



Carlos Cambra Baseca

Generado desde: Universidad de Burgos (Dialnet CRIS)

Fecha del documento: 15/12/2023

v 1.4.0

de58ae88349e820f87e7de3009c674ae

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.

Trabajos realizados en el campo de la investigación en IoT, Robótica e IA orientados a sectores como Industria 4.0, Agricultura de Precisión y Medio Ambiente



Carlos Cambra Baseca

Apellidos:	Cambra Baseca
Nombre:	Carlos
DNI:	18053084Q
Dialnet:	4337824
ORCID:	0000-0001-5567-9194
RSCHGATE:	Carlos_Cambra
ResearcherID:	AAO-6695-2020
ScopusID:	57218326943
Fecha de nacimiento:	28/12/1983
Sexo:	Hombre
Correo electrónico:	ccbaseca@ubu.es

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor ayudante doctor
Correo electrónico: ccbaseca@ubu.es



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Título de la tesis: Plataforma tecnológica multimedia para la agricultura de precisión

Director/a de tesis: Sandra Sendra Compte

Codirector/a de tesis: Jaime Lloret Mauri

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Machine learning to study and predict malfunctioning in robot software

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Álvaro Herrero Cosío

Entidad de realización: Universidad de Burgos

Alumno/a: Nuño Basurto Hornillos

Fecha de defensa: 2021

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Inteligencia Computacional Aplicada

Nombre del investigador/a principal (IP): Álvaro Herrero Cosío

Nº de componentes grupo: 14

Entidad de afiliación: Universidad de Burgos

Fecha de inicio: 14/03/2003

Duración: 20 años - 9 meses - 1 día



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Nuño Basurto; Carlos Cambra; Álvaro Herrero; Daniel Urda. A Clustering Extension of HUEPs for the Analysis of Performance Anomalies in Robots. *Cybernetics and Systems*. (Estados Unidos de América): 2023. ISSN 1087-6553, ISSN 0196-9722
DOI: 10.1080/01969722.2023.2240648
SCOPUS: 20232956022
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 0
Citas: 0
- 2** Nuño Basurto; Carlos Cambra; Álvaro Herrero. A visual tool for monitoring and detecting anomalies in robot performance. *Pattern Analysis and Applications*. Vol. 25, pp. 271 - 283. (Reino Unido): 01/05/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10044-021-01053-0>>. ISSN 1433-755X, ISSN 1433-7541
DOI: 10.1007/S10044-021-01053-0
SCOPUS: 20220343108
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.9
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.67
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: No
Citas: 1
Citas: 1
- 3** Mercedes Yartu; Carlos Cambra; Milagros Navarro; Carlos Rad; Ángel Arroyo; Álvaro Herrero. Humidity forecasting in a potato plantation using time-series neural models. *Journal of Computational Science*. Vol. 59, (Holanda): 01/03/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jocs.2021.101547>>. ISSN 1877-7503
DOI: 10.1016/J.JOCS.2021.101547
SCOPUS: 20220150425
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.3

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.686

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 4

Citas: 1

- 4** Basurto Nuño; Arroyo Ángel; Cambra Carlos; Herrero Álvaro. A Hybrid Machine Learning System to impute and classify a component-based robot. Logic Journal of the IGPL. 2022. Disponible en Internet en: <<https://academic.oup.com/jigpal/advance-article-pdf/doi/10.1093/jigpal/jzac023/42615885/jzac023.pdf>>. ISSN 1367-0751, ISSN 1368-9894

DOI: 10.1093/JIGPAL/JZAC023

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.0

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.411

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 4

Citas: 2

- 5** Nuño Basurto; Carlos Cambra; Álvaro Herrero. Improving the detection of robot anomalies by handling data irregularities. Neurocomputing. Vol. 459, pp. 419 - 431. (Holanda): 12/10/2021. ISSN 1872-8286, ISSN 0925-2312

DOI: 10.1016/J.NEUCOM.2020.05.101

SCOPUS: 20202956185

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.779

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.66

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 6

Citas: 6

- 6** Nuño Basurto; Ángel Arroyo; Carlos Cambra; Álvaro Herrero. Imputation of Missing Values Affecting the Software Performance of Component-based Robots. Computers and Electrical Engineering. Vol. 87, (Reino Unido): 01/10/2020. ISSN 0045-7906

