

Instituto Andaluz Universitario en Data Science and Computacional Intelligence

Áreas de conocimiento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Lenguajes y Sistemas Informáticos, Teoría de la Señal y Comunicaciones

Director: Francisco Herrera Triguero (herrera@decsai.ugr.es)

Secretaria: Rosana Montes Soldado (rosana@ugr.es)

Página web: <https://dasci.es/>

Profesorado: Catedráticos de Universidad: 18, Profesor Titular Universitario: 25, Personal Docente Investigador: 16, Contratado: 5

Tesis Leídas (Periodo 07/2022-06/2023)

- Mejoras en tratamiento de problemas de clasificación con modelos basados en AUTOENCODERS.

Doctorando: Charle Luque, Francisco David

Director: Herrera Triguero, Francisco y Charle Ojeda, Francisco

Fecha de lectura: 06/07/2022

Link Teseo: <https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=2174323>

- Modelling Course Difficulty Indexes to Enhance Students Performance and Course Study Plans.

Doctorando: Al-Twijri, Mohammed

Director: Herrera Triguero, Francisco y Ventura Soto, Sebastián

Fecha de lectura: 06/07/2022

- Metodologías de datos de Calidad (Smart Data) para Deep Learning: el problema del ruido de clase y aplicaciones en corales y Covid-19

Doctorando: Gómez Rios, Anabel

Director: Herrera Triguero, Francisco y Luengo Martín, Julián

Fecha de lectura: 21/07/2022

Link Teseo: <https://digibug.ugr.es/bitstream/handle/10481/76794/797082.pdf?sequence=4&isAllowed=y>

- Preprocessing techniques for more robust deep learning models: application to biomedical and satellite images

Doctorando: Benhammou, Yassir

Director/es: Tabik, Siham y Achchab, Boujemâa

Fecha de lectura: 16/11/2022

Link Teseo: <https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=2128308>

- Análisis de la Comunicación Virtual en Educación Superior al aplicar la metodología Flipped Classroom utilizando como tecnología emergente el m-Learning

Doctorando: García Lira, Keidy

Director/es: Montes Soldado, Rosana y Gutiérrez Santiuste, Elba

Fecha de lectura: 01/12/2022

Link Teseo: <https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=2320242>

- Nuevas aplicaciones de modelos basados en probabilidades imprecisas dentro de la minería de datos

Doctorando: Moral García, Serafín

Director/es: Mantas Ruiz, Carlos Javier

Fecha de lectura: 21/12/2022

Link Teseo: <https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=2258499>

- Uncertain probabilistic linguistic multi-criteria decision-making models applications in evaluation systems

Doctorando: Xie, Wanying

Director/es: Herrera Viedma, Enrique y Xu, Zeshui

Fecha de lectura: 20/02/2023

- Uncertain Cost Consensus Modeling Regarding Individual Behavior Constraints And Its Application

Doctorando: Xu, Xiaoxia

Director/es: Cabrerizo Lorite, Fco. Javier y Gong, Zaiwu

Fecha de lectura: 21/02/2023

Link Teseo: <https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=2348199>

- Procesado avanzado de señales de electroencefalografía y resonancia magnética en neurociencia cognitiva

Doctorando: López García, David

Director/es: Juan Manuel Górriz Sáez

Fecha de lectura: 27/02/2023

Link Teseo: <https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=2398422>

- Algoritmos de inteligencia computacional para abordar problemas de detección de anomalías en entornos big data

Doctorando: Carrasco Castillo, Jacinto

Director: Herrera Triguero, Francisco y Luengo Martín, Julián

Fecha de lectura: 10/03/2023

Link Teseo: <https://www.educacion.gob.es/teseo/mostrarRef.do?ref=2342919>

- Metodologías de aprendizaje basadas en deep learning: preprocesamiento de datos y postprocesamiento

Doctorando: Castillo Lamas, Alberto

Director: Herrera Triguero, Francisco y Tabik, Siham

Fecha de lectura: 13/04/2023

- Evolutionary computation for multitask and meta reinforcement learning: new methods and perspectives towards general-purpose artificial intelligence

