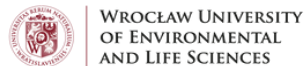


# MARATHON FOR YOUNG RESEARCHERS

MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF  
YOUNG RESEARCHERS

Badajoz, April 24 and 25, 2025



# University of Extremadura

Elvas Av., s/n  
06006 Badajoz (Spain)  
<https://maps.app.goo.gl/Zi3BAE7yTDaoLBT5A>

## Venue

### **Cajalmendralejo - Financial headquarters**

Paseo de San Francisco, s/n  
06070 Badajoz (Spain)

<https://maps.app.goo.gl/9LhAe2i194DTiVn19>

## Invited authorities

**Thursday, April 24, 2025**

**Opening Session, 9:30-10:00 h.**

**D<sup>a</sup>. Raquel Pérez-Aloe Valverde.**

Coordinadora en la UEx de la Alianza de Universidades Europeas por la sostenibilidad EU GREEN.

**D<sup>a</sup>. Dolores Gallardo Vázquez.**

Directora de la Oficina de Responsabilidad Social Universitaria. Universidad de Extremadura.

**D. Jesús Coslado Santibáñez.**

Director General de Digitalización Regional. Junta de Extremadura.

**D<sup>a</sup>. Gema Merino.** Técnico Fundación Cajalmendralejo.

**D<sup>a</sup>. Elena Arribas.** Técnico Comunicación Institucional Cajalmendralejo.

**Friday, April 25, 2025**

**Reflections on the University-Business Commitment, 9:00-9:30 h.**

**D. Guillermo Santamaría Galdón.**

Consejero de Economía, Empleo y Transformación Digital. Junta de Extremadura.

**Marathon Closing session, 14:00-14:30 h.**

**D. Javier de Francisco Morcillo.**

Secretario General de Ciencia, Tecnología e Innovación. Junta de Extremadura.

**D<sup>a</sup>. Raquel Pérez-Aloe Valverde.**

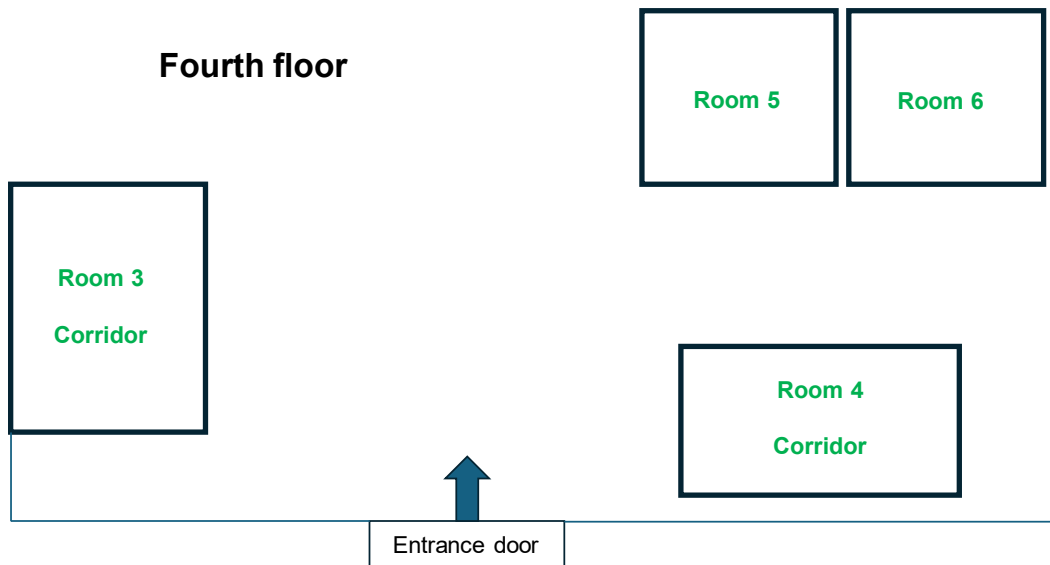
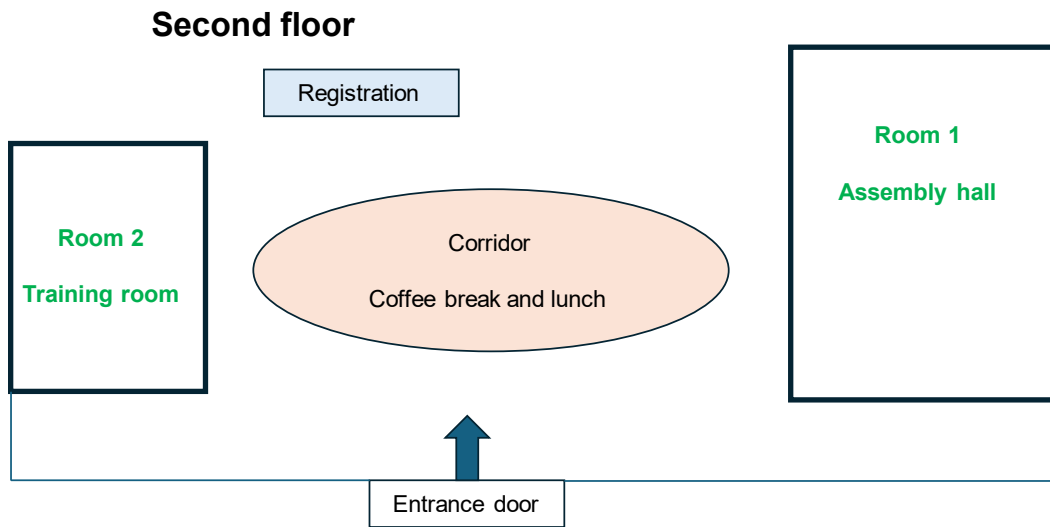
Coordinadora UEx de la Alianza EU GREEN de Universidades para la Sostenibilidad. Universidad de Extremadura.

