CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



Víctor Vicente Palacios

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 29/09/2026

v 1.4.3

4db35632dba808c4bd75fa99a007c611

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

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.

PERFIL PROFESIONAL

Soy especialista en inteligencia artificial, estadística avanzada y análisis de datos clínicos con 13+ años de experiencia. Actualmente, como Coordinador de Análisis Clínico en Savana, coordino portfolios de investigación en IA procurando mantener la calidad e integridad científica en bases de datos clínicas. He tenido la oportunidad de desarrollar expertise en lenguaje natural aplicado a biomedicina, lo que considero de especial relevancia en el contexto actual de verificación y confianza en modelos avanzados de procesamiento de texto en el ámbito sanitario.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Estadística Multivariante Aplicada (Universidad de Salamanca, 2017) - Sobresaliente Cum Laude

Máster en Análisis Avanzado de Datos Multivariantes (Universidad de Salamanca, 2012) - 8.75/10

Ingeniero Industrial (Universidad Politécnica de Madrid, 2010) - Notable

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Savana (2023-presente): Dirijo equipos de ciencia de datos clínicos, colaboro en la creación de propuestas de investigación con diseños estadísticos rigurosos, traduzco hallazgos técnicos en IA a soluciones prácticas, y me aseguro del cumplimiento normativo y ético.

Philips Ibérica (2017-2023): Trabajé como Clinical Data Scientist desarrollando proyectos en estadística, visión computacional, aprendizaje automático y procesamiento de lenguaje natural en contexto clínico. Pude asesorar a socios clínicos europeos y colaboré con el Hospital Universitario de Salamanca.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

He publicado 19 artículos en revistas de alto impacto. He co-dirigido 3 tesis doctorales con calificaciones de Cum Laude/Sobresaliente, enfocadas en la predicción de eventos clínicos y la aplicación de IA en cardiología. Asimismo, he presentado 12 trabajos en congresos internacionales (2020-2023) en conferencias como CLEI, FQAS, FIMH y WCIT, abordando temas clave como plataformas de IA para usuarios no especializados, transparencia en sistemas y gestión de datos médicos.

CONCLUSIONES

Mi experiencia en garantizar integridad científica y calidad de datos en contextos biomédicos, combinada con mi formación en procesamiento de lenguaje natural aplicado a medicina, me permite abordar con rigor los desafíos de confianza y verificabilidad en modelos avanzados. A través de plataformas como KoopaML y CARTIER-IA, he buscado desarrollar sistemas de IA explicables y accesibles para profesionales sin formación técnica especializada. Creo que mi experiencia liderando equipos multidisciplinares—integrando clínicos e investigadores—y mi metodología rigurosa, demostrada en las tesis que he dirigido y en mis publicaciones, pueden resultar útiles

para contribuir a objetivos centrados en la verificación y confianza en modelos de lenguaje en el ámbito biosanitario.

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	C1	C1	C1	C1	C1
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: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
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:** Inteligencia artificial y análisis de datos en cardiología: de la alfabetización metodológica a la aplicación clínica en imagen, la clasificación de textos y pronóstico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pedro Luis Sánchez; 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: Pablo Pérez Sánchez
Calificación obtenida: Cum Laude
Fecha de defensa: 2026
Doctorado Europeo / Internacional: Sí **Fecha de mención:** 16/07/2026

2 **Título del trabajo:** Predicción de eventos clínicos tras implante de prótesis aórtica transcatéter 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

3 **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: 2023
Doctorado Europeo / Internacional: No

4 **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

5 **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

6 **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 Pais 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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada / Keynote
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

Índice H: 13
Fecha de aplicación: 29/09/2026
Fuente de Indice H: GOOGLE SCHOLAR

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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 9
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 10
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING
Índice de impacto: 12.8
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 1
Num. revistas en cat.: 204
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 33
Resultados relevantes: Editorial: https://www.jacc.org/doi/full/10.1016/j.jcmg.2023.01.019
Reseñas en revistas: 1
Publicación relevante: Sí

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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 5.352
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 38
Num. revistas en cat.: 142
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 49
Resultados relevantes: Editorial:https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0828282X2030074X
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Índice de impacto: 4.015
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 30
Num. revistas en cat.: 138
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 29
Reseñas en revistas: 1
Publicación relevante: Sí

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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 2.1
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 63
Num. revistas en cat.: 147
Fuente de citas: Google Scholar
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 7.6
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 26
Num. revistas en cat.: 204
Fuente de citas: Google scholar
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 3.9
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 46
Num. revistas en cat.: 204
Fuente de citas: Google Scholar
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 6
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 3.9
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 46
Num. revistas en cat.: 204
Fuente de citas: Google Scholar
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 6
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 2.8
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 78
Num. revistas en cat.: 197
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 36

9 Jean C. Núñez García; Sánchez Puente Antonio; Jesús Sampedro Gómez; Víctor Vicente Palacios; Manuel Jiménez Navarro; Armando Oterino Manzanas; 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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 9
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Índice de impacto: 4.1
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 58
Num. revistas en cat.: 167
Fuente de citas: Google Scholar
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; Lluis 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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 20
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Índice de impacto: 3.4
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 67
Num. revistas en cat.: 169
Fuente de citas: Google Scholar
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
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 4.936
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 48
Num. revistas en cat.: 145
Fuente de citas: Google Scholar
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 Kluver, 2021.

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

13 Adolfo Carlos Íñigo; 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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, GEOLOGICAL
Índice de impacto: 7.049
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 41
Fuente de citas: Google Scholar
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 4
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.989
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 135
Num. revistas en cat.: 200
Fuente de citas: Google Scholar
Citas: 3

15 Jose Ignacio Melero-Alegria; Manuel Cascon; Alfonso Romero; Pedro Pablo Vara; Manuel Barreiro-Perez; Victor 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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 6
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 24
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Índice de impacto: 2.496
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.364
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 22
Num. revistas en cat.: 91
Fuente de citas: Google Scholar
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 1.027
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 99
Num. revistas en cat.: 137
Fuente de citas: Google Scholar
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 2
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 3.224
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 32
Num. revistas en cat.: 133
Fuente de citas: Google Scholar
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
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 3

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

Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** No

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.844 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 106 **Num. revistas en cat.:** 188

Fuente de citas: Google Scholar **Citas:** 12

20 Víctor Vicente Palacios; Pablo Pérez Sánchez; Armando Oterino-Manzanas; Antonio Sánchez-Puente; Pedro I. Dorado-Díaz; Pedro L. Sánchez Fernández; Javier Martín Moreiras. Inteligencia Artificial, visión general y posibles aplicaciones. Manual de Hemodinámica e intervencionismo cardiaco. pp. 1227 - 1236. MGraw Hill, 2022.

Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 7 **Autor de correspondencia:** Sí

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-Diaz; 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; Victor 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

Actividades de divulgación

1 **Título del trabajo:** Coordinador PyData Granada
Nombre del evento: PyData Granada
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Entidad organizadora: PyData Granada

2 **Título del trabajo:** Coordinador PyData Salamanca
Nombre del evento: PyData Salamanca
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Entidad organizadora: Cátedra Iberdrola Universidad de Salamanca

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

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Acreditación Ayudante Doctor
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Madrid, Comunidad de, España
Fecha del reconocimiento: 28/03/2021