Doctorando: Martínez Quintana, David

Director/es: Herrera Triguero, Francisco y Del Ser Lorente, Javier

Fecha de lectura: 14/04/2023

- Reduction Of False Positives In Online Outlier Detection Over Time Series Using Ensemble Learning

Doctorando: Iturria Aguinaga, Alaiñe

Director/es: Herrera Triguero, Francisco y Del Ser Lorente, Javier

Fecha de lectura: 14/04/2023

- Uso de tecnologías de ciencia de datos y de algoritmos genéticos para la optimización de planes de marketing en simulaciones basadas en agentes

Doctorando: Robles Fuentes, Juan Francisco

Director: Cordón García, Óscar y Chica Serrano, Manuel

Fecha de lectura: 2023-04-26

- Constrained clustering: taxonomy, new optimization models and hybridizations with singular problems of machine learning

Doctorando: González Almagro, German

Director: Cano de Amo, José Ramón y García López, Salvador

Fecha de lectura: 2023-05-22

- Procesos de toma de decisiones en grupos de multitud considerando opiniones en redes sociales analizadas mediante deep learning

Doctorando: Zuheros Montes, María Cristina

Director: Herrera Triguero, Francisco y Herrera Viedma, Enrique

Fecha de lectura: 2023-06-01

- Supervised multi-person multi-criteria decision-making methodologies under risk and uncertainty: engineering applications

Doctorando: Hafezalkotob, Arian

Director/es: Herrera Triguero, Francisco

Fecha de Lectura: 02/06/2023

Profesores Visitantes

- Yefan Han

Centro de origen: Universidad Fuzhou University

Fechas de estancia: 2021-11-01 a 2022-10-30

- Xiahong Pan

Centro de origen: Universidad Fuzhou University

Fechas de estancia: 2021-11-01 a 2022-10-30

- Wei Liang

Centro de origen: Universidad Fuzhou University

Fechas de estancia: 2021-11-01 a 2022-10-30

- Shifan He

Centro de origen: Universidad Fuzhou University

Fechas de estancia: 2021-11-01 a 2022-10-30

- Xinlei Sun

Centro de origen: Universidad Nanjing University of Aeronautics and Astronautics

Fechas de estancia: 2021-12-20 a 2022-12-21

- Pércles Barbosa Cunha de Miranda

Centro de origen: Universidade Federal Rural de Pernambuco

Fechas de estancia: 2023-04-15 a 2023-10-12

Cursos profesionales:

- MOOC-ML: Machine Learning y Big Data para la Bioinformática 3ª Edición

Curso online, abierto y gratuito en castellano, ofrecido por la Universidad de Granada desde la plataforma AbiertaUGR.

Nº matriculados: 2576 Nº certificaciones:

INVESTIGADORES DaSCI PARTICIPANTES:

1. Jesús Alcalá Fernández (Coordinador académico)
2. Rafael Alcalá Fernández (Miembro del equipo docente)
3. Coral del Val Muñoz (Miembro del equipo docente)
4. Alberto Fernández Hilario (Miembro del equipo docente)
5. María José Gacto Colorado (Miembro del equipo docente)
6. Elena Ruiz Sánchez (Miembro del equipo docente)

- Inteligencia Artificial: una puerta al futuro. 18º Curso sobre Actualidad Científica. Sesión 9 al profesorado del CEP
Responsable del evento: Rosana Montes
Fecha de realización: 09/03/2023
Duración: 3 horas
Asistentes: 30
Web: <https://dasci.es/es/evento/inteligencia-artificial-una-puerta-al-futuro/>

DaSCI Readings

- Modelos de visión por computador basados en DL para la resolución de problemas en la industria siderúrgica
Responsable del evento: Marta Fernández Moreno
Fecha de realización: 09/05/2023
Duración: 1 hora
Asistentes: 20
Web: <https://dasci.es/es/formacion/seminarios/webinarios-dasci-readings/>

- Apoyo en la toma de decisiones en superposición craneofacial usando la métrica de Likelihood Ratio
Responsable del evento: Práxedes Martínez Moreno
Fecha de realización: 09/05/2023
Duración: 1 hora
Asistentes: 20
Web: <https://dasci.es/es/formacion/seminarios/webinarios-dasci-readings/>