**D<sup>a</sup>. Dolores Gallardo Vázquez.** Directora de la Oficina de Responsabilidad Social Universitaria. Universidad de Extremadura.

## General program

<b>Thursday, April 24, 2025</b>			
Time	Activity	Location	
09:00 - 09:30	<b>Registration</b>		
09:30 - 10:00	<b>Opening session</b>	Assembly hall	
10:00 - 12:00	<b>Session 1</b>	S 1.1: Social and Legal Sciences	Assembly hall (Room 1)
		S 1.2: Engineering and Architecture	Training room (Room 2)
		S 1.3: Health Sciences	Room 3
		S 1.4: Social and Legal Sciences	Room 4
		S 1.5: Sciences	Room 5
12:00 - 12:30	<b>Coffee break</b>		
12:30 - 14:30	<b>Session 2</b>	S 2.1: Social and Legal Sciences	Assembly hall (Room 1)
		S 2.2: Engineering and Architecture	Training room (Room 2)
		S 2.3: Health Sciences	Room 3
		S 2.4: Social and Legal Sciences	Room 4
		S 2.5: Sciences	Room 5
14:30 - 16:00	<b>Lunch</b>		
16:00 - 18:00	<b>Session 3</b>	S 3.1: Social and Legal Sciences	Assembly hall (Room 1)
		S 3.2: Engineering and Architecture	Training room (Room 2)
		S 3.3: Health Sciences	Room 3
		S 3.4: Social and Legal Sciences	Room 4
		S 3.5: Sciences	Room 5
		S 3.6: Arts and Humanities	Room 6
18:00 - 19:00	<b>3-Minutes Fame Contest Awards Ceremony</b>		
<b>Friday, April 25, 2025</b>			
Time	Activity	Location	
09:00 - 09:30	<b>Reflections on the University-Business Commitment</b>		
09:30 - 11:30	<b>Session 4</b>	S 4.1: Social and Legal Sciences	Assembly hall (Room 1)
		S 4.2: Engineering and Architecture	Training room (Room 2)
		S 4.3: Health Sciences	Room 3
		S 4.4: Social and Legal Sciences	Room 4
		S 4.5: Sciences	Room 5
11:30 - 12:00	<b>Coffee break</b>		
12:00 - 14:00	<b>Session 5</b>	S 5.1: Social and Legal Sciences	Assembly hall (Room 1)
		S 5.2: Engineering and Architecture	Training room (Room 2)
		S 5.3: Health Sciences	Room 3
		S 5.4: Social and Legal Sciences	Room 4
		S 5.5: Arts and Humanities	Room 5
		S 5.6: Health Sciences	Room 6
14:00 - 14:30	<b>Marathon Closing session</b>		

