

“

Scientific Anual Report 2022

Memoria Científica UMI ValgrAI 2022

Índice

Dirección de tesis doctorales	2
Actividad científica o tecnológica	7
Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de administraciones o entidades públicas y privadas	7
Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas.....	55
Producción científica	69
Publicaciones, documentos científicos y técnicos	69
Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales	100



Dirección de tesis doctorales

Título del trabajo: Streaming Automatic Speech Recognition with Hybrid Architectures and Deep Neural Network Models

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Jorge Cano, Javier

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 21/11/2022

Mención de calidad: Sí

Título del trabajo: Deep Neural Networks for Automatic Speech-To-Speech Translation of Open Educational Resources

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Pérez González de Martos, Alejandro Manuel

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 15/06/2022

Mención de calidad: Sí

Título del trabajo: Experimentation to Evaluate the Benefits of Model Driven Development

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Domingo Montes, María África

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 12/07/2022

Mención de calidad: Si

Título del trabajo: A navigational role-centric model oriented Web approach MoWebA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: González Toñánez, Magalí

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 14/02/2022

Mención de calidad: Si

Título del trabajo: Jueces y acceso a la justicia en Puerto Rico: designación, formación y buenas prácticas. Un estudio histórico-crítico y propuestas de futuro

Entidad de realización: Valencia Ciudad

Alumno/a: Alba Nydia López Arzola

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2022

Título del trabajo: "Making Biosignals Available "

Alumno/a: Miquel Alfaras Espinàs (becario Marie Curie)



Entidad de realización: Jaume I de Castellón
Facultad: Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Fecha de defensa: 22.Octubre.2021
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Título del trabajo: "Design and evaluation of variable-stiffness robotic grippers"
Alumno/a: Daniel Cardín Catalán (contratado predoctoral Ministerio, FPI)
Entidad de realización: Jaume I de Castellón
Facultad: Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Fecha de defensa: 16 Marzo 2022
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Título del trabajo: "Beyond saccadic movements for interactive perception in robotics"
Alumno/a: Angel Durán Bosch (becario FPI UJI)
Entidad de realización: Jaume I de Castellón
Facultad: Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Fecha de defensa: 24 Octubre 2022
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Título del trabajo: Some Contributions to Interactive Machine Translation and to the Applications of Machine Translation for Historical Documents.
Alumno/a: Miguel Domingo.
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València.
Fecha de defensa: 28 enero 2022
Calificación obtenida: Sobresaliente.

Título del trabajo: Entornos de realidad virtual y neurociencia organizacional para la evaluación de capacidades de liderazgo en organizaciones
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Parra Vargas, Elena
Calificación obtenida: Sobresaliente (cum laude)
Fecha de defensa: 22/07/2022
Mención de calidad: No

Título del trabajo: Valoración del equilibrio y la marcha mediante sistemas de bajo coste en sujetos con ictus
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Latorre Grau, Jorge
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 27/01/2022
Mención de calidad: No



Título del trabajo: Learning from limited labelled data: contributions to weak, few-shot, and unsupervised learning

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Silva Rodríguez, Julio José

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 04/11/2022

Mención de calidad: Si

Título del trabajo: Clearing the Way in Capsule Endoscopy with Deep Learning and Computer Vision.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Noorda, Reinier Alexander

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 30/05/2022

Mención de calidad: No

Título del trabajo: Machine learning strategies for diagnostic imaging support on histopathology and optical coherence tomography

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: García Pardo, José Gabriel

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 11/03/2022

Mención de calidad: No

Título del trabajo: CREATION AND MAINTENANCE OF VISUAL INCREMENTAL MAPS ON HIERARCHICAL LOCALIZATION

Codirector/a tesis: Oscar Reinoso García; Luis Paya Castelló

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Vicente Roman Erades

Tipo de entidad: Universidad

Calificación obtenida: APTO CUM LAUDE POR UNANIMIDAD

Fecha de defensa: 04/10/2022

Título del trabajo: Modeling Uncertainty for Reliable Probabilistic Modeling in Deep Learning and Beyond

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Maroñas Molano, Juan

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)



Fecha de defensa: 26/01/2022

Mención de calidad: Si

Título del trabajo: Some Contributions to Interactive Machine Translation and to the Applications of Machine Translation for Historical Documents

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Domingo Ballester, Miguel

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 28/01/2022

Mención de calidad: Si

Título del trabajo: Detecting deception, partisan, and social biases

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Sánchez Junquera, Juan Javier

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 27/07/2022

Mención de calidad: Si

Título del trabajo: Sarcasm and Implicitness in Abusive Language Detection: A Multilingual Perspective

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Frenda, Simona

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)

Fecha de defensa: 06/06/2022

Mención de calidad: Si

Título del trabajo: A BDI empathic agent model based on a multidimensional cross-cultural emotion representation

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Alumno/a: Taverner Aparicio, Joaquín José **Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude) **Fecha de defensa:** 28/01/2022

Mención de calidad: Si

Título del trabajo: Técnicas de aprendizaje automático para la detección de dominios maliciosos generados algorítmicamente.

Entidad de realización: Valencia

Alumno/a: José Selvi

Fecha de defensa: 2022

Título del trabajo: Responsabilidad y límites constitucionales de los prestadores de servicios de la Sociedad de la Información por contenidos alojados por terceros en la Web 2.0”

Entidad de realización: Universitat de València



Alumno/a: Ángela Patricia Martínez Rojas

Fecha de defensa: 16 de mayo 2022

Título del trabajo: Responsabilidad y límites constitucionales de los prestadores de servicios de la Sociedad de: "Design and evaluation of variable-stiffness robotic grippers"

Alumno/a: Daniel Cardín Catalán (contratado predoctoral Ministerio, FPI)

Entidad de realización: Jaume I de Castellón

Facultad/Escuela: Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

Fecha: 16 Marzo 2022

calificación: Sobresaliente Cum Laude

Título del trabajo: Beyond saccadic movements for interactive perception in robotics"

Alumno/a: Angel Durán Bosch (becario FPI UJI)

Entidad de realización: Jaume I de Castellón

Facultad/Escuela: Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

Fecha: 24 Octubre 2022

Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad



Actividad científica o tecnológica

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

Nombre del proyecto: Subtitulado automático multilingüe para transmisión en directo (PDC2022-133049-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombre de los investigadores principales (IP, Co-IP...): Alfonso Juan Císcar; Jorge Civera Saiz; José Alberto Sanchis Navarro

Número de investigadores 5

Entidades de financiación: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 123.050 €

Nombre del proyecto: DOBLAJE AUTOMÁTICO CROSLINGÜE EN TIEMPO REAL DE CONTENIDO EDUCATIVO Y PARLAMENTARIO (PID2021-122443OB-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombre de los investigadores principales (IP, Co-IP...): Alfonso Juan Císcar; José Alberto Sanchis Navarro

Número de investigadores 6

Entidades de financiación: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 101.882 €

Nombre del proyecto: Innovative collaboration for Inter-specialty cancer training across Europe (101056995 (EU4H))

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombre de los investigadores principales (IP, Co-IP...): Jorge Civera Saiz

Número de investigadores 9

Entidades de financiación: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/06/2022 **Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 202.786,4 €

Nombre del proyecto: EDUCATIONAL EXPLANATIONS AND PRACTICES IN EMERGENCY REMOTE TEACHING (2020-1-SI01-KA226-SCH-093604)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombre de los investigadores principales (IP, Co-IP...): Jorge Civera Saiz



Número de investigadores 6

Entidades de financiación: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/04/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 35.850 €

Nombre del proyecto: CLUSTERIA: CLUSTER DE COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES POR INTELIGENCIA PARTIFICIAL CONFIABLE (IDIFEDER/2021/059)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Número de investigadores 19

Entidades de financiación: GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 406.511,22 €

Nombre del proyecto: AYUDA PREDOCTORAL FPU-IRANZO SANCHEZ. PROYECTO: NOVEL CONTRIBUTIONS TO NEURAL SPEECH TRANSLATION (FPU18/04135)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombre de los investigadores principales (IP, Co-IP...): Alfonso Juan Císcar

Número de investigadores 2

Entidades de financiación: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 03/09/2019 **Duración:** 4 años - 1 mes

Cuantía total: 83.227,8 €

Nombre del proyecto: CLASSROOM ACTIVITY RECOGNITION (PROMETEO/2019/111)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombre de los investigadores principales (IP, Co-IP...): Eva Onaindia De La Rivaherrera

Número de investigadores 9

Entidades de financiación: GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 216.047 €

Nombre del proyecto: TECNICAS ESTADISTICAS MULTIVARIANTES BASADAS EN VARIABLES LATENTES PARA EL DESARROLLO DE BIOMARCADORES DE IMAGEN PARA LA DIAGNOSIS Y PROGNOSIS DE CANCER DE MAMA (PID2020-119262RB-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme; José Manuel Prats Montalbán

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días



Cuantía total: 22.869 €

Nombre del proyecto: Herramientas de analítica de datos multivariantes basadas en variables latentes para la optimización de (bio)procesos industriales en industria 4.0. (PAID-01-20-15)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/03/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días

Cuantía total: 0 €

Nombre del proyecto: Desarrollo de sistemas ultrasónicos para la monitorización no-invasiva de la calidad y seguridad de los alimentos, orientado a la mejora de la digitalización del sector agroalimentario (AGROALNEXT/2022/045)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Benedito Fort; José Manuel Prats Montalbán

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 4 años - 5 meses - 28 días

Cuantía total: 226.912 €

Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS EN LA INDUSTRIA 4.0 MEDIANTE TÉCNICAS ESTADÍSTICAS MULTIVARIANTES (INDOPT4.0) (AICO/2021/111)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 72.000 €

Nombre del proyecto: DigiFoods: Digital Food Quality (RCN/309259/F40)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: THE RESEARCH COUNCIL OF NORWAY

Fecha de inicio: 01/10/2020 **Duración:** 7 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 24.159,72 €



Nombre del proyecto: MÉTODOS FORMALES ESCALABLES PARA APLICACIONES REALES (PID2021-1228300B-C42)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Escobar Román

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 181.742 €

Nombre del proyecto: RAZONAMIENTO FORMAL PARA TECNOLOGIAS FACILITADORAS Y EMERGENTES (RTI2018-094403-B-C32-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Escobar Román

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días

Cuantía total: 242.000 €

Nombre del proyecto: PREVENCIÓN Y MEJORA DEL ENVEJECIMIENTO ACTIVO MEDIANTE CALZADO NEUROESTIMULATIVO (INNEST/2021/317)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): César Ferri Ramírez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 04/10/2021 **Duración:** 1 año - 9 meses - 30 días

Cuantía total: 114.806,04 €

Nombre del proyecto: Modelado Conceptual, Inteligencia Artificial, Ontologías y Ingeniería de Ontologías (VALGRAI/22/1)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: ESC. POSTGRAU I XARXA CENTRES D INVESTIGACIO EN INTEL. ARTIF

Fecha de inicio: 20/12/2022 **Duración:** 4 años - 5 días

Cuantía total: 96.000 €

Nombre del proyecto: ORACULO GENOMICO DE DELFOS (SPINUPV2022_08)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Pastor López



Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 05/12/2022 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 8.000 €

Nombre del proyecto: DESARROLLO ÁGIL DE SISTEMAS DESDE REQUISITOS A CÓDIGO (PID2021-123824OB-I00)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Pastor López; Jose Ignacio Panach Navarrete
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 149.556 €

Nombre del proyecto: EUROPEAN INNOVATION ALLIANCE FOR TESTING EDUCATION (101055874)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tanja Ernestina Vos .
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 222.862 €

Nombre del proyecto: Combining Explainable Artificial Intelligence and Conceptual Modelling for Data Intensive Domains Management (CIPROM/2021/023)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Pastor López
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 598.430,1 €

Nombre del proyecto: Creación de la UCIE de VRain (INNVA2/2022/10)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION
Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 2 años - 8 meses - 29 días
Cuantía total: 499.887,53 €



Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN INTELIGENTE PARA UNA GESTIÓN DE DATOS ADAPTADA A LOS CRITERIOS DE CALIDAD, SEGURIDAD Y EFICACIA PARA UNA MEDICINA NUCLEAR DE PRECISIÓN ORIENTADA A LAS NECESIDADES DE LOS PACIENTES (PI2021_12)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Pastor López

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días

Cuantía total: 12.400 €

Nombre del proyecto: INFORME ESTRUCTURADO DE LA IMAGEN DIAGNOSTICA EN MEDICINA NUCLEAR (AP2021_24)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Pastor López

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: Universitat Politècnica de València

Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 11 meses - 30 días

Cuantía total: 5.000 €

Nombre del proyecto: INTELLIGENT VERIFICATION/VALIDATION FOR EXTENDED REALITY BASED SYSTEMS (856716)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tanja Ernestina Vos .

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 11 meses - 30 días

Cuantía total: 450.000 €

Nombre del proyecto: PLATAFORMA DELFOS: SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DE VARIACIONES GENOMICAS (PDC2021-121243-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Pastor López

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 102.350 €



Nombre del proyecto: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EXPLICABLE PARA DOMINIOS DE DATOS MASIVOS: APLICACIONES AL DIAGNOSTICO GENOMICO DEL NEURBLASTOMA (ACIF/2021/117)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/10/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 93.878,4 €

Nombre del proyecto: Diseño y desarrollo de un prototipo basado en Inteligencia Artificial. CARDIOVAL (AP2021-05)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Pastor López

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/10/2021 **Duración:** 11 meses - 29 días

Cuantía total: 5.000 €

Nombre del proyecto: AMPLIACION DEL CLUSTER DE CALCULO CIENTIFICO RIGEL (EQC2021-007509-P)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/06/2021 **Duración:** 2 años - 6 meses - 30 días

Cuantía total: 1.500.000 €

Nombre del proyecto: SISTEMA INTELIGENTE DE APOYO A LA TOMA DE DECISIONES CLÍNICAS EN MEDICINA DE PRECISIÓN (INNEST/2021/57)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Pastor López

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/03/2021 **Duración:** 2 años - 6 meses - 29 días

Cuantía total: 193.586,7 €



Nombre del proyecto: AYUDA SANTIAGO GRISOLIA: METODO DE PRODUCCION DE SOFTWARE BASADO EN LA PROGRAMACION CONCEPTUAL. (GRISOLIAP/2020/099)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Pastor López

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/10/2020 **Duración:** 3 años - 3 meses - 14 días

Cuantía total: 66.578,4 €

Nombre del proyecto: HUMAN-CENTERED ASSISTED INTELLIGENT DYNAMIC SYSTEMS FOR ADAPTIVE LEARNING (HUMAnAID-AL)

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arevalillo Herráez; David Arnau Vera

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: TED2021-129485B-C42

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024 **Duración:** 2 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 136.505 €

Nombre del proyecto: IDENTIFICACIÓN DE PATRONES DE DIFERENCIAS ENTRE GÉNERO EN SITUACIONES DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS VERBALES ARITMÉTICO-ALGEBRÁICOS MEDIANTE SISTEMAS TUTORIALES INTELIGENTES

Entidad de realización: Universitat de València (UV) **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arevalillo Herráez y David Arnau Vera

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: AICO/2021/019

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València (UV)

Cuantía total: 84.406 €



Nombre del proyecto: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS DE ENSEÑANZA BASADOS EN ERRORES Y EN LEARNING ANALYTICS

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LAMANCHA (UCLM)

Ciudad entidad realización: España

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ CALERO

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación, Cultura y Deportes. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: SBPLY/19/180501/000278

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 20/03/2023 **Duración:** 3 años - 2 meses - 20 días

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LAMANCHA (UCLM)

Cuantía total: 68.844 €

Nombre del proyecto: USO DE SISTEMAS TUTORIALES INTELIGENTES PARA ESTUDIAR ASPECTOS COGNITIVOS Y AFECTIVOS EN LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS VERBALES

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Arevalillo Herráez; David Arnau Vera

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PGC2018-096463-B-I00

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022 **Duración:** 4 años

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 47.311 €

Nombre del proyecto: Claves de la Justicia Civil y Penal en la sociedad global del miedo: feminización, Inteligencia Artificial, Supranacionalidad, Eficiencia y 'Securitization'

Entidad de realización: Universidades públicas españolas

Ciudad entidad realización: España

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Silvia Barona Vilar

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España



Cód. según financiadora: Prometeo 2018/111

Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 31/12/2022 **Duración:** 4 años - 3 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 186.221,66 €

Nombre del proyecto: Monitorización acústica y multimodal asistida por inteligencia artificial para la mejora de la seguridad en escenarios de movilidad emergentes (AEOLIAN).

Entidad financiadora: CICYT, (TED2021-131003B-C21), **Importe:** 100.000 Eur.

Entidades participantes: Univ. Valencia, Univ. Politècnica. València.

Investigador principal: M. Cobos, Francesc J. Ferri, **No. investigadores:** 5, **Duración:** 2022–2024.

Nombre del proyecto: Aprendizaje automático aplicado a individualización de sonido espacial inmersivo y síntesis de espacios virtuales 3D (SONEM3D).

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana, (CIAICO/2022/057), **Importe:** 120.000 Eur.

Entidades participantes: Univ. Valencia, Univ. Politècnica. València.

Investigador principal: J. Segura, **No. investigadores:** 8, **Duración:** 2022–2024.

Nombre del proyecto: Audio espacial inteligente. análisis y monitorización.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana, (GRISOLIAP/2021/060), **Importe:** 90.000 Eur.

Entidades participantes: Univ. Valencia.

Investigador principal: Francesc J. Ferri, **No. investigadores:** 3, **Duración:** 2021–2025.

Nombre del proyecto: Técnicas de aprendizaje automático aplicadas al análisis computacional de escenas sonoras y la síntesis de entornos inmersivos.

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana, (AICO/2020/154), **Importe:** 40.000 Eur.

Entidades participantes: Univ. Valencia, Univ. Politècnica. València.

Investigador principal: M. Cobos, **No. investigadores:** 8, **Duración:** 2021–2022.

Nombre del proyecto: Deep learning for adaptive and multimodal interaction in pattern recognition (DeepPattern).

Programa PROMETEO de la Generalitat Valenciana 2019/121. 2019-2022. Universitat Politècnica de València.

Nombre del proyecto: Modernización de la administración pública mediante procesamiento del lenguaje natural para que su contenido digital sea MÁS CLARO para personas con discapacidades cognitivas (TED2021-130707B-I00) (TED2021-130707B-I00)

Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER; MOREDA POZO, MARIA PALOMA

Número de investigadores/as: 6



Fecha de inicio: 01/12/2022 Duración del proyecto: 2 años
Cuantía total: 393.300

Nombre del proyecto: Generación consciente de textos (PID2021-123956OB-I00) (PID2021-123956OB-I00)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: SUAREZ CUETO, ARMANDO;LLORET PASTOR, ELENA

Número de investigadores/as: 7

Fecha de inicio: 01/09/2022 Duración del proyecto: 3 años

Cuantía total: 145.442

Nombre del proyecto: Investigación y desarrollo de una tarjeta inteligente para medir la trazabilidad de asistencia a eventos basada en tecnología blockchain (UAIND21-10A) (UAIND21-10A)

Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: MANUEL JAVIER PALOMAR SANZ

Número de investigadores/as: 1

Fecha de inicio: 16/05/2022 Duración del proyecto: 4 años

Cuantía total: 33.100

Nombre del proyecto: Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI) - VIGROB-100 (VIGROB21-100) (VIGROB21-100)

Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: MANUEL JAVIER PALOMAR SANZ

Número de investigadores/as: 34

Fecha de inicio: 01/01/2022 Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 4.271

Nombre del proyecto: NL4DISMIS: Natural Language Technologies for dealing with dis- and misinformation (CIPROM/2021/021) (CIPROM/2021/021)

Calidad en que ha participado: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Investigador/es responsable/es: PALOMAR SANZ, MANUEL JAVIER;SAQUETE BORO, MARIA ESTELA

Número de investigadores/as: 13

Fecha de inicio: 01/01/2022 Duración del proyecto: 4 años



Cuantía total: 596.889,44

Nombre del proyecto: MEEBAI: A Methodology for Emotion-Aware Education Based on Artificial Intelligence

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Gobierno Comunidad Autónoma

Fecha de inicio-fin: 01/07/2022 - 31/12/2025

Cuantía total: 576.694,02 €

Nombre del proyecto: AI DRIVEN INDUSTRIAL EQUIPMENT PRODUCT LIFE CYCLE BOOSTING AGILITY, SUSTAINABILITY AND RESILIENCE (101057294)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raúl Poler Escoto

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 539.056 €

Nombre del proyecto: AI POWERED HUMAN-CENTRED ROBOT INTERACTIONS FOR SMART MANUFACTURING (101058589)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Francisco Blanes Noguera

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 239.612 €

Nombre del proyecto: Optimización realista en problemas de salud pública (PID2021-124975OB-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Vallada Regalado

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 66.308 €



Nombre del proyecto: DIICEA. Desarrollo de indicadores e Investigación en cálculos estadísticos automatizados para optimización (IMDEEA/2021/99)

Entidad de realización: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gerardo Gabriel Minella .; Rubén Ruiz García

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Institut Valencià de Competitivitat Empresarial

Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 9 meses - 29 días

Cuantía total: 135.573,8 €

Nombre del proyecto: INNOVACION EN REUBICACION DE VEHICULOS DE EMERGENCIAS SANITARIAS: UNA HERRAMIENTA INTELIGENTE DE DECISION (INNACC/2021/26)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Fulgencia Villa Juliá

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 2 años - 8 meses - 29 días

Cuantía total: 174.940,66 €

Nombre del proyecto: AYUDA PREDOCTORAL AEI-JIMENEZ PIQUERAS. PROYECTO: OPTIMIZACION DE OPERACIONES EN TERMINALES PORTUARIAS (PRE2019-087706)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Vallada Regalado

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/10/2020 **Duración:** 4 años

Cuantía total: 98.250 €

Nombre del proyecto: FOSTERING WOMEN TO STEM MOOCs (2019-1-ES01-KA203-065924)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Virginia Vega Carrero

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2019 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 58.906 €



Nombre del proyecto: OPTIMIZACION DE OPERACIONES TERMINALES PORTUARIAS (RTI2018-094940-B-I00-AR)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Vallada Regalado

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 27/03/2012 **Duración:** 10 años - 6 meses - 3 días

Cuantía total: 110.352 €

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE TÉCNICAS Y MODELOS DE DEEP LEARNING PARA LA CREACIÓN DE ESCENARIOS 3D PARA REALIDAD VIRTUAL USANDO TÉCNICAS E VISIÓN ARTIFICIAL (FPU21/05958)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Fecha de inicio: 30/12/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 92.118,2 €

Nombre del proyecto: PERFIL PREPARACIÓN ESTUDIO SALAS, AYUDA DISEÑO FINAL DE LA METODOLOGÍA EXPERIMENTAL Y GENERACIÓN DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y FUNCIONALES. (INVEST/2022/166)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/11/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 198.653,52 €

Nombre del proyecto: COMET (CONSCIOUSNESS ASSESSMENT FROM METABOLIC AND ELECTRICAL TESTING) (CIDEXG/2022/15)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/10/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 280.000 €



Nombre del proyecto: ELECTRONIC, DIDACTIC AND INNOVATIVE PLATFORM FOR LEARNING BASED ON MULTIMEDIA ASSETS (101061424)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 332.500 €

Nombre del proyecto: T-EYE: SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE NIÑOS CON TEA BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MEDIDAS FISIOLÓGICAS (CIAPOT/2021/28)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 1 año - 4 meses - 24 días

Cuantía total: 25.250 €

Nombre del proyecto: BRAIN INTEGRATED TAGGING FOR SOCIALLY CURATED ONLINE PERSONALISED EXPERIENCES (PCI2021-122058-2ª)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 13/12/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 149.000 €

Nombre del proyecto: MODELIZACION DE BIOMARCADORES DE VOZ EN PSIQUIATRIA COMPUTACIONAL (ACIF/2021/187)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/10/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días



Cuantía total: 93.878,4 €

Nombre del proyecto: INTERVENCIONES ADAPTATIVAS DEL TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA (TEA) MEDIANTE ESTIMULACION POR REALIDAD VIRTUAL GUIADA POR BIOMARCADORES (PID2020-116422RB-C21)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 145.200 €

Nombre del proyecto: Reconocimiento emocional utilizando biomarcadores e inteligencia artificial en entornos de realidad virtual (PAID-10-20)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/03/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días

Cuantía total: 0 €

Nombre del proyecto: THE "EXTENDED-PERSONAL REALITY": AUGMENTED RECORDING AND TRANSMISSION OF VIRTUAL SENSES THROUGH ARTIFICIAL-INTELLIGENCE (101017727)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 4 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 435.625 €

Nombre del proyecto: PHYGITAL: DEL MUNDO DIGITAL AL REAL (IDIFEDER/2021/038)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 218.450 €**Nombre del proyecto:** AYUDA GARANTIA JUVENIL AEI. ACTUACION: TECNICO DE APOYO NEUROREHABILITATION & BRAIN RESEARCH GROUP (PTA-NRHB) (PEJ2018-003698-A-AR)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 04/07/2019 **Duración:** 2 años - 9 meses**Cuantía total:** 43.205,21 €**Nombre del proyecto:** PROMOTING SOCIAL INTERACTION THROUGH EMOTIONAL BODY ODOURS (824153)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 5 años - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 498.925 €**Nombre del proyecto:** REBRAND (MIXED REALITY AND BRAIN DECISION) (PROMETEO/2019/105)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mariano Luis Alcañiz Raya**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 296.247 €**Nombre del proyecto:** HELIOS: A CONTEXT-AWARE DISTRIBUTED SOCIAL NETWORKING FRAMEWORK (825585)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 1 mes - 27 días

Cuantía total: 215.375 €

Nombre del proyecto: modelling and pRedicting Human decision-making Using Measures of subconscious Brain processes through mixed reality interfaces and biOmetric signals¿ ¿ ¿RHUMBO¿ (¿action¿), (MSCA-ITN-2018-ETN/Nº 813234)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2018 **Duración:** 4 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 586.960,06 €

Nombre del proyecto: AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE DOCTORES 2017-DE JUNA RIPOLL. PROYECTO: HERRAMIENTAS TERAPEUTICAS AVANZADAS PARA SALUD MENTAL (BES-2017-079857)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/06/2018 **Duración:** 4 años - 4 días

Cuantía total: 92.750 €

Nombre del proyecto: Estrategias de aprendizaje profundo para el análisis de imágenes histopatológicas (VALGRAI/22/4)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ESC. POSTGRAU I XARXA CENTRES D INVESTIGACIO EN INTEL. ARTIF

Fecha de inicio: 20/12/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 96.000 €



Nombre del proyecto: ANHELO: Atlas inteligente en la Nube como HErramienta en La gradación del cáncer de próstata (VALGRAI/22/P/1)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ESC. POSTGRAU I XARXA CENTRES D INVESTIGACIO EN INTEL. ARTIF

Fecha de inicio: 20/12/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 160.000 €

Nombre del proyecto: ON-CHIP TOMOGRAPHIC MICROSCOPY: A PARADIGM SHIFT FOR REVOLUTIONIZING LAB-ON-A-CHIP BIOIMAGING TECHNOLOGY (101099663)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 140.000 €

Nombre del proyecto: TRANSFORMACION DIGITAL DEL SECTOR DE LA PSICOLOGIA: SISTEMA DE AYUDA A LA TERAPIA CON TECNOLOGIAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (TED2021-131401B-C21)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 132.595 €

Nombre del proyecto: SENSING USING QUANTUM OCT WITH AI (101070062)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 510.375 €



Nombre del proyecto: TOWARDS TURBINE BLADE PRODUCTION WITH ZERO WASTE (101058054)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2022 **Duración:** 3 años - 5 meses - 30 días

Cuantía total: 539.125 €

Nombre del proyecto: PSYTRACK (SPINUPV2022_06)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 12/09/2022 **Duración:** 6 meses - 1 día

Cuantía total: 8.000 €

Nombre del proyecto: MADE-TO-MEASURE MICROMACHINING WITH LASER BEAMS TAILORED IN AMPLITUDE AND PHASE (101057457)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 468.125 €

Nombre del proyecto: NON-DESTRUCTIVE INSPECTION SERVICES FOR DIGITALLY ENHANCED ZERO WASTE MANUFACTURING (101057404)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 708.282 €



Nombre del proyecto: Sistema de visión artificial aumentada para la caracterización molecular y morfológica del cáncer de piel (PAID-10-21)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/05/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 0 €

Nombre del proyecto: Sistema automático de clasificación de neoplasias cutáneas de células fusiformes basado en inteligencia artificial (FPU20/05263)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACION

Fecha de inicio: 15/12/2021 **Duración:** 3 años - 2 meses - 13 días

Cuantía total: 95.831,8 €

Nombre del proyecto: SISTEMA AUTOMATICO DE CLASIFICACION DE NEOPLASIAS CUTANEAS DE CELULAS FUSIFORMES BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (ACIF/2021/124)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/10/2021 **Duración:** 3 años - 4 meses - 27 días

Cuantía total: 77.953,4 €

Nombre del proyecto: CARACTERIZACION DE NEOPLASIAS DE CELULAS FUSIFORMES EN IMAGENES HISTOLOGICAS (PRE2020-093271)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 113.099,13 €

Nombre del proyecto: CARACTERIZACION DE NEOPLASIAS DE CELULAS FUSIFORMES EN IMAGENES HISTOLOGICAS (PRE2020-093271)



Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 0 €

Nombre del proyecto: SISTEMA DE VISIÓN ARTIFICIAL AUMENTADA PARA LA CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y MORFOLÓGICA DEL CÁNCER DE PIEL (INNEST/2021/321)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION
Fecha de inicio: 01/07/2021 **Duración:** 2 años - 2 meses - 29 días
Cuantía total: 178.347 €

Nombre del proyecto: Sistema automático de clasificación de neoplasias cutáneas de células fusiformes basado en inteligencia artificial. (PAID-01-20-2)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/03/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días
Cuantía total: 0 €

Nombre del proyecto: GIGAVISION: SISTEMA PARA EL MERCADO DE REGIONES TUMORALES EN IMAGENES HISTOLOGICAS GIGAPIXEL (INNVA1/2021/36)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 2 años - 8 meses - 29 días
Cuantía total: 114.175 €



Nombre del proyecto: SISTEMA AUTOMÁTICO DE PREDICCIÓN DE LA CALIDAD.. (AEST/2021/054)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 40.000 €

Nombre del proyecto: SUB-SURFACE NDT USING MID-INFRARED WITH MACHINE LEARNING (APE/2021/021)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 9.000 €

Nombre del proyecto: Early Diagnosis of Colorectal Cancer by using an Electromagnetic Probe MECÁNICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL (PI2020-13)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Cardona Marcet

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/11/2020 **Duración:** 2 años - 2 meses - 30 días

Cuantía total: 5.000 €

Nombre del proyecto: CARACTERIZACION DE NEOPLASIAS DE CELULAS FUSIFORMES EN IMAGENES HISTOLOGICAS (PID2019-105142RB-C21)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración:** 3 años - 8 meses - 28 días



Cuantía total: 198.440 €

Nombre del proyecto: Cloud Artificial Intelligence for pathology (MSCA-ITN-2019-ETN/Nº 860627)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2019 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 627.643,4 €

Nombre del proyecto: Sistema de ayuda al diagnóstico de cáncer de próstata basado en técnicas de inteligencia artificial - IACAN

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/02/2019 **Duración:** 4 años - 10 meses - 30 días

Cuantía total: 24.706,82 €

Nombre del proyecto: COMUNICACION Y COMPUTACION INTELIGENTES Y SOCIALES (PROMETEO/2019/109)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 249.013 €

Nombre del proyecto: NL4DISMIS: Natural Language Technologies for dealing with dis- and misinformation

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Palomar, M.; Saquete, E.