DOI: 10.1016/J.COMPELECENG.2020.106766

SCOPUS: 20202635085

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.818**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.63**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 7** Álvaro Herrero; Verónica Tricio; Emilio Corchado; Ángel Arroyo; Carlos Cambra. Self-Organizing Maps to Validate Anti-Pollution Policies. Logic Journal of the IGPL. Vol. 28, pp. 596 - 614. 09/12/2019. Disponible en Internet en: <<http://academic.oup.com/jigpal/article-pdf/28/4/596/33554810/jzz049.pdf>>. ISSN 1367-0751, ISSN 1368-9894

DOI: 10.1093/JIGPAL/JZZ049**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:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.931**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.55**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 8** Carlos Cambra Baseca; Sandra Sendra; Jaime Lloret; Jesus Tomas. A smart decision system for digital farming. Agronomy. Vol. 9, (Suiza): 27/05/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/agronomy9050216>>. ISSN 2073-4395

DOI: 10.3390/AGRONOMY9050216**SCOPUS:** 20191456850**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:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.603**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.7**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 79**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 55

- 9** Rafael Vega Vega; Héctor Quintián; Carlos Cambra; Nuño Basurto; Álvaro Herrero; José Luis Calvo-Rolle. Delving into android malware families with a novel neural projection method. Complexity. Vol. 2019, (Estados Unidos de América): 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1155/2019/6101697>>. ISSN 1099-0526, ISSN 1076-2787

DOI: 10.1155/2019/6101697**SCOPUS:** 20191799741**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.462**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.507**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 9**Citas:** 5

- 10** Carlos Cambra; Sandra Sendra; Jaime Lloret; Raquel Lacuesta. Smart system for bicarbonate control in irrigation for hydroponic precision farming. Sensors (Switzerland). Vol. 18, (Suiza): 01/05/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s18051333>>. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/S18051333**PMID:** 29693611**SCOPUS:** 20181414174**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.031**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.592**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 57**Citas:** 30

- 11** Isabel Gárriz Ezpeleta; Alberto Lafarga Arnal; Ion Gorriti Echeverria; Carlos Cambra Baseca. Plataforma europea de agricultura inteligente: Navarra es uno de los 7 "Nodos de Innovación". Navarra agraria. Num. 224, pp. 4 - 6. (España): 2017. ISSN 0214-6401

DIALNET_ART: 6140006**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 12** Lorena Parra; Carlos Cambra; Jaime Lloret; Sandra Sendra. Ad hoc Network for Emergency Rescue System based on Unmanned Aerial Vehicles. Network Protocols and Algorithms. Vol. 7, pp. 72 - 89. 13/01/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.macrothink.org/journal/index.php/npa/article/viewFile/8816/7211>>. ISSN 1943-3581

DOI: 10.5296/NPA.V7I4.8816**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 13** Basurto Nuño; Herrero Álvaro; Cambra Carlos. Visually Monitoring the Performance of a Component-Based Robot. 16th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2021). pp. 112 - 121. 2021. ISSN 2194-5357, ISSN 2194-5365, ISBN 978-3-030-87868-9, ISBN 978-3-030-87869-6
DOI: 10.1007/978-3-030-87869-6_11
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.215
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Revista dentro del 25%: No
Citas: 1
- 14** Arroyo Ángel; Basurto Nuño; Herrero Álvaro; Cambra Carlos. Clustering and Regression to Impute Missing Values of Robot Performance. Lecture Notes in Computer Science. pp. 86 - 94. 2020. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/content/pdf/10.1007/978-3-030-61705-9_8>. ISSN 0302-9743, ISSN 1611-3349, ISBN 9783030617042, ISBN 9783030617059
DOI: 10.1007/978-3-030-61705-9_8
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.249
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Revista dentro del 25%: No
Citas: 1
Citas: 1
- 15** Álvaro Herrero Cosío; Carlos Cambra Baseca; Daniel Urda Muñoz; Javier Sedano Franco; Héctor Quintián Pardo; Emilio Santiago Corchado Rodríguez. The 11th International Conference on European Transnational Educational: (ICEUTE 2020). (Suiza): Álvaro Herrero Cosío, Carlos Cambra Baseca, Daniel Urda Muñoz, Javier Sedano Franco, Héctor Quintián Pardo, Emilio Santiago Corchado Rodríguez, 2021. ISBN 3-030-57798-8, ISBN 3-030-57799-6
DIALNET_LIB: 860996
DOI: 10.1007/978-3-030-57799-5_1
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
Citas: 3
- 16** Álvaro Herrero Cosío; Carlos Cambra Baseca; Daniel Urda Muñoz; Javier Sedano Franco; Héctor Quintián Pardo; Emilio Santiago Corchado Rodríguez. 15th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2020): Burgos, Spain ; September 2020. (Suiza): 2021. ISBN 978-3-030-57801-5, ISBN 978-3-030-57802-2
DIALNET_LIB: 873673
DOI: 10.1007/978-3-030-57802-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo



