



Jorge Cerqueiro Pequeño

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 17/06/2025

v 1.4.3

5a00278977a085361054989999b2732d

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



Resumen libre del currículum

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

Mis líneas de investigación se han orientado hacia los siguientes campos:

1. Diseño Industrial y Diseño y Desarrollo de Productos, especialmente la sistematización de procedimientos, la gestión de ciclo de vida y la toma de decisiones a lo largo del proceso. En este ámbito se enmarcan las publicaciones: "The geometrical specification in concurrent product design", "A proposal to incorporate the Value Analysis/Value Engineering techniques into a PLM system", "The Value Index as a decision support tool applied to a new system for evaluating and selecting design alternatives" y "Design and prototyping of a new device for supplying oxygen and other pharmaceuticals to newborn babies".
2. Simulación de Procesos y de Productos, utilizando técnicas FEM, cálculo simbólico, MODELICA, etc. En este ámbito se enmarca la publicación: "Methodology to Reduce Distortion Using a Hybrid Thermal Welding Process".
3. Machine Learning, en particular algoritmos orientados a la ayuda a la toma de decisiones por parte de agentes humanos. En este ámbito se enmarcan las publicaciones: "Design and Development of a Methodology Based on Expert Systems, Applied to the Treatment of Pressure Ulcers", "A Methodology Based on Expert Systems for the Early Detection and Prevention of Hypoxemic Clinical Cases", "Design and Development of a New Methodology Based on Expert Systems Applied to the Prevention of Indoor Radon Gas Exposition Risks", "Design and Development of an Intelligent Clinical Decision Support System Applied to the Evaluation of Breast Cancer Risk", "A Decision-Making Methodology Based on Expert Systems Applied to Machining Tools Condition Monitoring", "Design and Definition of a New Decision Support System Aimed to the Hierarchization of Patients Candidate to Be Admitted to Intensive Care Units", Design and Conceptual Development of a Novel Hybrid Intelligent Decision Support System Applied towards the Prevention and Early Detection of Forest Fires" y "Design and Conceptual Proposal of an Intelligent Clinical Decision Support System for the Diagnosis of Suspicious Obstructive Sleep Apnea Patients from Health Profile".



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Valoración positiva por ANECA de la investigación realizada para el tramo 2015-2020, reconocida por resolución de fecha 31 de mayo de 2021.

**Jorge Cerqueiro Pequeño**

Apellidos: Cerqueiro Pequeño
 Nombre: Jorge
 DNI: [REDACTED]
 ORCID: 0000-0001-8617-595X
 ScopusID: 2839220
 Fecha de nacimiento: [REDACTED]
 Sexo: Hombre
 Nacionalidad: España
 País de nacimiento: España
 C. Autón./Reg. de nacimiento: Galicia
 Provincia de contacto: Pontevedra
 Ciudad de nacimiento: [REDACTED]
 Dirección de contacto: Escuela de Ingeniería Industrial - Sede Ciudad
 Resto de dirección contacto: c/ Torrecedeira, nº 86
 Código postal: 36208
 País de contacto: España
 C. Autón./Reg. de contacto: Galicia
 Ciudad de contacto: Vigo
 Teléfono fijo: (34) 986813865
 Correo electrónico: jcerquei@uvigo.es
 Teléfono móvil: [REDACTED]

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universidade de Vigo**Departamento:** Diseño en la Ingeniería, Escuela de Ingeniería Industrial**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad**Fecha de inicio:** 16/07/2014**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 330400 - Tecnología de los ordenadores; 330700 - Tecnología electrónica; 331000 - Tecnología industrial

Secundaria (Cód. Unesco): 331100 - Tecnología de la instrumentación; 331300 - Tecnología e ingeniería mecánicas; 332800 - Procesos tecnológicos

Funciones desempeñadas: Docencia en asignaturas relacionadas con la Ingeniería Gráfica, el Diseño Industrial, el Diseño y Desarrollo de Producto, la Gestión de Proyectos, la Simulación, el Modelado y Análisis por Elementos Finitos, el Modelado Sólido y la Gestión de Ciclo de Vida de Producto.