- Estimación del perfil biológico en vivos y muertos usando inteligencia artificial
Responsable del evento: Javier Venema Rodríguez
Fecha de realización: 21/03/2023
Duración: 1 hora
Asistentes: 40
Web: <https://dasci.es/es/formacion/seminarios/webinarios-dasci-readings/>

- Aplicación de IA neurosimbólica para Procesos de Decisión Secuencial
Responsable del evento: Carlos Nuñez Molina
Fecha de realización: 28/03/2023
Duración: 1 hora
Asistentes: 40
Web: <https://dasci.es/es/formacion/seminarios/webinarios-dasci-readings/>

DaSCI Seminars

- Aprendizaje automático en medicina: predicción de sepsis y de resistencia a los antibióticos
Responsable del evento: Karsten Borgwardt
Fecha de realización: 13/06/2023
Duración: 1 hora
Asistentes: 20
Web: <https://dasci.es/es/formacion/seminarios/webinario-dasci-seminars/>

- Modelos aleatorios multiescala de redes neuronales profundas
Responsable del evento: Stéphane Mallat
Fecha de realización: 16/05/2023
Duración: 1 hora
Asistentes: 20
Web: <https://dasci.es/es/formacion/seminarios/webinario-dasci-seminars/>

- Geometric Deep Learning: Grids, Graphs, Groups, Geodesics and Gauges
Responsable del evento: Petar Veličković
Fecha de realización: 28/03/2023
Duración: 2 horas
Asistentes: 55
Web: <https://dasci.es/es/formacion/seminarios/webinario-dasci-seminars/>

- Inteligencia sin modelos, basada en modelos e inteligencia general: Aprendizaje de representaciones para actuar y planificar
Responsable del evento: Héctor Geffner
Fecha de realización: 7/03/2023
Duración: 1 hora
Asistentes: 20
Web: <https://dasci.es/es/formacion/seminarios/webinario-dasci-seminars/>

- Coevolutionary Problem-Solving
Responsable del evento: Pablo Mesejo
Fecha de realización: 04/10/2022
Duración: 2 horas

Asistentes: 40

Web: <https://dasci.es/es/formacion/seminarios/webinario-dasci-seminars/>

- Tackling climate change with machine learning

Responsable del evento: David Rolnick

Fecha de realización: 18/10/2022

Duración: 2 horas

Asistentes: 45

- Trustworthy Learning in Heterogeneous Networks

Responsable del evento: Tian Li

Fecha de realización: 08/11/2022

Duración: 2 horas

Asistentes: 40

Web: <https://dasci.es/es/formacion/seminarios/webinario-dasci-seminars/>

- With a little help from NLP: My Language Technology applications with impact on society

Responsable del evento: Ruslan Mitkov

Fecha de realización: 21/11/2022

Duración: 2 horas

Asistentes: 30

Web: <https://dasci.es/es/formacion/seminarios/webinario-dasci-seminars/>

- Autonomous Driving Research at CVC/UAB

Responsable del evento: Antonio M. López

Fecha de realización: 06/07/2022

Duración: 2 horas

Asistentes: 30

Web: <https://dasci.es/es/formacion/seminarios/webinario-dasci-seminars/>

DaSCI Lectures

- Análisis sintáctico sencillo y eficaz con etiquetado de secuencias

Responsable del evento: Carlos Gómez Rodríguez

Fecha de realización: 30/05/2023

Duración: 1 hora

Asistentes: 20

Web: <https://dasci.es/es/formacion/seminarios/webinarios-dasci-lectures/>

- Hacia sistemas informáticos vestibles orientados a la comunidad: Un cambio de paradigma para supervisar y controlar grupos cooperativos de personas basados en colectivos de wearables

Responsable del evento: Giancarlo Fortino

Fecha de realización: 17/03/2023

Duración: 1 hora

Asistentes: 20

Web: <https://dasci.es/es/formacion/seminarios/webinarios-dasci-lectures/>

- Few-Shot Learning

Responsable del evento: Isaac Triguero Velázquez

Fecha de realización: 07/02/2023

Duración: 1 hora

Asistentes: 55

Web: <https://dasci.es/es/formacion/seminarios/webinarios-dasci-lectures/>

- Evolutionary Intelligent for Data Analytics and Optimization

Responsable del evento: Amir H. Gandomi

Fecha de realización: 13/07/2022

Duración: 2 horas

Asistentes: 35

Web: <https://dasci.es/es/formacion/seminarios/webinarios-dasci-lectures/>

Conferencias divulgativas

- Tecnologías digitales para Turismo Inteligente #SmartTourism

Fecha: Martes, 20 de julio de 2022 18:30h

Ponente: Javier Melero Subdirector de DaSCI, especializado en Nuevas Tecnologías aplicadas al Patrimonio y asesor científico de AgeO 3D Tech y Aumentur.