- 17** Álvaro Herrero; Carlos Cambra; Secil Bayraktar; Alfredo Jiménez; Emilio Corchado. Innovative Soft-Computing Solutions for Industrial and Environmental Problems. Cybernetics and Systems. (Estados Unidos de América): 2023. ISSN 1087-6553, ISSN 0196-9722
DOI: 10.1080/01969722.2023.2167336
SCOPUS: 20230266786
Tipo de producción: Editorial
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 18** Álvaro Herrero; Carlos Cambra; Daniel Urda; Javier Sedano; Héctor Quintián; Emilio Corchado. Preface. Advances in Intelligent Systems and Computing. (Suiza): 2021. ISSN 2194-5365, ISSN 2194-5357, ISBN 9783030577988
SCOPUS: 20203138150
Tipo de producción: Editorial
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.215 **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0
- 19** Álvaro Herrero; Daniel Urda; Héctor Quintián; Carlos Cambra; Javier Sedano; Emilio Corchado. Preface. Advances in Intelligent Systems and Computing. (Suiza): 2021. ISSN 2194-5365, ISSN 2194-5357, ISBN 9783030578015
SCOPUS: 20203378877
Tipo de producción: Editorial
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.215 **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0
- 20** Álvaro Herrero; Carlos Cambra; Daniel Urda; Javier Sedano; Héctor Quintián; Emilio Corchado. Preface. Advances in Intelligent Systems and Computing. (Suiza): 2021. ISSN 2194-5365, ISSN 2194-5357, ISBN 9783030578046
SCOPUS: 20203349186
Tipo de producción: Editorial
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.215 **Revista dentro del 25%:** No
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0
- 21** Alfredo Jiménez; Carlos Cambra; Emilio Corchado; Álvaro Herrero. Recent Advances on the Application of Soft Computing to Industrial and Environmental Enterprises. Cybernetics and Systems. (Estados Unidos de América): 02/10/2020. ISSN 1087-6553, ISSN 0196-9722
DOI: 10.1080/01969722.2020.1798640



SCOPUS: 20202792993

Tipo de producción: Editorial

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.879

Revista dentro del 25%: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.322

Revista dentro del 25%: No

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 0

Fuente de citas: WOS

Citas: 0

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** A Hybrid Intelligent System to Detect Anomalies in Robot Performance
Nombre del congreso: Hybrid Artificial Intelligent Systems (HAIS) (16. 2021. Bilbao)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2021
Publicación en acta congreso: Si
Nuño Basurto Hornillos; Ángel Arroyo Puente; Carlos Cambra Baseca; Álvaro Herrero Cosío. En: Hybrid Artificial Intelligent Systems: 16th International Conference, HAIS 2021. Bilbao, Spain. September 22-24, 2021. Proceedings. pp. 415 - 426. (Suiza): Springer International Publishing AG, 2021. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-86271-8_35>. ISBN 978-3-030-86271-8, ISBN 978-3-030-86270-1
DIALNET_ART: 8699380
- 2 Título del trabajo:** Trends and Patterns of International Student Mobility: the Case of Bachelor's Degrees in Computer Science at the University of Burgos
Nombre del congreso: International Conference on European Transnational Educational (ICEUTE) (11. 2020. Burgos)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 2020
Publicación en acta congreso: Si
Ángel Arroyo Puente; Secil Bayraktar; Carlos Cambra Baseca; Daniel Urda Muñoz; Álvaro Herrero Cosío. En: The 11th International Conference on European Transnational Educational: (ICEUTE 2020). pp. 142 - 156. (Suiza): Springer Suiza, 2021. ISBN 3-030-57798-8, ISBN 3-030-57799-6
DIALNET_ART: 8427340
- 3 Título del trabajo:** Advanced Oversampling for Improved Detection of Software Anomalies in a Robot
Nombre del congreso: International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications SOCO (15. 2020. Burgos)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 2020
Publicación en acta congreso: Si
Nuño Basurto Hornillos; Michał Woźniak; Carlos Cambra Baseca; Álvaro Herrero Cosío. En: 15th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications



