507 - Geografía física

**Fecha de inicio-fin:** 28/05/2017 - 17/08/2017

**Duración:** 3 meses

**Entidad financiadora:** The University of Chicago      **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Chicago, Estados Unidos de América

**Nombre del programa:** Data Science for Social Good Europe

**Objetivos de la estancia:** Contratado/a

**Explicación narrativa:** The Data Science for Social Good Fellowship started at the University of Chicago in 2013. It is a summer program to train aspiring data scientists to work on data mining, machine learning, big data, and data science projects with social impact. Working closely with governments and nonprofits, fellows take on real-world problems in education, health, energy, public safety, transportation, economic development, international development, and more. In the summer of 2017, for the first time, DSSG was held in Europe, organized by Nova School of Business and Economics in collaboration with the University of Chicago. Since then, the European team has been working closely with the global DSSG community to make DSSG Europe an annual event. Project: Rijkswaterstaat (RWS) is a division of the Ministry of Infrastructure and Environment and, among other things, ensures road safety in the Netherlands. They do this by operating a 24-hour service called Incident Management. Traffic management centers dispatch road inspectors to incident sites to secure them and restore normal conditions as quickly as possible to ensure optimal traffic flow. There are approximately 260 road inspectors and 160 traffic managers in the Netherlands that handle 85,000 – 120,000 incidents on the highways each year. RWS plans the location of inspectors based on history, experience and capacity such that inspectors are as close as possible to the likely incident sites. DSSG will help RWS by developing a policy for optimizing stationary and patrolling locations of inspectors on duty to minimize the time it takes them to reach an incident site. The goal is to optimize safety and traffic flow for road users. The model could also be relevant to other similar emergency response operations. Code: <https://github.com/DSSG-EUROPE/rwstraffic>

**Tipo Estancia:** Innovación

### Ayudas y becas obtenidas

**1 Nombre de la ayuda:** Practicas formativas remuneradas

**Ciudad entidad concesionaria:** Salamanca, Castilla y León, España

**Identificar palabras clave:** Aplicaciones de la energía eléctrica

**Finalidad:** Practica profesional

**Entidad concesionaria:** Iberdrola, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Importe de la ayuda:** 4.000 €

**Fecha de concesión:** 01/04/2012

**Duración:** 3 meses

**Fecha de finalización:** 31/07/2012

**Entidad de realización:** Cátedra Iberdrola



**2** **Nombre de la ayuda:** Practicas en materia de investigación e innovación tecnológica

**Ciudad entidad concesionaria:** Salamanca, Castilla y León, España

**Identificar palabras clave:** Integración de fuentes de energías renovables

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

**Importe de la ayuda:** 5.000 €

**Fecha de concesión:** 12/02/2011

**Duración:** 5 meses

**Fecha de finalización:** 09/07/2011

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca

**3** **Nombre de la ayuda:** Beca de colaboración de los convenios, contratos o proyectos de investigación

**Ciudad entidad concesionaria:** Madrid, Madrid, Comunidad de, España

**Identificar palabras clave:** Fabricación asistida por ordenador

**Finalidad:** Proyectos de investigación

**Entidad concesionaria:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Importe de la ayuda:** 1.800 €

**Fecha de concesión:** 01/12/2008

**Duración:** 8 meses

**Fecha de finalización:** 31/07/2009

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

# Victor Vicente Palacios

Experiencia de código

victor.vicente.palacios@tuta.com

github.com/victorvicpal  
linkedin.com/in/victorvicpal

Trayectoria de más de 15 años en programación con evolución desde ingeniería hacia ciencia de datos e IA. Comencé con Pascal, Matlab y AutoCAD durante mi formación como ingeniero mecánico-energético, luego me reconvertí profesionalmente hacia administración de sistemas con Linux, Bash y SQL como Data Engineer. Me especialicé en análisis estadístico mediante doctorado en R, y marqué un punto de inflexión en el programa DSSG Europe donde adquirí formación formal en Python, scikit-learn, PyTorch, Git, Docker o Agile. Pasé 6 años en Philips Research desarrollando proyectos complejos de Machine Learning y Deep Learning en cardiología. Actualmente en Savana trabajo como coordinador, donde he implementado estándares de código, realizo revisiones técnicas de código, y lidero infraestructuras de datos y ML, combinando expertise técnica profunda con capacidad de liderazgo y buenas prácticas de ingeniería de software.

## COMPETENCIAS

<b>Lenguajes</b>	Pascal, Matlab, SQL, R, Python
<b>Sistemas operativos</b>	Linux, Bash
<b>Librerías de Machine Learning</b>	scikit-learn, PyTorch, Spacy, Jupyter

## EXPERIENCIA PROGRAMACIÓN

**Estudiante universitario** SEP 2003 — SEP 2010  
*Universidad Politécnica de Madrid* Madrid, España

Durante mi formación como ingeniero mecánico energético aprendí **Pascal** (conocimiento básico de programación), **Matlab** (modelado matemático y simulación de mecanismos), **AutoCAD** (modelado de piezas y fabricación), así como **Ansys** (dinámica de fluidos computacional).