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

CONSELLERIA DE INNOVACION, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2025 **Duración:** 4 años



Cuantía total: 596.889,44 €

Nombre del proyecto: Análisis de la confiabilidad en medios digitales

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez-Barco, P.; Saquete, E.

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 54.855 €

Nombre del proyecto: Modernización de la administración pública mediante procesamiento del lenguaje natural para que su contenido digital sea MÁS CLARO para personas con discapacidades cognitivas **Ámbito geográfico:** Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Palomar, M.; Moreda, P.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 393.300 €

Nombre del proyecto: Desarrollo de tecnologías móviles inteligentes para tareas de seguridad y vigilancia de entornos de interior y exterior (TED2021-13090IB-I00)

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Payá Castelló; Arturo Gil Aparicio

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Estatal de Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024

Cuantía total: 110.630 €

Nombre del proyecto: Hacia la formación práctica ubicua y digital en robótica mediante laboratorios remotos

Entidad de realización: Universidad Miguel Hernández de Elche

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adrián Peidró Vidal

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Diputación de Alicante **Tipo de entidad:** CENID

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2023



Nombre del proyecto: Desinformación y discurso de odio (PDC2022-133118-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paolo Rosso . **Nº de investigadores/as:** 5
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 97.175 €

Nombre del proyecto: LECTURA DE LABIOS EN ESPAÑOL EN ESCENARIOS REALISTAS (PID2021-124719OB-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos David Martínez Hinarejos
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 39.567 €

Nombre del proyecto: SELENE: SELF-MONITORED DEPENDABLE PLATFORM FOR HIGH-PERFORMANCE SAFETY-CRITICAL SYSTEMS (871467)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Paredes Palacios
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/12/2019 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 179.990,78 €

Nombre del proyecto: DEEP LEARNING FOR ADAPTATIVE AND MULTIMODAL INTERACTION IN PATTERN RECOGNITION (PROMETEO/2019/121)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Casacuberta Nolla
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 219.114 €

Nombre del proyecto: SISTEMA AUTOMATICO DE ALERTA Y RECOMENDACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS A PARTIR DE LA INFORMACION NUTRICIONAL CAPTURADA MEDIANTE UNA IMAGEN (RTI2018-096883-R-C43-AR)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Paredes Palacios

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días

Cuantía total: 73.810 €

Nombre del proyecto: DEEP-LEARNING AND HPC TO BOOST BIOMEDICAL APPLICATIONS FOR HEALTH (825111)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jon Ander Gómez Adrian

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 453.564,84 €

Nombre del proyecto: Simulador de flotas urbanas para la predicción de los costes y beneficios de la aplicación de soluciones que fomenten la movilidad activa y el transporte urbano sostenible (PDC2022-133161-C32)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adriana Susana Giret Boggino; Vicente Javier Julian Inglada

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 46.805 €

Nombre del proyecto: INGENIERIA DE VALORES EN SISTEMAS DE IA: HERRAMIENTAS PARA LA TOMA DE DECISIONES BASADAS EN VALORES (TED2021-131295B-C32)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro; Natalia Criado Pacheco

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 653.890 €

Nombre del proyecto: SERVICIOS INTELIGENTES COORDINADOS PARA ÁREAS INTELIGENTES ADAPTATIVAS (PID2021-123673OB-C31)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Carrascosa Casamayor; Vicente Javier Julian Inglada



Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 151.976 €

Nombre del proyecto: RECICLAJE INTELIGENTE Y COOPERATIVO EN TODA LA CADENA DE VALOR ORIENTADO A UNA SOCIEDAD SOSTENIBLE 360º (INNEST/2022/180)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 06/05/2022 **Duración:** 2 años - 4 meses - 24 días

Cuantía total: 331.422,94 €

Nombre del proyecto: guardia: GUARDIAN Personal Virtual en Realidades Sociales Híbridas (CIPROM/2021/077)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro; Ana María García Fornes

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 598.355 €

Nombre del proyecto: Asistente Cognitivo para la promoción del sueño saludable. (INNVA1/2022/6)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Javier Julian Inglada

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2022

Cuantía total: 0 €

Nombre del proyecto: Avances en la aplicación de traducción automática neuronal para el procesado de documentos históricos (VALGRAI/22/P/3)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ESC. POSTGRAU I XARXA CENTRES D INVESTIGACIO EN INTEL. ARTIF

Fecha de inicio: 20/12/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 160.000 €



Nombre del proyecto: Aplicación de técnicas de Reinforcement Learning en el campo de la Traducción Automática (CIACIF/2021/292)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Casacuberta Nolla

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 16/11/2022 **Duración:** 3 años - 3 meses - 20 días

Cuantía total: 74.995,9 €

Nombre del proyecto: LECTURA DE LABIOS EN ESPAÑOL EN ESCENARIOS REALISTAS (PID2021-124719OB-I00)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos David Martínez Hinarejos

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 39.567 €

Nombre del proyecto: Threat Hunting basado en técnicas de Inteligencia Artificial (PAID-01-21)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Casacuberta Nolla

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/03/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días

Cuantía total: 0 €

Nombre del proyecto: DEEP LEARNING FOR ADAPTATIVE AND MULTIMODAL INTERACTION IN PATTERN RECOGNITION (PROMETEO/2019/121)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Casacuberta Nolla

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA



Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 219.114 €

Nombre del proyecto: DEEP-LEARNING AND HPC TO BOOST BIOMEDICAL APPLICATIONS FOR HEALTH (825111)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jon Ander Gómez Adrian

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 453.564,84 €

Nombre del proyecto: MALICIOUS ACTORS PROFILING AND DETECTION IN ONLINE SOCIAL NETWORKS THROUGH ARTIFICIAL INTELLIGENCE (PCI2022-135008-2)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paolo Rosso . **Nº de investigadores/as:** 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 160.392 €

Nombre del proyecto: Desinformación y discurso de odio (PDC2022-133118-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paolo Rosso . **Nº de investigadores/as:** 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 97.175 €

Nombre del proyecto: FAIRTRANSNLP-STEREOTYPES: IDENTIFICACIÓN DE ESTEREOTIPOS Y PREJUICIOS Y DESARROLLO DE SISTEMAS EQUITATIVOS (PID2021-124361OB-C31)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paolo Rosso . **Nº de investigadores/as:** 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 117.370 €



Nombre del proyecto: IA EXPLICABLE PARA DESINFORMACIÓN Y DETECCIÓN DE CONSPIRACIÓN DURANTE INFODEMIAS (XAI-DISINFODEMICS) (PLEC2021-007681)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paolo Rosso . **Nº de investigadores/as:** 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 75.853,9 €

Nombre del proyecto: Iberian Digital Media Research and Fact-Checking Hub
(INEA/CEF/ICT/A2020/2381931)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paolo Rosso . **Nº de investigadores/as:** 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE NAVARRA

Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 2 años - 5 meses - 28 días

Cuantía total: 41.249 €

Nombre del proyecto: AYUDA PREDOCTORAL AEI-ORTEGA BUENO. PROYECTO: DESINFORMACION Y AGRESIVIDAD EN SOCIAL MEDIA: AGREGANDO INFORMACION Y ANALIZANDO EL LENGUAJE (PRE2019-088464)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paolo Rosso . **Nº de investigadores/as:** 2

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/10/2020 **Duración:** 4 años - 3 meses - 30 días

Cuantía total: 98.250 €

Nombre del proyecto: DEEP LEARNING FOR ADAPTATIVE AND MULTIMODAL INTERACTION IN PATTERN RECOGNITION (PROMETEO/2019/121)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Casacuberta Nolla

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 219.114 €



Nombre del proyecto: DESINFORMACION Y AGRESIVIDAD EN SOCIAL MEDIA: AGREGANDO INFORMACION Y ANALIZANDO EL LENGUAJE. (PGC2018-096212-B-C31-AR)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Paolo Rosso .; Francisco Casacuberta Nolla

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 75.141 €

Nombre del proyecto: RAZONAMIENTO FORMAL PARA TECNOLOGIAS FACILITADORAS Y EMERGENTES (RTI2018-094403-B-C32-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Escobar Román

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días

Cuantía total: 242.000 €

Nombre del proyecto: Simulador de flotas urbanas para la predicción de los costes y beneficios de la aplicación de soluciones que fomenten la movilidad activa y el transporte urbano sostenible (PDC2022-133161-C32)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adriana Susana Giret Boggino; Vicente Javier Julian Inglada

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 46.805 €

Nombre del proyecto: INGENIERIA DE VALORES EN SISTEMAS DE IA: HERRAMIENTAS PARA LA TOMA DE DECISIONES BASADAS EN VALORES (TED2021-131295B-C32)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro; Natalia Criado Pacheco

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:



AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 653.890 €

Nombre del proyecto: SERVICIOS INTELIGENTES COORDINADOS PARA ÁREAS INTELIGENTES ADAPTATIVAS (PID2021-123673OB-C31)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Carrascosa Casamayor; Vicente Javier Julian Inglada

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 151.976 €

Nombre del proyecto: RECICLAJE INTELIGENTE Y COOPERATIVO EN TODA LA CADENA DE VALOR ORIENTADO A UNA SOCIEDAD SOSTENIBLE 360º (INNEST/2022/180)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 06/05/2022 **Duración:** 2 años - 4 meses - 24 días

Cuantía total: 331.422,94 €

Nombre del proyecto: guardIA: GUArDian Personal Virtual en RealiDades SociAles Hibridas (CIPROM/2021/077)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro; Ana María García Fornes

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 598.355 €

Nombre del proyecto: FALTA (IJC2020-045683-I)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro



Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 97.800 €

Nombre del proyecto: Agente de Innovación para VRain. AixVRain (INNTA1/2022/35)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION
Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 2 años - 8 meses - 29 días
Cuantía total: 141.224,5 €

Nombre del proyecto: Asistente Cognitivo para la promoción del sueño saludable. (INNVA1/2022/6)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Javier Julian Inglada
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION
Fecha de inicio: 01/01/2022
Cuantía total: 0 €

Nombre del proyecto: Desarrollo de aplicaciones de refuerzo a la investigación y diseminación de VRain (EDGJID/2021/250)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 16/11/2021 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 85.319,4 €

Nombre del proyecto: AGENTES INTELIGENTES AFECTIVOS PARA PERSUADIR COMPORTAMIENTOS CIVICOS EN ENTORNOS VIRTUALES (PID2020-113416RB-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Estefanía Argente Villaplana; Agustín Rafael Espinosa Minguet



Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 123.299 €

Nombre del proyecto: AYUDA GARANTIA JUVENIL AEI-ACTUACION. TECNICO DE APOYO AL GRUPO DE TECNOLOGIA INFORMATICA - INTELIGENCIA ARTIFICIAL (PEJ2018-002576-A-AR)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 04/07/2019 **Duración:** 2 años - 6 meses

Cuantía total: 39.200 €

Nombre del proyecto: HACIA UNA MOVILIDAD INTELIGENTE Y SOSTENIBLE SOPORTADA POR SISTEMAS MULTI-AGENTES Y EDGE COMPUTING (RTI2018-095390-B-C31-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adriana Susana Giret Boggino; Vicente Javier Julian Inglada

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días

Cuantía total: 100.430 €

Nombre del proyecto: AYUDA CONTRATO PREDOCTORAL FPU-JUAREZ JUAREZ. PROYECTO: TECNICAS INTELIGENTES PARA MERCADOS VIRTUALES (FPU17/04636)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Nombre del proyecto: BEWORD: Descubriendo el significado y la intención más allá de la palabra hablada: hacia un entorno inteligente para abordar los documentos multimedia (AYUDA PAID-11-21)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lluís Felip Hurtado Oliver; Ferran Pla Santamaría



Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 11 meses - 30 días

Cuantía total: 15.000 €

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PRECOMPETITIVO PARA EL ANÁLISIS AFECTIVO DE INFORMACIÓN MULTIMEDIA- UPV (PDC2021-120846-C44)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lluís Felip Hurtado Oliver

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 43.700 €

Nombre del proyecto: HUMAN AS A SERVICE:DESIGNING HUMAN SERVICES TO COLLABORATE WITH AUTONOMOUS SYSTEMS (CIAICO/2021/39)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Pelechano Ferragud; Manuela Albert Albiol

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 70.682 €

Nombre del proyecto: INGENIERIA DEL SOFTWARE AVANZADA PARA LA CONSTRUCCION DE SISTEMAS Y MICROSERVICIOS AUTO-ADAPTATIVOS. INCLUYENDO TECNICAS DE IA Y DE HUMANS-IN-THE-LOOP (PID2020-114480RB-I00)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Josep Fons Cors; Pedro José Valderas Aranda

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 42.229 €

Nombre del proyecto: Biomarcadores innovadores para el diagnóstico inteligente y de precisión del daño renal agudo

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco J. López Hernández
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Institutos
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PI21/01226
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Salamanca
Cuantía total: 165.770 €

Nombre del proyecto: Estudio y evaluación de métodos de aprendizaje automático con inspiración cuántica / Evaluation and Study of QUantum-Inspired MACHine Learning (ESQUIMAL)
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José D. Martín Guerrero / Yolanda Vives Gilabert
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana. Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: CIAICO/2021/184
Tipo de entidad: Comunidades Autónomas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 89.600 €

Nombre del proyecto: Desarrollo de un sistema de soporte a la decisión clínica para la evaluación personalizada del riesgo hemodinámico
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco J. López Hernández
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Educación y Cultura. Junta de Castilla y León
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: IES160P20
Tipo de entidad: Otros organismos
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Salamanca
Cuantía total: 264.000 €

Nombre del proyecto: INGENIERIA DE VALORES EN SISTEMAS DE IA: HERRAMIENTAS PARA LA TOMA DE DECISIONES BASADAS EN VALORES (TED2021-131295B-C32)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro; Natalia Criado Pacheco

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 653.890 €

Nombre del proyecto: RECICLAJE INTELIGENTE Y COOPERATIVO EN TODA LA CADENA DE VALOR ORIENTADO A UNA SOCIEDAD SOSTENIBLE 360º (INNEST/2022/180)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 06/05/2022 **Duración:** 2 años - 4 meses - 24 días

Cuantía total: 331.422,94 €

Nombre del proyecto: guardia: GUARDIAN Personal Virtual en Realidades Sociales Híbridas (CIPROM/2021/077)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana María García Fornes; Vicente Juan Botti Navarro

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 598.355 €

Nombre del proyecto: Asistente Cognitivo para la promoción del sueño saludable. (INNVA1/2022/6)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Javier Julian Inglada

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2022

Cuantía total: 0 €

Nombre del proyecto: AGENTES INTELIGENTES AFECTIVOS PARA PERSUADIR COMPORTAMIENTOS CIVICOS EN ENTORNOS VIRTUALES (PID2020-113416RB-I00)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Estefanía Argente Villaplana; Agustín Rafael Espinosa Minguet

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 123.299 €

Nombre del proyecto: Simulador de flotas urbanas para la predicción de los costes y beneficios de la aplicación de soluciones que fomenten la movilidad activa y el transporte urbano sostenible (PDC2022-133161-C32)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Javier Julian Inglada; Adriana Susana Giret Boggino

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 46.805 €

Nombre del proyecto: INGENIERIA DE VALORES EN SISTEMAS DE IA: HERRAMIENTAS PARA LA TOMA DE DECISIONES BASADAS EN VALORES (TED2021-131295B-C32)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro; Natalia Criado Pacheco

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 653.890 €

Nombre del proyecto: SERVICIOS INTELIGENTES COORDINADOS PARA ÁREAS INTELIGENTES ADAPTATIVAS (PID2021-123673OB-C31)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Javier Julian Inglada; Carlos Carrascosa Casamayor

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días



Cuantía total: 151.976 €

Nombre del proyecto: RECICLAJE INTELIGENTE Y COOPERATIVO EN TODA LA CADENA DE VALOR ORIENTADO A UNA SOCIEDAD SOSTENIBLE 360º (INNEST/2022/180)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 06/05/2022 **Duración:** 2 años - 4 meses - 24 días

Cuantía total: 331.422,94 €

Nombre del proyecto: guardia: GUARDIAN Personal Virtual en Realidades Sociales Híbridas (CIPROM/2021/077)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro; Ana María García Fornes

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 598.355 €

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN ASISTENTE VIRTUAL INTELIGENTE DESTINADO A LA POBLACIÓN CON ETS (PI2021_25)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor Sánchez Anguix; M^a Fulgencia Villa Juliá

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 1 año - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 13.500 €

Nombre del proyecto: Asistente Cognitivo para la promoción del sueño saludable. (INNVA1/2022/6)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Javier Julian Inglada

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2022

Cuantía total: 0 €



Nombre del proyecto: MODELO DIFUSO PARA LA MEJORA DE LA INTERACCIÓN VISUAL EN ASISTENTES COGNITIVOS (APOSTD/2021/227)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Javier Julian Inglada

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 16/11/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 92.470 €

Nombre del proyecto: TECNICAS INTELIGENTES PARA LA OPTIMIZACION Y SOSTENIBILIDAD DE LA MOVILIDAD URBANA (ACIF/2021/259)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/10/2021 **Duración:** 3 años - 4 meses - 27 días

Cuantía total: 77.953,4 €

Nombre del proyecto: MODELO PREDICTIVO BASADO EN TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING PARA EL PRONÓSTICO DE LA DESERCIÓN ESTUDIANTIL EN EL CONTEXTO DE LA PANDEMIA POR EL COVID-19, EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA (0350-2021-UNAM)

Entidad de realización: Universidad Nacional de Moquegua

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Nacional de Moquegua, Perú

Fecha de inicio: 13/07/2021 **Duración:** 11 meses - 30 días

Cuantía total: 35.079,22 €

Nombre del proyecto: Técnicas inteligentes para la optimización y sostenibilidad de la movilidad urbana. (PAID-01-20-4)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Javier Julian Inglada

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/03/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días

Cuantía total: 0 €



Nombre del proyecto: O_HAI ➃ Games Orchestration of Hybrid Artificial Intelligence Methods for Computer Games (2019-386)

Entidad de realización: Fakultet organizacije i informatike (Fol)

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Croatian Science Foundation

Fecha de inicio: 01/02/2020 **Duración:** 4 años - 10 meses - 30 días

Cuantía total: 69.986 €

Nombre del proyecto: Redes de sensores inteligentes en el entorno de las Smart Cities. (PAID-10-19)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Javier Julian Inglada

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 23/11/2019 **Duración:** 4 años - 5 meses - 7 días

Cuantía total: 26.903,74 €

Nombre del proyecto: DISEÑO Y DESARROLLO DE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE SCHEDULING SOSTENIBLE (VALGRAI/22/3)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ESC. POSTGRAU I XARXA CENTRES D INVESTIGACIO EN INTEL. ARTIF

Fecha de inicio: 20/12/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 96.000 €

Nombre del proyecto: BUSQUEDA METAHEURISTICA CON APRENDIZAJE EN PROBLEMAS DE SCHEDULING SOSTENIBLE (PID2021-125919NB-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Salido Gregorio

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 86.878 €



Nombre del proyecto: Combining Explainable Artificial Intelligence and Conceptual Modelling for Data Intensive Domains Management (CIPROM/2021/023)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Oscar Pastor López

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 598.430,1 €

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PRECOMPETITIVO PARA EL ANÁLISIS AFECTIVO DE INFORMACIÓN MULTIMEDIA- UPV (PDC2021-120846-C44)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lluís Felip Hurtado Oliver

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 43.700 €

Nombre del proyecto: Monitorización Avanzada de Procesos Industriales mediante Inteligencia Artificial, MAPI-ia

Entidad de realización: ETSE-UV **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Soria Olivas

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: Agencia Valenciana de Innovación- AVI

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: Valencia, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 30/06/2023 **Duración:** 1 año - 10 meses

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Nombre del proyecto: DeepTrust: Tecnología lógica profunda para asegurar la confiabilidad del software (PROMETEO/2019/098)

Entidad financiadora: GENERALITAT VALENCIANA

Entidades participantes: Universitat Politècnica de València

Duración, desde: 01/01/19 hasta: 31/12/22

Investigador responsable: Alpuente Frasnado, María

Cuantía de la subvención: 200000



Nombre del proyecto: COST-OMIZE: Understanding Customer Behavior under Urban Segregation for Cost-reducing and Sustainable Logistics

Entidad financiadora: MIT-Spain - INDITEX Sustainability Seed Fund

Entidades participantes: MIT / Universitat Politècnica de València

Duración, desde: 01/01/20 hasta: 31/08/21

Investigadores responsables: Alex (Sandy) Pentland (MIT) y José Hernández Orallo (UPV).

Cuantía de la subvención: \$29975

Nombre del proyecto: TAILOR: Foundations of Trustworthy AI integrating Reasoning, Learning and Optimisation

Entidad financiadora: EU H2020-ICT-2018-20 ICT-48 Information and Communication Technologies)

Entidades participantes: 55 partners (UPV as VRAIN)

Duración, desde: 2020 – 2023 (36 months)

Investigadores responsables: Fredrik Heintz, with UPV leading T3.2 Safety and Robustness and T9.2 Training Platform and Material

Cuantía de la subvención: 12.000.000€

Nombre del proyecto: Learning from Machines: Using Artificial Intelligence (AI) Systems as Scaffolding for Learning

Entidad financiadora: SSHRC (Canada)

Entidades participantes: U. Toronto

Duración, desde: 1 June 2021 – 2022 (24 meses)

Investigadora principal: Karina Vold

Cuantía de la subvención: \$55,979 Canadian dollars

Nombre del proyecto: ReCogAI: Robust Evaluation of Cognitive Capabilities and Generality in Artificial Intelligence

Entidad financiadora: DARPA

Entidades participantes: 3 partners (Cambridge, Imperial, UPV)

Duración: desde 2021 – 2023 (24 months)

Investigadores principales: José Hernández-Orallo (PI), Lucy Cheke (PI)

Cuantía de la subvención: \$497.168,80

lcfi.ac.uk/projects/kinds-of-intelligence/recog-ai/

Nombre del proyecto: Machine Teaching for Explainable AI

Entidad financiadora: Norwegian NFR

Entidades participantes: 2 partners (Bergen, UPV) + industrial partners: Equinor and BKK AS

Duración, desde: 2021 – 2024 (36 meses)

Investigadora principal: Jan Arne Telle

Cuantía de la subvención: 1,000,000€



Nombre del proyecto: “Soluciones asistenciales y logísticas para la COVID-19 basadas en ciencia de datos”

Entidad financiadora: Agencia Valenciana de Innovación

Entidades participantes: IISLaFe (Hospital Universitario La Fe), Universidad de Alicante, ITI and UPV

Duración: 2020

Investigador principal: Bernardo Valdivieso Martínez

Cuantía de la subvención: 100000€

Nombre del proyecto: Scalable Formal mEthods for Real-world Applications (SFERA)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación - PID2021-122830OB-C42

Entidades participantes: Universitat Politècnica de València (with UCM, UPC and UPM)

Duración, desde: 01/09/22 a: 31/08/25

Investigador principal: Escobar, Santiago

Cuantía de la subvención: 182000 (UPV) (UCM 178k€, UPC 120k€, UPM)

Nombre del proyecto: Aprendizaje para Planificación Sensible al Humano. AGENCIA ESPAÑOLA de INVESTIGACIÓN. PID2021-12764NB-C22. 01/09/22-31/08/25. 132.374€. UPV (6 investigadores), UC3M. PI: Laura Sebastiá, Antonio Garrido.

Nombre del proyecto: Arquitectura de Inteligencia

Artificial y Realidad Virtual para generación de experiencias turísticas personalizadas y sostenibles. INNEST/2021/233. Octubre 2021/Octubre 2023. 162.372€. PI: Laura Sebastiá.

Nombre del proyecto: Optimización y evaluación de recursos: avances metodológicos, computacionales y aplicaciones.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación). PROYECTOS DE I+D EXCELENCIA - MINECO 2019. PID2019-105952GB-I00, ayudas a Proyectos I+D Excelencia.

Duración: 01/06/2020 – 29/02/2024. DOTACIÓN: 64.977 €.

IPs: Juan Aparicio Baeza y Javier Alcaraz Soria. Universidad Miguel Hernández de Elche.

Nombre del proyecto: Modelización espacio-temporal y propuestas de mitigación del riesgo climático en acuicultura (ModEstA).

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. European Union NextGenerationEU (PRTR-C17.I1). GVA-THINKINAZUL/ 2021/021.

Duración: 19/11/2021- 18/11/2024. Dotación: 175.630,36 €.

IP: Josep Xavier Barber Valles (IP1) y Juan Aparicio Baeza (IP2). Universidad Miguel Hernández de Elche.

Nombre del proyecto: Ciencia de datos y objetivos de desarrollo sostenible (DATOS).

Entidad financiadora: Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital (PROMETEO).

Duración: 01/01/2021 – 31/12/2024. Dotación: 557.754,96 €.



IP: Domingo Carlos Morales González (IP1) y María Josefa Cánovas Cánovas (IP2). Universidad Miguel Hernández de Elche. Participa como investigador Juan Aparicio.

Nombre del proyecto: "Inteligencia artificial explicable para potenciar la educación y el bienestar social" PID2021-123152OB-C22.

Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación

Duración: 01/09/2022 al 31/08/2025.

Nombre del proyecto: "Prueba de concepto para la plataforma de análisis social dinámico en el contexto del turismo sostenible" PDC2021-121097-I00

Entidad financiadora:

Duración: 01/12/2021 al 30/11/2023.

Nombre del proyecto: "Aplicación de técnicas de IA para la generación de digital twins en turismo", UJI-B2020-15

Entidad financiadora: Universitat Jaume I

Duración: 01/01/2021 al 31/12/2023.

Nombre del proyecto: "Nuevos avances en robótica: manos blandas, plasticidad y visión 3D".

Entidad financiadora: Generalitat Valenciana - (PROMETEO/2020/034)

Duración: Enero 2020 – Diciembre 2023

Importe: 185.137 euros

Nombre del proyecto: Actuación sobre objetos en movimiento en robótica industrial

Entidad financiadora: Plan de promoción de la investigación de Universitat Jaume I (UJI-B2021- 42*)

Duración: Enero 2022 – Diciembre 2024

Nombre del proyecto: Aprendizaje para Planificación Sensible al Humano.

Entidad financiadora: AGENCIA ESPAÑOLA de INVESTIGACIÓN

Duración: 01/09/22-31/08/25

Importe: 132.374€.

PI: Laura Sebastiá, Antonio Garrido.

UPV (6 investigadores), UC3M, PID2021-12764NB-C22.

Nombre del proyecto: Arquitectura de Inteligencia Artificial y Realidad Virtual para generación de experiencias turísticas personalizadas y sostenibles

Entidad financiadora: AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓN. INNEST/2021/233.

Duración: Octubre 2021/Octubre 2023

Importe: 162.372€

PI: Laura Sebastiá



Nombre del proyecto: Embedded Electronic solutions for Polymer Innovative Scanning Tools using Light Emitting devices for diagnostic Routines – El-Peacetolero

Coordinador: Mohamed Ben Chouikha (SORBONNE UNIVERSITE, France) UJI funding = 149.985€

Entidad de financiación = European Union H2020; **Ref. del proyecto.** = H2020-EURATOM-1 (ID: 945320)

Duración= 2020 – 2024 (48 months); Type of participation = UJI researcher

Nombre del proyecto: RESEARCH CENTER IN ROBOTICS AND UNDERWATER TECHNOLOGIES - CIRTESU

Coordinador: Pedro J Sanz

CONSORTIUM: UJI + CSIC (IATS); **Importe**= 564.101,25 €

Entidad de financiación = EU (FEDER) & GVA (Generalitat Valenciana)

Ref. del proyecto. = IDIFEDER/2018/013; **Duración**= 2018 – 2020 (36 months)

Nombre del proyecto: MARINE ROBOTS AND DEXTEROUS MANIPULATION FOR ENABLING AUTONOMOUS UNDERWATER MULTIPURPOSE INTERVENTION MISSIONS - TRIDENT

Coordinador: Pedro J Sanz (UJI, Spain) UJI funding= 456.988€

Entidad de financiación = European Union FP7; **Ref. del proyecto.** = FP7- ICT-248497 **Duración**= 2010 – 2013 (36 months)

Nombre del proyecto: EMERGENCE OF COGNITIVE GRASPING THROUGH EMULATION, INTROSPECTION AND SURPRISE - GRASP

Coordinador: Danica Kragic (KTH, Sweden) UJI funding = 680.621€

Entidad de financiación = European Union FP7; **Ref. del proyecto.** = FP7- ICT-215821 **Duración**= 2008 – 2012 (48 months); Type of participation = UJI researcher

SPANISH Coordinated (Consortium of three Universities: UJI, UdG, UIB)

Nombre del proyecto coordinado: COOPERAMOS

Subproject-UJI = IMPROVING UNDERWATER COOPERATIVE MANIPULATION THROUGH LEARNING, AUGMENTED REALITY AND WIRELESS COMMUNICATIONS

Coordinador: Pedro J Sanz; UJI funding = 175.087 €

Entidad de financiación = MINECO; **Ref. del proyecto.** = PID2020-115332RB-C31 **Duración**= 2021 – 2024 (36 months)

Nombre del proyecto coordinado: TWIN ROBOTS FOR COOPERATIVE UNDERWATER INTERVENTION MISSIONS – TWINBOT

Coordinador: Pedro J Sanz; UJI funding = 137.940 €

Entidad de financiación = MINECO; **Ref. del proyecto.** = DPI2017-86372-C3-1-R **Duración**= 2018 – 2020 (36 months)

Nombre del proyecto coordinado: Multifunctional coopERative marine roBOTS for intervention DomainS–MERBOTS



Coordinador: Pedro J Sanz; UJI funding = 185.130 €

Entidad de financiación = MINECO; **Ref. del proyecto.** = DPI2014-57746-C3-1-R

Duración= 2015 – 2017 (36 months)

Nombre del proyecto coordinado: Multisensory Based Underwater Intervention through Cooperative Marine Robots– TRITON

Coordinador: Pedro J Sanz; UJI funding = 176.660 €

Entidad de financiación = MICINN; **Ref. del proyecto.** = DPI2011-27977-C03-01 **Duración**= 2012 – 2014 (36 months)

Valencian Government (GVA)

Nombre del proyecto: towards a sustainable precision aquaculture based on robotics, artificial intelligence and low-cost sensors (JELLYFISH)

Coordinador: Pedro J Sanz

Consortio: CIRTESU (UJI); **Importe**= 205.324,14 €

Entidad de financiación = GVA (Generalitat Valenciana) & Spanish Ministry

Ref. del proyecto. = GVA-THINKINAZUL/2021/037; **Duración**= 16/02/2022– 30/09/2025

Nombre del proyecto: Marine robotics of intervention: manipulation, location, communications and HRI

Coordinador: Pedro J Sanz

Consortio: UJI & University of Valencia; **Importe**= 195.410 €

Entidad de financiación = GVA (Generalitat Valenciana); **Ref. del proyecto.** = PROMETEO/2016/066

Duración= 2016 – 2019 (48 months)



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

Nombre del proyecto: Monitorización acústica de procesos de inyección de plásticos

Nombre de los investigadores principales (IP, Co-IP...): M. Cobos y Francesc J. Ferri

Número de investigadores: 2

Entidades de financiación: Lamidecor – Universitat de València

Duración: 2022

Cuantía total: 14.790€

Nombre del proyecto: Identificación y caracterización de variables para sensorización virtual

Nombre de los investigadores principales (IP, Co-IP...): M. Cobos y Francesc J. Ferri

Número de investigadores: 2

Entidades de financiación: Nunsys - Universitat de València

Duración: 2022

Cuantía total: 18.850€

Nombre del proyecto: Sensorización virtual mediante monitorización acústica en procesos de lacado y estampación

Nombre de los investigadores principales (IP, Co-IP...): M. Cobos y Francesc J. Ferri

Número de investigadores: 2

Entidades de financiación: Lamidecor – Universitat de València

Duración: 2022

Cuantía total: 7.650€

Nombre del proyecto: Definición de técnicas de sensorización acústica para sensorización visual

Nombre de los investigadores principales (IP, Co-IP...): M. Cobos y Francesc J. Ferri

Número de investigadores: 2

Entidades de financiación: Dymosa

Duración: 2022

Cuantía total: 11.200€

Nombre del proyecto: Provision and support of an automated speech recognition and machine translation service (OV9177345)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombre de los investigadores principales (IP, Co-IP...): Jorge Civera Saiz

Número de investigadores: 8

Entidades de financiación: EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH

Fecha de inicio: 05/05/2022

Duración: 2 años - 2 meses - 27 días

Cuantía total: 139.219 €



Nombre del proyecto: Subtitulació assistida per ordinador en temps real i basada en la intel·ligència artificial, de continguts audiovisuals

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombre de los investigadores principales (IP, Co-IP...): Alfonso Juan Císcar

Número de investigadores 6

Entidades de financiación: CORPORACIO VALENCIANA DE MITJANS DE COMUNICACIO

Fecha de inicio: 06/10/2020 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 270.000 €

Nombre del proyecto: Multivariate Statistical Process Control of Cheese and Whey Quality

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FRIESLANDCAMPINA B.V.