(SOCO 2020): Burgos, Spain ; September 2020. pp. 3 - 12. (Suiza): Springer Suiza, 2021. ISBN 978-3-030-57801-5, ISBN 978-3-030-57802-2

DIALNET_ART: 8656829

- 4 Título del trabajo:** Neural Models to Predict Irrigation Needs of a Potato Plantation
Nombre del congreso: International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications SOCO (15. 2020. Burgos)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 2020
Publicación en acta congreso: Si
Mercedes Yartu; Carlos Cambra Baseca; Milagros Navarro González; Carlos Rad Moradillo; Ángel Arroyo Puentes; Álvaro Herrero Cosío. En: 15th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2020): Burgos, Spain ; September 2020. pp. 600 - 613. (Suiza): Springer Suiza, 2021. ISBN 978-3-030-57801-5, ISBN 978-3-030-57802-2
DIALNET_ART: 8656883
- 5 Título del trabajo:** Detecting Performance Anomalies in the Multi-component Software a Collaborative Robot
Nombre del congreso: Intelligent Data Engineering and Automated Learning – IDEAL (21. 2020. Guimarães)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Guimarães, Portugal
Fecha de celebración: 2020
Publicación en acta congreso: Si
Héctor Quintián Pardo; Esteban Jove Pérez; José Luis Calvo Rolle; Nuño Basurto Hornillos; Carlos Cambra Baseca; Álvaro Herrero Cosío; Emilio Santiago Corchado Rodríguez. En: Intelligent Data Engineering and Automated Learning – IDEAL 2020. 21st International Conference: Guimarães, Portugal; November 4–6, 2020. Proceedings. Vol. 2, pp. 533 - 540. (Suiza): Springer International Publishing AG, 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-62365-4_51>. ISBN 978-3-030-62362-3, ISBN 978-3-030-62361-6, ISBN 978-3-030-62364-7, ISBN 978-3-030-62365-4
DIALNET_ART: 8718787
- 6 Título del trabajo:** Low cost wireless sensor network for rodents detection
Publicación en acta congreso: Si
Carlos Cambra; Sandra Sendra; Laura Garcia; Jaime Lloret. "Low cost wireless sensor network for rodents detection". En: Proceedings - WMNC 2017: 10th Wireless and Mobile Networking Conference. Vol. 2018-January, pp. 1 - 7. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 28/06/2017. ISBN 9781538617427
DOI: 10.1109/WMNC.2017.8248855
SCOPUS: 20184001757
WOS: WOS:000427351600016
- 7 Título del trabajo:** Red de Sensores Inalámbricos de Bajo Consumo Energético en Agricultura Hidropónica
Publicación en acta congreso: Si
Jose Miguel Jimenez; Carlos Cambra; Jaime Lloret; Sandra Sendra. "Red de Sensores Inalámbricos de Bajo Consumo Energético en Agricultura Hidropónica". En: Proceedings XIII Jornadas de Ingeniería Telemática - JITEL2017. 27/09/2017. Disponible en Internet en: <<http://ocs.editorial.upv.es/index.php/JITEL/JITEL2017/paper/viewFile/6631/3232>>. ISBN 9788490485958
DOI: 10.4995/JITEL2017.2017.6631