## Location of the rooms



## Program by sessions

Thursday, April 24, 2025	
Time	Activity
10:00 - 12:00	Session 1
<b>ROOM 1: S 1.1: Social and Legal Sciences / Educación Física</b>	
Ana Acedo Castela and Enrique Sanz Puerto	¿Involucra el profesorado de Educación Física al alumnado en su evaluación y calificación?
Lidia Barragán Hernández	La influencia de la competición y el entrenamiento en la calidad del sueño de los nadadores de élite
Enrique Cano Cañada	Revisión sistemática de estudios cuantitativos para evaluar el impacto de los modelos pedagógicos sobre la novedad en educación física
Juan Manuel Fernández Murillo <b>(online)</b>	Escuchando la voz de los futuros docentes de EF extremeños sobre la inclusión
Juan Manuel García Ceberino	Juegos motores e intensidad emocional de estudiantes del Grado en Educación Infantil
Caciora Tudor	Climate and natural disasters in 17 <sup>th</sup> -century Transylvania. An interdisciplinary reconstruction based on historical sources
<b>ROOM 2: S 1.2: Engineering and Architecture / Inteligencia Artificial, Cuántica, Block Chain</b>	
Sid Ali	Automated segmentation of court decisions using NLP
Laura Escobar Encinas	Diseño de Secuencias de ARN mediante Estrategia Evolutiva: Optimización del Proceso de Descomposición
Arturo Barriga Corchero and José Ángel Barriga Corchero	Democratizing Digital Twins in Agriculture with Large Language Models
José Ángel Barriga Corchero and Arturo Barriga Corchero	Democratizing and Streamlining LLM-Based Multi-Agent System Development Through Model-Driven Development
Abdul Fatah	Quantum Latin Square's (Combinatorial Design) Applications in Quantum Computing
Pedro Miguel Carmona Broncano	Evaluating Smart Contracts Using LLM-Generated Natural Language Explanations
<b>ROOM 3: S 1.3: Health Sciences / Medicina Interna y Cardio</b>	
Pablo Álvarez Castillo e Irene Calero Sánchez	Efectos de un protocolo de hipertermia sobre parámetros sanguíneos en sujetos jóvenes activos
Irene Calero Sánchez	Efecto de un protocolo de hipertermia sobre la fuerza y la flexibilidad en jóvenes activos
Marta Paredes Barquero	Alteration of Mitochondrial Function by Autophagy-Inducing Agents

Lokesh Yadav	Fabrication of flexible and highly sensitive biosensors for heart rate monitoring using waterborne polyurethane and green chemistry methods
Alicia Vázquez Vázquez	Chem sex en diferentes contextos poblacionales
David Picado Tejero	Formulation and Rheological Characterization of a Modular Hydrogel Based on K-Carrageenan and Tragacanth Gum for 3D Bioprinting
Gemma Domínguez Becerra	Canales Orai3 y vía de transducción PI3K/AKT en células de cáncer de mama
Laura Mendoza Cerezo	Formulación de Hidrogeles para Bioimpresión: equilibrio entre viabilidad celular y precisión
<b>ROOM 4: S 1.4: Social and Legal Sciences / Educación</b>	
Mario Cerezo Pizarro, Alain Presentación Muñoz y Miguel Mejías López <b>(online)</b>	Sostenibilidad y competencias STEAM a través de la impresión 3D
Marta Gómez Caballero	Validación de un cuestionario sobre pensamiento crítico y escritura académica
Elena Calvino Pérez and José María Marcos Merino	Dificultades de los maestros en activo de Educación Infantil de Extremadura al enseñar ciencia y necesidades formativas relacionadas
Nicolás Cendrero Ramos	Prácticas docentes en redes sociales de microblogging
Sandra Denche Gil	Desarrollo de un programa de intervención psicosocial orientado al desarrollo de competencias en habilidades cognitivas y emocionales de personas adultas con Discapacidad Intelectual y del Desarrollo (DID): Adaptación cognitiva y física de un juego de mesa reglado
Salihu Mohammed <b>(online)</b>	The Role of Chaperone Clusterin on $\alpha$ -Synuclein aggregation in a cell line model of Parkinson's disease
Dámaris Cabezas Durán	Beneficios de la actividad física y terapia ocupacional en edades tempranas con TEA. Revisión sistemática
<b>ROOM 5: S 1.5: Sciences / Sostenibilidad, Agro, Biología</b>	
Eva Alegre Cortés	Disfunción de las Vías Endocítica-Lisosomal y del Metabolismo Energético en la Distrofia Miotónica Tipo 1
Juan Manuel Casares López <b>(online)</b>	Estudio de las propiedades mecánicas de la matriz extracelular de fibroblastos en pacientes con Mucopolisacaridosis mediante Microscopía de Fuerza Atómica
María Fernández Grajera	Efecto Antibacteriano del Mg y CTAB en Películas Copoliméricas Degradables Sostenibles
Rosell Martín Gómez	Impacto de la Correlación Electrónica en las Propiedades Fotoquímicas del Retinal: Relevancia para el Mecanismo Molecular de la Visión
Celia Moreno González	Characterization of Acoustic Materials: A Case Study of Materials Made from Used Cigarette Butts.
Estera Duca <b>(online)</b>	The use of Dried Sludge as a Sustainable Agricultural Amendment