Fecha de inicio: 01/07/2022 **Duración:** 6 meses - 30 días

Cuantía total: 30.000 €

Nombre del proyecto: Improvement of selectivity and yield in the first oxidation stage of thpmi to obtain monodistilled cashmeran

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto José Ferrer Riquelme

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

IFF BENICARLO, S.L.

Fecha de inicio: 08/10/2021 **Duración:** 7 meses - 30 días

Cuantía total: 45.000 €

Nombre del proyecto: Aplicación de técnicas de TLH al análisis de documentos para el análisis de documentos y análisis de tendencias (DIFUSIONLABS1-22Y)

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad: Alicante, Comunidad Valenciana, España Investigador/a responsable: RAFAEL MUÑOZ GUILLENA

N.º investigadores/as: 4

Entidades participantes: Universidad de Alicante

Fecha de inicio: 08/04/2022 **Duración del proyecto:** 8 meses

Cuantía total: 40.000

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE ALGORITMOS DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA VERONTE MISSION COMPUTER



Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla Quevedo 1; Gomez Donoso 2
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: EMBENTION SISTEMAS INTELIGENTES, S.L.
Fecha de inicio: 01/11/2021 **Duración:** 2 años - 1 mes
Cuantía total: 52.500 €

Nombre del proyecto: PLATAFORMA IOT ABIERTA Y DE PROPÓSITO GENERAL, DOTADA DE CAPACIDADES MULTI-SENSOR Y DE COMPUTACIÓN AI EN EL EDGE
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cazorla Quevedo; Gomez Donoso
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
DIGIO SOLUCIONES DIGITALES, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de inicio: 29/10/2021 **Duración:** 1 año - 2 meses
Cuantía total: 40.000 €

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE I+D DENTRO DEL PROYECTO DIICEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Vallada Regalado
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO TECNOLOGICO DE INFORMATICA
Fecha de inicio: 18/01/2022
Cuantía total: 0 €

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE I+D DENTRO DEL PROYECTO DIICEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rubén Ruiz García
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO TECNOLOGICO DE INFORMATICA
Fecha de inicio: 22/09/2021 **Duración:** 3 meses - 26 días
Cuantía total: 9.800 €

Nombre del proyecto: IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE REALIDAD AUMENTADA (RA) EN DIFERENTES CASOS DE USO REALES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya



Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
STADLER RAIL VALENCIA, S.A.U.
Fecha de inicio: 25/07/2022 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 38.375 €

Nombre del proyecto: NEUROAPP INTELIGENTE PARA LA RELACIÓN CON EL CLIENTE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TRICONTINENTAL HOTEL LAB, S.L.
Fecha de inicio: 11/07/2022 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 30.000 €

Nombre del proyecto: SISTEMA DE EVALUACION Y FORMACIÓN EN CAPACIDADES HORIZONTALES Y FORMACIÓN EN PROCESOS ESPECÍFICOS EN PROCESOS ESPECÍFICOS DE RELEVANCIA PARA LA ECONOMIA CANARIA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
THE WISE DREAM SL
Fecha de inicio: 23/06/2022 **Duración:** 1 año - 3 meses
Cuantía total: 235.000 €

Nombre del proyecto: PROMOCION DE ESPACIOS TURÍSTICOS BASADO EN TECNOLOGÍAS INMERSIVAS DIGITALES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
BRAINSTORM MULTIMEDIA, S.L.
Fecha de inicio: 22/06/2022 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 75.000 €

Nombre del proyecto: SISTEMA DE CLASIFICACIÓN TEMPRANA DEL TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA BASADO EN BIOMARCADORES Y REALIDAD VIRTUAL
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya
Nº de investigadores/as: 2

**Entidad/es financiadora/s:**

CEDECO RED CENIT S.L.

Fecha de inicio: 23/05/2022 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 100.000 €

Nombre del proyecto: SISTEMA PARA LA REHABILITACIÓN DEL MIEMBRO SUPERIOR BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y REALIDAD AUMENTADA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIDAD NEURO-RHB, S.L.

Fecha de inicio: 20/05/2022 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 80.000 €

Nombre del proyecto: PERCEPTION STUDY FOR COMPLETE BANKNOTES AND PERCEPTION TEST OF NEW SECURITY FEATURES (4190024540)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

EUROPEAN CENTRAL BANK

Fecha de inicio: 10/03/2022 **Duración:** 8 meses

Cuantía total: 109.222 €

Nombre del proyecto: EL SABOR MCDONALDS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

RESTAURANTES MCDONALDS'S SAU

Fecha de inicio: 04/03/2022 **Duración:** 6 meses

Cuantía total: 33.970 €

Nombre del proyecto: MIXED REALITIES FOR TRAINING IN SHIPPYARDS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ASTILLEROS CANARIOS, S.A

Fecha de inicio: 01/12/2021 **Duración:** 2 años



Cuantía total: 231.997,9 €

Nombre del proyecto: VIEWSHOP: FREE TOUCH RETAIL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

INETUM ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 30/07/2021 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 52.550 €

Nombre del proyecto: Método y sistema de clasificación de billetes basado en neuroanálisis

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

BANCO DE ESPAÑA

Fecha de inicio: 11/05/2021 **Duración:** 1 año - 6 meses

Cuantía total: 264.597 €

Nombre del proyecto: GUEST INTELLIGENCE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

LOPESAN HOTEL MANAGEMENT SL

Fecha de inicio: 26/11/2020 **Duración:** 2 años - 6 meses

Cuantía total: 322.083 €

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE REALIDAD VIRTUAL ASISTIDO POR VOZ EN EL CAMPO DE LA GERONTOLOGIA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

C S R INVERSIONES SANITARIAS SUR SA

Fecha de inicio: 15/10/2020 **Duración:** 2 años - 1 mes - 3 días

Cuantía total: 190.000 €

Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTION DE PACIENTES Y EJERCICIOS PARA LA REHABILITACION DE LA ATENCIÓN Y LA ANOSOGNOSIA (GENT)



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UNIDAD NEURO-RHB, S.L.
Fecha de inicio: 15/04/2020 **Duración:** 2 años - 7 meses
Cuantía total: 31.163,04 €

Nombre del proyecto: COLABORACION EN PROYECTO "ASLEEP - ASSESSMENT AND TRAINING SYSTEM BASED ON THE DEVELOPMENT OF NEUROLEADERSHIP AND MANAGEMENT PILLS"

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Luis Alcañiz Raya
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
LEVEL UP DESARROLLO PROFESIONAL S.L.
Fecha de inicio: 03/01/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 160.000 €

Nombre del proyecto: LA COMPUTACION CUÁNTICA Y SU APLICACIÓN A INDUSTRIAS ESTRATÉGICAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valeriana Naranjo Ornedo
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
DAS PHOTONICS S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 160.000 €

Nombre del proyecto: LICENCIA DE SOFTWARE Y BASE DE DATOS "DOSSIER NEXT REPORT" Y "DOSSIER NEXT"

Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):**
Muñoz, R. **Nº de investigadores/as:** 9
Entidad/es financiadora/s:
DIFUSION COMUNICACION INTEGRAL, S.L.
Cód. según financiadora: DCI1-20R
Fecha de inicio: 15/07/2020 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 500 €

Nombre del proyecto: LICENCIA DE SOFTWARE Y BASE DE DATOS "SOCIAL ANALYTICS Web Interface v2.0" "SOCIAL ANALYTICS Process v2.0", "SOCIAL ANALYTICS Listener v2.0" Y "SOCIAL ANALYTICS Database v2.0"



Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALICANTE **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):**

Montoyo. A. **Nº de investigadores/as:** 8

Entidad/es financiadora/s:

DIFUSION COMUNICACION INTEGRAL, S.L.

Cód. según financiadora: DCI3-20R

Fecha de inicio: 15/07/2020 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 500 €

Nombre del proyecto: LICENCIA DE SOFTWARE REF. R-17416-2015: DEEP LEARNING LIBRAY, DERECHOS PREFERENTES DE INVESTIGACION Y CONSULTORIA EXPERTA Y DERECHOS DE OPCION DE LICENCIA SOBRE RESULTADOS FUTUROS DE I+D+I

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberto Paredes Palacios

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

SOLVER MACHINE LEARNING S.L

Fecha de inicio: 11/11/2016 **Duración:** 10 años

Cuantía total: 684,93 €

Nombre del proyecto: GESTION EVENTO 27th International Conference on Natural Language & Information Systems

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paolo Rosso . **Nº de investigadores/as:** 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 26/04/2022 **Duración:** 5 meses - 21 días

Cuantía total: 0 €

Nombre del proyecto: Desarrollo de herramientas para el analisis multimodal

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paolo Rosso . **Nº de investigadores/as:** 1

Entidad/es financiadora/s:

SYMANTO SPAIN SLU

Fecha de inicio: 28/02/2022 **Duración:** 1 año - 6 meses

Cuantía total: 20.000 €

Nombre del proyecto: RESOURCES AND APPLICATIONS FOR DETECTING AND CLASSIFYING POLARIZED AND HATE SPEECH IN ARABIC SOCIAL MEDIA (NPRP13S-0206-200281)



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paolo Rosso . **Nº de investigadores/as:** 3

Entidad/es financiadora/s:

HAMAD BIN KHALIFA UNIVERSITY

Fecha de inicio: 04/10/2021 **Duración:** 2 años - 6 meses

Cuantía total: 107.170,52 €

Nombre del proyecto: OPTIPOOL: METODOS DE OPTIMIZACION DE PROCESOS DE LAVADO Y DISTRIBUCION EN EMPRESAS POOL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

LOGIFRUIT IBERIA S.L.U.

Fecha de inicio: 01/04/2016 **Duración:** 5 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 670.920 €

Nombre del proyecto: Herramienta de soporte a la configuración y gestión de la infraestructura de aprovisionamiento de soluciones en la nube.

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Josep Fons Cors

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

PRODEVELOP, S. L.

Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 1 año - 6 meses

Cuantía total: 23.008,5 €

Nombre del proyecto: CASTELLÓN, CIUDAD AMIGABLE CON LAS PERSONAS MAYORES

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Caballer Miedes; Óscar Belmonte Fernández; Ana Alarcón Aguilar

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Ayuntamiento de Castellón de La Plana

Fecha de inicio: 15/06/2022 **Duración:** 5 meses - 15 días

Cuantía total: 8.000 €

Nombre del proyecto: Revisión de las intervenciones para solventar el problema de la soledad no deseada que se han presentado en distintos foros, analizar el grado de madurez y las características de cada una de estas actuaciones, y que sirvan como un catálogo de opciones en el que basar futuras intervenciones para reducir la soledad no deseada, emprendidas por el ayuntamiento de almassora.

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Óscar Belmonte Fernández; Antonio Caballer Miedes; Andrea Castillo Hornero

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio: 21/03/2022 **Duración:** 5 meses - 8 días

Cuantía total: 4.500 €

Nombre del proyecto: Modeling and "smart" prototyping human-in-the-loop interactions for Aml environments.

Miriam Gil, Manoli Albert, Joan Fons, Vicente Pelechano. Personal Ubiquitous Computing 26(6): 1413-1444 (2022).

Nombre del proyecto: Caracterización dinámica de explicaciones en sistemas autónomos con participación humana.

Antoni Mestre, Miriam Gil, Manoli Albert, Jose Ignacio Panach Navarrete, Vicente Pelechano. Actas de las XXVI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD) 2022.

Nombre del proyecto: *Generación y adaptación de explicaciones "Human-in-the-Loop" en la "Smart Home"*.

Antoni Mestre, Miriam Gil, Manoli Albert, Vicente Pelechano, Jose Ignacio Panach. Actas del XXII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador 2022.

Nombre del proyecto: Machine Learning for enhanced quantum computing and quantum advantage

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José David Martín Guerrero

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Kipu Quantum GmbH **Tipo de entidad:** Informática

Ciudad entidad financiadora: Múnich, Alemania

Fecha de inicio: 17/10/2022 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 150.000 €

Nombre del proyecto: Intelligent data-based solutions for Fresenius Medical Care applications (V)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José David Martín Guerrero

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:



Fresenius Medical Care Deutschland GmbH **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Alemania

Fecha de inicio: 03/06/2021 **Duración:** 1 año - 9 meses

Cuantía total: 160.000 €

Nombre del proyecto: Integración de los sistemas de gestión y producción. inclusion de elementos físicos en los procesos productivos

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Josep Fons Cors

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

EMBALPACK LEVANTE, S.L.

Fecha de inicio: 28/04/2022 **Duración:** 9 meses

Cuantía total: 50.504 €

Nombre del proyecto: Un sistema de realización autónoma de vídeo

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Juan Botti Navarro

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

WATCHITY S.L.

Fecha de inicio: 23/11/2022 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 100.000 €

Nombre del proyecto: GESTION EVENTO 23rd International Conference on Principles and Practice of Multi-Agent Systems (EURAI Y AIJ)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Javier Julian Inglada; Carlos Carrascosa Casamayor; Víctor Sánchez Anguix

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ARTIFICIAL INTELLIGENCE JOURNAL (AIJ)

Fecha de inicio: 02/05/2022 **Duración:** 9 meses - 16 días

Cuantía total: 4.500 €

Nombre del proyecto: Servicio de I+D para dotar de IA una interfaz bidireccional de intercambio directo de información paciente/sistema sanitario + sistema analítico predictivo de soporte profesional más su plataforma en base para uso clínico y en investigación

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lluís Felip Hurtado Oliver

Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

LABERIT SISTEMAS, S.L.

Fecha de inicio: 19/04/2022 **Duración:** 5 meses - 15 días

Cuantía total: 21.000 €

Nombre del proyecto: Contrato de servicios de análisis de datos SEDIPUALBA.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Vila Francés

Nº de investigadores/as: 6 **Entidad/es participante/s:** ETSE-UV **Entidad/es financiadora/s:**

Diputación Provincial de Albacete **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: OTR2022-22713ASESO

Fecha de inicio: 15/03/2022 **Duración:** 1 año

Cuantía total: 17.545 €

Nombre del proyecto: Explotación ordenada a través de técnicas de análisis de datos (IA) de la información generada en el proyecto SEDIVAL de la Diputación de Valencia.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Vila Francés

Nº de investigadores/as: 6 **Entidad/es participante/s:** ETSE-UV **Entidad/es financiadora/s:**

Diputación de Valencia **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: OTR2022-22656ASESO

Fecha de inicio: 03/03/2022 **Duración:** 9 meses - 29 días

Cuantía total: 17.545 €

Nombre del proyecto: Detección temprana de rayos mediante el uso de técnicas avanzadas de análisis de datos.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joan Vila Francés

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s:

Aplicaciones Tecnológicas S.A. **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido



Fecha de inicio: 02/12/2021 **Duración:** 3 meses - 1 día

Cuantía total: 9.000 €

Nombre del proyecto: Analizar las capacidades de las tecnologías IA, BigData, Habilitadores digitales para aplicarlas al cuidado de la salud mental desde una perspectiva integral (tecnológica y humanística).

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Soria Olivas

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s: Fundación para el fomento de la investigación sanitaria y biomédica de la Comunidad Valenciana (FISABIO)

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: 46017 Valencia, España

Fecha de inicio: 01/11/2021 **Duración:** 7 meses - 1 día

Nombre del proyecto: Contrato de asesoramiento y apoyo tecnico abierto a Remor Consulting s.l.

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de València (UV) **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Soria Olivas

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat de València (UV)

Entidad/es financiadora/s: Remor Consulting **Tipo de entidad:** Ingenierías

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 11/06/2020 **Duración:** 2 años - 1 día

Nombre del proyecto: Collaboration agreement between CERN and University of Valencia **Entidad de**

realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad **Ciudad entidad realización:**

Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Soria Olivas

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Entidad/es financiadora/s: CERN **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Fecha de inicio: 29/04/2020 **Duración:** 2 años - 1 día

Nombre del proyecto: "Desarrollo de un sistema de recomendación para el área de búsqueda de empleo de la Mancomunitat Camp de Turia".

Convenio colaboración Turia Tech Transfer. Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento.



Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. IP: Laura Sebastiá Tarín



Producció científica

Publicacions, documents científics i tècnics

Nombre de la publicació: Live Streaming Speech Recognition Using Deep Bidirectional LSTM Acoustic Models and Interpolated Language Models. IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing.30, pp. 148 - 161. 2022.

Autors: Javier Jorge Cano; Adrián Giménez Pastor; Joan Albert Silvestre Cerdà; Jorge Civera Saiz; José Alberto Sanchis Navarro; Alfonso Juan Císcar

DOI: 10.1109/TASLP.2021.3133216

ISSN: 2329-9290

Nombre de la publicació: MLLP-VRAIN Spanish ASR Systems for the Albayzín-RTVE 2020 Speech-to-Text Challenge: Extension. Applied Sciences. 12, pp. 804 - 804. 2022.

Autors: Pau Baquero Arnal; Javier Jorge Cano; Adrián Giménez Pastor; Javier Iranzo Sánchez; Alejandro Manuel Pérez González de Martos; Gonzalo Vicente Garcés Díaz-Munío; Joan Albert Silvestre Cerdà; Jorge Civera Saiz; José Alberto Sanchis Navarro; Alfonso Juan Císcar.

DOI: 10.3390/app12020804

ISSN: 2076-3417.

Nombre de la publicació: Defining multivariate raw material specifications in industry 4.0. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems. 225, 2022.

Autors: JOAN BORRÀS FERRÍS; Daniel Gonzalo Palací López; Carl Duchesne; Alberto José Ferrer Riquelme.

DOI: 10.1016/j.chemolab.2022.104563

ISSN: 0169-7439

Nombre de la publicació: Diagnosis of Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome With Partial Least Squares Discriminant Analysis: Relevance of Blood Extracellular Vesicles. Frontiers in Medicine. 9, pp. 1 - 16. 2022.

Autors: Alba González Cebrián; Eloy Almenar Pérez; Jiabao Xu; Tong Yu; Wei E. Huang; Karen Giménez Orenga; Sarah Hutchinson; Tiffany Lodge; Lubov Nathanson; Karl J. Morten; Alberto José Ferrer Riquelme; Elisa

DOI: 10.3389/fmed.2022.842991

ISSN: ISSN 2296-858X

Nombre de la publicació: Exploring essential variables for successful and unsuccessful football teams in the Big Five with multivariate supervised techniques. Electronic Journal of Applied Statistical Analysis. 15, pp. 249 - 276.

Autors: María del Pilar Malagón Selma; Ana María Debón Aucejo; Alberto José Ferrer Riquelme.

DOI: 10.1285/i20705948v15n1p249



Nombre de la publicación: Machine-learning-derived predictive score for early estimation of COVID-19 mortality risk in hospitalized patients. PLoS ONE. 17, 2022.

Autores: Alba González Cebrián; JOAN BORRÀS FERRÍS; Juan Pablo Ordovás Baines; Marta Hermenegildo; Mónica Climente Martí; Sonia Tarazona Campos; Raffaele Vitale; Daniel Gonzalo Palací López; Jesús Francisco Sierra Sánchez; Javier Saez de la Fuente; Alberto José Ferrer Riquelme

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0274171>

ISSN: 1932-6203

Nombre de la publicación: MODELOS DE MACHINE LEARNING Y ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE PARA PREDECIR LA POSICIÓN DE LOS EQUIPOS DE PRIMERA DIVISIÓN. Journal of Sports Economics & Management. 12, pp. 3 - 22. 2022.

Autores: María del Pilar Malagón Selma; Ana María Debón Aucejo; Alberto José Ferrer Riquelme.

ISSN: 2340-7425

Nombre de la publicación: MultiBaC: an R package to remove batch effects in multi-omic experiments. Bioinformatics. 38, pp. 2657 - 2658. 2022

Autores: MANUEL UGIDOS GUERRERO; MARÍA JOSÉ NUEDA; José Manuel Prats Montalbán; Alberto José Ferrer Riquelme; Ana Conesa Cegarra; Sonia Tarazona Campos.

DOI: <https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btac132>

ISSN: 1367-4803

Nombre de la publicación: Multivariate Six Sigma: A case study in an outpatient pharmaceutical care unit. Quality Engineering. pp. 1 - 13. 2022.

Autores: Alba González Cebrián; Marta Hermenegildo; Mónica Climente; Alberto José Ferrer Riquelme.

DOI: [10.1080/08982112.2022.2042018](https://doi.org/10.1080/08982112.2022.2042018)

ISSN: 0898-2112

Nombre de la publicación: New bladder cancer non-invasive surveillance method based on voltammetric electronic tongue measurement of urine. iScience. 25, 2022.

Autores: JAVIER MONREAL TRIGO; Miguel Alcañiz Fillol; María Carmen Martínez Bisbal; Alba Loras Monfort; Lluís Pascual Vidal; JL RUIZ CERDÁ; Alberto José Ferrer Riquelme; Ramón Martínez Mañe.

DOI: [10.1016/j.isci.2022.104829](https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.104829)

ISSN: 2589-0042

Nombre de la publicación: Sequential multiblock partial least squares discriminant analysis for assessing prostate cancer aggressiveness with multiparametric magnetic resonance imaging. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems. 226, pp. 1 - 13. 2022.

Autores: Eric Aguado Sarrió; José Manuel Prats Montalbán; ROBERTO SANZ REQUENA; Carl Duchesne; Alberto José Ferrer Riquelme.



DOI: 10.1016/j.chemolab.2022.104588

ISSN: 0169-7439

Nombre de la publicación: Partial Evaluation Methodology for Optimizing Rewrite Theories Incrementally. *MethodsX*. 9, pp. 1 - 10. 2022.

Autores: María Alpuente Frasnado; Demis Ballis; Santiago Escobar Román; Daniel Galán Pascual; Julia Sapiña Sanchis. A

ISSN: 2215-0161

Nombre de la publicación: Optimization of Rewrite Theories by Equational Partial Evaluation. *Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming*. 124, 2022.

Autores: María Alpuente Frasnado; Demis Ballis .; Santiago Escobar Román; Julia Sapiña Sanchis.

DOI: 10.1016/j.jlamp.2021.100729

ISSN: 2352-2208

Nombre de la publicación: Order-sorted Equational Generalization Algorithm Revisited. *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*. 90, pp. 499 - 522. 2022

Autores: María Alpuente Frasnado; Santiago Escobar Román; José Meseguer; Julia Sapiña Sanchis

DOI: 10.1007/s10472-021-09771-1

ISSN: 1012-2443

Nombre de la publicación: Symbolic Specialization of Rewriting Logic Theories with Presto. *Theory and Practice of Logic Programming*. 22, pp. 444 - 495. 2022

Autores: María Alpuente Frasnado; Demis Ballis .; Santiago Escobar Román; Julia Sapiña Sanchis

ISSN: 1471-0684

Nombre de la publicación: A framework for conceptual characterization of ontologies and its application in the cybersecurity domain. *Software & Systems Modeling*. pp. 1437 - 1464. 2022

Autores: Beatriz Franco Martins Souza; LENIN JAVIER SERRANO GIL; JOSE FABIAN REYES ROMAN; Jose Ignacio Panach Navarrete; Oscar Pastor López; Moshe Hadad; Benny Rochwerger

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10270-022-01013-0>

ISSN: 1619-1366

Nombre de la publicación: An Advanced Search System to Manage SARS-CoV-2 and COVID-19 Data Using a Model-Driven Development Approach. *IEEE Access*. 2022

Autores: ANA LEÓN PALACIO; Alberto García Simón; Oscar Pastor López.

DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3169268

ISSN: 2169-3536

Nombre de la publicación: Challenges for Model-Driven Development of Strategically Aligned



Information Systems. IEEE Access. 10, pp. 38237 - 38253. 2022

Autores: Rene Noel Lopez; Jose Ignacio Panach Navarrete; Oscar Pastor López.

DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3162225

ISSN: 2169-3536

Nombre de la publicación: Integration of clinical and genomic data to enhance precision medicine: a case of study applied to the retina-macula. Software & Systems Modeling. pp. 1 - 16. 2022

Autores: JOSE FABIAN REYES ROMAN; ANA LEÓN PALACIO; Alberto García Simón; Rubén Cabrera Beyrouti; Oscar Pastor López.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10270-022-01039-4>

ISSN: 1619-1366

Nombre de la publicación: The challenge of managing the evolution of genomics data over time: a conceptual model-based approach. BMC Bioinformatics. 23, 2022

Autores: Alberto García Simón; Mireia Costa Sánchez; ANA LEÓN PALACIO; Oscar Pastor López

DOI: 10.1186/s12859-022-04944-z

ISSN: 1471-2105

Nombre de la publicación: Wrap reduction algorithm for fringe projection profilometry. Optics and Lasers in Engineering. 158 - 107185, (Reino Unido): 2022.

Autores: Miguel Arevalillo-Herráez; Jaume Segura-García; Pablo Arnau-González; Stamos Katsigiannis

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.optlaseng.2022.107185>

ISSN: 0143-8166

Nombre de la publicación: Miguel Arevalillo-Herráez; Pablo Arnau-González; Naeem Ramzan

Autores: On adapting the DIET architecture and the Rasa conversational toolkit for the Sentiment Analysis task. Ieee Access. 10, pp. 107487. (Estados Unidos de América): 2022

DOI: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3213061>

ISSN: 2169-3536

Nombre de la publicación: Intelligent tutoring systems for word problem solving in COVID-19 days: could they have been (part of) the solution?. Zdm-Mathematics Education. pp. 1 - 14. (Alemania): 2022.

Autores: Javier del Olmo-Muñoz; José Antonio González-Calero; Pascual D Diago; David Arnau; Miguel Arevalillo-Herráez.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11858-022-01396-w>

ISSN: 1863-9690

Nombre de la publicación: Using intra-task flexibility on an intelligent tutoring system to promote arithmetic problem-solving proficiency. British Journal of Educational Technology. 53, pp. 1976 - 1992. (Reino Unido): Wiley, 2022.



Autores: Javier del Olmo-Muñoz; José Antonio González-Calero; Pascual D. Diago; David Arnau; Miguel Arevalillo-Herráez.

DOI: <https://doi.org/10.1111/bjet.13228>

ISSN: 0007-1013

Nombre de la publicación: Quo vadis justicia penal? Claves del modelo procesal penal. 311618 - Revista Cubana de Derecho. 02 - 01 enero-junio, pp. 589 - 627. Ediciones Cubanas, 2022.

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/84965>

ISSN: 0864-165X

Nombre de la publicación: La misión de la universidad en la sociedad digital del siglo XXI. 027877 - Revista Justicia y Derecho. 5 - 1, pp. 1 - 5. (Chile): Universidad Autónoma de Chile, 2022.

Autores: Barona Vilar, Silvia

DOI: <https://doi.org/10.32457/rjyd.v5i1.1834>

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/84966>

ISSN: 0719-9392

Nombre de la publicación: The Algorithmization of Justice and the Judicial Use of Robots : a move forward or Backwards for the Achievemnt of the sttainable Development Goals?. 311556 - ZZPInt. Zeitschrift für Zivilprozess international. 2022 - 21, pp. 1 - 14. (Alemania): Carl Heymanns Verlag, 2022.

Autores: Barona Vilar, Silvia

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/85025>

ISSN: 1434-8888

Nombre de la publicación: Psicoanálisis de la enseñanza del derecho en el siglo XXI. ¿Evolución, revolución o caquexia?. 312851 - Eunomía. 22, pp. 411 - 440. (España): Tirant Lo Blanch, 2022.

Autores: Barona Vilar, Silvia

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/84967>

ISSN: 2253-6655

Nombre de la publicación: ¿No es lo que parece? ¿Queda mucho por hacer?. 033222 - Revista Registradores de España. 97, pp. 88 - 88. (España): Colegio de Registradores de la Propiedad, Mercantiles y de bienes muebles de España., 2022.

Autores: Barona Vilar, Silvia

Handle: <https://hdl.handle.net/10550/84968>

ISSN: 6751-2000



Nombre de la publicación: La seductora algoritmización de la Justicia. Hacia una Justicia posthumanista (Justicia+) ¿utópica o distópica? 308065 - El cronista del estado social y democrático de Derecho. 100, pp. 36 - 47. (España): 2022

Autores: Barona Vilar, Silvia

ISSN: 1889-0016

Nombre de la publicación: Persona, algoritmización y posthumanismo, una ecuación hacia la 'persona maquina' y su responsabilidad. 000016 - Actualidad Civil. Octubre - 10, pp. 1 - 25. (España): La Ley (Wolters Kluwer), 2022

Autores: Barona Vilar, Silvia

ISSN: 0213-7100

Nombre de la publicación: Justicia poliédrica en periodo de mudanza (nuevos conceptos, nuevos sujetos, nuevos instrumentos y nueva intensidad). Justicia poliédrica en periodo de mudanza (nuevos conceptos, nuevos sujetos, nuevos instrumentos y nueva intensidad). 1, pp. 1 - 624. Valencia(España): Tirant Lo Blanch, 2022

Autores: Barona Vilar, Silvia

ISBN: 978-84-1113-570-2

Depósito legal: V-123-2022

Nombre de la publicación: Meditaciones sobre Mediación (med+). Meditaciones sobre Mediación (med+). 1, pp. 1 - 744. Valencia(España): Tirant Lo Blanch, 2022.

Autores: Barona Vilar, Silvia

ISBN: 978-84-1113-568-9

Depósito legal: V-196-2022

Nombre de la publicación: Empleo de modelos de optimización matemática en la solución de problemas computacionales.

Ref. Revista/Libro Anales de la Academia de Ciencias de Cuba,

Vol.: 12, **Núm.:** 3 **Año:** 2022

Autores: J. Rojas, H. Gonzalez, C. Morell, F.J. Ferri, R. Trujillo, y R. Bello.

Nombre de la publicación: An open-set recognition and few-shot learning dataset for audio event classification in domestic environments

Autores: J. Naranjo-Alcázar, S. Pérez-Castanos, P. Zuccarello, A.M. Torres, J.J. López, F.J. Ferri, y M. Cobos.

Ref. Revista/Libro Pattern Recognition Letters, Vol.: 164, Núm.: 12, **PÁGS.:** 40–45, Fecha: 2022

IMPACTO (JCR): 4.756,

POSICION(JCR): 53/145(Q2).