- 8 Título del trabajo:** Trends and patterns of international student mobility: The case of bachelor's degrees in computer science at the University of Burgos
Ángel Arroyo; Secil Bayraktar; Carlos Cambra; Daniel Urda; Álvaro Herrero. "Trends and patterns of international student mobility: The case of bachelor's degrees in computer science at the University of Burgos". En: Advances in Intelligent Systems and Computing. Vol. 1266 AISC, pp. 142 - 153. (Suiza): Springer, 2021. ISSN 2194-5365, ISSN 2194-5357, ISBN 9783030577988
DOI: 10.1007/978-3-030-57799-5_15
SCOPUS: 20203138157
- 9 Título del trabajo:** Neural Models to Predict Irrigation Needs of a Potato Plantation
Mercedes Yartu; Carlos Cambra; Milagros Navarro; Carlos Rad; Ángel Arroyo; Álvaro Herrero. "Neural Models to Predict Irrigation Needs of a Potato Plantation". En: Advances in Intelligent Systems and Computing. Vol. 1268 AISC, pp. 600 - 613. (Suiza): Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2021. ISSN 2194-5365, ISSN 2194-5357, ISBN 9783030578015
DOI: 10.1007/978-3-030-57802-2_58
SCOPUS: 20203378705
- 10 Título del trabajo:** Advanced Oversampling for Improved Detection of Software Anomalies in a Robot
Nuño Basurto; Michał Woźniak; Carlos Cambra; Álvaro Herrero. "Advanced Oversampling for Improved Detection of Software Anomalies in a Robot". En: Advances in Intelligent Systems and Computing. Vol. 1268 AISC, pp. 3 - 12. (Suiza): Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2021. ISSN 2194-5365, ISSN 2194-5357, ISBN 9783030578015
DOI: 10.1007/978-3-030-57802-2_1
SCOPUS: 20203378878
- 11 Título del trabajo:** Detecting Performance Anomalies in the Multi-component Software a Collaborative Robot
Héctor Quintián; Esteban Jove; José Luis Calvo-Rolle; Nuño Basurto; Carlos Cambra; Álvaro Herrero; Emilio Corchado. "Detecting Performance Anomalies in the Multi-component Software a Collaborative Robot". En: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). Vol. 12490 LNCS, pp. 533 - 540. (Alemania): Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2020. ISSN 1611-3349, ISSN 0302-9743, ISBN 9783030623647
DOI: 10.1007/978-3-030-62365-4_51
SCOPUS: 20204267234
- 12 Título del trabajo:** AI-driven Visualizations for Performance Monitoring and Anomaly Detection in Robots
Publicación en acta congreso: Si
Nuno Basurto; Carlos Cambra; Alvaro Herrero. "AI-driven Visualizations for Performance Monitoring and Anomaly Detection in Robots". En: Proceedings of IEEE/ACS International Conference on Computer Systems and Applications, AICCSA. Vol. 2020-November, (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society, 01/11/2020. ISSN 2161-5330, ISSN 2161-5322, ISBN 9781728185774
DOI: 10.1109/AICCSA50499.2020.9316513
SCOPUS: 20210286525
- 13 Título del trabajo:** A Hybrid Intelligent System to Detect Anomalies in Robot Performance
Nuño Basurto; Ángel Arroyo; Carlos Cambra; Álvaro Herrero. "A Hybrid Intelligent System to Detect Anomalies in Robot Performance". En: Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). Vol. 12886 LNAI, pp. 415 - 426. (Alemania): Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2021. ISSN 1611-3349, ISSN 0302-9743, ISBN 9783030862701
DOI: 10.1007/978-3-030-86271-8_35
SCOPUS: 20213276154



14 Título del trabajo: Regression Techniques to Predict the Growth of Potato Tubers

Ángel Arroyo; Carlos Cambra; Nuño Basurto; Carlos Rad; Milagros Navarro; Álvaro Herrero. "Regression Techniques to Predict the Growth of Potato Tubers". En: Lecture Notes in Networks and Systems. Vol. 531 LNNS, pp. 217 - 225. (Suiza): Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2023. ISSN 2367-3389, ISSN 2367-3370, ISBN 9783031180491

DOI: 10.1007/978-3-031-18050-7_21

SCOPUS: 20223968676

15 Título del trabajo: Missing Values Imputation for Visualizing the Air Quality Evolution During the COVID-19 Pandemic in Madrid

Ángel Arroyo; Beatriz Gil-Arroyo; Daniel Urda; Carlos Cambra; Álvaro Herrero. "Missing Values Imputation for Visualizing the Air Quality Evolution During the COVID-19 Pandemic in Madrid". En: Lecture Notes in Networks and Systems. Vol. 749 LNNS, pp. 196 - 205. (Suiza): Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2023. ISSN 2367-3389, ISSN 2367-3370, ISBN 9783031425288

DOI: 10.1007/978-3-031-42529-5_19

SCOPUS: 20233635357