**Data Engineer** DIC 2012 — OCT 2014  
*Sogeti (Business Unit Energy)* Paris, France

A través de un plan de reconversión profesional me formé en administración de sistemas y de bases de datos (**Linux, Bash, SQL**). Debido a mi interés en la gestión y análisis de datos, además de mi formación en ingeniería mecánico-energética, la empresa me integró en su unidad de datos aplicados a empresas energéticas.

**Total:** En mi primer proyecto para la empresa Total me encargué principalmente de la administración de bases de datos. En este proyecto me formé en ITIL y más en concreto en el ITSM específico del cliente. Asimismo, el lenguaje principalmente usado fue SQL a nivel administrativo. Este proyecto se desarrolló en Burdeos y duró 6 meses.

**EDF:** En este segundo proyecto mi rol fue más de analista de datos de la empresa energética Electricité de France (EDF). Como analista desarrollé queries automáticas para control de calidad de procesos, automatización de informes periódicos internos y externos. Este proyecto se desarrolló en Ile de France y duró 1 año y 3 meses.

**Estudiante doctorado estadística multivariante** OCT 2014 — SEP 2017  
*Universidad de Salamanca* Salamanca, España

Durante mi doctorado usé principalmente **R** para todo el desarrollo de código para modelización matemática y estadística. El paquete resultante **Multivariate Gaussian Subspacial Regression** se compone de un bloque de funciones para el desarrollo de diferentes tipos de biplot (técnicas multivariantes), así como de un segundo bloque que desarrolla las técnicas de cokriging (métodos gaussianos de interpolación espacial multivariante).

**Fellow** MAY 2017 — AGO 2017  
*Data Science for Social Good Europe* Lisboa, Portugal

Fui admitido en el prestigioso programa **DSSG Europe** organizado por la **Universidad de Chicago** y **Nova SBE**. Para poder formar parte se realizaba una prueba formal de conocimientos de **Python**. En este programa recibí formación específica de Machine Learning (**scikit-learn, pytorch, Jupyter**) buenas prácticas (**Agile, Docker, creación de entornos, Git y trabajo en la nube**), así como gestión de proyectos de aprendizaje automático.

Participé en el proyecto **mejora de la respuesta ante incidentes de tráfico en Países Bajos** para **RWS**. En este proyecto analizamos geoespacialmente los accidentes de tráfico ocurridos en todo el país en un periodo de 10 años (**PostGIS**) y calculamos a través de métodos de optimización zonas de patrullaje para reducir el tiempo de respuesta (**Python**).

**Data Scientist** SEP 2017 — JUN 2023  
*Philips (Research)* Salamanca & Granada, España

Mi rol en este puesto fue dar soporte como Científico de Datos a clientes como el Departamento de Cardiología del Hospital de Salamanca, el CNIC, así como otros clientes europeos.

Dentro del equipo de IA del Departamento de Cardiología de Salamanca desarrollamos proyectos de Machine Learning aplicados a patologías cardiovasculares (**restenosis, cardioversion, cierre de orejuela**), creación de **pipelines de ML** y plataformas asociadas. Además, desarrollamos proyectos de **etiquetado automático de valvulopatías a través de NLP**, así como segmentación automática de ecocardiografía y resonancia magnética a través de redes convolucionales (U-Net).

Asimismo, dentro del equipo de Research de Philips, desarrollé diversas herramientas GUI para análisis avanzado de MRI, análisis de electrocardiogramas, mapeo de señales en TC espectral o segmentación automática de coronarias. En este puesto desarrollé casi todo mi código en **Python**, más en concreto *scikit-learn* para proyectos de Machine Learning, *pytorch* para proyectos de segmentación automática o *spacy* para NLP.

### **Coordinador de análisis clínicos**

*Savana*

**JUN 2023 — Presente**

*Granada, España*

En la actualidad coordino dos equipos dentro de la empresa Savana: Clinical Data Quality y Clinical Data Science. El primer equipo tiene como objetivo garantizar la calidad de los datos recogidos por los modelos de NLP desarrollados previamente, el segundo tiene como objetivo desarrollar modelos estadísticos, epidemiológicos, descriptivos o predictivos sobre los datos resultantes.

Como coordinador he implementado buenas prácticas (**control-versión, entornos, documentación de código, reproducibilidad**), realizo revisiones de código (**SQL, Python, R**) e implemento **Agile** para la gestión de proyectos y desarrollo de herramientas.

Asimismo, lidero herramientas de desarrollo internas (Pipeline de Datos, Pipeline de ML, selección inteligente de records médicos para anotar) o como producto (Desarrollo de plataformas de análisis).