Clave: A

Nombre de la publicación: On the performance of deep learning models for respiratory sound classification trained on unbalanced data.



Autores: C. Castorena, F.J. Ferri, y M. Cobos.

Ref. Revista/Libro: Lecture Notes in Computer Science. **Vol.** 13256, (A. Pinho et al., ed.),

PAGS.: 143–155, Fecha: 2022, EDITORIAL: Springer-Verlag. **Clave:** CL

Nombre de la publicación: Neural Models for Measuring Confidence on Interactive Machine Translation Systems. Applied Science. 12(3). 2022.

Autores: Ángel Navarro, Francisco Casacuberta

Nombre de la publicación: On the use of mouse actions at the character level. Information. 2022.

Autores: Ángel Navarro, Francisco Casacuberta.

Nombre de la publicación: An Interactive Machine Translation Framework for Modernizing the Language of Historical Documents. Proceedings of 10th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IbPRIA)

Autores: Miguel Domingo, Francisco Casacuberta.

LNCS. 13256:41-53, Portugal, 2022.

Nombre de la publicación: Incremental Vocabularies in Machine Translation Through Aligned Embedding Projections. Proceedings of 10th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IbPRIA)

Autores: Salvador Carrión, Francisco Casacuberta

LNCS. 13256:27-40, Portugal, 2022.

Nombre de la publicación: Turning Machine Translation metrics into Confidence Measures. The 27th International Conference on Natural Language & Information Systems

Autores: Ángel Navarro, Francisco Casacuberta.

LNCS España. 2022.

Nombre de la publicación: Data augmentation in Russian for Neural Machine Translation in the language industry. SwissText 2022.

Autores: Nikita Grygoryev, Mercedes García Martínez, Amando Estela, Manuel Herranz and Francisco Casacuberta.

Nombre de la publicación: PRHLT's Submission to WLAC 2022. Proceedings of the Seventh Conference on Machine Translation Shared Tasks Papers. pp. 1182-1186. 2022.

Autores: Ángel Navarro, Miguel Domingo, Francisco Casacuberta.

Nombre de la publicación: Findings of the Word-Level AutoCompletion Shared Task in WMT 2022.

Autores: Francisco Casacuberta, George Foster, Guoping Huang, Philipp Koehn, Geza Kovacs, Lemao Liu, Shuming Shi, Taro Watanabe, Chengqing Zong.

Proceedings of the Seventh Conference on Machine Translation Shared Tasks Papers. pp. 812-820. 2022.



Nombre de la publicación: Spanish Lipreading in Realistic Scenarios: the LLEER project. Proc. Iber- SPEECH 2022. pp 241-245. 2022.

Autores: Carlos David-Martinez Hinarejos, David Gimeno-Gomez, Francisco Casacuberta, Emilio Granell, Roberto Paredes, MoisesPastor, Enrique Vidal

Nombre de la publicación: Three-Dimensional Reconstruction Using SFM for Actual Pedestrian Classification. Expert Systems with applications.

Autores: Francisco Gómez Donoso; Julio Castaño; Félix Escalona; Miguel Cazorla.

ISSN: 0957-4174

Nombre de la publicación: Towards a better performance in facial expression recognition: a data-centric approach. Computational Intelligence and Neuroscience

Autores: Christian Mejía Escobar; Miguel Cazorla; Ester Martínez Martín.

Nombre de la publicación: Data in brief. Uroac: urban objects in any-light conditions

Autores: Gómez Donoso; Martínez; Cazorla

Nombre de la publicación: Automatic understanding and mapping of regions in cities using google maps.

Autores: Rangel; Cruz; Cazorla Quevedo.

Nombre de la publicación: 3dslicelenet: recognizing 3d objects using a slice-representation. IEEE Access. 10, pp. 15378 - 15392.

Autores: Gómez Donoso; Escalona Moncholi; Orts Escolano; García García; García Rodríguez; Cazorla.

Nombre de la publicación: Flowshop with additional resources during setups: Mathematical models and a GRASP algorithm. Computers & Operations Research. 154, pp. 106192. 2023

Autores: JUAN CAMILO YEPES BORRERO; Federico Perea Rojas Marcos; M^a Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cor.2023.106192>

ISSN: 0305-0548

Nombre de la publicación: Heuristic algorithms based on the isochron analysis for dynamic relocation of medical emergency vehicles. Expert Systems with Applications. 212, pp. 118773. 2023

Autores: Yulia Karpova Krylova; M^a Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Miguel Ángel Vecina García.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.118773>

ISSN: 0957-4174

Nombre de la publicación: A mixed integer linear program for a real relocation problem of emergency



medical vehicles in the province of Valencia. *Journal of Applied Research in Technology & Engineering*. 3, pp. 85 - 92. 2022

Autores: Miguel Ángel Vecina García; M^a Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Yulia Karpova Krylova

DOI: <https://doi.org/10.4995/jarte.2022.16984>

ISSN: 2695-8821

Nombre de la publicación: Impact of context in visual evaluation of design pastry: Comparison of real and virtual. *Food Quality and Preference*. 97, pp. 104472. 2022

Autores: JOSÉ ALBA MARTÍNEZ; Pedro Manuel Sousa; Mariano Luis Alcañiz Raya; Luis Cunha; Javier Martínez Monzó; Purificación García Segovia

DOI: 10.1016/j.foodqual.2021.104472

ISSN: 0950-3293

Nombre de la publicación: Leveraging user behavior and data science technologies for management: An overview. *Journal of Business Research*. 154, pp. 1 - 5. 2022

Autores: Lorena Blasco-Arcas; Minas Kastanakis; Mariano Luis Alcañiz Raya; Ana Reyes-Menéndez.

DOI: 10.1016/j.jbusres.2022.113325

ISSN: 0148-2963

Nombre de la publicación: Recognizing Personality Traits Using Consumer Behavior Patterns in a Virtual Retail Store. *Frontiers in Psychology*. 2022.

Autores: Jaikishan Khatri; Javier Marín Morales; Masoud Moghaddasi; Jaime Guixeres Provinciale; IRENE ALICE CHICCHI GIGLIOLI; Mariano Luis Alcañiz Raya.

DOI: <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.752073>

ISSN: 1664-1078

Nombre de la publicación: The role of consumer data in marketing: A research agenda. *Journal of Business Research*. 146, pp. 436 - 452. 2022.

Autores: Mariano Luis Alcañiz Raya; Lorena Blasco-Arcas; Meg Lee Hsin-Hsuan; Minas Kastanakis; Ana Reyes-Menéndez.

DOI: 10.1016/j.jbusres.2022.03.054

ISSN: 0148-2963.

Nombre de la publicación: Roadmapping Extended Reality: Fundamentals and Applications. John Wiley & Sons, 2022.

Autores: Mariano Luis Alcañiz Raya; Marco Sacco; Jolanda Tromp.

ISBN: 978-1-119-86514-8

Nombre de la publicación: A Virtual Chromoendoscopy Artificial Intelligence system to detect endoscopic and histologic activity/remission and predict clinical outcomes in Ulcerative Colitis.



Endoscopy. 2022

Autores: Tommaso Lorenzo Parigi; María Rocío del Amor del Amor; Pablo Meseguer Esbrí; Valeriana Naranjo Ornedo.

DOI:

ISSN: 0013-726X

Nombre de la publicación: Automatic characterization of human embryos at day 4 post-insemination from time-lapse imaging using supervised contrastive learning and inductive transfer learning techniques. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 221, 2022.

Autores: Elena Paya Bosch; Lorena Bori Arnal; Adrian Colomer Granero; Marcos Meseguer Escrivá; Valeriana Naranjo Ornedo

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2022.106895>

ISSN: 0169-2607.

Nombre de la publicación: María Rocío del Amor del Amor; Pablo Meseguer Esbrí; Tommaso Lorenzo Parigi; Vincenzo Villanacci; Adrian Colomer Granero; Laetitia Mariana Launet; Valeriana Naranjo Ornedo.

Autores: Constrained multiple instance learning for ulcerative colitis prediction using histological images. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 224, 2022

DOI: [10.1016/j.cmpb.2022.107012](https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2022.107012)

ISSN: 0169-2607

Nombre de la publicación: Constrained unsupervised anomaly segmentation. Medical Image Analysis. 2022.

Autores: Julio José Silva Rodríguez; Valeriana Naranjo Ornedo; Jose Dolz

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.media.2022.102526>

ISSN: 1361-8415

Nombre de la publicación: Deep Learning for Skin Melanocytic Tumors in Whole-Slide Images: A Systematic Review. Cancers. 2022.

Autores: Andrés Mosquera Mosquera Zamudio; Laetitia Mariana Launet; Zahra Tabatabaei; Rafael Parra-Medina; Adrian Colomer Granero; Javier Oliver Moll; Carlos Monteagudo; Emiel A. M. Janssen; Valeriana Naranjo Ornedo.

ISSN: 2072-6694

Nombre de la publicación: Efficient Cancer Classification by Coupling Semi Supervised and Multiple Instance Learning. IEEE Access. 2022.

Autores: Arne Schmidt; Julio José Silva Rodríguez; Rafael Molina Soriano; Valeriana Naranjo Ornedo.

DOI: [10.1109/ACCESS.2022.3143345](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3143345)

ISSN: 2169-3536.



Nombre de la publicación: End-to-end deep learning system for recognition of euploid and aneuploid embryos using time-lapse videos. *Human Reproduction*. 37, 2022

Autores: Elena Paya Bosch; Lorena Bori Arnal; M.Ángeles Valera; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; Marcos Meseguer Escrivá

DOI: <https://doi.org/10.1093/humrep/deac105.090>

ISSN: 0268-1161

Nombre de la publicación: OP15 A new simplified histology artificial intelligence system for accurate assessment of remission in Ulcerative Colitis. *Journal of Crohn s and Colitis*. 2022.

Autores: Vincenzo Villanacci; Tommaso Lorenzo Parigi; María Rocío del Amor del Amor; Pablo Meseguer Esbrí; Valeriana Naranjo Ornedo.

DOI: [10.1093/ecco-jcc/jjab232.014](https://doi.org/10.1093/ecco-jcc/jjab232.014)

ISSN: 1873-9946.

Nombre de la publicación: OP16 The first virtual chromoendoscopy artificial intelligence system to detect endoscopic and histologic remission in Ulcerative Colitis. *Journal of Crohn s and Colitis*. 2022.

Autores: María Rocío del Amor del Amor; Valeriana Naranjo Ornedo

ISSN: 1873-9946

Nombre de la publicación: PICaSSO Histologic Remission Index (PHRI) in ulcerative colitis: development of a novel simplified histological score for monitoring mucosal healing and predicting clinical outcomes and its applicability in an artificial intelligence system. *Gut*. 2022.

Autores: Xianyong Gui; Vincenzo Villanacci; María Rocío del Amor del Amor; Michael Vieth; Gert De Hertogh; Davide Zardo; Tommaso Lorenzo Parigi; Elin S Røyset; Uday Shivaji; Melissa Anna Teresa Monica; Giulio Mandelli; Pradeep Bhandari; Silvio Danese; Jose G Ferraz; Martin Goetz; Valeriana Naranjo Ornedo.

DOI: [10.1136/gutjnl-2021-326376](https://doi.org/10.1136/gutjnl-2021-326376)

ISSN: 0017-5749

Nombre de la publicación: Proportion constrained weakly supervised histopathology image classification. *Computers in Biology and Medicine*. 147, 2022.

Autores: Julio José Silva Rodríguez; Arne Schmidt; María Ángeles Sales Maicas; Rafael Molina Soriano; Valeriana Naranjo Ornedo

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compbimed.2022.105714>

ISSN: 0010-4825

Nombre de la publicación: Supervised contrastive learning-guided prototypes on axle-box accelerations for railway crossing inspections. *Expert Systems with Applications*. 2022.

Autores: Julio José Silva Rodríguez; Pablo Salvador Zuriaga; Valeriana Naranjo Ornedo; Ricardo Insa Franco.



DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.117946>

ISSN: 0957-4174.

Nombre de la publicación: 277: A NEW SIMPLIFIED HISTOLOGY ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEM FOR ACCURATE ASSESSMENT OF REMISSION IN ULCERATIVE COLITIS. JSM Gastroenterology and Hepatology. 2022.

Autores: Vincenzo Villanacci; Tommaso Lorenzo Parigi; María Rocío del Amor del Amor; Pablo Meseguer Esbrí; Valeriana Naranjo Ornedo.

DOI: [10.1016/S0016-5085\(22\)60157-4](https://doi.org/10.1016/S0016-5085(22)60157-4)

ISSN: 2373-9487

Nombre de la publicación: LIVING-LANG: Living digital entities by human language technologies. CEUR Workshops Proceedings. 3224, pp. 5- 9. 26/09/2022

Autores:

Handle: <http://hdl.handle.net/10045/127958>

ISSN: 1613-0073

Nombre de la publicación: EmoLabel: Semi-Automatic Methodology for Emotion Annotation of Social Media Text. IEEE Transactions on Affective Computing. 13/2, pp. 579 - 591.

Autores: Lea Canales Zaragoza; Walter Daelemans; Ester Boldrini; Martínez-Barco, P.

DOI: [10.1109/TAFFC.2019.2927564](https://doi.org/10.1109/TAFFC.2019.2927564)

ISSN: 1949-3045

Nombre de la publicación: Why are some social-media contents more popular than others? Opinion and association rules mining applied to virality patterns discovery. Expert Systems with Applications. -, (Reino Unido): 2022.

Autores: Saquete, E.; Zubcoff, Jose; Gutiérrez, Y.; Martínez-Barco, P.; Fernández, J

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.116676>

ISSN: 0957-4174

Nombre de la publicación: Efficient probability-oriented feature matching using wide field-of-view imaging. Engineering Applications of Artificial Intelligence. 107 - 2022, pp. 1 - 18. Elsevier, 01/2022.

Autores: Flores Tenza; Valiente García; Gil Aparicio; Reinoso García; Payá Castelló.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2021.104539>

ISSN: 0952-1976

Nombre de la publicación: Mechanism and Machine Theory. Design of a mobile binary parallel robot that exploits nonsingular transitions. 171 - 104733, pp. 1 - 24. Elsevier, 2022

Autores: Adrián Peidró Vidal; A. García Martínez; José María Marín López; Luis Payá Castelló; Arturo Gil Aparicio; Oscar Reinoso García.



DOI: 10.1016/j.mechmachtheory.2022.104733

ISSN: 0094-114X

Nombre de la publicación: Estado del arte de la educación en automática. Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial. 19 - 2022, pp. 117 - 131. Universidad Politécnica de Valencia, 04/2022

Autores: David Muñoz de la Peña; Manuel Domínguez; Fabio Gómez-Estern; Oscar Reinoso García; Fernando Torres Medina; Sebastián Dormido Bencomo.

DOI: 10.4995/riai.2022.16989

ISSN: 1697-7912

Nombre de la publicación: A Localization Approach Based on Omnidirectional Vision and Deep Learning. Lecture Notes in Electrical Engineering. Informatics in Control, Automation and Robotics. 793 - 2022, pp. 226 - 246. Springer, 01/2022.

Autores: Sergio Cebollada López; Luis Payá Castelló; María Flores Tenza; Vicente Román Erades; Oscar Reinoso García.

DOI: 10.1007/978-3-030-92442-3_20

ISSN: 1876-1100

ISBN: 978-3-030-92441-6

Nombre de la publicación: Evaluating the Robustness of New Holistic Description Methods in Position Estimation of Mobile Robots. Lecture Notes in Electrical Engineering. Informatics in Control, Automation and Robotics. 793 - 2022, pp. 207 - 225. Springer, 01/2022.

Autores: Vicente Román Erades; Luis Payá Castelló; Sergio Cebollada López; Adrián Peidro Vidal; Oscar Reinoso García.

DOI: 10.1007/978-3-030-92442-3_20

ISSN: 1876-1100

ISBN: 978-3-030-92441-6

Nombre de la publicación: Solution of the forward kinematics of parallel robots based on constraint curves. Lecture Notes in Electrical Engineering. Informatics in Control, Automation and Robotics. 793 - 2022, pp. 386 - 409. Springer, 01/2022.

Autores: Peidro Peidro Vidal; Luis Payá Castelló; Sergio Cebollada López; Vicente Román Erades; Oscar Reinoso García.

DOI: 0.1007/978-3-030-92442-3_20

ISSN: 1876-1100

ISBN: 978-3-030-92441-6

Nombre de la publicación: Overview and future trends of control education. IFAC Papers Online. 55 - 17, pp. 79 - 84. IFAC, 2022.



Autores: David Muñoz de la Peña; Manuel Domínguez; Fabio Gomez-Estern; Oscar Reinoso García; Fernando Torres Medina; Sebastian Dormido Bencomo.

DOI: 10.1016/j.ifacol.2022.09.228

ISSN: 2405-8963

Nombre de la publicación: SN Computer Science. Training, Optimization and Validation of a CNN for Room Retrieval and Description of Omnidirectional Images. 3 - 271, pp. 1 - 13. Springer, 2022.

Autores: Juan José Cabrera; Sergio Cebollada Lopez; Maria Flores Tenza; Oscar Reinoso García; Luis Paya Castelló.

DOI: 10.1007/s42979-022-01127-8

ISSN: 2661-8907

Nombre de la publicación: Distributed Architecture for an Elderly Accompaniment Service based on IoT Devices, AI, and Cloud Services. IEEE Multimedia. pp. 1 - 9. (Estados Unidos de América).

Autores:

DOI: 10.1109/MMUL.2022.3206398

Handle: <http://hdl.handle.net/10045/127186>

ISSN: 1070-986X

Nombre de la publicación: How to prioritize strategic IT Projects for your university. pp. 1 - 156. (Albania): Servei de Publicacions Universitat d'Alacant, 10/02/2022.

Autores: Antonio Fernández; Llorens-Largo, F.; Carlos Juiz García; Maciá Pérez, F.; Juan Manuel Aparicio García.

Handle: <http://hdl.handle.net/10045/121591>

ISBN: 978-84-1302-154-6

Nombre de la publicación: Law Modeling for Fairness Requirements Elicitation in Artificial Intelligence Systems. Lecture Notes in Computer Science. 13607, pp. 423 - 432.

Autores: Lavallo, A.; Maté, A.; Trujillo, J.; Garcia-Carrasco, J.

DOI: 0302-9743

ISSN: 10.1007/978-3-031-17995-2_30

Nombre de la publicación: Beyond TPC-DS, a benchmark for Big Data OLAP systems (BDOLAP-Bench). Future Generation Computer Systems. 132, pp. 136 - 151. (Holanda)

Autores: Tardío, R.; Maté, A.; Trujillo, J.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.future.2022.02.015>

ISSN: 0167-739X

Nombre de la publicación: Fault detection and diagnosis for industrial processes based on clustering and autoencoders: a case of gas turbines. International Journal of Machine Learning and Cybernetics. 13, pp. 3113 - 3129



Autores: Barrera-Arroyo, J. M.; Reina-Reina, A.; Maté, A.; Trujillo, J..

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13042-022-01583-x>

ISSN: 1868-8071

Nombre de la publicación: A Methodology based on Rebalancing Techniques to measure and improve Fairness in Artificial Intelligence algorithms. CEUR Workshops Proceedings. 3130, pp. 81 - 85. 25/04/2022.

Autores: Lavallo, A.; Maté, A.; Trujillo, J.; Garcia-Carrasco, J.

Handle: <http://ceur-ws.org/Vol-3130/paper9.pdf>

ISSN: 1613-0073

Nombre de la publicación: Machine learning model from a Spanish cohort for prediction of SARS-COV-2 mortality risk and critical patients. Scientific Reports. 12, pp. 1 - 12.

Autores: Reina-Reina, A.; Barrera-Arroyo, J. M.; Bernardo Valdivieso; María-Eugenia Gas; Maté, A.; Trujillo, J.

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-09613-y>

ISSN: 2045-2322

Nombre de la publicación: Diagnosis and Prognosis of Mental Disorders by means of EEG and Deep Learning: A Systematic Mapping Study. Artificial Intelligence Review. 55, pp. 1209 - 1251. (Holanda)

Autores: Rivera M. J; Teruel, M.A.; Maté, A.; Trujillo, J.

DOI: [10.1007/s10462-021-09986-y](https://doi.org/10.1007/s10462-021-09986-y)

ISSN: 0269-2821

Nombre de la publicación: Security policies by design in NoSQL document databases. Journal of Information Security and Applications. 65/103120, 2022.

Autores: Blanco C.; Diego García-Saiz; David G. Rosado; Antonio Santos-Olmo; Peral, J.; Maté, A.; Trujillo, J.; Fernández-Medina, E..

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jisa.2022.103120>

ISSN: 2214-2134

Nombre de la publicación: Smarta to the analysis of tourist networks. Mathematical Methods in the Applied Sciences. 45/7, pp. 3921 - 3932. (Estados Unidos de América)

Autores: Lloret-Climent, M.; Nescolarde-Selva, J. A.; Alonso-Stenberg, K.; Montoyo. A.; Gutiérrez, Y. Applying

DOI: [10.1002/mma.8023](https://doi.org/10.1002/mma.8023)

ISSN: 0170-4214

Nombre de la publicación: A comparison of Covid-19 early detection between convolutional neural networks and radiologists. Insights into Imaging. 13, 2022

Autores: Alberto Albiol Colomer; FRANCISCO J. ALBIOL; Roberto Paredes Palacios; Juana María



Plasencia Martínez; Ana Blanco Barrio; José María García Santos; Salvador Tortajada Velert; Victoria María González Montañó; Clara Eugenia Rodríguez Godoy; Saray Fernández Gómez; Elena Oliver García; MARIAM DE LA IGLESIA; Francisca Lourdes Márquez Pérez; Juan Ignacio Rayo Madrid.

DOI: 10.1186/s13244-022-01250-3

ISSN: 1869-4101

Nombre de la publicación: Non-identical parallel machines batch processing problem with release dates, due dates and variable maintenance activity to minimize total tardiness. Computers & Industrial Engineering. 168, 2022

Autores: Pedram Beldar; Milad Moghtader; Adriana Susana Giret Boggino; Amir Hossein Ansariipoord.

DOI: 10.1016/j.cie.2022.108135

ISSN: 0360-8352

Nombre de la publicación: Neural Models for Measuring Confidence on Interactive Machine Translation Systems. Applied Sciences. 12, 2022

Autores: Ángel Navarro Martínez; Francisco Casacuberta Nolla.

DOI: <https://doi.org/10.3390/app12031100>

ISSN: 2076-3417

Nombre de la publicación: On the Use of Mouse Actions at the Character Level. Information. 13, 2022

Autores: Ángel Navarro Martínez; Francisco Casacuberta Nolla.

DOI: <https://doi.org/10.3390/info13060294>

ISSN: 2078-2489

Nombre de la publicación: Uncovering Plagiarism - Author Profiling at PAN. Ercim News. pp. 49 - 49. 2104.

Autores: Paolo Rosso .; FRANCISCO MANUEL RANGEL PARDO

ISSN: 0926-4981

Nombre de la publicación: DomainSenticNet: An Ontology and a Methodology Enabling Domain-aware Sentic Computing. Cognitive Computation. 14, pp. 62 - 77.

Autores: Damiano Distanto; Stefano Faralli; Steve Rittinghaus; Paolo Rosso .; Nima Samsami.

DOI: 10.1007/s12559-021-09825-w

ISSN: 1866-9956

Nombre de la publicación: Multi-view informed attention-based model for Irony and Satire detection in Spanish variants. Knowledge-Based Systems. 235, pp. 1 - 24.

Autores: Reynier Ortega Bueno; Paolo Rosso .; José E. Medina Pagola.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.knosys.2021.107597>

ISSN: 0950-7051



Nombre de la publicación: Political advertising on social media: Issues sponsored on Facebook ads during the 2019 General Elections in Spain. *Communication & Society*. 35, pp. 33 - 49.

Autores: Tomás Baviera Puig; Javier Sánchez Junqueras; Paolo Rosso

DOI: [10.15581/003.35.3.33-49](https://doi.org/10.15581/003.35.3.33-49)

ISSN: 2386-7876

Nombre de la publicación: Simona Frenda; ALESSANDRA TERESA CIGNARELLA; VALERIO BASILE; Cristina Bosco; Viviana Patti; Paolo Rosso

Autores: The unbearable hurtfulness of sarcasm. *Expert Systems with Applications*. 193, 2022.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.116398>

ISSN: 0957-4174

Nombre de la publicación: Transformer-based models for multimodal irony detection. *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*. pp. 1 - 12.

Autores: David Tomás Díaz; Reynier Ortega Bueno; Guobiao Zhang; Paolo Rosso ; Rossano Schifanella

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12652-022-04447-y>

ISSN: 1868-5145

Nombre de la publicación: Proving and disproving confluence of context-sensitive rewriting. *Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming*. 126, pp. 100749. 2022

Autores: Salvador Lucas Alba; Miguel Vítores Vicente; Raúl Gutiérrez Gil.

DOI: [10.1016/j.jlamp.2022.100749](https://doi.org/10.1016/j.jlamp.2022.100749)

ISSN: 2352-2208

Nombre de la publicación: A multidimensional culturally adapted representation of emotions for affective computational simulation and recognition. *IEEE Transactions on Affective Computing*. 14, pp. 761 - 772. 2022.

Autores: JOAQUÍN JOSÉ TAVERNER APARICIO; Emilio Vivancos Rubio; Vicente Juan Botti Navarro

DOI: [10.1109/TAFFC.2020.3030586](https://doi.org/10.1109/TAFFC.2020.3030586)

ISSN: 1949-3045

Nombre de la publicación: Continuous Non-Invasive Assessment of Gait Speed Through Bluetooth Low Energy. *IEEE Sensors Journal*. 22 - 8, pp. 8183 - 8195. *IEEE*, 04/03/2022.

Autores: Emilio Sansano Sansano; Raúl Montoliu Colás; Óscar Belmonte Fernández; Fernando Jesús Aranda Polo; Fernando Javier Álvarez Franco.

Nombre de la publicación: Deep Learning for fully automatic detection, segmentation, and Gleason Grade estimation of prostate cancer in multiparametric Magnetic Resonance Images. *Scientific Reports*. 12 - 2975, pp. 1 - 13. (Reino Unido)



Autores: Oscar J. Pellicer-Valero; José L. Marenco Jiménez; Victor Gonzalez-Perez; Juan Luis Casanova Ramón-Borja; Isabel Martín García; María Barrios Benito; Paula Pelechano Gómez; José Rubio-Briones; María José Rupérez; José D. Martín-Guerrero.

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-06730-6>

ISSN: 2045-2322

Disponible en: <<https://www.nature.com/articles/s41598-022-06730-6>>

Nombre de la publicación: Gastrointestinal Symptoms at the Acute COVID-19. Phase are Risk Factors for Developing Gastrointestinal Post-COVID Symptoms: A Multicenter Study. Internal And Emergency Medicine. 17 - 2, pp. 583 - 586. (Italia)

Autores: César Fernández-de-las-Peñas; José D. Martín-Guerrero; Esperanza Navarro-Pardo; Juan Torres-Macho; Gabriela Canto-Diez; Oscar J. Pellicer-Valero.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11739-021-02850-5>

ISSN: 1828-0447

Nombre de la publicación: The presence of rheumatological conditions is not a risk factor of long-term post-COVID symptoms after SARS-CoV-2 infection: A multicenter study. Clinical Rheumatology. 41 - 2, pp. 585 - 586. (Estados Unidos de América)

Autores: C. Fernández-de-Las-Peñas; J.D. Martín-Guerrero; E. Navarro-Pardo; S. Fuensalida-Novo; M. Palacios-Ceña;

M. Velasco-Arribas; O.J. Pellicer-Valero.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10067-021-05935-w>

ISSN: 0770-3198

Nombre de la publicación: Quantum Machine Learning: A tutorial. Neurocomputing. 470, pp. 457 - 461. (Holanda)**Autores:** José D. Martín-Guerrero; Lucas Lamata

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2021.02.102>

ISSN: 0925-2312

Nombre de la publicación: Female sex is a risk factor associated with long-term post-COVID related-symptoms but not with COVID-19 symptoms: The LONG-COVID-EXP-CM multicenter study. Journal Of Clinical Medicine. 11 - 2, (Suiza)

Autores: César Fernández-de-las-Peñas; José D. Martín-Guerrero; Oscar J. Pellicer-Valero; Esperanza Navarro-Pardo; Víctor Gómez-Mayordomo; María L. Cuadrado; José A. Arias-Navalón; Margarita Cigarán-Méndez; Valentín Hernández-Barrera; Lars Arendt-Nielsen.

DOI: <https://doi.org/10.3390/jcm11020413>

ISSN: 2077-0383

Disponible en: <<https://www.mdpi.com/2077-0383/11/2/413>>.



Nombre de la publicación: Symptoms Experienced at the Acute Phase of SARS-CoV-2 Infection as Risk Factor of Long-term Post-COVID Symptoms: The LONG-COVID-EXP-CM Multicenter Study. International Journal Of Infectious Diseases. 116, pp. 241 - 244. (Reino Unido)

Autores: César Fernández-de-las-Peñas; Oscar J. Pellicer-Valero; Esperanza Navarro-Pardo; Domingo Palacios-Ceña; Lidiane L. Florencio; Carlos Guijarro; José D. Martín-Guerrero.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2022.01.007>

ISSN: 1201-9712

Nombre de la publicación: An Approach to Interfacing the Brain with Quantum Computers: Practical Steps and Caveats. International Journal Of Unconventional Computing. 17 - 3, pp. 159 - 171. (Estados Unidos de América)

Autores: E. R. Miranda; S. Venkatesh; J. D. Martín-Guerrero; C. Hernani-Morales; L. Lamata; E. Solano.

ISSN: 1548-7199

Disponible en: <<https://arxiv.org/abs/2201.00817>>.

Nombre de la publicación: Post-COVID functional limitations on daily living activities are associated with symptoms experienced at the acute phase of SARS-CoV-2 infection and internal care unit admission: A multicenter study. Journal of Infection. 84 - 2, pp. 248 - 288. (Estados Unidos de América):

Autores: César Fernández-de-las-Peñas; José D. Martín-Guerrero; E. Navarro-Pardo; Jorge Rodríguez-Jiménez; Oscar J. Pellicer-Valero.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2021.08.009>

ISSN: 0163-4453

Disponible en:

<<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8349395/>>.

Nombre de la publicación: Exploring Trajectory Curves from Loss of Smell and Taste in Previously Hospitalized COVID-19 Survivors: the LONG-COVID-EXP-CM Multicenter Study. Journal of General Internal Medicine. 37 - 7, pp. 1821 - 1823. (Estados Unidos de América)

Autores: César Fernández-de-Las-Peñas; José D Martín-Guerrero; Esperanza Navarro-Pardo; Ignacio Cancela-Cilleruelo; Paloma Moro-López-Menchero; Oscar J Pellicer-Valero.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11606-022-07459-8>

ISSN: 0884-8734

Nombre de la publicación: Exploring the Trajectory Recovery Curve of the number of Post-COVID Symptoms: The LONG-COVID-EXP-CM Multicenter Study. International Journal Of Infectious Diseases. 117, pp. 201 - 203. (Reino Unido)

Autores: César Fernández-de-Las-Peñas; José D Martín-Guerrero; Ignacio Cancela-Cilleruelo; Paloma Moro-López-Menchero; Jorge Rodríguez-Jiménez; Oscar J Pellicer-Valero.



DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2022.02.010>

ISSN: 1201-9712

Disponible en:

[<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1201971222000832>](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1201971222000832)

Nombre de la publicación: César Fernández-de-Las-Peñas; José D Martín-Guerrero; Ignacio Cancela-Cilleruelo; Paloma Moro-López-Menchero; Jorge Rodríguez-Jiménez; Esperanza Navarro-Pardo; Oscar J Pellicer-Valero.