- Inteligencias Artificiales que entienden a los bosques y al lenguaje humano

Responsable del evento: Rosana Montes

Fecha de realización: 15/11/2022

Duración: 3 hora2

Asistentes: 20

Web: <https://dasci.es/es/divulgacion/18o-curso-actualidad-cientifica/>

Grupos de Investigación.

TIC218 SIGNAL PROCESSING AND BIOMEDICAL APPLICATIONS

- Responsable: JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ

TIC186 SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES

- Responsable: FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2022 Desarrollo de un sistema de alerta temprana financiera para empresas basado en inteligencia artificial fiable y aprendizaje automático avanzado, Unidad de Excelencia "Investigaciones Avanzadas en Economía y Empresa", 01/01/2022-31/12/2022

Investigador/a SALVADOR GARCÍA LÓPEZ

- 2022 ConflIA: Inteligencia Artificial Explicable para Toma de Decisiones Confiables, Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transferencia. Plan Estatal de Investigación Científica, Ministerio de Generación del conocimiento 2021 Programa Estatal para Impulsar la Investigación Científico-Técnica y su Transf, 01/09/2022-31/08/2025

Investigador SERGIO DAMAS ARROYO

Investigador OSCAR CORDÓN GARCÍA

Publicaciones en revistas

- 2023 Artículo: Mapping the Situation of Educational Technologies in the Spanish University System Using Social Network Analysis and Visualization, International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence, 8, 2, 190-201

OSCAR CORDÓN GARCÍA

- 2023 Artículo: A non-parametric statistical inference framework for Deep Learning in current neuroimaging, Information Fusion, 91, , 598-611

JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA

JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ

- 2023 Artículo: Using Explainable Artificial Intelligence in the Clock Drawing Test to reveal the cognitive impairment pattern, International Journal of Neural Systems, , , -

JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA

JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ

- 2023 Artículo: Introducing CSP dataset, a dataset optimized for the study of the cold start problem in recommender systems, Information, 14, 19, -

CARLOS PORCEL GALLEGO

ENRIQUE HERRERA VIEDMA

- 2023 Artículo: Omics Data Preprocessing for Machine Learning: A Case Study in Childhood Obesity, Genes, 14, 2, 248-

JESÚS ALCALÁ FERNÁNDEZ

RAFAEL ALCALÁ FERNÁNDEZ

- 2023 Artículo: Survey on federated learning threats: concepts, taxonomy on attacks and defences, experimental study and challenges, Information Fusion, 90, , 148-173

FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

MARIA VICTORIA LUZÓN GARCIA

- 2023 Artículo: Learning positive-negative rule-based fuzzy associative classifiers with a good trade-off between complexity and accuracy, Fuzzy Sets and Systems, 465, , 108511-

JESÚS ALCALÁ FERNÁNDEZ

RAFAEL ALCALÁ FERNÁNDEZ

- 2023 Artículo: An integrative decision making mechanism for consumers' brand selection using 2-tuple fuzzy linguistic perceptions and decision heuristics, International Journal of Fuzzy Systems, 25, , 59-79

OSCAR CORDÓN GARCÍA

- 2023 Artículo: A quick GRASP-based method for influence maximization in social networks, JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING, 14, , 3767-3779

OSCAR CORDÓN GARCÍA

- 2023 Artículo: Deep reinforcement learning in agent-based simulations for optimal media planning, Information Fusion, 91, , 644-664

OSCAR CORDÓN GARCÍA

- 2023 Artículo: The Krypteia ensemble: designing classifier ensembles using an ancient Spartan military tradition, Information Fusion, 90, , 283-297