Identificar palabras clave: Ingeniería mecánica, aeronáutica y naval; Ingeniería eléctrica, electrónica y automática

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidade de Vigo	Profesor Titular de Escuela Universitaria	28/12/1998

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

5a00278977a085361054989999b2732d

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universidade de Vigo	Profesor Titular de Escuela Universitaria (Interino)	01/03/1997
3	Universidade de Vigo	Ayudante de Escuela Universitaria	11/11/1992

1 Entidad empleadora: Universidade de Vigo Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 28/12/1998 - 15/07/2014

2 Entidad empleadora: Universidade de Vigo Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria (Interino)
Fecha de inicio-fin: 01/03/1997 - 27/12/1998

3 Entidad empleadora: Universidade de Vigo Tipo de entidad: Universidad
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 11/11/1992 - 27/02/1997



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster Universitario en Física Aplicada
Entidad de titulación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 21/07/2014
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Máster Universitario en Mecatrónica
Entidad de titulación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 22/07/2013
- 3 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero en Organización Industrial
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 10/07/2002
- 4 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Eléctrica (Intensificación Automática y Electrónica)
Entidad de titulación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 10/01/1992

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería de Diseño y Fabricación
Entidad de titulación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad titulación: Vigo, Galicia, España
Fecha de titulación: 03/04/2014
Entidad de titulación DEA: Universidade de Vigo
Fecha de obtención DEA: 19/07/2004
Título de la tesis: Diseño de una metodología para la implantación de técnicas del valor en sistemas integrados de diseño y fabricación
Director/a de tesis: José Pose Blanco
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

Título del trabajo: Más de 140 PFCs, TFGs y TFM's dirigidos en el período 1993-2023.

Actividad sanitaria

Proyectos de innovación sanitaria

- 1 Nombre del proyecto:** Sistema experto para el diagnóstico del cáncer de mama
Tipo de proyecto: Salud Pública
Entidad de realización: Hospital Lucus Augusti (Lugo) **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 2022
- 2 Nombre del proyecto:** Sistema experto para el diagnóstico del cáncer de pulmón
Tipo de proyecto: Salud Pública
Entidad de realización: Hospital Álvaro Cunqueiro (Vigo)
Fecha de inicio: 2022
- 3 Nombre del proyecto:** Sistema inteligente de ayuda al diagnóstico de la apnea obstructiva del sueño
Tipo de proyecto: Salud Pública
Entidad de realización: Hospital Álvaro Cunqueiro (Vigo) **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio: 2022



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Design, Expert Systems and Artificial INtelligent Solutions (DESAINS)

Clase de colaboración: Coautoría de publicaciones

Entidad de afiliación: Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur (IISGS)

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Fecha de inicio: 11/2022

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Aprovechamiento del metano en las granjas de vacuno

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gustavo Peláez Lourido

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Asociación Galega de Cooperativas Agrarias (AGACA); ENERGYLAB; SANVICOR S.A.; SAT SAN MIGUEL; Universidade de Vigo

Entidad/es financiadora/s:

Consellería do Medio Rural – Xunta de Galicia

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de inicio: 01/10/2017

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 99.547,98 €

2 Nombre del proyecto: Estudio de un nuevo sistema de deshuesado y fileteado de carne de conejo

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Diéguez Quintas

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: CONEJOS GALLEGOS COGAL SOCIEDAD COOPERATIVA GALLEGA; Universidade de Vigo

Entidad/es financiadora/s:

Consellería de Industria e Innovación – Xunta de Galicia

Fecha de inicio: 21/09/2008

Duración: 2 años

Cuantía total: 98.612,5 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Ergómetro de Control de Rendimiento para Actividades Acuáticas

Inventores/autores/obtentores: Javier Carballo López; Óscar García García; José Enrique Ares Gómez; Jorge Cerqueiro Pequeño