Autores: Exploring the recovery curves for long-term post-COVID functional limitations on daily living activities: The LONG-COVID-EXP-CM multicenter study. *Journal of Infection*. 84 - 5, pp. 729 - 731. (Estados Unidos de América)

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2022.01.031>

ISSN: 0163-4453

Disponible en: [<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8801977/>](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8801977/)

Nombre de la publicación: Trajectory curves of post-COVID anxiety/depressive symptoms and sleep quality in previously hospitalized COVID-19 survivors: the LONG-COVID-EXP-CM multicenter study. *Psychological Medicine*. pp. 1 - 2. (Estados Unidos de América)

Autores: César Fernández-de-Las-Peñas; José D Martín-Guerrero; Ignacio Cancela-Cilleruelo; Paloma Moro-López-Menchero; Jorge Rodríguez-Jiménez; Oscar J Pellicer-Valero.

DOI: <https://doi.org/10.1017/S003329172200006X>

ISSN: 0033-2917

Disponible en: [https://www.cambridge.org/core/journals/psychological-medicine/article/trajectory-curves-of-postcovid-anxietydepressive-symptoms-and-sleep-quality-in->](https://www.cambridge.org/core/journals/psychological-medicine/article/trajectory-curves-of-postcovid-anxietydepressive-symptoms-and-sleep-quality-in-).

Nombre de la publicación: Prevalence and risk factors of musculoskeletal pain symptoms as long-term post-COVID sequelae in hospitalized COVID-19 survivors: a multicenter study. *Pain*. 163 - 9, (Holanda)

Autores: César Fernández-de-Las-Peñas; Ana I de-la-Llave-Rincón; Ricardo Ortega-Santiago; Silvia Ambite-Quesada; Víctor Gómez-Mayordomo; María L Cuadrado; José A Arias-Navalón; Valentín Hernández-Barrera; José D Martín-Guerrero; Oscar J Pellicer-Valero; Lars Arendt-Nielsen.

DOI: <https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000002564>

ISSN: 0304-3959

Nombre de la publicación: Experimentally Realizing Efficient Quantum Control with Reinforcement Learning. *Science China-Physics Mechanics & Astronomy*. 65 - 5, (China)

Autores: Ming-Zhong Ai; Yongcheng Ding; Yue Ban; José D. Martín-Guerrero; Jorge Casanova; Jin-Ming Cui; Yun-Feng Huang; Xi Chen; Chuan-Feng Li; Guang-Can Guo.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11433-021-1841-2>

ISSN: 1674-7348



Nombre de la publicación: Active Learning for the Optimal Design of Multinomial Classification in Physics. Physical Review Research. 4, (Estados Unidos de América)

Autores: Yongcheng Ding; José D. Martín-Guerrero; Yujing Song; Rafael Magdalena-Benedicto; Xi Chen.

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevResearch.4.013213>

ISSN: 2643-1564

Nombre de la publicación: Neural Network-Based Calculator for Rat Glomerular Filtration Rate. Biomedicines. 10 - 3, (Suiza)

Autores: Óscar J. Pellicer-Valero; Giampiero A. Massaro; Alfredo G. Casanova; María Paniagua-Sancho; Isabel Fuentes-Calvo; Mykola Harvat; José D. Martín-Guerrero; Carlos Martínez-Salgado; Francisco J. López-Hernández.

DOI: <https://doi.org/10.3390/biomedicines10030610>

ISSN: 2227-9059

Nombre de la publicación: Bayesian Linear Regressions Applied to Fibromyalgia Syndrome for Understanding the Complexity of This Disorder. International Journal Of Environmental Research And Public Health. 19 - 8, (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2022

Autores: Margarita I. Cigarán-Méndez; Oscar J. Pellicer-Valero; José D. Martín-Guerrero; Umat Varol; Carmen

Écija-Gallardo; César Fernández-de-las-Peñas; Esperanza Navarro-Pardo; Juan A. Valera-Calero.

DOI: <https://doi.org/10.3390/ijerph19084682>

ISSN: 1661-7827

Nombre de la publicación: Quantum Brain Networks: a Perspective. Electronics. 11 - 10, (Suiza)

Autores: Eduardo R. Miranda; José D. Martín-Guerrero; Satvik Venkatesh; Carlos Hernani-Morales; Lucas Lamata; Enrique Solano.

ISSN: 2079-9292

Disponible en: <<https://arxiv.org/abs/2106.12295>>. ISSN

Nombre de la publicación: Exploring the Recovery Curve for Gastrointestinal Symptoms from the Acute COVID-19 Phase to Long-term Post-COVID: The LONG-COVID-EXP-CM Multicenter Study. Journal of Medical Virology. 94 - 7, pp. 2925 - 2927. (Estados Unidos de América)

Autores: César Fernández-de-Las-Peñas; José D Martín-Guerrero; Esperanza Navarro-Pardo; Juan Torres-Macho; Carlos Guijarro; Oscar J Pellicer-Valero.

DOI: <https://doi.org/10.1002/jmv.27727>

ISSN: 0146-6615

Nombre de la publicación: Exploring the Recovery Curve for Long-term Post-COVID Dyspnea and Fatigue. European Journal Of Internal Medicine. 101, pp. 120 - 123. (Holanda)

Autores: César Fernández-de-las-Peñas; José D. Martín-Guerrero; Ignacio Candela-Cilleruelo; Paloma



Moro-López-Menchero; Jorge Rodríguez-Jiménez; Oscar J. Pellicer-Valero.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejim.2022.03.036>

ISSN: 0953-6205

Nombre de la publicación: Associated-Onset Symptoms and Post-COVID Symptoms in Hospitalized COVID-19 Survivors Infected with Wuhan, Alpha or Delta SARS-CoV-2 Variant. *Pathogens*. 11, (Suiza): MDPI - Open Access Publishing

Autores: César Fernández-de-las-Peñas; Ignacio Cancela-Cilleruelo; Jorge Rodríguez-Jiménez; Víctor Gómez-Mayordomo; Oscar J. Pellicer-Valero; José D. Martín-Guerrero; Valentín Hernández-Barrero; Lars Arendt-Nielsen; Juan Torres Macho

DOI: <https://doi.org/10.3390/pathogens11070725>

ISSN: 2076-0817

Nombre de la publicación: Memory degradation induced by attention in recurrent neural architectures. *Neurocomputing*. 502, pp. 161 - 176. (Holanda)

Autores: Mykola Harvat; José D. Martín-Guerrero.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2022.06.056>

ISSN: 0925-2312

Nombre de la publicación: Prevalence of Musculoskeletal Post-COVID Pain in Hospitalized COVID-19 Survivors Depending on Infection with Wuhan, Alpha or Delta SARS-CoV-2 Variant. *Biomedicines*. 10 - 8, (Suiza)

Autores: César Fernández-de-las-Peñas; Ignacio Cancela-Cilleruelo; Paloma Moro-López-Menchero; Jorge Rodríguez-Jiménez; Víctor Gómez-Mayordomo; Juan Torres-Macho; Oscar J. Pellicer-Valero; José D. Martín-Guerrero; Valentín Hernández-Barrera; Lars Arendt-Nielsen.

DOI: <https://doi.org/10.3390/biomedicines1008195>

ISSN: 2227-9059

Nombre de la publicación: Differences in Long-COVID Symptoms between Vaccinated and Non-Vaccinated (BNT162b2 Vaccine) Hospitalized COVID-19 Survivors Infected with the Delta Variant. *Vaccines*. 10 - 9, (Suiza)

Autores: César Fernández-de-las-Peñas; Ricardo Ortega-Santiago; Stella Fuensalida-Novo; José D. Martín-Guerrero; Oscar J. Pellicer-Valero; Juan Torres-Macho.

DOI: <https://doi.org/10.3390/vaccines10091481>

ISSN: ISSN 2076-393X

Nombre de la publicación: Exploring trajectory recovery curves of post-COVID cognitive symptoms in previously hospitalized COVID-19 survivors: the LONG-COVID-EXP-CM multicenter study. *Journal of Neurology*. 269, pp. 4613 - 4617. (Alemania)

Autores: César Fernández-de-las-Peñas; José D. Martín-Guerrero; Ignacio Cancela-Cilleruelo; Jorge Rodríguez-Jiménez; Paloma Moro-López-Menchero; Oscar J. Pellicer-Valero.



DOI: <https://doi.org/10.1007/s00415-022-11176-x>

ISSN: 0340-5354

Nombre de la publicación: Headache as a COVID-19 onset symptom and post-COVID-19 symptom in hospitalized COVID-19 survivors infected with the Wuhan, Alpha, or Delta SARS-CoV-2 variants. Headache. 62 - 9, pp. 1148 - 1152. (Estados Unidos de América)

Autores: César Fernández-de-las-Peñas; María L. Cuadrado; Víctor Gómez-Mayordomo; Juan Torres-Macho; Oscar J. Pellicer-Valero; José D. Martín-Guerrero; Lars Arendt-Nielsen.

DOI: <https://doi.org/10.1111/head.14398>

ISSN: 0017-8748

Nombre de la publicación: Post-COVID Symptoms Two-Years after SARS-CoV-2 Infection among Hospitalized versus Non-Hospitalized COVID-19 Survivors. Jama Network Open. 5 - 11, (Estados Unidos de América)

Autores: César Fernández-de-las-Peñas; Jorge Rodríguez-Jiménez; Ignacio Cancela-Cilleruelo; Angel Guerrero-Peral; José D. Martín-Guerrero; David García-Azorín; Ana Cornejo-Mazzuchelli; Valentín Hernández-Barrera; Oscar J. Pellicer-Valero

ISSN: 2574-3805

Nombre de la publicación: A Review of Privacy Decision-making Mechanisms in Online Social Networks. ACM Computing Surveys. 55, pp. 37:1 - 37:32. 2022.

Autores: José Alemany Bordera; Elena Del Val Noguera; Ana María García Fornes.

DOI: <https://doi.org/10.1145/3494067>

ISSN: 0360-0300

Nombre de la publicación: Electric vehicle charging stations emplacement using genetic algorithms and agent-based simulation. Expert Systems with Applications. 197

Autores: Jaume Magi Jordan Prunera; Javier Palanca Cámara; Pasqual Martí Gimeno; Vicente Javier Julian Inglada

DOI: [10.1016/j.eswa.2022.116739](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.116739)

ISSN: 0957-4174

Nombre de la publicación: A New Methodological Framework for Project Design to Analyse and Prevent Students from Dropping Out of Higher Education. Electronics. 11, pp. 1 - 19

Autores: Vaneza Flores Gutiérrez; Stella María Heras Barberá; Vicente Javier Julian Inglada.

DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics11182902>

ISSN: 2079-9292

Nombre de la publicación: Charging Stations and Mobility Data Generators for Agent-based Simulations. Neurocomputing. 484, pp. 196 - 210.



Autores: Pasqual Martí Gimeno; Jaume Magi Jordan Prunera; Javier Palanca Cámara; Vicente Javier Julian Inglada.

DOI: 10.1016/j.neucom.2021.06.098

ISSN: 0925-2312

Nombre de la publicación: Comparison of Predictive Models with Balanced Classes Using the SMOTE Method for the Forecast of Student Dropout in Higher Education. Electronics. 11, 2022.

Autores: Vaneza Flores Gutiérrez; Stella María Heras Barberá; Vicente Javier Julian Inglada.

DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics11030457>

ISSN: 2079-9292

Nombre de la publicación: Demand-Responsive Shared Transportation: A Self-Interested Proposal. Electronics. 11, pp. 1 - 14. 2022

Autores: Pasqual Martí Gimeno; Jaume Magi Jordan Prunera; Fernando de la Prieta Pintado; HOLGER BILLHARDT; Vicente Javier Julian Inglada.

DOI: 10.3390/electronics11010078

ISSN: 2079-9292.

Nombre de la publicación: Developing IoT Artifacts in a MAS Platform. Electronics. 11, 2022.

Autores: Javier Palanca Cámara; Jaime Andrés Rincón Arango; Vicente Javier Julian Inglada; Carlos Carrascosa Casamayor; Andrés Martín Terrasa Barrena.

DOI: 10.3390/electronics11040655

ISSN: 2079-9292.

Nombre de la publicación: Ja FLA MAS: Federated Learning Based on a SPADE MAS. Applied Sciences. 12, 2022.

Autores: ime Andrés Rincón Arango; Vicente Javier Julian Inglada; Carlos Carrascosa Casamayor.

DOI: <https://doi.org/10.3390/app12073701>

ISSN: 2076-3417

Nombre de la publicación: Taxi services and the carsharing alternative: a case study of valencia city. Mathematical Biosciences and Engineering. 19, pp. 6680 - 6698. 2022. **Autores:** Pasqual Martí

Gimeno; Jaume Magi Jordan Prunera; Pablo Chamoso; Vicente Javier Julian Inglada.

DOI: 10.3934/mbe.2022314

ISSN: 1547-1063

Nombre de la publicación: Toward Autonomous and Distributed Intersection Management with Emergency Vehicles. Electronics. 11, 2022.

Autores: CESAR LEONARDO GONZALEZ PINZON; Santiago Leonardo Delgado Mejia; Juan Miguel Alberola Oltra; Luis Fernando Niño Vasquez; Vicente Javier Julian Inglada.

DOI: 10.3390/electronics11071089



ISSN: 2079-9292

Nombre de la publicación: Exploring the heterogeneity and trajectories of positive functioning variables, emotional distress, and post-traumatic growth during strict confinement due to COVID-19. Journal Of Happiness Studies. 23 - 4, pp. 1683 - 1708. (Holanda)

Autores: Baños, R.M; Garcés, J; Miragall, M; Herrero, R; Vara, M.D; Soria-Olivas, E.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10902-021-00469-z>

ISSN: 1389-4978

Nombre de la publicación: Approaching sales forecasting using recurrent neural networks and transformers. Expert Systems With Applications. 201 - Septiembre 2022, (Estados Unidos de América)

Autores: Iván Vallés-Pérez; Emilio Soria-Olivas; Marcelino Martínez-Sober; Antonio J Serrano-López; Juan Gómez-Sanchís; Fernando Mateo.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2022.116993>

ISSN: 0957-4174

Disponible en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417422004146>>. ISSN

Nombre de la publicación: Revisiting Technology Readiness Levels for relevant Artificial Intelligence technologies

Autores: Fernando Martinez Plumed, Fernando Caballero Benítez, David Castellano Falcón, David Fernandez Llorca, Emilia Gomez, Isabelle Hupont Torres, Luis Merino, Carlos Monserrat, José Hernández Orallo

ISBN: 978-92-76-52328-4

Volumen: JRC122667 **Pág:** 1-113

DOI: <http://dx.doi.org/10.2760/495140>

Nombre de la publicación: Direct Human-AI Comparison in the Animal-AI Environment

Autores: Konstantinos Voudouris, Matthew D. Crosby, Benjamin Beyret, José Hernández-Orallo, Murray Shanahan, Marta Halina, Lucy G. Cheke.

DOI: <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.711821>

ISSN: 1664-1078

Volumen: 65 Issue 3 March

Nombre de la publicación: Automating Data Science: Prospects and Challenges

Autores: Tijn De Bie and Luc De Raedt and José Hernández-Orallo and Holger H. Hoos and Padhraic Smyth and Christopher K. I. Williams.

DOI: <https://doi.org/10.1145/3495256>

ISSN: 0001-0782

Volumen: 65, Issue 3 March **Pág:** 76-87



Nombre de la publicación: A Comprehensive Framework for Learning Declarative Action Models. **JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH**, VOL. 74, 2022.

Autores: Diego Aineto, Sergio Jiménez, Eva Onaindia.

DOI:

ISSN: 1076-9757 (Q2)

Nombre de la publicación: Explaining the Behaviour of Hybrid Systems with PDDL+ Planning. **International Joint Conference on AI (IJCAI)** 4567-4573, 2022. (A++)

Autores: Diego Aineto, Eva Onaindia, Miquel Ramírez, Enrico Scala, Ivan Serina.

Nombre de la publicación: Multimodal Classification of Teaching Activities from University Lecture Recordings. **APPLIED SCIENCES**, 12(9), 4785, 2022. MDPI.

Autores: Oscar Sapena, Eva Onaindia.

ISSN: 2076-3417 (Q2).

Nombre de la publicación: Neural Network-based Model for Traffic Prediction in the City of Valencia - 26th Annual **Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems** Conference(KES). *Procedia Computer Science* 207, pp. 552-562, 2022. (B)

Autores: Cristian Villarroya, Carlos Calafate, Eva Onaindia, Juan Carlos Cano, Francisco J. Martínez

Nombre de la publicación: A Comprehensive Framework for Learning Declarative Action Models. **JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH**, VOL. 74, 2022. Morgan Kaufmann Publishers.

Autores: Diego Aineto, Sergio Jiménez, Eva Onaindia.

ISSN: 1076-9757 (Q2)

Nombre de la publicación: Explaining the Behaviour of Hybrid Systems with PDDL+ Planning. **International Joint Conference on AI (IJCAI)** 4567-4573, 2022. (A++)

Autores: Diego Aineto, Eva Onaindia, Miquel Ramírez, Enrico Scala, Ivan Serina.

Nombre de la publicación: Multimodal Classification of Teaching Activities from University Lecture Recordings. **APPLIED SCIENCES**, 12(9), 4785, 2022.

Autores: Oscar Sapena, Eva Onaindia

ISSN: 2076-3417(Q2).

Nombre de la publicación: Neural Network-based Model for Traffic Prediction in the City of Valencia - 26th Annual **Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems** Conference (KES). *Procedia Computer Science* 207, pp. 552-562, 2022. (B)

Autores: Cristian Villarroya, Carlos Calafate, Eva Onaindia, Juan Carlos Cano, Francisco J. Martínez



Nombre de la publicación: A hyper-mathuristic approach for solving mixed integer linear optimization models in the context of data envelopment analysis. PeerJ Computer Science, 8, e828.

Autores: Gonzalez, M., López-Espín, J. J., Aparicio, J., & Talbi, E. G. (2022).

Nombre de la publicación: The generalized range adjusted measure in data envelopment analysis: Properties, computational aspects and duality. European Journal of Operational Research, 302(2), 621-632.

Autores: Aparicio, J., & Monge, J. F. (2022).

Nombre de la publicación: Weight profiles in cross-efficiency evaluation based on hypervolume maximization. Socio-Economic Planning Sciences, 82, 101270.

Autores: Alcaraz, J., Aparicio, J., Monge, J. F., & Ramón, N. (2022).

Nombre de la publicación: Comparing the evolution of productivity and performance gaps in education systems through DEA: An application to Latin American countries. Operational Research, 1-35.

Autores: Aparicio, J., Perelman, S., & Santín, D. (2022)

Nombre de la publicación: Multi-output support vector frontiers. Computers & Operations Research, 143, 105765.

Autores: Valero-Carreras, D., Aparicio, J., & Guerrero, N. M. (2022).

ISSN:

Nombre de la publicación: Determining closest targets on the extended facet production possibility set in data envelopment analysis: modeling and computational aspects. European Journal of Operational Research, 296(3), 927-939.

Autores: Zhu, Q., Aparicio, J., Li, F., Wu, J., & Kou, G. (2022).

Nombre de la publicación: Combining Data Envelopment Analysis and Machine Learning. Mathematics, 10(6), 909.

Autores: Guerrero, N. M., Aparicio, J., & Valero-Carreras, D. (2022).

Nombre de la publicación: Plausible values and their use in efficiency analyses with educational data. Applied Economics, 54(29), 3340-3352.

Autores: Aparicio, J., Cordero, J. M., & Ortiz, L. (2022).

Nombre de la publicación: eat: An R Package for fitting Efficiency Analysis Trees. R Journal, 14(3), 249-281



Autores: Esteve, M., España, V., Aparicio, J., & Barber, X. (2022).

Nombre de la publicación: Benchmarking Economic Efficiency: Technical and Allocative Fundamentals. Springer.

Autores: Pastor, J. T. , Aparicio, J., & Zofio, J. L. (2022).

ISBN: 978-3-030-84396-0

Nombre de la publicación: How to peel a data envelopment analysis frontier: A cross-validation-based approach. Journal of the Operational Research Society, 1-15.

Autores: Aparicio, J., & Esteve, M. (2022).

DOI: <https://doi.org/10.1080/01605682.2022.2157765>

Nombre de la publicación: Performance evaluation of decision-making units through boosting methods in the context of Free Disposal Hull: some exact and heuristic algorithms. International Journal of Information Technology & Decision Making.

Autores: Guillen, M. D., Aparicio, J., & Esteve, M. (2022).

DOI: <https://doi.org/10.1142/S0219622023500050>

Nombre de la publicación: "Benchmarking Economic Efficiency Technical and Allocative Fundamentals", Springer.

Autores: Pastor, J.T., Aparicio, J. Zofío, J.L. (2022)

ISBN: 978-3-030-84396-0 (Book)

Nombre de la publicación: Combining Data Envelopment Analysis and Machine Learning, Mathematics, 10 (6):909

Autores: Guerrero, N.M., Aparicio, J., Valero-Carreras, D. (2022)

Nombre de la publicación: Plausible values and their use in efficiency analyses with educational data", Applied Economics, 54 (29):3340–3352

Autores: Aparicio, J., Cordero, J.M., Ortiz, L. (2022)

Nombre de la publicación: The performance of regional governments under the results-based budgeting framework: A two-stage sectoral analysis, RAIRO - Operations Research, 56 (2):501–508

Autores: Charles, V., Diaz, J., Aparicio, J. (2022)

Nombre de la publicación: Multi-output Support Vector Frontiers, Computers and Operations Research, 143:105765

Autores: Valero-Carreras, D., Aparicio, J., Guerrero, N.M. (2022)

Nombre de la publicación: Comparing the evolution of productivity and performance gaps in



education systems through DEA: an application to Latin American countries, *Operational Research*, 22 (2):1443–1477

Autores: Aparicio, J., Perelman, S., Santín, D. (2022)

Nombre de la publicación: Gonzalez, M., López-Espín, J.J., Aparicio, J., Talbi, E.-G. (2022)

Autores: A hyper-matheuristic approach for solving mixed integer linear optimization models in the context of data envelopment analysis, *PeerJ Computer Science*, 8:e828

Nombre de la publicación: The generalized range adjusted measure in data envelopment analysis: Properties, computational aspects and duality, *European Journal of Operational Research*

Autores: Aparicio, J., Monge, J.F. (2022)

Nombre de la publicación: Determining closest targets on the extended facet production possibility set in data envelopment analysis: Modeling and computational aspects, *European Journal of Operational Research*, 296 (3):927–939

Autores: Zhu, Q., Aparicio, J., Li, F., Wu, J., Kou, G. (2022)

Nombre de la publicación: Weight profiles in cross-efficiency evaluation based on hypervolume maximization, *Socio-Economic Planning Sciences*, 101270

Autores: Alcaraz, J., Aparicio, J., Monge, J.F., Ramón, N. (2022)

Nombre de la publicación: Design and analysis of a variable-stiffness robotic gripper, *Alexandria Engineering Journal*, Vol. 61, No. 2, pp. 1235–1248.

Autores: Cardin-Catalan, D., Ceppetelli, S., del Pobil, A.P., Morales, A., 2022

DOI: 10.1016/j.aej.2021.06.045

Nombre de la publicación: An omnidirectional platform for education and research in cooperative robotics, *Electronics*, Vol. 11, no. 3: 499. Special issue on Recent Advances in Educational Robotics.

Autores: Kassawat, M., Cervera, E., del Pobil, A.P., 2022

DOI: 10.3390/electronics11030499.

ISSN:

Nombre de la publicación: Deep learning model based on expectation -confirmation theory to predict customer satisfaction in hospitality services, *Information Technology & Tourism*, Vol. 24, pp. 109–126.

Autores: Oh, S., Ji, H., Kim, J., Park, E. & del Pobil, A. P., 2022

DOI: 10.1007/s40558-022-00222-z

Nombre de la publicación: Detecting agro: Korean Trolling and Click-baiting Behavior in Online Environments. *Journal of Information Science* (in press, online).

Autores: Choi, E. B., Kim, J., Jeong, D., Park, E., del Pobil, A. P., 2022

DOI: 10.1177/01655515221074325



Nombre de la publicación: Robot Depth Estimation Inspired by Fixational Movements, IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems, Vol. 14, no. 4, pp. 1356-1366

Autores: Duran, A.J., del Pobil, A.P., 2022

DOI: 10.1109/TCDS.2020.3025057

Nombre de la publicación: Heterogeneity Breaks the Game: Evaluating Cooperation-Competition with Multisets of Agents (vol. 12975)

Autores: Yue Zhao, José Hernández-Orallo

Nombre de la publicación: "Qué concreta transparencia e información de algoritmos e inteligencia artificial es la debida", Revista Española de la Transparencia, 2023.

Autores: Lorenzo Cotino

DOI:

Nombre de la publicación: "Sistemas de inteligencia artificial con reconocimiento facial y datos biométricos. Mejor regular bien que prohibir mal", en El Cronista del Estado Social, IUSTEL, monográfico Inteligencia artificial, nº 100, pp. 68-79.

Autores: Lorenzo Cotino

Nombre de la publicación: "Inteligencia artificial, tecnologías y recursos del lenguaje: políticas y Derecho para la explotación de corpus y bases de datos lingüísticas", remitido a Revista Llengua i Dret, 2022.

Autores: Lorenzo Cotino

Nombre de la publicación: Transparencia y explicabilidad de la inteligencia artificial y "compañía" (comunicación, interpretabilidad, inteligibilidad, auditabilidad, testabilidad, comprobabilidad, simulabilidad...). Para qué, para quién y cuánta. Transparencia y explicabilidad de la inteligencia artificial, Tirant lo Blanch, Valencia, 2022.

Autores: Lorenzo Cotino, J. Castellanos

Nombre de la publicación: Ni los desarrolladores de inteligencia artificial, ni los sistemas autónomos son ángeles. Diez ideas fuerza sobre la necesaria regulación. Estudio introductorio a Adrián Palma Ortigosa, Decisiones automatizadas y protección de datos personales. Especial atención a los sistemas de inteligencia artificial, Dykinson, 2022.

Autores: Lorenzo Cotino

Nombre de la publicación: Quién, cómo y qué regular (o no regular) frente a la desinformación. Teoría y Realidad Constitucional, nº 49, 2022, pp. 199-238,

Autores: Lorenzo Cotino

DOI: DOI: <https://doi.org/10.5944/trc.49.2022.33849>





Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

Título del trabajo: From Simultaneous to Streaming Machine Translation by Leveraging Streaming History

Nombre del congreso: 60th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL 2022)

Ciudad de celebración: Dublin, Ireland

Fecha de celebración: 27/05/2022

Autores: Javier Irazo Sánchez; Jorge Civera Saiz; Alfonso Juan Císcar. "Proceedings of the 60th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (Volume 1: Long Papers)". pp. 6972 - 6985. Association for Computational Linguistics, ISSN 978-1-955917-21-6

Título del trabajo: Process Optimization from Historical Data in Industry 4.0

Nombre del congreso: 22nd Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS 2022)

Ciudad de celebración: Trondheim, Norway,

Fecha de celebración: 30/06/2022

Autores: Sergio García Carrión; JOAN BORRÀS FERRÍS; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. null - null. ISSN 978-82-303-5470-4

Título del trabajo: Statistical Machine Learning for defining the Design Space

Nombre del congreso: 22nd Annual Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS 2022)

Ciudad de celebración: Trondheim, Norway,

Fecha de celebración: 30/06/2022

Autores: JOAN BORRÀS FERRÍS; Alba González Cebrián; Joaquín Martínez Minaya; Daniel Gonzalo Palací López; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. null - null. ISSN 978-82-303-5470-4

Título del trabajo: Essential variables for successful and unsuccessful football teams with multivariate supervised methods

Nombre del congreso: XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2022). XIII Jornadas de Estadística Pública

Ciudad de celebración: Granada, España,

Fecha de celebración: 10/06/2022

Autores: María del Pilar Malagón Selma; Alberto José Ferrer Riquelme; Ana María Debón Aucejo. "XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2022). XIII Jornadas de Estadística Pública. Libro de Actas". pp. 191 - 191. Editado por A. M. Aguilera del Pino, V. Blanco, J. E. Ruiz Castro y M. D. Ruiz Medina, ISSN 978-84-09-41628-8

Título del trabajo: Defining multivariate raw material specifications via SMB-PLS

Nombre del congreso: Congrès Annuel Chimométrie 2022



Ciudad de celebración: Brest, France,

Fecha de celebración: 08/06/2022

Autores: JOAN BORRÀS FERRÍS; Carl Duchesne; Alberto José Ferrer Riquelme. pp. null - null.