OSCAR CORDÓN GARCÍA

- 2023 Artículo: Cascade of convolutional models for few-shot automatic cephalometric landmarks localization, *Engineering Applications Of Artificial Intelligence*, 123, Part B, 106391- OSCAR CORDÓN GARCÍA
- 2023 Artículo en prensa: Quantifying External Information in Social Network Analysis: An Application to Comparative Mythology, *IEEE Transactions on Cybernetics*, , , - OSCAR CORDÓN GARCÍA
- 2023 Artículo: Top-down specific preparatory activations for selective attention and perceptual expectations, *NeuroImage*, 271, , - JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ
- 2023 Artículo: High-speed videomicroscopy of sheared carbonyl iron suspensions, *Smart Materials and Structures*, 32, , 025004- JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA
- 2023 Artículo: Multi-step histogram based outlier scores for unsupervised anomaly detection: ArcelorMittal engineering dataset case of study, *Neurocomputing*, 544, , - FRANCISCO HERRERA TRIGUERO
JULIAN LUENGO MARTIN
- 2023 Artículo: A real-world intelligent system for the diagnosis and triage of COVID-19 in the emergency department, *Signa Vitae*, 19, 3, 91-102
MIGUEL LASTRA LEIDINGER
- 2022 Artículo: 3SHACC: Three stages hybrid agglomerative constrained clustering, *Neurocomputing*, 490, , 441-461
JULIAN LUENGO MARTIN
SALVADOR GARCÍA LÓPEZ
- 2022 Artículo: Reducing Data Complexity using Autoencoders with Class-informed Loss Functions, *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, 44, 12, 9549-9560
FRANCISCO HERRERA TRIGUERO
- 2022 Artículo: Mining high average-utility sequential rules to identify high-utility gene expression sequences in longitudinal human studies, *Expert Systems With Applications*, 193, , 116411- JESÚS ALCALÁ FERNÁNDEZ
RAFAEL ALCALÁ FERNÁNDEZ
- 2022 Artículo: Quantifying differences between affine and non-linear spatial normalization on FP-CIT SPECT images, *International Journal of Neural Systems*, 32, 5, -
DIEGO SALAS GONZÁLEZ
JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA
JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ
- 2022 Artículo: Constraints on the structure and seasonal variations of Triton's atmosphere from the 5 October 2017 stellar occultation and previous observations, *Astronomy & Astrophysics*, 659, , A136- SERGIO ALONSO BURGOS
- 2022 Artículo: Identification of novel prostate cancer genes in patients stratified by Gleason classification: role of antitumoral genes, *International Journal of Cancer*, , , -
MARIA CORAL DEL VAL MUÑOZ
- 2022 Artículo: IFC-BD: An Interpretable Fuzzy Classifier for Boosting Explainable Artificial Intelligence in Big Data, *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, 30, 3, 830-840
ALBERTO FERNÁNDEZ HILARIO
- 2022 Artículo: FW-SMOTE: a feature-weighted oversampling approach for imbalanced classification, *Pattern recognition*, 124, , 108511:1-108511:20
ALBERTO FERNÁNDEZ HILARIO
FRANCISCO HERRERA TRIGUERO
- 2022 Artículo: The impact of heterogeneous distance functions on missing data imputation and classification performance, *Engineering Applications Of Artificial Intelligence*, 111, , 104791:1-104791:30
ALBERTO FERNÁNDEZ HILARIO
JULIAN LUENGO MARTIN
- 2022 Artículo: MVPAlab: A Machine Learning decoding toolbox for multidimensional electroencephalography data, *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, 214, , -
JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ
- 2022 Artículo: Transparent but accurate evolutionary regression combining new linguistic fuzzy grammar and a novel interpretable linear extension, *International Journal of Fuzzy Systems*, 24, , 3082-3103
JESÚS ALCALÁ FERNÁNDEZ
RAFAEL ALCALÁ FERNÁNDEZ
- 2022 Artículo: Dynamic defense against byzantine poisoning attacks in federated learning, *Future Generation Computer Systems*, 133, , 1-9
FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

MARIA VICTORIA LUZÓN GARCIA

- 2022 Artículo: Crowd Decision Making: Sparse Representation Guided by Sentiment Analysis for Leveraging the Wisdom of the Crowd, IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, 53, 1, 369-370