Entidad titular de derechos: Universidade de Vigo

Nº de solicitud: P201700488

País de inscripción: España

Fecha de registro: 30/03/2017

Fecha de concesión: 09/04/2019

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Manuel Casal Guisande; Alberto Fernández Villar; Mar Mosteiro Añón; Alberto Comesaña Campos; Jorge Cerqueiro Pequeño; María Torres Durán. Integrating tabular data through image conversion for enhanced diagnosis: A novel intelligent decision support system for stratifying obstructive sleep apnoea patients using convolutional neural networks. Digital Health. 10, pp. 1 - 20. Sage Journals, 03/10/2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 2** Manuel Casal Guisande; Jorge Cerqueiro Pequeño; José Benito Bouza Rodríguez; Alberto Comesaña Campos. Integration of the Wang & Mendel Algorithm into the Application of Fuzzy Expert Systems to Intelligent Clinical Decision Support Systems. Mathematics. 11 - 11, pp. 2469 - 2501. MDPI, 27/05/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 3** Manuel Casal Guisande; Laura Ceide Sandoval; Mar Mosteiro Añón; María Torres Durán; Jorge Cerqueiro Pequeño; José Benito Bouza Rodríguez; Alberto Fernández Villar; Alberto Comesaña Campos. Design of an Intelligent Decision Support System Applied to the Diagnosis of Obstructive Sleep Apnea. Diagnostics. 11 - 13, pp. 1854 - 1885. MDPI, 25/05/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4** Manuel Casal Guisande; Antía Álvarez Pazó; Jorge Cerqueiro Pequeño; José Benito Bouza Rodríguez; Gustavo Peláez Lourido; Alberto Comesaña Campos. Proposal and Definition of an Intelligent Clinical Decision Support System Applied to the Screening and Early Diagnosis of Breast Cancer. Cancers. 6 - 15, pp. 1711 - 1732. MDPI, 10/03/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

- 5** Manuel Casal Guisande; María Torres Durán; Mar Mosteiro Añón; Jorge Cerqueiro Pequeño; José Benito Bouza Rodríguez; Alberto Fernández Villar; Alberto Comesaña Campos. Design and Conceptual Proposal of an Intelligent Clinical Decision Support System for the Diagnosis of Suspicious Obstructive Sleep Apnea Patients from Health Profile. International Journal of Environmental Research and Public Health. 4 - 20, pp. 3627 - 3657. MDPI, 18/02/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 6** Manuel Casal Guisande; José Benito Bouza Rodríguez; Jorge Cerqueiro Pequeño; Alberto Comesaña Campos. Design and Conceptual Development of a Novel Hybrid Intelligent Decision Support System Applied towards the Prevention and Early Detection of Forest Fires. Forests. 2 - 14, pp. 172 - 211. MDPI, 17/01/2023.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 7** Manuel Casal-Guisande; Alberto Comesaña-Campos; Jorge Cerqueiro-Pequeño; José-Benito Bouza-Rodríguez. Design and Definition of a New Decision Support System Aimed to the Hierarchization of Patients Candidate to Be Admitted to Intensive Care Units. Healthcare. 10 - 3, MDPI, 21/03/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2227-9032/10/3/587>>. ISSN 2227-9032
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Manuel Casal-Guisande; Alberto Comesaña-Campos; Alejandro Pereira; José-Benito Bouza-Rodríguez; Jorge Cerqueiro-Pequeño. A Decision-Making Methodology Based on Expert Systems Applied to Machining Tools Condition Monitoring. Mathematics. 10 - 3, MDPI, 06/02/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2227-7390/10/3/520>>. ISSN 2227-7390
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Manuel Casal-Guisande; Alberto Comesaña-Campos; Inês Dutra; Jorge Cerqueiro-Pequeño; José-Benito Bouza-Rodríguez. Design and Development of an Intelligent Clinical Decision Support System Applied to the Evaluation of Breast Cancer Risk. Journal of Personalized Medicine. 12 - 2, MDPI, 27/01/2022. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2075-4426/12/2/169>>. ISSN 2075-4426
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Jorge Cerqueiro Pequeño; Alberto Comesaña Campos; Manuel Casal Guisande; José Benito Bouza Rodríguez. Design and Development of a New Methodology Based on Expert Systems Applied to the Prevention of Indoor Radon Gas Exposure Risks. International Journal of Environmental Research and Public Health. 18 - 1, pp. 269 - 301. MDPI, 31/12/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 11** Alberto Comesaña Campos; Manuel Casal Guisande; Jorge Cerqueiro Pequeño; José Benito Bouza Rodríguez. A Methodology Based on Expert Systems for the Early Detection and Prevention of Hypoxemic Clinical Cases. International Journal of Environmental Research and Public Health. 17 - 22, pp. 8644 - 8675. MDPI, 23/11/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 12** Manuel Casal Guisande; Alberto Comesaña Campos; Jorge Cerqueiro Pequeño; José Benito Bouza Rodríguez. Design and Development of a Methodology Based on Expert Systems, Applied to the Treatment of Pressure Ulcers. Diagnostics. 10 - 9, pp. 614 - 650. MDPI, 20/08/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 13** Alberto Comesaña Campos; Jorge Cerqueiro Pequeño; José Benito Bouza Rodríguez. The Value Index as a decision support tool applied to a new system for evaluating and selecting design alternatives. Expert Systems with Applications. 113 - 1, pp. 278 - 300. Elsevier, 15/12/2018.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 14** Javier Souto Grela; Enrique Ares Gómez; Paulino Alegre Fidalgo; Jorge Cerqueiro Pequeño. Methodology to Reduce Distortion Using a Hybrid Thermal Welding Process. Materials. 11 - 9, pp. 1649 - 1660. MDPI, 07/09/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Design and Development of an Intelligent Decision Support System applied to the Diagnosis of Patients Susceptible to Heart Failure