Título del trabajo: Variant-Based Equational Anti-unification

Nombre del congreso: 32nd International Symposium on Logic-based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2022)

Ciudad de celebración: Tbilisi, Georgia

Fecha de celebración: 23/09/2022

Autores: María Alpuente Frasnado; Demis Ballis .; Santiago Escobar Román; Julia Sapiña Sanchis. "Logic-Based Program Synthesis and Transformation. 32nd International Symposium, LOPSTR 2022. Proceedings". pp. 44 - 60. Springer, ISSN 978-3-031-16766-9

Título del trabajo: Non-cheating teaching revisited: A new probabilistic machine teaching model

Nombre del congreso: 31st International Joint Conference on Artificial Intelligence and 25th European Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-ECAI 2022)

Ciudad de celebración: Vienna, Austria,

Fecha de celebración: 29/07/2022

Autores: César Ferri Ramírez; José Hernández Orallo; Jan Arne Telle. "Proceedings of the Thirty-First International Joint Conference on Artificial Intelligence". pp. 2973 - 2979. International Joint Conferences on Artificial Intelligence, ISSN 978-1-956792-00-3

Título del trabajo: Reject Before You Run: Small Assessors Anticipate Big Language Models **Nombre del**

congreso: 1st International Workshop on AI Evaluation Beyond Metrics (EBeM 2022) **Ciudad de**

celebración: Vienna, Austria,

Fecha de celebración: 25/07/2022

Autores: Lexin Zhou; FERNANDO MARTÍNEZ PLUMED; José Hernández Orallo; César Ferri Ramírez; Wout Willy

M. Schellaert. "Proceedings of the Workshop on AI Evaluation Beyond Metrics co-located with the 31st International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-ECAI 2022)". pp. null - null. CEUR Workshop Proceedings,

Título del trabajo: Robustness Testing of Machine Learning Families using Instance-level IRT-Difficulty

Nombre del congreso: 1st International Workshop on AI Evaluation Beyond Metrics (EBeM 2022)

Ciudad de celebración: Vienna, Austria,

Fecha de celebración: 25/07/2022

Autores: Raúl Fabra Boluda; César Ferri Ramírez; FERNANDO MARTÍNEZ PLUMED; María José Ramírez Quintana. "Proceedings of the Workshop on AI Evaluation Beyond Metrics co-located with the 31st International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-ECAI 2022)". pp. 1 - 10. CEUR Workshop Proceedings



Título del trabajo: A Comprehensive Approach for the Conceptual Modeling of Genomic Data **Nombre del congreso:** 41st International Conference on Conceptual Modeling (ER 2022)

Ciudad de celebración: Online

Fecha de celebración: 20/10/2022

Autores: Anna Bernasconi; Alberto García Simón; Stefano Ceri; Oscar Pastor López. "Conceptual Modeling. 41st International Conference, ER 2022. Proceedings". pp. 194 - 208. Springer Cham, ISSN 978-3-031-17995-2

Título del trabajo: Stra2Bis: A Model-Driven Method for Aligning Business Strategy and Business Processes **Nombre del congreso:** 41st International Conference on Conceptual Modeling (ER 2022)

Ciudad de celebración: Online

Fecha de celebración: 20/10/2022

Autores: Rene Noel Lopez; Jose Ignacio Panach Navarrete; Luz Marcela Ruiz Carmona; Oscar Pastor López. "Conceptual Modeling. 41st International Conference, ER 2022. Proceedings". pp. 255 - 270. Springer Cham, ISSN 978-3-031-17995-2

Título del trabajo: A Comparative Analysis of the Completeness and Concordance of Data Sources with Cancer-Associated Information

Nombre del congreso: 3rd International Workshop on Conceptual Modeling for Life Sciences (CMLS 2022)

Ciudad de celebración: Online

Fecha de celebración: 17/10/2022

Autores: Mireia Costa Sánchez; Alberto García Simón; Oscar Pastor López. "Advances in Conceptual Modeling". pp. 35 - 44. Springer, ISSN 978-3-031-22035-7

Título del trabajo: An Initial Empirical Assessment of an Ontological Model of the Human Genome

Nombre del congreso: 5th International Workshop on Empirical Methods in Conceptual Modeling (EmpER 2022)

Ciudad de celebración: Online

Fecha de celebración: 17/10/2022

Autores: Alberto García Simón; Anna Bernasconi; Giancarlo Guizzardi; Oscar Pastor López; Veda C. Storey; Mireia Costa Sánchez. "Advances in Conceptual Modeling". pp. 55 - 65. Springer, ISSN 978-3-031-22035-7

Título del trabajo: Conceptual Modeling-Based Cardiopathies Data Management

Nombre del congreso: 3rd International Workshop on Conceptual Modeling for Life Sciences (CMLS 2022)

Ciudad de celebración: Online

Fecha de celebración: 17/10/2022

Autores: Mireia Costa Sánchez; Alberto García Simón; Oscar Pastor López. "Advances in Conceptual Modeling". pp. 15 - 24. Springer, ISSN 978-3-031-22035-7

Título del trabajo: CitrusGenome: A Bioinformatics Tool to Characterize, Visualize, and Explore Large Citrus Variant Datasets



Nombre del congreso: 1st International Workshop on Web Applications for Life Sciences (WALS 2022)

Ciudad de celebración: Bari, Italy,

Fecha de celebración: 08/07/2022

Autores: Alberto García Simón; ANA LEÓN PALACIO; Mireia Costa Sánchez; Oscar Pastor López; Daniel Gonzalez-Ibea; ESTELA PÉREZ ROMÁN; Carles Borredà; Javier Terol; Victoria Ibanez; Francisco R. Tadeo; Manuel Talón Cubillo. "Current Trends in Web Engineering, ICWE 2022. Revised Selected Papers". pp. 167 - 178. Springer, ISSN 978-3-031-25380-5

Título del trabajo: An Ontological Characterization of a Conceptual Model of the Human Genome **Nombre del congreso:** 34th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2022)

Ciudad de celebración: Leuven, Belgium,

Fecha de celebración: 10/06/2022

Autores: Alberto García Simón; Giancarlo Guizzardi; Oscar Pastor López; Veda C. Storey; Anna Bernasconi. "Advanced Information Systems Engineering. 34th International Conference, CAiSE 2022". pp. null - null. Springer, ISSN 978-3-031-07472-1

Título del trabajo: Assisted-Modeling Requirements for Model-Driven Development Tools

Nombre del congreso: 16th IEEE International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS 2022)

Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,

Fecha de celebración: 20/05/2022

Autores: Jose David Mosquera Tobón; Luz Marcela Ruiz Carmona; Oscar Pastor López; Jürgen Spielberger. "Research Challenges in Information Science 16th International Conference, RCIS 2022. Proceedings". pp. 458 - 474. Springer, ISSN 978-3-031-05759-5

Título del trabajo: Using intra-task word-problem solving flexibility: a productive tension between enjoyment and usefulness?

Nombre del congreso: CERME12, 12th Congress of European Research in Mathematics Education

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

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

Ciudad de celebración: Bozen-Bolzano, Italia

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: European Society for Research in Mathematics Education

Autores: del Olmo-Muñoz, Javier; González-Calero, José Antonio; Diago, Pascual D.; Arevalillo-Herráez, Miguel; Arnau, David.

Título del trabajo: Using open source technologies and generalizable procedures in conversational and affective Intelligent Tutoring Systems

Nombre del congreso: Artificial Intelligence in Education

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

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



Ciudad de celebración: Durham, Reino Unido

Fecha de celebración: 2022

Autores: Romina Soledad Albornoz-De Luise; Miguel Arevalillo-Herráez; David Arnau. "Lecture Notes in Computer Science 13356, Springer, ISBN 978-3-031-11646-9, https://doi.org/10.1007/978-3-031-11647-6_9".

Título del trabajo: On providing natural language support for Intelligent Tutoring Systems

Nombre del congreso: Artificial Intelligence in Education

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

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

Ciudad de celebración: Durham, Reino Unido

Fecha de celebración: 2022

Autores: Romina Albornoz-De Luise; Pablo Arnau-González; Miguel Arevalillo-Herráez. "Lecture Notes in Computer Science, vol 13356. Springer, ISBN 978-3-031-11646-9, https://doi.org/10.1007/978-3-031-11647-6_116".

Título del trabajo: On the benefits of using Hidden Markov Models to predict emotions

Nombre del congreso: 30th ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization, July 4 - 7

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: Association of Computing Machinery (ACM)

Autores: Yuyan Wu; Miguel Arevalillo-Herráez; Stamos Katsigiannis; Naeem Ramzan. "Conference proceedings, pp. 53-58, ISBN: 978-1-4503-9207-5".

Título del trabajo: The effect of asking for intermediate quantities when solving multi-step word problems

Nombre del congreso: 45th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 2022

Autores: Sergio Tirado-Olivares; Javier del Olmo-Muñoz; Pascual D Diago; José Antonio González-Calero; David Arnau; Miguel Arevalillo-Herráez. "Fernández, Ceneida, et al. (Eds.). Proceedings of the 45th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education: Alicante, Spain, 18-23 of July of 2022. Alicante: PME, 2022. Vol. 4. ISBN 978-84-1302-178-2, p. 409".

Título del trabajo: Impact of erroneous examples on fourth-grade students' word-problem-solving proficiency using an intelligent tutoring system



Nombre del congreso: 45th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

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

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 2022

Autores: Laura Osorio-Utiel; Javier del Olmo-Muñoz; Pascual D Diago; José Antonio González-Calero; David Arnau; Miguel Arevalillo-Herráez. "Fernández, Ceneida, et al. (Eds.). Proceedings of the 45th Conference of the International Group for the Psychology of Mathematics Education: Alicante, Spain, 18-23 of July of 2022.

Alicante: PME, 2022. Vol. 4. ISBN 978-84-1302-178-2, p. 385".

Título del trabajo: Conversational Agent Design for Algebra Tutoring

Nombre del congreso: 2022 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) October 9-12, 2022

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

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

Ciudad de celebración: Prague, República Checa

Fecha de celebración: 2022

Autores: Albornoz-De Luise, Romina Soledad; Arnau-González, Pablo; Arevalillo-Herráez, Miguel. "Conference proceedings".

Título del trabajo: An Explainable and Reliable Facial Expression Recognition System for Remote Health Monitoring

Nombre del congreso: 29th IEEE International Conference on Electronics Circuits and Systems (ICECS), University of Strathclyde, October 24-26

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

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

Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido

Fecha de celebración: 2022 **Entidad organizadora:** IEEE

Autores: Mohammad Mahdi Deramgozin; Slavisa Jovanovic; Miguel Arevalillo-Herraez; Hassan Rabah. "Conference proceedings".

Título del trabajo: On using the DIET architecture for sentiment analysis and emotion detection **Nombre**

del congreso: The 21st IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology, November 17-20

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

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

Ciudad de celebración: Niagara Falls, Canadá

Fecha de celebración: 2022



Autores: Miguel Arevalillo-Herrález; Pablo Arnau-González; Inés Bravo-Cabrera; Naeem Ramzan.
"Conference Proceedings".

Título del trabajo: Métodos alternativos de resolución de conflictos y ADR

Nombre del congreso: Mediación

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 16559 - Consejo General de Procuradores de España

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Algoritmización de la sociedad (¿nuevo contrato social algorítmico?) y de la Justicia (¿hacia una Justicia +?)

Nombre del congreso: 'Proceso civil, arbitraje y mediación'

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: USAL - Universidad de Salamanca

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: 'Alexander von Humboldt (1769-1859): quién era, cuál ha sido su legado y su estrecha vinculación con la investigación' (Mesa redonda)

Nombre del congreso: "Exposición Alexander von Humboldt. En la naturaleza todo está conectado"

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Alcoy, España **Fecha de celebración:** 2022

Entidad organizadora: 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: "El valor intangible de la mediación"

Nombre del congreso: Seminario Internacional "De la mediación valenciana a la mediación latinoamericana", celebrado los días 27 y 28 de enero de 2022 en el Centre Cultural La Nau

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València

Autores: Barona Vilar, Silvia.



Título del trabajo: "De dónde partimos, dónde estamos y hacia dónde vamos: ¿una Justicia civil en estado de mudanza?"

Nombre del congreso: Claves de la Justicia Civil en el siglo XXI

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: 'Irrupción de la tecnología en la Justicia: ¿hacia una Smart Justice? Manifestaciones y peligros. Protección de datos y sesgos. Tramitación automatizada. Transhumanismo'

Nombre del congreso: Claves de la justicia civil en el siglo XXI

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Psicoanálisis de la enseñanza del Derecho en el siglo XXI: ¿evolución, revolución o caquexia?", en "La formación del jurista de mediados del siglo XXI

Nombre del congreso: La formación del jurista de mediados del siglo XXI

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 2953 - Universidad Carlos III

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Algoritmos, Inteligencia Artificial y Justicia (¿sostenible?)

Nombre del congreso: V Jornadas Internacionales Empresa y Derecho: la Agenda 2030 y el reto de la sostenibilidad

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: La Laguna, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 2667 - Universidad de La Laguna

Autores: Barona Vilar, Silvia.



Título del trabajo: Algoritmización de la Justicia. ¿Hacia el "robot judicial"?

Nombre del congreso: Foro Internacional Tics en la Administración de Justicia: retos y oportunidades post pandemia

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Costa Rica, Costa Rica

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 19039 - Poder Judicial de Costa Rica

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Hacia dónde va la Universidad de la neomodernidad

Nombre del congreso: Investidura Doctora honoris Causa Silvia Barona Vilar, Universidad Norbert Wiener, Perú

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Lima, Perú **Fecha de celebración:** 2022

Entidad organizadora: 16560 - Universidad Norbert Wiener

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: La irrupción de los algoritmos y la inteligencia artificial en la Justicia. ¿Hacia el robot judicial?

Nombre del congreso: La irrupción de los algoritmos y la inteligencia artificial en la Justicia. ¿Hacia el robot judicial?, organizado por Universidad de León

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: León, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: ULEO - Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Claves de la Justicia algorítmica y sostenible de la sociedad global

Nombre del congreso: Conferencia internacional de inauguración del año académico del doctorado en Derecho, Universidad Autónoma de Chile, 14 de marzo de 2022.

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 13228 - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE

Autores: Barona Vilar, Silvia.



Título del trabajo: Sobre algunos aspectos relevantes para dirigir una tesis doctoral y hacer clases en un doctorado

Nombre del congreso: Cómo dirigir una tesis doctoral, Universidad Autónoma de Chile **Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 13228 - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: La mediación como vía de solución de conflictos, fomentando el diálogo y la reducción de estrés en favor de la salud

Nombre del congreso: Congreso inaugural año académico de la Universidad Autónoma de Chile, con sede en Temuco, 18 de marzo de 2022

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Temuco, Chile

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 13228 - UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Medidas cautelares en el proceso penal

Nombre del congreso: Proceso penal, Universidad Tecnológica de Honduras, 25-27 de marzo 2022

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: San Pedro Sula, Honduras

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 6965 - Universidad Tecnológica de Honduras

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Medidas cautelares penales en concreto

Nombre del congreso: Proceso penal, Universidad Tecnológica de Honduras, 1-3 abril 2022 **Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Tegucigalpa, Honduras

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 6965 - Universidad Tecnológica de Honduras

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Jueces de Paz y su transformación hacia la mediación



Nombre del congreso: Seminario organizado por la Cátedra Institucional para la cultura de la mediación, "Encuentro de Jueces de Paz por la mediación", La Eliana, 8 de abril de 2022

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

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

Ciudad de celebración: La Eliana, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: La Justicia en la sociedad digital del siglo XXI

Nombre del congreso: Congreso "Claves de la Justicia en la sociedad digital y económica del siglo XXI", Facultad de Derecho y CCEE, Universidad de Córdoba, 21 de abril de 2022

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: UNCD - Universidad de Córdoba

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Inteligencia artificial y Justicia: ¿el comienzo de una gran amistad?

Nombre del congreso: Inteligencia Artificial, Fundación Étnor, 27 de abril 2022 **Tipo evento:** Congreso

Ámbito geográfico: Nacional **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 4104 - Fundación Etnor

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: "Inteligencia artificial y Justicia penal"

Nombre del congreso: Pilares del proceso penal del siglo XXI, Congreso organizado en el marco del Master Iberoamericano en Justicia Penal

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: USAL - Universidad de Salamanca

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: El Ministerio Fiscal desde la Historia. Su papel en el modelo de justicia penal **Nombre**

del congreso: Jornadas de la Carrera fiscal, Fiscalía general del Estado, 10 de mayo de 2022. **Tipo evento:**

Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: 11576 - Fiscalía General del estado
Tipo de entidad: Administraciones Públicas
Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Algoritmos y Justicia. Hacia la Smart Justice
Nombre del congreso: "Impacto de la digitalización en los estudios de Derecho, Ciencia Política y Criminología", Universitat de València, 11 de mayo de 2022.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València
Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Tutela cautelar civil. Las medidas cautelares: presupuestos y procedimiento
Nombre del congreso: Proceso Civil, Tegucigalpa. Universidad Tecnológica de Honduras, 13-15 mayo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tegucigalpa, Honduras
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: 6965 - Universidad Tecnológica de Honduras
Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Medidas cautelares civiles concretas
Nombre del congreso: Proceso Civil, San Pedro Sula, Universidad Tecnológica de Honduras, 20-22 mayo 2022
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: San Pedro Sula, Honduras
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: 6965 - Universidad Tecnológica de Honduras
Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: De la tecnología instrumental a la algoritmización de la Justicia: ¿una evolución imparable?
Nombre del congreso: III Jornadas Científicas Internacionales de Proceso Civil, 27 de mayo de 2022, Escola Superior de Tecnologia e Gestão, Porto.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 19040 - Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: La irrupción de la Tecnología, algoritmos e inteligencia artificial en la Justicia penal

Nombre del congreso: Encuentro de juristas españoles en la Universidad Norbert Wiener, Lima Perú **Tipo**

evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Lima, Perú **Fecha de celebración:** 2022

Entidad organizadora: 16560 - Universidad Norbert Wiener

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Justicia civil en la sociedad digital del siglo XXI: ¿retos o cambio de paradigma?

Nombre del congreso: III Curso intensivo de especialización en Derecho Procesal, "Garantías procesales y eficiencia judicial", Fundación Desarrollo de las Ciencias Jurídicas, Rosario (Argentina)-Alcalá de Henares, 9 de junio de 2022.

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 9625 - Fundación para la Investigación y Desarrollo de las Ciencias Jurídicas

Autores: Barona Vilar, Silvia

Nombre del congreso: Convegno internazionale , Università di Trento, 10 de junio 2022.

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Trento, Italia

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: UNTR - Università di Trento. (Itàlia)

Sfide e pericoli delle ADR nella società e algoritmi del secolo XXI.

Autores: Barona Vilar, Silvia

Título del trabajo: Sistemas algorítmicos en el proceso penal. Su incidencia en the Judge Craft

Nombre del congreso: Conferência Ibero-Atlântica "Justiça Penal e Novas Tecnologias", 13-14 junho 2022, São Miguel, Açores, Portugal.

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: São Miguel, Azores, Portugal

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 18776 - Universidade das Azores



Autores: Barona Vilar, Silvia

Título del trabajo: Algoritmos, Inteligencia Artificial y Justicia posthumanista: ¿el comienzo de una gran amistad?

Nombre del congreso: Xornada Internacional "Intelixencia artificial e modernización do proceso xudicial", Santiago de Compostela, 14-15 xullo 2022.

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España **Fecha de celebración:** 2022

Entidad organizadora: UNSC - Universidad de Santiago de Compostela

Autores: Barona Vilar, Silvia

Título del trabajo: Algoritmização da Justiça Penal e incidencia no Judge Craft

Nombre del congreso: XIII CICCRIM/XXI ITEC Inteligência artificial e Ciências Criminais, 13, 14 y 15 sept 2022, Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Brasil.

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Rio Grande do Sul, Brasil

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: PUCA - Pontificia Universidade Católica do Rio Grande do Sul Barona Vilar, Silvia.

Autores: Barona Vilar, Silvia

Título del trabajo: Dataización de la prueba y decisión judicial

Nombre del congreso: 1º Simposio Justicia y derecho en datos, Universidad de Salamanca, 17-18 octubre 2022

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: USAL - Universidad de Salamanca

Autores: Barona Vilar, Silvia

Título del trabajo: De la Justicia algorítmica a la Smart Justice en la sociedad digital del siglo XXI **Nombre**

del congreso: Seminario Internacional de Derecho procesal, Justicia y Sociedad 5.0., Medellín (Colombia), 20 y 21 octubre, 2022.

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Medellín, Colombia

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 19041 - Colegio de Jueces y Fiscales de Antioquia



Autores: Barona Vilar, Silvia

Título del trabajo: Solución alternativa de conflictos

Tipo de entidad: Administraciones Públicas

Nombre del congreso: 160 Aniversario de la Ley Hipotecaria, Colegio Nacional de Registradores, Madrid, 27 de octubre 2022.

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 6931 - COLEGIO NACIONAL DE REGISTRADORES DE ESPAÑA

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: El manejo de las audiencias: dominio por el profesional del derecho de la oralidad y de los diferentes contenidos de las audiencias

Nombre del congreso: Proceso Civil, Universidad Tecnológica de Honduras, 28-30 octubre 2022

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Tegucigalpa, Honduras

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 6965 - Universidad Tecnológica de Honduras

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Claves de la Justicia Penal ¿crisis o cambio de paradigma?, Entre la expansión de "lo penal", la Justicia restaurativa y la Algoritmización de la Justicia

Nombre del congreso: Proceso penal y globalización, Universitat de Valencia, 31 de octubre 2022

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Sistemas algorítmicos en la prevención e investigación policial. Su incidencia en la decisión judicial

Nombre del congreso: Congreso Internacional "Aplicacións da intelixencia artificial na Xustiza Penal", Universidade da Coruña, 10-11 noviembre 2022.

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: A Coruña, España

Fecha de celebración: 2022



Entidad organizadora: 3586 - UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: La irrupción de los algoritmos en la investigación, prueba y decisión penal: entre la eficiencia y las garantías

Nombre del congreso: Sistema de Justicia Penal, Universitat Jaume I Castellón, 14 noviembre 2022

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Castellón, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 11396 - Universitat Jaume I de Castellón

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Los Tribunales de Instancia

Nombre del congreso: El proceso como garantía", Alicante-Elche, 17 y 18 noviembre 2022, VIII Memorial Serra Dominguez

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Alicante-Elche, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: UALI - Universidad de Alicante

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Incidencia de la Inteligencia Artificial en la prueba

Nombre del congreso: Prueba y Nuevas tecnologías, Universidad de Sevilla, 22 de noviembre 2022

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: UNSE - Universidad de Sevilla

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Justicia digital, algorítmica y sostenible en el marco de la agenda 2030

Nombre del congreso: IX Jornadas Cuestiones Prácticas de Derecho procesal Civil, Colexio Avogados de Vigo

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 19042 - Colegio de Avogados de Vigo

Autores: Barona Vilar, Silvia.



Título del trabajo: Justicia Penal y Algoritmos

Tipo de entidad: Colegios Oficiales

Nombre del congreso: V Congreso Internacional de Derecho Penal ¿Balance y perspectivas luego de la pandemia por la Covid-19?, Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú, 28 de noviembre 2022.

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Lima, Perú **Fecha de celebración:** 2022

Entidad organizadora: UNSM - Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Justicia penal: Inteligencia artificial y digitalización

Nombre del congreso: Hacia un nuevo modelo de Justicia Penal, UNED (televisado), 1 de diciembre de 2022

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 0109 - UNED

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Herramientas algorítmicas en la investigación policial y judicial en el proceso penal

Nombre del congreso: Ciclo de Seminarios "Nuevos retos del derecho público en las sociedades digitales", Universitat Barcelona, Observatorio de Derecho Público, 2 de diciembre de 2022.

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Autores: Barona Vilar, Silvia.

Título del trabajo: Quo Vadis Mediación, Conferencia inaugural

Nombre del congreso: Congreso Internacional sobre mediación intrajudicial, Universidad Católica de Valencia, 15 de diciembre de 2022.

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2022

Entidad organizadora: 2007 - Universidad Católica de Valencia Barona Vilar, Silvia.



Título del trabajo: Audiovisual scene classification with squeeze-excitation convolutional recurrent neural networks.

Nombre del congreso: UPF, Barcelona

Tipo de participación: poster.

Publicación: 6th Workshop on Detection and Classification of Acoustic Scenes and Events (DCASE 2021),

Fecha de celebración: 2021.

Autores: Javier Naranjo-Alcazar, Sergi Perez-Castanos, Aaron Lopez-Garcia, Pedro Zuccarello, Maximo Cobos, y F.J. Ferri.

Título del trabajo: CNN depth analysis with different channel inputs for acoustic scene classification.

Tipo de participación: Oral.

Publicación: 36 Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2020),

Fecha de celebración: 2020

Ciudad Entidad celebración: Vigo

Autores: Sergi Perez-Castanos, Javier Naranjo-Alcazar, Pedro Zuccarello, Maximo Cobos, y F.J. Ferri.

Nombre del congreso: The 29th International Conference on Computational Linguistics. Julio 2022.

Autor: Francisco Casacuberta

Nombre del congreso: 10th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis. Mayo 2022.

Autor: Francisco Casacuberta

Título del trabajo: VFKD: Voxelized Fractal Keypoint Detector

Nombre del congreso: IEEE WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE

Autor de correspondencia: No **Ciudad de celebración:** PAdua, Italia **Fecha de celebración:** 18/07/2022

Entidad organizadora: IEEE Computational Intelligence Society

Autores: Gomez Donoso; Felix Escalona Moncholí; Miguel Cazorla.

Título del trabajo: La importancia de generar instancias realistas para la validación de estrategias de reubicación dinámica de ambulancias

Nombre del congreso: III Escuela de Invierno en Optimización Heurística y Modelización Matemática

Ciudad de celebración: Burgos, España,

Fecha de celebración: 25/11/2022

Autores: Yulia Karpova Krylova; Eva Vallada Regalado; M^a Fulgencia Villa Juliá; Miguel Ángel Vecina García.

pp. null

- null.

Título del trabajo: La importancia de generar instancias realistas para la validación de estrategias de reubicación dinámica de ambulancias.

Nombre del congreso: I Congreso Salud, Desastres y Desarrollo Sostenible



Ciudad de celebración: Pamplona, España,

Fecha de celebración: 04/11/2022

Autores: Yulia Karpova Krylova; M^a Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Miguel Ángel Vecina García.
pp. 18

- 18.

Título del trabajo: Optimización del problema de asignación de vehículos de emergencia sanitaria en la provincia de Valencia

Nombre del congreso: I Congreso Salud, Desastres y Desarrollo Sostenible

Ciudad de celebración: Pamplona, España,

Fecha de celebración: 04/11/2022

Autores: Miguel Ángel Vecina García; Eva Vallada Regalado; M^a Fulgencia Villa Juliá; Yulia Karpova Krylova.
pp. 17

- 17.

Título del trabajo: A Decision Support Tool for the Static Allocation of Emergency Vehicles to Stations

Nombre del congreso: 17th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2022)

Ciudad de celebración: Salamanca, España,

Fecha de celebración: 07/09/2022

Autores: Miguel Ángel Vecina García; Joan Ciprià Moreno Teodoro; Yulia Karpova Krylova; Juan Miguel Alberola Oltra; Víctor Sánchez Anguix; M^a Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado. pp. 141 - 152.

Título del trabajo: Heuristic algorithms based on the isochrone analysis for dynamic relocation of medical emergency vehicles.

Nombre del congreso: 14th Metaheuristics International Conference (MIC 2022)

Ciudad de celebración: Syracuse, Italy,

Fecha de celebración: 14/07/2022

Autores: Eva Vallada Regalado; Yulia Karpova Krylova; M^a Fulgencia Villa Juliá; Miguel Ángel Vecina García.
pp. 37

- 37.

Título del trabajo: Algoritmos heurísticos para problemas reales de reubicación dinámica de vehículos de emergencias sanitarias

Nombre del congreso: XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2022). XIII Jornadas de Estadística Pública

Ciudad de celebración: Granada, España,

Fecha de celebración: 10/06/2022

Autores: Yulia Karpova Krylova; M^a Fulgencia Villa Juliá; Eva Vallada Regalado; Miguel Ángel Vecina García.
"XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2022). XIII Jornadas de Estadística



Pública. Libro de Actas". pp. 153 - 153. Editado por A. M. Aguilera del Pino, V. Blanco, J. E. Ruiz Castro y M. D. Ruiz Medina, ISSN 978-84-09-41628-8

Título del trabajo: Analysis of Cyclist Perception Using Virtual Reality

Nombre del congreso: 6th International Symposium on Highway Geometric Design

Ciudad de celebración: Amsterdam, The Netherlands,

Fecha de celebración: 29/06/2022

Autores: Ana María Pérez Zuriaga; Francisco Javier Camacho Torregrosa; Mónica Giuliana Paz García; Alfredo García García; Javier Marín Morales; Jaime Guixeres Provinciale; Mariano Luis Alcañiz Raya. pp. 1 - 15.

Título del trabajo: Challenging Mitosis Detection Algorithms: Global Labels Allow Centroid Localization

Nombre del congreso: 23rd International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2022)

Ciudad de celebración: Manchester, UK,

Fecha de celebración: 26/11/2022

Autores: Claudio Fernández Martín; Umay Kiraz; Julio José Silva Rodríguez; Sandra Morales Martinez; Emiel A. M. Janssen; Valeriana Naranjo Ornedo. pp. 482 - 490.

Título del trabajo: Federating Unlabeled Samples: A Semi-Supervised Collaborative framework for Whole Slide Image Analysis

Nombre del congreso: 23rd International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2022)

Ciudad de celebración: Manchester, UK,

Fecha de celebración: 26/11/2022

Autores: Laetitia Mariana Launet; María Rocío del Amor del Amor; Adrian Colomer Granero; Andrés Mosquera Mosquera Zamudio; Anaïs Moscardó; Carlos Monteagudo; Zhiming Zhao; Valeriana Naranjo Ornedo. pp. null - null.

Título del trabajo: Go-Around Prediction in Non-Stabilized Approach Scenarios Through a Regression Machine-Learning Model Trained from Pilots' Expertise

Nombre del congreso: 23rd International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2022)

Ciudad de celebración: Manchester, UK,

Fecha de celebración: 26/11/2022

Autores: Jesús Ángel Cantero Ramis; Adrian Colomer Granero; Laetitia Mariana Launet; Alexandre Duchevet; Théo De La Hogue; Jean-Paul Imbert; Valeriana Naranjo Ornedo. pp. null - null.

Título del trabajo: A Self-Contrastive Learning Framework for Skin Cancer Detection using Histological Images



Nombre del congreso: 29th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2022)

Ciudad de celebración: Bordeaux, France,

Fecha de celebración: 19/10/2022

Autores: María Rocío del Amor del Amor; Adrian Colomer Granero; Sandra Morales Martinez; Cristian Camilo Pulgarín Ospina; Liria Terradez; Jose Aneiros Fernandez; Valeriana Naranjo Ornedo. "2022 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-6654-9620-9

Título del trabajo: A Self-Training Weakly-Supervised Framework for Pathologist-Like Histopathological Image Analysis

Nombre del congreso: 29th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2022)

Ciudad de celebración: Bordeaux, France,

Fecha de celebración: 19/10/2022

Autores: Laetitia Mariana Launet; Adrian Colomer Granero; Andrés Mosquera Mosquera Zamudio; Anaïs Moscardó; Carlos Monteagudo; Valeriana Naranjo Ornedo. "2022 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-6654-9620-9

Título del trabajo: CADIA: A Success Story in Breast Cancer Diagnosis with Digital Pathology and AI Image Analysis

Nombre del congreso: First Workshop on Applications of Medical AI (AMAI 2022)

Ciudad de celebración: Singapore, Malasia,

Fecha de celebración: 18/09/2022

Autores: María Jesús García González; Rodrigo Cilla Ugarte; Blanca Zufiria Gerbolés; Kristin May Rebesch; Esther Albertín Marco; Iván Lalaguna; Javier García Navas; María Blanca Cimadevila Álvarez; Iván Macía Oliver; Karen López-Linares Román; Valeriana Naranjo Ornedo. pp. null - null.

Título del trabajo: GLAUCOMA GRADING VIA MEAN DEFECT BACK PROPAGATION FROM OCT IMAGES

Nombre del congreso: 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2022)

Ciudad de celebración: Belgrade, Serbia,

Fecha de celebración: 02/09/2022

Autores: Elisa Ramírez; María Rocío del Amor del Amor; José Gabriel García Pardo; Valeriana Naranjo Ornedo. "2022 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-90-827970-9-1

Título del trabajo: Multi-Resolution Framework For Spitzoid Neoplasm Classification Using Histological Data

Nombre del congreso: 14th IEEE Image, Video, and Multidimensional Signal Processing Workshop (IVMSP 2022)

Ciudad de celebración: Nafplio, Greece,

Fecha de celebración: 29/06/2022



Autores: María Rocío del Amor del Amor; Francisco Javier Curieses Sanz; Laetitia Mariana Launet; Anais Moscardó; Andrés Mosquera Mosquera Zamudio; Carlos Monteagudo; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo

Ornedo. "2022 IEEE 14th Image, Video, and Multidimensional Signal Processing Workshop (IVMSP)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-6654-7822-9

Título del trabajo: Residual block Convolutional Auto Encoder in Content- Based Medical Image Retrieval
Nombre del congreso: 14th IEEE Image, Video, and Multidimensional Signal Processing Workshop (IVMSP 2022)

Ciudad de celebración: Nafplio, Greece,

Fecha de celebración: 29/06/2022

Autores: Zahra Tabatabaei; Adrian Colomer Granero; Kjersti Engan; Javier Oliver Moll; Valeriana Naranjo Ornedo. "2022 IEEE 14th Image, Video, and Multidimensional Signal Processing Workshop (IVMSP)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-6654-7822-9

Título del trabajo: Modelos de inteligencia artificial para el cálculo automático del ángulo de Cobb y la estimación del éxito del tratamiento de corsé en la ayuda al diagnóstico de la escoliosis idiopática adolescente

Nombre del congreso: 36 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Columna Vertebral

Ciudad de celebración: León, España,

Fecha de celebración: 04/06/2022

Autores: José Gabriel García Pardo; Julio José Silva Rodríguez; Adrian Colomer Granero; Valeriana Naranjo Ornedo; María José Garzón Garzón; Germán Casabó; Trinidad Alberola; Miquel Bovea; Jorge Mario Morales; Pedro Antonio Rubio; José Luis García; Salvador Mena; Giselle Pérez; Ester Berenguer; Teresa Bas; José Luis Bas; Paloma Bas; Silvia Pérez Vergara. "Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología". pp. 1 - 1. Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología,

Título del trabajo: Sistema basado en técnicas de inteligencia artificial para el reconocimiento de embriones euploides y aneuploides mediante videos time-lapse

Nombre del congreso: 33º Congreso Nacional de la Sociedad Española de la Fertilidad (SEF 2022) y 8º Congreso Nacional de Enfermería de la Reproducción

Ciudad de celebración: Bilbao, España,

Fecha de celebración: 06/05/2022

Autores: Elena Paya Bosch; Lorena Bori Arnal; Marcos Meseguer Escrivá; Valeriana Naranjo Ornedo. pp. null - null.