ENRIQUE HERRERA VIEDMA

FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

- 2022 Artículo: Backdoor attacks-resilient aggregation based on Robust Filtering of Outliers in federated learning for image classification, Knowledge-Based Systems, 245, , 108588-

FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

MARIA VICTORIA LUZÓN GARCIA

- 2022 Artículo: Evolution of genetic networks for human creativity, Molecular Psychiatry, 27, 1, 354-376

MARIA CORAL DEL VAL MUÑOZ

ROCIO CELESTE ROMERO ZALIZ

- 2022 Artículo: EXplainable Neural-Symbolic Learning (X-NeSyL) methodology to fuse deep learning representations with expert knowledge graphs: The MonuMAI cultural heritage use case, Information Fusion, , 79, 58-83

FRANCISCO HERRERA TRIGUERO

SIHAM TABIK

- 2022 Artículo: Automating the decision making process of Todd's age estimation method from the pubic symphysis with explainable machine learning, Information Sciences, , 612, 514-535

OSCAR CORDÓN GARCÍA

SERGIO DAMAS ARROYO

- 2022 Artículo: Spiking neural networks based on two-dimensional materials, NPJ 2D Materials and Applications, 6, , 63-63

ROCIO CELESTE ROMERO ZALIZ

- 2022 Artículo: Theorem Verification of the Quantifier-Guided Dominance Degree with the Mean Operator for Additive Preference Relations, Mathematics, 10, 12, 1-10

ENRIQUE HERRERA VIEDMA

FRANCISCO JAVIER CABRERIZO LORITE

- 2022 Artículo: A hypothesis-driven method based on machine learning for neuroimaging data analysis, Neurocomputing, 510, , 159-171

JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA

JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ

- 2022 Artículo: Frequency and Longitudinal Course of Motor Signs in Genetic Frontotemporal Dementia, Neurology : Official Journal of the American Academy of Neurology, 99, 10, E1032-E1044

JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ

- 2022 Artículo: Analyzing the extremization of opinions in a general framework of bounded confidence and repulsion, Information Sciences, 609, , 1256-1270

OSCAR CORDÓN GARCÍA

- 2022 Artículo: Decision-making model for designing telecom products/services based on customer preferences and non-preferences, Technological and Economic Development of Economy, 28, 6, 1818-1853

ENRIQUE HERRERA VIEDMA

Libros (con ISBN)

- 2022 Curso de SQL: ANAYA MULTIMEDIA (GRUPO ANAYA), Madrid, España, 2022, 978-84-415-4516-8

CARLOS PORCEL GALLEGO

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2023 Título Capítulo: Anatomía, usos y evolución de las cuentas oficiales de las universidades chinas en Wechat: el caso de la Universidad de Sichuan, Título Libro: Nuevas prácticas digitales y formas de comunicación móvil en China: una perspectiva multidisciplinar: Dykinson, Madrid, 2023, 978-84-1122-666-0

ENRIQUE HERRERA VIEDMA

- 2022 Título Capítulo: AI and Mathematics Interaction for a New Learning Paradigm on Monumental Heritage, Título Libro: Mathematics Education in the Age of Artificial Intelligence: Springer Cham, , 2022, 978-3-030-86908-3

SERGIO ALONSO BURGOS

Contribuciones en congresos

- 2022 Ponencia en Congreso: Implantación de la metodología de clase al revés en una asignatura de programación y diseño orientado a objetos: análisis comparativo preliminar, XXVIII Jornadas sobre la