Nombre del congreso: 11th International Conference in Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2023)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Bragança, Norte, Portugal

Fecha de celebración: 25/10/2023

Fecha de finalización: 27/10/2023

Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Bragança

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bragança, Norte, Portugal

Antía Álvarez Pazó; Laura Ceide Sandoval; Manuel Casal Guisande; Benito Bouza Rodríguez; Alberto Comesaña Campos; Jorge Cerqueiro Pequeño. "Springer - Lecture Notes in Educational Technology".

- 2** **Título del trabajo:** Proposal and Definition of a Novel Intelligent System for the Diagnosis of Bipolar Disorder based on the use of Quick Response codes containing Single Nucleotide Polymorphism data

Nombre del congreso: 11th International Conference in Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2023)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Bragança, Norte, Portugal

Fecha de celebración: 25/10/2023

Fecha de finalización: 27/10/2023

Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Bragança

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bragança, Norte, Portugal

Alberto Gomes Pinheira; Manuel Casal Guisande; Alberto Comesaña Campos; Inês Dutra; Camila Nascimento; Jorge Cerqueiro Pequeño. "Springer - Lecture Notes in Educational Technology".

- 3** **Título del trabajo:** Use of Intuitionistic Fuzzy Numbers to Prioritize Patients Suspected of Obstructive Sleep Apnea on the Cardiorespiratory Polygraphy Waiting List – A Novel Multi-Criteria Approach

Nombre del congreso: 11th International Conference in Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2023)

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Bragança, Norte, Portugal

Fecha de celebración: 25/10/2023

Fecha de finalización: 27/10/2023

Entidad organizadora: Instituto Politécnico de Bragança

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Bragança, Norte, Portugal

Laura Ceide Sandoval; Antía Álvarez Pazó; Manuel Casal Guisande; María Torres Durán; Mar Mosteiro Añón; Alberto Comesaña Campos; Benito Bouza Rodríguez; Alberto Fernández Villar; Jorge Cerqueiro Pequeño. "Springer - Lecture Notes in Educational Technology".



- 4** **Título del trabajo:** Design of a Methodology Based on Analysis of Vibrations for an Efficient Minimally Invasive Remote Monitoring of the Evolution of Parkinson's Disease
Nombre del congreso: 10th International Conference in Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2022)
Autor de correspondencia: Sí
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
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
Manuel Casal Guisande; Jorge Cerqueiro Pequeño; Katelynn Rooney; Habeeb Busairi; Alberto Comesaña Campos. "Springer - Lecture Notes in Educational Technology".
- 5** **Título del trabajo:** Design of a Novel Respiratory Device for Neonatal Patients
Nombre del congreso: 10th International Conference in Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2022)
Autor de correspondencia: Sí
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
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
Manuel Casal Guisande; Jorge Cerqueiro Pequeño; Antía Álvarez Pazó; Ainhoa Álvarez Álvarez; Mario González Quintas; Alberto Comesaña Campos. "Springer - Lecture Notes in Educational Technology".
- 6** **Título del trabajo:** Proposal and Definition of a Novel Methodology for Improving the Design and Manufacturing of 3D Printed Prosthetic Hands in Developing Countries
Nombre del congreso: 10th International Conference in Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2022)
Autor de correspondencia: Sí
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
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España
Manuel Casal Guisande; Jorge Cerqueiro Pequeño; Elena Piñón Fraga; Daniel Rey Castro; Alberto Comesaña Campos. "Springer - Lecture Notes in Educational Technology".
- 7** **Título del trabajo:** A proposal for using active contour parametrical models in Cobb angle determination
Nombre del congreso: 9th International Conference in Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2021)
Autor de correspondencia: Sí
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
Jorge Cerqueiro Pequeño; Alberto Comesaña Campos; Manuel Casal Guisande; José Benito Bouza Rodríguez. "ACM International Conference Proceeding Series".