Título del trabajo: Creación y análisis de vistas 360 a partir de un par de imágenes fisheye

Nombre del congreso: XLIII Jornadas de Automática 2022

Tipo evento: Congreso



Ciudad de celebración: España **Fecha de celebración:** 07/09/2022

Forma de contribución: Artículo científico

Autores: Maria Flores Tenza; David Valiente Garcia; Arturo Gil Aparicio; Oscar Reinoso García; Luis Payá Castelló. "Creación y análisis de vistas 360 a partir de un par de imágenes fisheye". CEA-IFAC, ISBN 978-84-9749-841-8

DOI: 10.17979/spudc.9788497498418

Título del trabajo: Prácticas de control de robots paralelos en el espacio de estados usando un laboratorio remoto

Nombre del congreso: XLIII Jornadas de Automática 2022

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: España **Fecha de celebración:** 07/09/2022

Forma de contribución: Artículo científico

Autores: Adrian Peidro Vidal; Luis Paya Castelló; Oscar Reinoso García; Monica Ballesta Galdeano; Arturo Gil Aparicio. "Prácticas de control de robots paralelos en el espacio de estados usando un laboratorio remoto". CEA-IFAC, ISBN 978-84-9749-841-8

Título del trabajo: Solución de la planificación de movimientos en un robot móvil paralelo binario mediante cinemática inversa de un robot hiper-redundante equivalente

Nombre del congreso: XLIII Jornadas de Automática 2022

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: España **Fecha de celebración:** 07/09/2022

Forma de contribución: Artículo científico

Autores: Mario Perez Checa; Adrian Peidro Vidal; Luis M. Jimenez García; Luis Paya Castelló; Oscar Reinoso García. "Solución de la planificación de movimientos en un robot móvil paralelo binario mediante cinemática inversa de un robot hiper-redundante equivalente". CEA-IFAC, ISBN 978-84-9749-841-8

Título del trabajo: Overview and future trends of control education

Nombre del congreso: 13th IFAC Symposium on ADVANCES IN CONTROL EDUCATION

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Hamburg Bergedorf, Alemania

Fecha de celebración: 24/07/2022 **Entidad organizadora:** IFAC

Forma de contribución: Artículo científico

Autores: David Muñoz de la Peña; Manuel Dominguez; Fabio Gomez-Estern; Oscar Reinoso Garcia; Fernando Torres Medina; Sebastian Dormido Bencomo. "Overview and future trends of control education". pp. 1 - 6. IFAC,

Título del trabajo: Generation and Quality Evaluation of a 360-degree View from Dual Fisheye Images

Nombre del congreso: 19th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics ICINCO 2022



Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 14/07/2022

Autores: María Flores Tenza; David Valiente García; Juan José Cabrera; Oscar Reinoso García; Luis Payá Castelló. "Generation and Quality Evaluation of a 360-degree View from Dual Fisheye Images". pp. 434 - 442.

SCITEPress, ISSN 2184-2809, ISBN 978-989-758-585-2

DOI: 10.5220/0011275900003271

Título del trabajo: Automatización del pegado de las garras magnéticas de un robot trepador bípedo

Nombre del congreso: Jornadas de Robótica, Educación y Bioingeniería – JREB 22

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: España **Fecha de celebración:** 18/05/2022

Forma de contribución: Artículo científico

Autores: Marc Fabregat; Adrian Peidró Vidal; Oscar Reinoso Garcia; Francisco J. Soler Mora; Luis M. Jiménez García. "Automatización del pegado de las garras magnéticas de un robot trepador bípedo". 1, pp. 139 - 148. ISBN 978-84-09-41095-8

Título del trabajo: Creación de mapas de navegación para un robot trepador de estructuras reticulares

Nombre del congreso: Jornadas de Robótica, Educación y Bioingeniería – JREB 22

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: España **Fecha de celebración:** 18/05/2022

Forma de contribución: Artículo científico

Autores: Francisco J. Soler Mora; Adrián Peidró Vidal; Marc Fabregat; Luis Payá Castelló; Oscar Reinoso García. "Creación de mapas de navegación para un robot trepador de estructuras reticulares". pp. 57 - 63. CEA, ISBN 978-84-09-41095-8

Título del trabajo: Design of a simulation tool to study the controllability and state-space control of a parallel robot

Nombre del congreso: 16th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2022)

Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 18/05/2022

Forma de contribución: Artículo científico

Autores: Adrián Peidró Vidal; Luis Payá Castelló; David Valiente García; Arturo Gil Aparicio; Oscar Reinoso García. "Design of a simulation tool to study the controllability and state-space control of a parallel robot". pp. 3790 - 3800. ISSN 2340-1079, ISBN 978-84-09-37758-9

DOI: 10.21125/inted.2022

Título del trabajo: Imperfect dynamic modeling of parallel robots eases the crossing of Type-II Singularities

Nombre del congreso: 2022 IEEE 17th International Conference on Advanced Motion Control (AMC)



Tipo evento: Congreso

Fecha de celebración: 18/02/2022 **Entidad organizadora:** IEEE

Forma de contribución: Artículo científico

Autores: Adrian Peidró Vidal; A. Quijada-Fernandez; David Ubeda González; Rafael Puerto Manchón; Luis Payá Castelló; Oscar Reinoso García. "Imperfect dynamic modeling of parallel robots eases the crossing of Type-II Singularities". pp. 124 - 131. IEEE, ISSN 1943-6580, ISBN 978-1-7281-7711-3

DOI: 10.1109/AMC51637.2022.9729272

Título del trabajo: ANALYSIS OF ANIMATION AS A SIGNIFICANT ASPECT OF THE USER EXPERIENCE DURING INTERACTION WITH THE GRAPHICAL USER INTERFACE

Nombre del congreso: 10th International Conference on Advanced Technologies 2022

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Turquía **Fecha de celebración:** 25/11/2022 **Ciudad Entidad organizadora:** Turquía MARIA ESTHER ALMARAL MARTINEZ; Berná Martínez, J.V.; Maciá Pérez, F.; Lorenzo, I. "ICAT'22 10th International Conference on Advanced Technologies". pp. 182 - 182. ISBN 978-605-72180-0-1

Título del trabajo: STUDY OF ANIMATION AS A CRUCIAL ELEMENT OF THE USER EXPERIENCE DURING THE INTERACTION WITH THE GRAPHICAL INTERFACES OF URBAN SERVICES

Nombre del congreso: III. INTERNATIONAL URBAN RESEARCH CONGRESS

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Turquía **Fecha de celebración:** 21/11/2022 **Ciudad Entidad organizadora:** Turquía **Autores:** MARIA ESTHER ALMARAL MARTINEZ; Berná Martínez, J.V.; Maciá Pérez, F.; Lorenzo, I. "III. INTERNATIONAL URBAN RESEARCH CONGRESS (UKASS -2022)". pp. 466 - 466. KSAD Yayçinevi, ISBN 978-625-8254-03-7

Título del trabajo: BLOCKCHAIN SECURITY FOR URBAN SERVICES **Nombre del congreso:** INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CONGRESS **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Turquía **Fecha de celebración:** 16/11/2022 **Ciudad Entidad organizadora:** Turquía

Autores: Cinthia Paola Pascual Caceres; Berná Martínez, J.V.; Maciá Pérez, F.; Lorenzo, I.

Ciudad Entidad organizadora: Uppsala, Suecia

Autores: Roth, B.; Balahur, A; Montoyo. A.; Klakow, D.; Wiegand, M. ISBN 9789057282669

Título del trabajo: Evaluación de la calidad de publicaciones científicas como contenidos para el aprendizaje en bibliotecas digitales

Nombre del congreso: 5ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España



Fecha de celebración: 16/06/2010

Ciudad Entidad organizadora: Santiago de Compostela, España

Autores: Hermida J.; Medina, D.; Montoyo. A.; Torres, A.; Hermida, J.M.

Título del trabajo: The OpAL System at NTCIR 8 MOAT

Nombre del congreso: 8th NTCIR Workshop Meeting on Evaluation of Information Access Technologies: Information Retrieval, Question Answering, and Cross-Lingual Information Access (NTCIR 8)

Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Póster **Ciudad de celebración:** Tokyo, Japón **Fecha de celebración:** 15/06/2010

Ciudad Entidad organizadora: Tokyo, Japón

Autores: Balahur, A; Boldrini, E.; Montoyo. A.; Martínez-Barco, P. ISBN 978-4-86049-053-9

Título del trabajo: Information Need versus Privacy: Living in an Open Society and Its Consequences

Nombre del congreso: A Global Surveillance Society?¿ 4th Biannual Surveillance and Society/SSN conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido **Fecha de celebración:** 13/04/2010

Ciudad Entidad organizadora: Londres, Reino Unido

Autores: Balahur, A; Hermida J.; Montoyo. A.

Título del trabajo: Summarizing Threads in Blogs Using Opinion Polarity **Nombre del congreso:** Workshop on Events in Emerging Text Types (eETTs) **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Borovets, Bulgaria **Fecha de celebración:** 17/09/2009

Ciudad Entidad organizadora: Borovets, Bulgaria

Autores: Balahur, A; Lloret, E.; Boldrini, E.; Montoyo. A.; Palomar, M.; Martínez-Barco, P.

Título del trabajo: A Comparative Study of Open Domain and Opinion Question Answering Systems for Factual and Opinionated Queries

Nombre del congreso: Recent Advances in Natural Language Processing 2009

Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Póster **Ciudad de celebración:** Borovets, Bulgaria **Fecha de celebración:** 14/09/2009

Ciudad Entidad organizadora: Borovets, Bulgaria

Autores: Balahur, A; Boldrini, E.; Montoyo. A.; Martínez-Barco, P.

Título del trabajo: Opinion and Generic Question Answering Systems: a Performance Analysis.

Nombre del congreso: Joint conference of the 47th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics and the 4th International Joint Conference on Natural Language Processing of the Asian Federation of Natural Language Processing

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Singapur, Singapur **Fecha de celebración:** 02/08/2009

Ciudad Entidad organizadora: Singapur, Singapur

Autores: Balahur, A; Boldrini, E.; Montoyo. A.; Martínez-Barco, P.

Título del trabajo: EmotiBlog: an Annotation Scheme for Emotion Detection and Analysis in Non-traditional Textual Genres

Nombre del congreso: 5th International Conference on Data Mining

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 13/07/2009

Ciudad Entidad organizadora: Las Vegas, Estados Unidos de América

Autores: Boldrini, E.; Balahur, A; Martínez-Barco, P.; Montoyo. A.

Título del trabajo: Fact versus Opinion Questions Classification and Answering: Challenges and Keys

Nombre del congreso: The International Conference on Artificial Intelligence

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Las Vegas, Nevada, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 13/07/2009

Ciudad Entidad organizadora: Las Vegas, Nevada, Estados Unidos de América

Autores: Balahur, A; Boldrini, E.; Montoyo. A.; Martínez-Barco, P.

Título del trabajo: LOQVEVAL: Propuesta de evaluación de la calidad de objetos de aprendizajes mediante ontologías

Nombre del congreso: 6to Simposium Iberoamericano en Educación, Cibernética e Informática.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Orlando, Florida, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/07/2009

Ciudad Entidad organizadora: Orlando, Florida, Estados Unidos de América

Autores: Hermida J.; Medina, D.; Montoyo. A. ISBN 1-934272-66-3

Título del trabajo: A New Proposal for Learning Object Quality Evaluation Based on Ontology **Nombre del**

congreso: International Conference on Education and New Learning Technologies. Edulearn09

Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Otros **Ciudad de**

celebración: Barcelona, España **Fecha de celebración:** 06/07/2009

Ciudad Entidad organizadora: Barcelona, España

Autores: Hermida J.; Medina, D.; Montoyo. A.; Hermida Carbonell, J. ISBN 978-84-612-9801-3



Título del trabajo: Semantic Approaches to Fine and Coarse-Grained Feature-Based Opinion Mining
Nombre del congreso: 14th International Conference on Application of Natural Language to Information Systems 2009
Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Saarbruecken, **Fecha de celebración:** 24/06/2009
Ciudad Entidad organizadora: Saarbruecken
Autores: Balahur, A; Montoyo. A.Springer,

Título del trabajo: Towards a new ontology-driven approach for the extraction of parameters in learning object quality evaluation tasks
Nombre del congreso: 4ª Conferencia Ibérica de Sistemás y Tecnologías de la Información
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Póvoa de Varzim, Portugal
Fecha de celebración: 17/06/2009
Ciudad Entidad organizadora: Póvoa de Varzim, Portugal
Autores: Hermida J.; Medina Báez, D.; Montoyo. A.; Hermida, J.M.ISBN 978-989-96247-0-2

Título del trabajo: Towards Building a Competitive Opinion Summarization System: Challenges and Keys
Nombre del congreso: North American Chapter of the Association for Computational Linguistics - Human Language Technologies (NAACL HLT) 2009
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Boulder, Colorado, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 31/05/2009
Ciudad Entidad organizadora: Boulder, Colorado, Estados Unidos de América
Autores: Lloret, E.; Balahur, A; Palomar, M.; Montoyo. A.

Título del trabajo: Cross Topic Opinion Mining for Real-time Human-Computer Interaction (Application of EmotiBlog ¿ an Annotation Schema for Emotion Detection)
Nombre del congreso: 6th International Workshop on Natural Language Processing and Cognitive Science
Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Milano, Italia **Fecha de celebración:** 06/05/2009
Ciudad Entidad organizadora: Milano, Italia
Autores: Balahur, A; Boldrini, E.; Montoyo. A.; Martínez-Barco, P.

Título del trabajo: An Incremental Multilingual Approach to Forming a Culture Dependent Emotion Triggers Lexical Database
Nombre del congreso: 8th International Conference on Terminology and Knowledge Engineering - Managing Ontologies and Lexical Resources
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 18/08/2008
Ciudad Entidad organizadora: Copenhagen, Dinamarca
Autores: Balahur, A; Montoyo. A.

Título del trabajo: Building a Recommender System Using Community Level Social Filtering **Nombre del congreso:** 5th International Workshop on Natural Language and Cognitive Science **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Barcelona, España **Fecha de celebración:** 12/06/2008
Ciudad Entidad organizadora: Barcelona, España
Autores: Balahur, A; Montoyo. A. INSTICC Press, ISBN 978-989-8111-45-6

Título del trabajo: Representación del Conocimiento Farmacoterapéutico: Diseño de una Ontología

Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Informática de la Salud

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 15/04/2008

Ciudad Entidad organizadora: MADRID, España

Autores: Romá-Ferri, M.T.; Hermida J.; Montoyo. A.; Palomar, M. Sociedad Española de Informática de la Salud (SEIS), ISBN 978-84-691-2468-0

Título del trabajo: Applying a Culture Dependent Emotion Triggers Database for Text Valence and Emotion Classification

Nombre del congreso: AISB 2008 Symposium on Affective Language in Human and Machine

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Aberdeen, Reino Unido **Fecha de celebración:** 01/04/2008

Ciudad Entidad organizadora: Aberdeen, Reino Unido

Autores: Balahur, A; Montoyo. A. ISBN 1 902956 61 3

Título del trabajo: The DLSIUAES Team's Participation in the TAC 2008 Tracks.

Nombre del congreso: TAC 2008

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Gaithersburg, Maryland, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 19/11/2007

Ciudad Entidad organizadora: Gaithersburg, Maryland, Estados Unidos de América

Autores: Balahur, A; Lloret, E.; Ferrández, O; Montoyo. A.; Palomar, M.; Muñoz, R.



Título del trabajo: Discovering the Underlying Meanings and Categories of a Name through Semantic and Domain Information

Nombre del congreso: International Conference Recent advance in Natural Language Processing 2007

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Autor: Juan Andrés Montoyo

Tipo de participación: Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Borovets, Bulgaria **Fecha de celebración:** 27/09/2007

Ciudad Entidad organizadora: Borovets, Bulgaria

Autores: Kozareva, Z.; Zornitsa Kozareva, Sonia Vazquez; Vázquez, Sonia; Andres Montoyo; Montoyo.

A.ISBN 978-954-91743-7-3

Título del trabajo: Interfaz de voz multiplataforma para instalaciones domóticas basada en XML **Nombre**

del congreso: II Simposio Internacional sobre Computación Ubicua e Inteligencia Artificial (UCAmI07)

Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Póster **Ciudad de celebración:** Zaragoza, España **Fecha de celebración:** 11/09/2007

Ciudad Entidad organizadora: Zaragoza, España

Autores: Perea, I.; Soler-Llorens, J.L.; Fuster-Guillo, A.; Montoyo. A.; Florez-Revuelta, F.; Martínez-Barco,

P.ISBN 978-84-9732-605-6

Título del trabajo: A Language Independent Approach for Name Categorization and Discrimination

Nombre del congreso: 45th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics **Ámbito**

geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Prague, República Checa

Fecha de celebración: 28/06/2007

Ciudad Entidad organizadora: Prague, República Checa

Autores: Kozareva, Z.; Vázquez, Sonia; Montoyo. A.The Association for Research and Enlightenment (A,

Título del trabajo: Word Sense Disambiguation Using Extended Relevant Domains Resource **Nombre del**

congreso: The 2007 International Conference on Artificial Intelligence (ICAI07) **Ámbito geográfico:**

Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 25/06/2007

Ciudad Entidad organizadora: Las Vegas, Estados Unidos de América

Autores: Vázquez, Sonia; Montoyo. A.

Título del trabajo: UA-ZBSA: A Headline Emotion Classification through Web Information

Nombre del congreso: 4th Interntional SemEval- ACL 2007



Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster **Ciudad de celebración:** Prague, República Checa **Fecha de celebración:** 23/06/2007

Ciudad Entidad organizadora: Prague, República Checa

Autores: Kozareva, Z.; Navarro-Colorado, B.; Vázquez, Sonia; Montoyo. A.

Título del trabajo: UA-ZSA: Web Page Clustering on the basis of Name Disambiguation

Nombre del congreso: 4th Interntional SemEval- ACL 2007

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster **Ciudad de celebración:** Prague, República Checa **Fecha de celebración:** 23/06/2007

Ciudad Entidad organizadora: Prague, República Checa

Autores: Kozareva, Z.; Vázquez, Sonia; Montoyo. A.

Título del trabajo: Challenges to Evaluation of Multilingual Geographic Information Retrieval in GeoCLEF

Nombre del congreso: EVIA 2007: The First International Workshop on Evaluating Information Access

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: National Institute of Informatics, Tokyo, Japón

Fecha de celebración: 15/05/2007

Ciudad Entidad organizadora: National Institute of Informatics, Tokyo, Japón

Autores: Montoyo. A.; Diana Santos; Mark Sanderson; Ray Larson; Paulo Rocha; Giorgio Di Nunzio; Thomas Mandl; Nicola Ferro; Christa Womser-Hacker; Kerstin Bischoff; Andres Montoyo; Fredic Gey.

Título del trabajo: Geographic IR Helped by Structured Geospatial Knowledge Resources

Nombre del congreso: Workshop of the Cross-language Evaluation Forum 2006

Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Alicante, España **Fecha de celebración:** 20/09/2006

Ciudad Entidad organizadora: Alicante, España

Autores: Toral, A.; Ferrández, O; Noguera, E.; Kozareva, Z.; Montoyo. A.; Muñoz, R. ISBN 2-912335-23-x

Título del trabajo: R2D2 at GeoCLEF 2006: a mixed approach

Nombre del congreso: Workshop of the Cross-language Evaluation Forum 2006

Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Alicante, España **Fecha de celebración:** 20/09/2006

Ciudad Entidad organizadora: Alicante, España

Autores: Gracia-Vega, M.; Perea-Ortega, J. M.; García Cumbreñas, M.A.; Ureña-López, L. A.; Montoyo. A.; Ferrández, O; Ariza-López, F. J.; Kozareva, Z.; Rosso, P.; Toral, A.; Buscaldi, D.; Noguera, E.; Muñoz, R. ISBN 2-912335-23-x



Título del trabajo: MLEnt: The Machine Learning Entailment System of the University of Alicante **Nombre del congreso:** The Second PASCAL Recognising Textual Entailment Challenge **Ámbito geográfico:**

Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Venice, Italia **Fecha de celebración:** 10/04/2006

Ciudad Entidad organizadora: Venice, Italia

Autores: Kozareva, Z.; Montoyo. A.

Título del trabajo: EAGLES Compliant Tagset for the Morphosyntactic Tagging of Esperanto **Nombre del congreso:** Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2005) **Ámbito geográfico:**

Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster **Ciudad de celebración:** Borovets, Bulgaria **Fecha de celebración:** 21/09/2005

Ciudad Entidad organizadora: Borovets, Bulgaria

Autores: Toral, A.; Ferrández, S.; Montoyo. A. ISBN 954-91743-3-6

Título del trabajo: Learning Spanish Named Entities using Unlabeled Data

Nombre del congreso: Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2005)

Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Borovets, Bulgaria **Fecha de celebración:** 21/09/2005

Ciudad Entidad organizadora: Borovets, Bulgaria Kozareva, Z.; Montoyo. A. ISBN 954-91743-3-6

Título del trabajo: Using Language Resource Independent Detection for Spanish Named Entity Recognition

Nombre del congreso: Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2005)

Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Borovets, Bulgaria **Fecha de celebración:** 21/09/2005

Ciudad Entidad organizadora: Borovets, Bulgaria

Autores: Kozareva, Z.; Ferrández, O; Montoyo. A.; Muñoz, R. ISBN 954-91743-3-6

Título del trabajo: Weak Named Entities Recognition Using Morphology and Syntax **Nombre del congreso:** Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2005) **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster **Ciudad de celebración:** Borovets, Bulgaria **Fecha de celebración:** 21/09/2005

Ciudad Entidad organizadora: Borovets, Bulgaria

Autores: Toral, A.; Muñoz, R.; Montoyo. A. ISBN 954-91743-3-6

Título del trabajo: Multilingual Extended WordNet

Nombre del congreso: IX Ibero-American Conference on Artificial Intelligence (IBERAMIA)

Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Puebla, México **Fecha de celebración:** 22/11/2004

Ciudad Entidad organizadora: Puebla, México



Autores: Vázquez, Sonia; Montoyo. A. ISBN 968-863-786-6

Título del trabajo: Utilización del recurso Dominios Relevantes en WSD

Nombre del congreso: III Jornadas en Tecnología del Habla

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Valencia, España **Fecha de celebración:** 17/11/2004

Ciudad Entidad organizadora: Valencia, España

Autores: Vázquez, Sonia; Montoyo. A.

Título del trabajo: The "Meaning" System on the English all-words task

Nombre del congreso: Third International Workshop on Evaluating Word Sense Disambiguation Systems (SENSEVAL-3) in conjunction with the 42 nd Annual Meeting of Association for Computational Linguistics (ACL-2004)

Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Barcelona, España **Fecha de celebración:** 25/07/2004

Ciudad Entidad organizadora: Barcelona, España

Autores: Carlo Strapparava; Lluís Màrquez; Eneko Agirre; David Martínez; Bernardo Magnini; Diana McCarthy; Armando Suárez; Montoyo. A.; Lluís Villarejo; Suárez, A.; Andres Montoyo. ISBN 1-932432-44-2

Título del trabajo: The R2D2 Team at SENSEVAL-3

Nombre del congreso: Third International Workshop on Evaluating Word Sense Disambiguation Systems (SENSEVAL-3) in conjunction with the 42 nd Annual Meeting of Association for Computational Linguistics (ACL-2004)

Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Póster **Ciudad de celebración:** Barcelona, España **Fecha de celebración:** 25/07/2004

Ciudad Entidad organizadora: Barcelona, España

Autores: Vázquez, Sonia; Pla, F.; Romero, R.; Ureña, L.A.; Suárez, A.; Montoyo. A.; Segarra, E.; Molina, A.; Garcia, M. A.; Vázquez, S.; Garcia, M.; Rosso, P.; Martín, M.T.; Buscaldi, D. ISBN 1-932432-44-2

Título del trabajo: The University of Alicante systems at SENSEVAL-3

Nombre del congreso: Third International Workshop on Evaluating Word Sense Disambiguation Systems (SENSEVAL-3) in conjunction with the 42 nd Annual Meeting of Association for Computational Linguistics (ACL-2004)

Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Póster **Ciudad de celebración:** Barcelona, España **Fecha de celebración:** 25/07/2004

Ciudad Entidad organizadora: Barcelona, España

Autores: Vázquez, Sonia; Romero, R.; Vázquez, S.; Suárez, A.; Martí, M. A.; Montoyo. A.; Nica, I. ISBN 1-932432-44-2



Título del trabajo: BdeIS: Integración, mejora e investigación en el aprendizaje de las Bases de Datos y la Ingeniería del Software.

Nombre del congreso: X Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2004)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Alicante, España

Fecha de celebración: 14/07/2004

Ciudad Entidad organizadora: Alicante, España

Autores: Palomar, M.; Suárez, A.; Cachero, C.; Moreda, P.; Montoyo, A.; Gomez, E.; Muñoz, R.; Trujillo, J.C.; Martínez-Barco, P.; Martínez, P.; Gómez, J.; Gómez-Ballester, E.; Suárez, A.; Cachero, C.; Trujillo, J.

Título del trabajo: Using Relevant Domains Resource for Word Sense Disambiguation **Nombre del congreso:** The 2004 International Conference on Artificial Intelligence (IC-AI04) **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 21/06/2004

Ciudad Entidad organizadora: Las Vegas, Estados Unidos de América

Autores: Vázquez, Sonia; Montoyo, A.; Vázquez, S.; Rigau, G.

Título del trabajo: Enriching EWN with syntagmatic information by means of WSD

Nombre del congreso: 4th International Conference on Language Resources and Evaluation - LREC 2004

Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Póster **Ciudad de**

celebración: Lisboa, Portugal **Fecha de celebración:** 26/05/2004

Ciudad Entidad organizadora: Lisboa, Portugal

Autores: Montoyo, A.; Vázquez, Sonia; Vázquez, S.; Martí, M. A.; Nica, I.

Título del trabajo: Towards filling the gap between lexicon and corpus

Nombre del congreso: 4th International Conference on Language Resources and Evaluation - LREC 2004

Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Póster **Ciudad de**

celebración: Lisboa, Portugal **Fecha de celebración:** 26/05/2004

Ciudad Entidad organizadora: Lisboa, Portugal

Autores: Montoyo, A.; Vázquez, Sonia; Vázquez, S.; Martí, M. A.; Nica, I.

Título del trabajo: Aplicación de las NTIC en la docencia de Bases de Datos e Ingeniería del Software

Nombre del congreso: II Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria, 2004.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Alicante, España **Fecha de celebración:** 09/02/2004

Ciudad Entidad organizadora: Alicante, España

Autores: Cachero, C.; Palomar Sanz; Gómez-Ballester, E.; Gómez, J.; Montoyo Guijarro; Martínez-Barco, P.; Montoyo, A.; Moreda, P.; Muñoz, R.; Gómez Ortega; Palomar, M.; Martínez-Barco; Suárez, A.; Suárez



Cueto; Trujillo, J.; Cachero Castro; Muñoz Guillena; Trujillo Mondéjar; Moreda Pozo,; Gómez Ballester.
UNIVERSIDAD DE ALICANTE, ISBN 84-688-5934-6

Título del trabajo: Automatic Sense (Pre)tagging by Sintagmatic Patterns

Nombre del congreso: Recent Advances on Natural Language Processing (RANLP 2003).

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Borovets, Bulgaria

Fecha de celebración: 11/05/2003

Ciudad Entidad organizadora: Borovets, Bulgaria

Autores: Montoyo. A.; Montoyo, Andrés; Martí, M^a Antonia; Nica, I.

Título del trabajo: WordNet Enrichment with Classification Systems.

Nombre del congreso: 2nd Meeting of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics (NAACL'01)

Ámbito geográfico: Internacional no UE **Tipo de participación:** Participativo - Otros **Fecha de celebración:** 01/01/2001

Autores: Palomar, M.; Rigau, G.; Montoyo. A.

Título del trabajo: Word Sense Disambiguation with Specification Marks in Unrestricted Texts.

Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Natural Language and Information Systems (NLIS'00) - 11th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA'2000)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros **Ciudad de celebración:** Greenwich, Reino Unido **Fecha de celebración:** 01/01/2000

Ciudad Entidad organizadora: Greenwich, Reino Unido

Autores: Montoyo. A.; Palomar, M.

Título del trabajo: Robustness Testing of Machine Learning Families using Instance-level IRT-Difficulty

Nombre del congreso: 1st International Workshop on AI Evaluation Beyond Metrics (EBEM 2022) **Ciudad de celebración:** Vienna, Austria,

Fecha de celebración: 25/07/2022

Autores: Raúl Fabra Boluda; César Ferri Ramírez; FERNANDO MARTÍNEZ PLUMED; María José Ramírez Quintana. "Proceedings of the Workshop on AI Evaluation Beyond Metrics co-located with the 31st International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-ECAI 2022)". pp. 1 - 10. CEUR Workshop Proceedings,

Título del trabajo: Spanish Lipreading in Realistic Scenarios: the LLEER project

Nombre del congreso: XII Jornadas en Tecnologías del Habla and VIII Iberian SLTech Workshop (iberSPEECH 2022)

Ciudad de celebración: Granada, España,



Fecha de celebración: 16/11/2022

Autores: Carlos David Martínez Hinarejos; David Gimeno Gómez; Francisco Casacuberta Nolla; EMILIO GRANELL ROMERO; Roberto Paredes Palacios; Moisés Pastor Gadea; Enrique Vidal Ruiz. pp. 241 - 245.

Título del trabajo: SIMEPU: an efficient integral maintenance system for urban pavements

Nombre del congreso: International Congress on Asphalt 4.0

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 21/09/2022

Autores: José Ramón López Marco; Juan Sánchez-Robles Bello; DAVID LLOPIS CASTELLÓ; Tatiana García Segura; Roberto Paredes Palacios; Eugenio Pellicer Armiñana. pp. 1 - 10.

Título del trabajo: Simulador Multi-agente de Mercados Genérico para Mercados Virtuales usando SPADE

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Fecha de defensa: 18/07/2022

Alumno/a: , BARBAS REBOLLO, DAVID

Título del trabajo: Findings of the Word-Level AutoCompletion Shared Task in WMT 2022 **Nombre del congreso:** Seventh Conference on Machine Translation (WMT 2022) **Ciudad de celebración:** Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos,

Fecha de celebración: 08/12/2022

Francisco Casacuberta Nolla; George Foster; Guoping Huang; Philipp Koehn; Geza Kovacs; Liu Lemao;

Autores: Shuming Shi; Taro Watanabe; Zong Chengqing. "Seventh Conference on Machine Translation". pp. 812 - 820. Association for Computational Linguistics, ISSN 978-1-959429-29-6

Título del trabajo: PRHLTs Submission to WLAC 2022

Nombre del congreso: Seventh Conference on Machine Translation (WMT 2022)

Ciudad de celebración: Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos,

Fecha de celebración: 08/12/2022

Autores: Ángel Navarro Martínez; Miguel Domingo Ballester; Francisco Casacuberta Nolla. "Seventh Conference on Machine Translation". pp. 1182 - 1186. Association for Computational Linguistics, ISSN 978-1-959429-29-6

Título del trabajo: Spanish Lipreading in Realistic Scenarios: the LLEER project

Nombre del congreso: XII Jornadas en Tecnologías del Habla and VIII Iberian SLTech Workshop (iberSPEECH 2022)

Ciudad de celebración: Granada, España,

Fecha de celebración: 16/11/2022

Autores: Carlos David Martínez Hinarejos; David Gimeno Gómez; Francisco Casacuberta Nolla; EMILIO GRANELL ROMERO; Roberto Paredes Palacios; Moisés Pastor Gadea; Enrique Vidal Ruiz. pp. 241 - 245.