- Enseñanza Universitaria de la Informática, 06/07/2022, A Coruña, Congreso
MIGUEL LASTRA LEIDINGER
- 2022 Ponencia en Congreso: CAD system for Parkinson's Disease with penalization of non-significant or high-variability input data sources, 9th International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, 31/05/2022, Tenerife (Spain), Congreso
JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA
JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ
- 2022 Ponencia en Congreso: Evaluating intensity concentrations during the spatial normalization of functional images for Parkinson's Disease, 9th International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, 31/05/2022, Tenerife (Spain), Congreso
JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA
JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ
DIEGO SALAS GONZÁLEZ
- 2022 Comunicación en congreso: Human Multi-omics Data Pre-processing for Predictive Purposes Using Machine Learning: A Case Study in Childhood Obesity, International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, 27/06/2022, Canaria, Gran Canaria, Islas Canarias, Congreso
JESÚS ALCALÁ FERNÁNDEZ
RAFAEL ALCALÁ FERNÁNDEZ
- 2022 Comunicación en congreso: Gene Expression Profiles of Visceral and Subcutaneous Adipose Tissues in Children with Overweight or Obesity: The KIDADIPOSEQ Project, International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, 27/06/2022, Canaria, Gran Canaria, Islas Canarias, Congreso
JESÚS ALCALÁ FERNÁNDEZ
- 2022 Comunicación en congreso: ObMetrics: una aplicación web para la evaluación del estado de obesidad y salud metabólica en población pediátrica, 37 Congreso Nacional SENPE 2022, 18/05/2022, Palacio de congresos, Granada, Congreso
JESÚS ALCALÁ FERNÁNDEZ
- 2022 Mesa redonda de Congreso: Big data y machine learning como herramientas para la salud, 37 Congreso Nacional SENPE 2022, 18/05/2022, Palacio de congresos, Granada, Congreso
JESÚS ALCALÁ FERNÁNDEZ
- 2022 Comunicación en congreso: Consensus Reaching with Large Group of Citizens, XXI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, 05/09/2022, TOLEDO, ESPAÑA, Congreso
CARLOS PORCEL GALLEGO
- 2022 Poster en Congreso: DEEP LEARNING APPROACHES FOR THE DISCOVERY OF NEW BIOACTIVE NATURAL PRODUCTS IN MICROBIAL EXTRACTS LIBRARIES, 20th Annual Discovery on Target 2022, 17/10/2022, Boston, Congreso
SIHAM TABIK
- 2022 Comunicación en congreso: Metodología lingüística de toma de decisiones multi criterio para la evaluación de servicios turísticos basada en la valoración de las opiniones del cliente, XXI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, 05/09/2022, TOLEDO, ESPAÑA, Congreso
ENRIQUE HERRERA VIEDMA
CARLOS PORCEL GALLEGO
- 2022 Ponencia en Congreso: Automatic Classification System for Diagnosis of Cognitive Impairment Based on the Clock-Drawing Test, 9th International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, 31/05/2022, Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, Congreso
JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ
JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA
- 2022 Ponencia en Congreso: Analyzing Statistical Inference Maps Using MRI Images for Parkinson's Disease, 9th International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, 31/05/2022, Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, Congreso
FERMÍN SEGOVIA ROMÁN
JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA
JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ
- 2022 Comunicación en congreso: Epigenetic Alterations in the Estrogen Receptor Accompany the Development of Obesity-Associated Insulin Resistance during Sexual Maturation, Conferencia de la Fundación Iberoamericana de Nutrición, 09/10/2022, Ciudad de México, Congreso
JESÚS ALCALÁ FERNÁNDEZ
- 2022 Comunicación en congreso: Big Data and Machine Learning as Tools for the Biomedical, Conferencia de la Fundación Iberoamericana de Nutrición, 09/10/2022, Ciudad de México, Congreso
JESÚS ALCALÁ FERNÁNDEZ
- 2022 Comunicación en congreso: Prediction of metabolic risk in childhood obesity using machine learning models with multi-omics data, XXXI Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEÑ), 14/09/2022,

Cartagena, Murcia, España., Congreso

JESÚS ALCALÁ FERNÁNDEZ

RAFAEL ALCALÁ FERNÁNDEZ

- 2022 Poster en Congreso: Standardization of agnostic learning techniques in neuroimaging: a case study in EEG,- 2022 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, 05/11/2022, Milano, Italy, Congreso

FERMÍN SEGOVIA ROMÁN

JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA

JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ

- 2022 Ponencia en Congreso: Modelling the Progression of the Symptoms of Parkinsons Disease Using a Nonlinear Decomposition of 123I FP-CIT SPECT Images, 9th International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, 31/05/2022, Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, Congreso

JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA

JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ

- 2022 Comunicación en congreso: The effects of mass communication in a fuzzy linguistic framework of opinion dynamics,- 2022 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, 18/07/2022, PADUA (ITALIA), Congreso

OSCAR CORDÓN GARCÍA