- 8 Título del trabajo:** Conceptual Design of a New Methodology Based on Intelligent Systems Applied to the Determination of the User Experience in Ambulances
Nombre del congreso: 9th International Conference in Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2021)
Autor de correspondencia: Sí
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
Jorge Cerqueiro Pequeño; Manuel Casal Guisande; Alberto Comesaña Campos; José Benito Bouza Rodríguez. "ACM International Conference Proceeding Series".
- 9 Título del trabajo:** Conceptual Proposal of a Hierarchization System for Patients Candidate to Intensive Care Units in Health Catastrophe Situations
Nombre del congreso: 8th International Conference in Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2020)
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
Manuel Casal Guisande; Jorge Cerqueiro Pequeño; Alberto Comesaña Campos; José Benito Bouza Rodríguez. "ACM International Conference Proceeding Series".
- 10 Título del trabajo:** Proposal of a Methodology based on Expert Systems for the Treatment of Diabetic Foot Condition
Nombre del congreso: 8th International Conference in Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2020)
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
Manuel Casal Guisande; Jorge Cerqueiro Pequeño; Alberto Comesaña Campos; José Benito Bouza Rodríguez. "ACM International Conference Proceeding Series".
- 11 Título del trabajo:** Design and prototyping of a new device for supplying oxygen and other pharmaceuticals to newborn babies
Nombre del congreso: 7th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2019)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 16/10/2019
Fecha de finalización: 18/10/2019
Entidad organizadora: Universidad de León
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España



Manuel Casal Guisande; Silvia Fernández Antorrena; José Enrique Ares Gómez; José Benito Bouza Rodríguez; Alberto Comesaña Campos; Jorge Cerqueiro Pequeño. "ACM International Conference Proceeding Series".

- 12 Título del trabajo:** Proposal and definition of a methodology for remote detection and prevention of hypoxemic clinical cases in patients susceptible to respiratory diseases

Nombre del congreso: 7th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2019)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 16/10/2019

Fecha de finalización: 18/10/2019

Entidad organizadora: Universidad de León

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: León, Castilla y León, España

Manuel Casal Guisande; José Benito Bouza Rodríguez; Alberto Comesaña Campos; Jorge Cerqueiro Pequeño. "ACM International Conference Proceeding Series".

- 13 Título del trabajo:** A proposal to incorporate the Value Analysis/Value Engineering techniques into a PLM system

Nombre del congreso: IMProVe 2011 International conference on Innovative Methods in Product Design

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Venecia, Veneto, Italia

Fecha de celebración: 15/06/2011

Fecha de finalización: 17/06/2011

Entidad organizadora: INGEGRAF-ADM

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Jorge Cerqueiro Pequeño; Luis López Pérez; José Pose Blanco. "Proceedings of the IMProVe 2011 International conference on Innovative Methods in Product Design".

- 14 Título del trabajo:** The geometrical specification in concurrent product design

Nombre del congreso: IMProVe 2011 International conference on Innovative Methods in Product Design

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Venecia, Veneto, Italia

Fecha de celebración: 15/06/2011

Fecha de finalización: 17/06/2011

Entidad organizadora: INGEGRAF-ADM

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Luis López Pérez; Jorge Cerqueiro Pequeño; José Pose Blanco. "Proceedings of the IMProVe 2011 International conference on Innovative Methods in Product Design".



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** TEEM 2023 - Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality
Tipo de actividad: Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Instituto Politécnico de Bragança **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Bragança, Norte, Portugal
Fecha de inicio-fin: 25/10/2023 - 27/10/2023 **Duración:** 3 días
- 2** **Título de la actividad:** TEEM 2022 - Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality
Tipo de actividad: Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 19/10/2022 - 21/10/2022 **Duración:** 3 días
- 3** **Título de la actividad:** 7th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC2017)
Tipo de actividad: Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Sociedad de Ingeniería de la Fabricación
Ciudad entidad convocante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 28/06/2017 - 30/06/2017 **Duración:** 3 días