Título del trabajo: English-Russian Data Augmentation for Neural Machine Translation

Nombre del congreso: First Workshop on Corpus Generation and Corpus Augmentation for Machine Translation (CoCo4MT 2022)

Ciudad de celebración: Orlando, USA,

Fecha de celebración: 16/09/2022

Autores: Nikita Teslenko Grygoryev; Maria Mercedes Garcia Martinez; Francisco Casacuberta Nolla; Amando Estela; MANUEL HERRANZ. "Proceedings of the First Workshop on Corpus Generation and Corpus Augmentation for Machine Translation (CoCo4MT) at the AMTA 2022 Conference". pp. 1 - 9.

Título del trabajo: Few-Shot Regularization to Tackle Catastrophic Forgetting in Multilingual Machine Translation

Nombre del congreso: 15th Conference of the Association for Machine Translation in the Americas (AMTA 2022)

Ciudad de celebración: Orlando, EEUU,

Fecha de celebración: 16/09/2022

Autores: Salvador Carrión Ponz; Francisco Casacuberta Nolla. "The 15th Conference of the Association for Machine Translation in the Americas: Proceedings". pp. 188 - 199. AMTA,

Título del trabajo: Limitations and Challenges of Unsupervised Cross-lingual Pre-training

Nombre del congreso: 15th Conference of the Association for Machine Translation in the Americas (AMTA 2022)

Ciudad de celebración: Orlando, EEUU,

Fecha de celebración: 16/09/2022

Autores: Martín Quesada Zaragoza; Francisco Casacuberta Nolla. "The 15th Conference of the Association for Machine Translation in the Americas: Proceedings". pp. 175 - 187. AMTA,

Título del trabajo: On the Effectiveness of Quasi Character-Level Models for Machine Translation

Nombre del congreso: 15th Conference of the Association for Machine Translation in the Americas (AMTA 2022)

Ciudad de celebración: Orlando, EEUU,

Fecha de celebración: 16/09/2022

Autores: Salvador Carrión Ponz; Francisco Casacuberta Nolla. "The 15th Conference of the Association for Machine Translation in the Americas: Proceedings". pp. 131 - 141. AMTA,

Título del trabajo: Turning Machine Translation Metrics into Confidence Measures

Nombre del congreso: 27th International Conference on Application of Natural Language to Information Systems (NLDB 2022)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 17/06/2022

Autores: Ángel Navarro Martínez; Francisco Casacuberta Nolla. "Natural Language Processing and Information Systems". pp. 479 - 489. Springer, ISSN 978-3-031-08472-0



Título del trabajo: An Interactive Machine Translation Framework for Modernizing the Language of Historical Documents

Nombre del congreso: 10th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IbPRIA 2022)

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal,

Fecha de celebración: 06/05/2022

Autores: Miguel Domingo Ballester; Francisco Casacuberta Nolla. "Pattern Recognition and Image Analysis: 10th Iberian Conference, IbPRIA 2022, Aveiro, Portugal, May 46, 2022, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science (LNCS, volume 13256)". pp. 41 - 53. Springer Cham, ISSN 978-3-031-04880-7

Título del trabajo: Incremental Vocabularies in Machine Translation through Aligned Embedding Projections

Nombre del congreso: 10th Iberian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IbPRIA 2022)

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal,

Fecha de celebración: 06/05/2022

Autores: Salvador Carrión Ponz; Francisco Casacuberta Nolla. "Pattern Recognition and Image Analysis: 10th Iberian Conference, IbPRIA 2022, Aveiro, Portugal, May 46, 2022, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science (LNCS, volume 13256)". pp. 27 - 40. Springer Cham, ISSN 978-3-031-04880-7

Título del trabajo: An End-to-End Set Transformer for User-Level Classification of Depression and Gambling Disorder

Nombre del congreso: 2022 CLEF eRisk Workshop. Early risk prediction on the Internet

Ciudad de celebración: Bologna, Italy,

Fecha de celebración: 08/09/2022

Autores: Ana-Maria Bucur; Adrian Cosma; Liviu Petrisor Dinu; Paolo Rosso. "Proceedings of the Working Notes of CLEF 2022 - Conference and Labs of the Evaluation Forum". pp. 851 - 863. CEUR Workshop Proceedings,

Título del trabajo: Profiling Irony and Stereotype Spreaders on Twitter (IROSTEREO).

Nombre del congreso: 13th Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF 2022). Working Notes

Ciudad de celebración: Bologna, Italy,

Fecha de celebración: 08/09/2022

Reynier Ortega Bueno; María Alberta Chulvi Ferriols; FRANCISCO MANUEL RANGEL PARDO; Paolo Rosso. ;
Autores: Elisabetta Fersini. "CLEF 2022 Working Notes: Proceedings of the Working Notes of CLEF 2022: Conference and Labs of the Evaluation Forum, Bologna, Italy, September 5th to 8th, 2022". pp. 1 - 30. CEUR-WS.org,

Título del trabajo: UPV at the Arabic Hate Speech 2022 Shared Task: Offensive Language and Hate Speech Detection using Transformers and Ensemble Models

Nombre del congreso: 5th Workshop on Open-Source Arabic Corpora and Processing Tools with Shared Tasks on Quran QA and Fine-Grained Hate Speech Detection (OSACT 2021)



Ciudad de celebración: Marseille, France,

Fecha de celebración: 20/06/2022

Autores: Angel Felipe Magnossao de Paula; Paolo Rosso .; Imene Bensalem; Wajdi Zaghouani.

"Proceedings of the 5th Workshop on Open-Source Arabic Corpora and Processing Tools with Shared Tasks on Quran QA and Fine-Grained Hate Speech Detection". pp. 181 - 185. European Language Resources Association (ELRA), ISSN 979-10-95546-75-7

Título del trabajo: Overview of PAN 2022: Authorship Verification, Profiling Irony and Stereotype Spreaders, Style Change Detection, and Trigger Detection: Extended Abstract

Nombre del congreso: 44th European Conference on Information Retrieval (ECIR 2022)

Ciudad de celebración: Stavanger, Norway,

Fecha de celebración: 14/04/2022

Autores: Janek Bevendorff; María Alberta Chulvi Ferriols; Elisabetta Fersini; Annina Heini; Mike Kestemont; Krzysztof Kredens; Maximilian Mayerl; Reynier Ortega Bueno; Piotr P#281zik; Martin Potthast; FRANCISCO MANUEL RANGEL PARDO; Paolo Rosso .; Efstathios Stamatatos; Benno Stein; Matti Wiegmann. "Advances in Information Retrieval: 44th European Conference on IR Research, ECIR 2022, Stavanger, Norway, April 10-14, 2022, Proceedings, Part II. Lecture Notes in Computer Science (LNCS, volume 13186)". pp. 331 - 338. Springer, ISSN 978-3-030-99738-0

Título del trabajo: Confluence Framework: Proving Confluence with CONFident

Nombre del congreso: 32nd International Symposium on Logic-based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2022)

Ciudad de celebración: Tbilisi, Georgia,

Fecha de celebración: 23/09/2022

Autores: Raúl Gutiérrez Gil; Miguel Vítors Vicente; Salvador Lucas Alba. "Logic-Based Program Synthesis and Transformation. 32nd International Symposium, LOPSTR 2022. Proceedings". pp. 24 - 43. Springer, ISSN 978-3-031-16766-9

Título del trabajo: A characterization of local confluence of conditional term rewriting systems (extended abstract)

Nombre del congreso: XXI Jornadas de Programación y Lenguajes (PROLE 2022)

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,

Fecha de celebración: 07/09/2022

Autores: Salvador Lucas Alba. pp. 1 - 2.

Título del trabajo: The origins of the halting problem

Nombre del congreso: XXI Jornadas de Programación y Lenguajes (PROLE 2022)

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,

Fecha de celebración: 07/09/2022

Autores: Salvador Lucas Alba. pp. 1 - 1.



Título del trabajo: infChecker at the 2022 Confluence Competition

Nombre del congreso: 11th International Workshop on Confluence (IWC 2022)

Ciudad de celebración: Haifa, Israel,

Fecha de celebración: 01/08/2022

Autores: Raúl Gutiérrez Gil; Salvador Lucas Alba; Miguel Vítores Vicente. "Proceedings of the 11th International Workshop on Confluence". pp. 58 - 58.

Título del trabajo: On local confluence of conditional rewrite systems

Nombre del congreso: 11th International Workshop on Confluence (IWC 2022)

Ciudad de celebración: Haifa, Israel,

Fecha de celebración: 01/08/2022

Autores: Salvador Lucas Alba. "Proceedings of the 11th International Workshop on Confluence". pp. 7 - 12.

Título del trabajo: Proving Confluence with CONFident (short version)

Nombre del congreso: 11th International Workshop on Confluence (IWC 2022)

Ciudad de celebración: Haifa, Israel,

Fecha de celebración: 01/08/2022

Autores: Raúl Gutiérrez Gil; Miguel Vítores Vicente; Salvador Lucas Alba. "Proceedings of the 11th International Workshop on Confluence". pp. 48 - 53.

Título del trabajo: A Conversational Agent for Medical Disclosure of Sexually Transmitted Infections

Nombre del congreso: 17th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2022)

Ciudad de celebración: Salamanca, España,

Fecha de celebración: 07/09/2022

Autores: Joan Ciprià Moreno Teodoro; Víctor Sánchez Anguix; Juan Miguel Alberola Oltra; Vicente Javier Julian Inglada; Vicente Juan Botti Navarro. pp. 431 - 442.

Título del trabajo: A Fine-Grained Study of Interpretability of Convolutional Neural Networks for Text Classification

Nombre del congreso: 17th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2022)

Ciudad de celebración: Salamanca, España,

Fecha de celebración: 07/09/2022

Autores: María Teresa Giménez Fayos; Ares Fabregat Hernandez; Raúl Fabra Boluda; Javier Palanca Cámara; Vicente Juan Botti Navarro. pp. 261 - 273.

Título del trabajo: A Qualitative Analysis of the Persuasive Properties of Argumentation Schemes **Nombre**

del congreso: 30th ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization (UMAP 2022)

Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,

Fecha de celebración: 07/07/2022

Autores: Ramon Ruiz Dolz; JOAQUÍN JOSÉ TAVERNER APARICIO; Stella María Heras Barberá; Ana María García Fornes; Vicente Juan Botti Navarro. "UMAP '22: Proceedings of the 30th ACM Conference on User



Modeling, Adaptation and Personalization". pp. 1 - 11. Association for Computing Machinery, ISSN 978-1-4503-9207-5

Título del trabajo: An Attentional Extractive Summarization Framework

Nombre del congreso: XII Jornadas en Tecnologías del Habla and VIII Iberian SLTech Workshop (iberSPEECH 2022)

Ciudad de celebración: Granada, España,

Fecha de celebración: 16/11/2022

Autores: José Ángel González Barba; Encarnación Segarra Soriano; Fernando García Granada; Emilio Sanchís Arnal; Lluís Felip Hurtado Oliver. pp. 106 - 110.

Título del trabajo: GUAITA: Monitorización y análisis de redes sociales para la ayuda a la toma de decisiones

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN 2022)

Ciudad de celebración: A Coruña, España,

Fecha de celebración: 23/09/2022

Autores: Ferran Pla Santamaría; Lluís Felip Hurtado Oliver; José Ángel González Barba; Vicent Ahuir Esteve; Encarnación Segarra Soriano; Emilio Sanchís Arnal; María José Castro Bleda; Fernando García Granada. pp. null - null.

Título del trabajo: Modelling the biomechanical behavior of the liver in real time using ml models trained on fe simulations

Nombre del congreso: 27th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB 2022) **Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Porto, Portugal

Fecha de celebración: 2022

Autores: Oscar J. Pellicer-Valero; María J. Rupérez-Moreno; José D. Martín-Guerrero. "Book of abstracts, pp. 57."

Título del trabajo: A Qualitative Analysis of the Persuasive Properties of Argumentation Schemes **Nombre**

del congreso: 30th ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization (UMAP 2022)

Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,

Fecha de celebración: 07/07/2022

Autores: Ramon Ruiz Dolz; JOAQUÍN JOSÉ TAVERNER APARICIO; Stella María Heras Barberá; Ana María García Fornes; Vicente Juan Botti Navarro. "UMAP '22: Proceedings of the 30th ACM Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization". pp. 1 - 11. Association for Computing Machinery, ISSN 978-1-4503-9207-5



Título del trabajo: A Conversational Agent for Medical Disclosure of Sexually Transmitted Infections
Nombre del congreso: 17th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2022)
Ciudad de celebración: Salamanca, España,
Fecha de celebración: 07/09/2022
Autores: Joan Ciprià Moreno Teodoro; Víctor Sánchez Anguix; Juan Miguel Alberola Oltra; Vicente Javier Julian Inglada; Vicente Juan Botti Navarro. pp. 431 - 442.

Título del trabajo: Demand-Responsive Mobility for Rural Areas: A Review
Nombre del congreso: 20th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems (PAAMS 2022)
Ciudad de celebración: LAquila, Italy,
Fecha de celebración: 15/07/2022
Autores: Pasqual Martí Gimeno; Jaume Magi Jordan Prunera; Vicente Javier Julian Inglada. "Highlights in Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Complex Systems Simulation. The PAAMS Collection: International Workshops of PAAMS 2022, L'Aquila, Italy, July 1315, 2022, Proceedings". pp. 129 - 140. Springer Cham, ISSN 978-3-031-18696-7

Título del trabajo: Plant Disease Detection: An Edge-AI Proposal
Nombre del congreso: 20th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems (PAAMS 2022)
Ciudad de celebración: LAquila, Italy,
Fecha de celebración: 15/07/2022
Autores: Cédric Marco Detchart; Jaime Andrés Rincón Arango; Vicente Javier Julian Inglada; Carlos Carrascosa Casamayor. "Highlights in Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems, and Complex Systems Simulation. The PAAMS Collection: International Workshops of PAAMS 2022, L'Aquila, Italy, July 1315, 2022, Proceedings". pp. 108 - 117. Springer Cham, ISSN 978-3-031-18696-7

Título del trabajo: A Physical Cognitive Assistant for Monitoring Hand Gestures Exercises
Nombre del congreso: 4th Workshop on Affective Computing and Context Awareness in Ambient Intelligence (AfCAI 2022)
Ciudad de celebración: Tenerife, España,
Fecha de celebración: 03/06/2022
Autores: Jaime Andrés Rincón Arango; Vicente Javier Julian Inglada; Carlos Carrascosa Casamayor. pp. null - null.

Título del trabajo: An Attentional Extractive Summarization Framework
Nombre del congreso: XII Jornadas en Tecnologías del Habla and VIII Iberian SLTech Workshop (iberSPEECH 2022)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 16/11/2022



Autores: José Ángel González Barba; Encarnación Segarra Soriano; Fernando García Granada; Emilio Sanchís Arnal; Lluís Felip Hurtado Oliver. pp. 106 - 110.

Título del trabajo: GUAITA: Monitorización y análisis de redes sociales para la ayuda a la toma de decisiones

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN 2022)

Ciudad de celebración: A Coruña, España,

Fecha de celebración: 23/09/2022

Autores: Ferran Pla Santamaría; Lluís Felip Hurtado Oliver; José Ángel González Barba; Vicent Ahuir Esteve; Encarnación Segarra Soriano; Emilio Sanchís Arnal; María José Castro Bleda; Fernando García Granada. pp. null - null.

Título del trabajo: DACSA: A large-scale Dataset for Automatic summarization of Catalan and Spanish newspaper Articles

Nombre del congreso: Annual Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics (NAACL-HLT 2022)

Ciudad de celebración: Washington, DC, United States,

Fecha de celebración: 15/07/2022

Autores: Encarnación Segarra Soriano; Vicent Ahuir Esteve; Lluís Felip Hurtado Oliver; José Ángel González Barba. pp. 5931 - 5943.

Título del trabajo: Transparencia y explicabilidad en la implantación del futuro reglamento europeo de inteligencia artificial, "", en, "Transparencia, explicabilidad y auditabilidad de la inteligencia artificial y los algoritmos"

Nombre del congreso: IX Congreso del avance del Gobierno Abierto, V Congreso de Buen gobierno y transparencia de la Comunitat Valenciana

Ciudad de celebración: Cátedra PAGODA- Facultad de Derecho U. Valencia

Fecha de celebración: martes 26 -miércoles 27 de abril 2022

Tipo de participación: Ponente invitado

Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Innovación y desarrollos tecnológicos: la Administración autonómica ante el desafío en Protección de Datos Personales'

Nombre del congreso: Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía

Ciudad de celebración: Sevilla

Fecha de celebración: 18 de mayo

Tipo de participación: Ponencia en Foro

Autor: Lorenzo Cotino



Título del trabajo: Impacto del uso del reconocimiento facial en los derechos fundamentales
Nombre del congreso: XVII Congreso internacional Internet, Derecho y Política edición 2022 “Retos y riesgos del uso del reconocimiento facial”, UOC
Ciudad de celebración: Barcelona
Fecha de celebración: 14 de junio
Tipo de participación: Ponencia
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Cómo redefinir los derechos y las garantías ante la disrupción digital
Nombre del congreso: Congreso “Derechos digitales e inteligencia artificial”
Ciudad de celebración: Palacio de la Aljafería, Zaragoza
Fecha de celebración: Jueves 2 de junio de 2022
Tipo de participación: Ponencia
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Conclusiones
Nombre del congreso: III Congreso Red DAIA, Universidad Pompeu Fabra, La Smart city y la Inteligencia artificial
Ciudad de celebración: Barcelona
Fecha de celebración: 10 de mayo
Tipo de participación: Conferencia
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: IA y derechos fundamentales: nuevos enfoques y nuevos derechos
Nombre del congreso: Jornadas doctorales “Impacto de la digitalización en los estudios de Derecho, Ciencia Política y Criminología”, Programa de doctorado en Derecho, Ciencia Política y Criminología
Ciudad de celebración: Escuela Doctorado U. Valencia, Facultad de Derecho
Fecha de celebración: 11-12 mayo 2022
Tipo de participación: Ponencia
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: El presente de los datos
Nombre del congreso: Congreso Internacional De Datos Abiertos
Ciudad de celebración: Universidad Politécnica de València, Observatorio valenciano de datos abiertos y transparencia.
Fecha de celebración: 18-19 mayo 2022
Tipo de participación: Ponencia en mesa redonda
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Los derechos como límite a la inteligencia artificial. La discriminación y los sesgos: art.14 CE



Nombre del congreso: Inteligencia artificial en el sector público: retos, límites y medios

Ciudad de celebración: Universidad Pablo Olavide, Instituto de Estudios Fundación Cajasol. Sala Salvador, Sevilla.

Fecha de celebración: 28 y 29 de junio

Tipo de participación: Ponencia

Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: La transparencia y las plataformas de internet (mesa PDLI)

Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Transparencia y Acceso a la Información Acreditada

Ciudad de celebración: Facultad de Ciencias de la Empresa. Universidad Politécnica de Cartagena

Fecha de celebración: Jueves, 29 de septiembre 2022

Tipo de participación: Ponencia y coordinación mesa

Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: De las musas al teatro, de los principios éticos a las obligaciones jurídicas en el futuro reglamento de inteligencia artificial de la Unión Europea

Nombre del congreso: Seminario "Garantías, límites constitucionales y perspectiva ética ante la transformación digital: Big data, inteligencia artificial y robótica

Ciudad de celebración: Facultad de Derecho, Universidad Valencia- Conselleria de Innovación, Generalitat Valenciana

Fecha de celebración: martes 4 de octubre de 2022

Tipo de participación: Ponencia

Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Oportunidades y riesgos de la Inteligencia Artificial

Nombre del congreso: Jornada sobre inteligencia artificial aplicada a la salud, Colegio de Economistas de Cantabria

Ciudad de celebración: Santander

Fecha de celebración: 21 de octubre de 2022

Tipo de participación: Ponencia

Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Robòtica assistencial y protecció de dades

Nombre del congreso: Autoritat Catalana de Protecció de Dades

Ciudad de celebración: Barcelona

Fecha de celebración: 20 octubre 2022

Tipo de participación: Ponencia

Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Desinformación, ciberseguridad y ciberdefensa: las nuevas fronteras de la seguridad nacional



Nombre del congreso: VIII Ciclo de Conferencias sobre "Ciudadanía y Cultura de la Defensa"
Ciudad de celebración: Universidad de Córdoba, Salón de Actos de la Facultad de Derecho y CCEE y Empresariales
Fecha de celebración: 18 de octubre 2022.
Tipo de participación: Ponencia
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Intelixencia artificial nas administracións públicas, tratamento de datos persoais e ética
Nombre del congreso: Curso superior protección de datos, Escola Galega De Administración Pública
Ciudad de celebración: Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia (Amtega)
Fecha de celebración: 23 de noviembre
Tipo de participación: Ponencia
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Los avances de la Carta de Derechos digitales
Nombre del congreso: Jornada La Carta de derechos digitales ante los nuevos retos disruptivos
Ciudad de celebración: OdiselA-CEU San Pablo, Madrid
Fecha de celebración: jueves 10 de noviembre 2022
Tipo de participación: Conferencia
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Hay privacidad más allá de la privacidad: intersecciones con otros marcos normativos
Nombre del congreso: AEC (Asociación Española de la Calidad)-Club del Dato
Ciudad de celebración: Madrid
Fecha de celebración: 25 de octubre, 2022
Tipo de participación: Ponencia
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Inteligencia artificial y derechos digitales
Ciudad de celebración: Facultad de Derecho de la Universidad Católica de Colombia, Bogotá.
Fecha de celebración: 28 marzo 2022
Tipo de participación: Ponente invitado
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: La inteligencia artificial contra el fraude y la corrupción en la UE y en España
Nombre del congreso: Seminario Alemán-Colombiano, Universidad de Konstanz- Universidad Santo Tomás
Ciudad de celebración: Konstanz y Karlsruhe
Fecha de celebración: 17 de junio, 2022
Tipo de participación: Ponencia internacional invitada
Autor: Lorenzo Cotino



Título del trabajo: Inteligencia artificial, reconocimiento facial e innovación judicial
Nombre del congreso: Posgrado internacional, Programa de Actualización “Inteligencia Artificial y Derecho”
Ciudad de celebración: Facultad de Derecho de la UBA (Universidad de Buenos Aires)
Fecha de celebración: jueves 7 de julio de 2022
Tipo de participación: Ponencia internacional invitada
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Buenas prácticas para una IA responsable
Nombre del congreso: Asociación Interamericana De La Propiedad Intelectual (ASIPI)
Ciudad de celebración: México
Fecha de celebración: martes 20 de septiembre de 2022
Tipo de participación: Panelista internacional invitado
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Applications, regulation and language for AI in higher education
Nombre del congreso: AI in Higher Education: The Industrial Applications of AI
Ciudad de celebración: Higher Education Council of Bahreim, International Group of artificial intelligence (IGOAI), kingdom of Bahrain
Fecha de celebración: 9 octubre, 2022
Tipo de participación: Ponencia internacional invitada
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Transparencia 4.0: regulación internacional y casos emblemáticos en la analítica de datos contra el fraude y la corrupción
Nombre del congreso: De la transformación digital a la analítica. Juntos por la transparencia Colombia
Ciudad de celebración: USaid, Escuela de Gobierno de la Universidad de los Andes, Bogotá
Fecha de celebración: 9 de noviembre
Tipo de participación: Ponencia internacional invitada
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Latin America and the Caribbean toward a Smart and Cybersafe Region, with Data
Nombre del congreso: BID; Smart City Expo World Congress
Ciudad de celebración: Barcelona
Fecha de celebración: 15 de noviembre 2022
Tipo de participación: Ponencia internacional invitada
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: La transparencia algorítmica en la Comunitat Valenciana
Nombre del congreso: Legal accountability of AI
Ciudad de celebración: University of Valencia (Spain), Facultad Derecho Valencia



Fecha de celebración: October 13-14, 2022
Tipo de participación: Ponencia internacional invitada
Autor: Lorenzo Cotino

Nombre del congreso: 2022 Global ICT R&D Collaboration Conference
Ciudad de celebración: 12 de diciembre
Fecha de celebración: 12 de diciembre
Tipo de participación: Ponencia internacional invitada
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: El uso de la inteligencia artificial en la educación, gestión e investigación universitarias
Nombre del congreso: V Congreso Internacional Derecho a la educación, innovación docente y mejora educativa
Ciudad de celebración: Departamento de Derecho Constitucional de la Universidad de Valencia.
Fecha de celebración: 28 de febrero y el 1 de marzo, 2022
Tipo de participación: Ponencia
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Desmitificando la Inteligencia Artificial.
Nombre del congreso: Oportunidades y desafíos en el ejercicio profesional de la Abogacía, CUNEF
Ciudad de celebración: Madrid
Fecha de celebración: Jueves 3 de febrero, 2022
Tipo de participación: Ponencia
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Derechos y libertades en tiempos de pandemia
Nombre del congreso: XIX Congreso de la Asociación de Constitucionalistas de España (ACE)
Ciudad de celebración: Madrid
Fecha de celebración: 24 y 25 de marzo de 2022
Tipo de participación: Ponencia (Ponente principal Mesa 3)
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Transparencia y corrupción pública
Nombre del congreso: Foro Sensus Communis
Ciudad de celebración: Ateneo Mercantil, Valencia
Fecha de celebración: 16 febrero, 2022
Tipo de participación: Conferencia invitada
Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Peligros, riesgos y límites de la IA para la privacidad y respuestas desde el Derecho



Nombre del congreso: Jornada Privacidad, protección de datos e inteligencia artificial, ¿una ecuación imposible?,

Ciudad de celebración: OdiselA-CEU San Pablo, Madrid

Fecha de celebración: jueves 9 de marzo

Tipo de participación: Conferencia invitada

Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: La importancia del cumplimiento de protección de datos en la empresa y en especial en desarrollos de inteligencia artificial

Nombre del congreso: Creación de Empresas de la Escuela de Ingenieros Industriales, Curso de Seguridad y Privacidad para empresas, Escuela de Industriales, Universidad Politécnica de Madrid (*online*)

Ciudad de celebración: Madrid (*online*)

Fecha de celebración: 23 marzo 2022

Tipo de participación: Conferencia invitada

Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: Inteligencia artificial en la enseñanza del Derecho

Nombre del congreso: Seminario de profesores, Facultad de Derecho de la Universidad Católica de Colombia, Bogotá.

Ciudad de celebración: Colombia, Bogotá

Fecha de celebración: 28 marzo 2022

Tipo de participación: Conferencia invitada

Autor: Lorenzo Cotino

Título del trabajo: A Framework for Categorising AI Evaluation Instruments

Nombre del congreso: 1st International Workshop on AI Evaluation Beyond Metrics (EBeM@ IJCAI 2022)

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 2022

Tipo de participación: Ponencia

Autores: Anthony G Cohn, José Hernández-Orallo, Julius Sechang Mboli, Yael Moros-Daval, Zhiliang Xiang and Lexin Zhou

Título del trabajo: Robustness Testing of Machine Learning Families using Instance-Level IRT-Difficulty

Nombre del congreso: 1st International Workshop on AI Evaluation Beyond Metrics (EBeM@ IJCAI 2022)

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 2022

Tipo de participación: Ponencia

Autores: Raül Fabra-Boluda, Cesar Ferri, Fernando Martínez-Plumed and Maria Jose Ramirez-Quintana

Título del trabajo: "Reject Before You Run: Granular Performance Prediction for Big Language Models with Small External Assessors"



Nombre del congreso: 1st International Workshop on AI Evaluation Beyond Metrics (EBeM@ IJCAI 2022)

Ciudad de celebración:

Fecha de celebración: 2022

Tipo de participación: Ponencia

Autores: Lexin Zhou, Fernando Martínez-Plumed, José Hernández-Orallo, Cèsar Ferri and Wout Schellaert

Título del trabajo: "Training on the Test Set: Mapping the System-Problem Space in AI"

Editorial: Association for the Advancement of Artificial Intelligence (AAAI)

Ref. Revista/Libro:(ISBN, ISSN,...): Thirty-Sixth Aaai Conference On Artificial Intelligence

Clave: CI **Volumen:** 36. No. 11 **Páginas:** 12256-12261 **Año:** 2022

DOI: <https://doi.org/10.1609/aaai.v36i11.21487>

(https://Scholar.Google.Com/Citations?View_Op=Top_Venues&HI=En&Vq=Eng_Artificialintelligence)

Autores (p.o. de firma): José Hernández-Orallo, Wout Schellaert, Fernando Martínez-Plumed

Título del trabajo: "When Ai Difficulty Is Easy: The Explanatory Power Of Predicting Irt Difficulty"

Editorial: Association For The Advancement Of Artificial Intelligence (Aaai)

Ref. Revista/Libro:(ISBN, ISSN,...): Thirty-Sixth Aaai Conference On Artificial Intelligence

Clave: CI **Volumen:** Vol. 36. No. 7 **Páginas:** 7719-7727 **Año:** 2022

DOI: <https://doi.org/10.1609/aaai.v36i7.20739>

Autores (P.O. De Firma): Fernando Martínez-Plumed, David Castellano, Carlos Monserrat-Aranda, José Hernández-Orallo

Título del trabajo: "Measuring The Occupational Impact Of Ai: Tasks, Cognitive Abilities And Ai Benchmarks" (Journal Track)

Editorial: International Joint Conferences On Artificial Intelligence

Ref. Revista/Libro:(ISBN, ISSN,...): 31st International Joint Conference On Artificial Intelligence

Clave: CI **Volumen:** 2022 **Páginas:** - **Año:** 2022

DOI: <https://ijcai-22.org/journal-track-accepted-papers/>

Autores (P.O. De Firma): Songul Tolan, Annarosa Pesole, Fernando Martínez-Plumed, Enrique Fernandez-Macias, José Hernández-Orallo, Emilia Gómez

Título del trabajo: "Not A Number: Identifying Instance Features For Capability-Oriented Evaluation"

Editorial: International Joint Conferences On Artificial Intelligence

Ref. Revista/Libro:(ISBN, ISSN,...): 31st International Joint Conference On Artificial Intelligence

Clave: CI **Volumen:** 2022 **Páginas:** - **Año:** 2022

DOI: <https://ijcai-22.org/main-track-accepted-papers/>

Autores (P.O. De Firma): R Burnell, J Burden, D Rutar, K Voudouris, L Cheke, J Hernández-Orallo

Título del trabajo: "Non-Cheating Teaching Revisited: A New Probabilistic Machine Teaching Model"

Editorial: International Joint Conferences On Artificial Intelligence

Ref. Revista/Libro:(ISBN, ISSN,...): 31st International Joint Conference On Artificial Intelligence



Clave: CI **Volumen:** 2022 **Páginas:** - **Año:** 2022
DOI: <https://ijcai-22.Org/Main-Track-Accepted-Papers/>
Autores (P.O. De Firma): Cèsar Ferri, José Hernández-Orallo, Jan Telle