Olha Shomko (online)	Current situation and possibilities of biochar use for agricultural and land remediation in Ukraine: A bibliometric analysis
-------------------------	--

**Thursday, April 24, 2025**

Time	Activity
12:30 - 14:30	Session 2

**ROOM 1: S 2.1: Social and Legal Sciences / Digitalización, Marketing, Género**

Farhan Ahmad	Assessing the Effectiveness of Digitalisation as a Tool for sustainable Regional Development in Ireland's North-Western Region (NUTS-II)
Madiha Rubeel	Harnessing the power of digital influencers for socially responsible business
Charles Castro	The Impact of Social Media Influencer Content: Exposure, Perceived Harm, and Predictive Factors
Fartsi, Ida (online)	From field to factory : a new project on consumer perceptions and attitudes to vertical farming
Alberto Pino Serradilla	Errores críticos en la determinación de la autoría en el cine.
Lemaire, Gaspard (online)	The Climate Atrocity Paradigm

**ROOM 2: S 2.2: Engineering and Architecture / BIM, Ingeniería Civil, IoT, Smart Cities**

Fernando Díaz Cantero	Interactive 3D environments in Unity for Digital Twins of IoT systems using Model Driven Engineering
Julio Domínguez Arjona	Keypoints in optimization of IoT architectures to reduce carbon footprint
Israel Corbacho Correa	On-chip system for simultaneous multi-frequency broadband bioimpedance spectroscopy
Jesús Manuel Rodríguez Rego	Dispositivo manual para la dispensación de hidrogeles para medicina personalizada
Mahbloos Khan (online)	Integration of Body Worn Sensor with Industry 5.0 Actuators System and Control

**ROOM 3: S 2.3: Health Sciences / Veterinaria, Agro**

Juan Alberto Gala Fernández (online)	Sensibilidad de cerdos y ovejas a la presencia de plomo ambiental en explotaciones cercanas a la mina "Las Musas" (Azuaga, España)
Cristina Bazo Pérez	Estudio de inmunofluorescencia indirecta de Bartonella spp. en Lince ibérico
Alejandro Caña Pino	Evaluación mediante lectromiografía de superficie en futbolistas con parálisis cerebral
Anett Balaskó (online)	Anti-inflammatory and antioxidant effects of Centaurium erythraea hydro-alcoholic extract
Octavia Gligor (online)	The Effect of Extraction Methods on Phytochemicals and Biological Activities of Green Coffee Beans Extracts
Linda Chiara (online)	Evaluation of the tolerability and transfection efficiency of new oligonucleotides and PNAs in intestinal organoids from healthy donors

**ROOM 4: S 2.4: Social and Legal Sciences / Sostenibilidad, Comunidades Energéticas**

Samuel Calderón Ortíz (online)	La financiación sostenible como forma de combatir el cambio climático
--------------------------------	---

José María Nieto Tapia	El papel de las comunidades energéticas en la transición ecológica: marco regulador y desafíos
Azahara Gil Corbacho	Fintech y sostenibilidad: Un análisis bibliométrico
Alba Sierra Rodríguez, María de los Reyes Benítez Martínez y Domingo Barroso Hurtado	La Formación Profesional Dual o en alternancia para el Empleo en Extremadura: una aproximación al análisis de la generización de su matriculación
Olivia Finnerty, Dhanushi Rodrigo	Entrepreneurship in supply chains: a catalyst for sustainable transformation
Sana Ullah	A Blockchain-Integrated Supply Chain Framework for Security, Transparency, and Cross-Border Regulatory Compliance in the MedTech SMEs
Gaia Lucilia Romano ( <b>online</b> )	The climate crisis and European constitutional courts: balancing judicial activism and legislative inertia after the Neubauer case
<b>ROOM 5: S 2.5: Sciences / Agro</b>	
Ramsha Shahid	Challenges and Innovations in 3D Reconstruction for Precision Agriculture: A Path to Sustainable Farming
Cristina Hidalgo Rodríguez	Impacto del ácido $\gamma$ -aminobutírico (GABA) 100 mM en la capacidad de adaptación y toxigénica de <i>Aspergillus flavus</i> en un sistema modelo de higo
Enrique Javato Flores ( <b>online</b> )	Desarrollo de variedades más tolerantes al déficit hídrico por sequía mediante el estudio de los mecanismos moleculares que regulan el desarrollo estomático
Alba Molina Sardina ( <b>online</b> )	Efecto del soporte de fabricación sobre la energía libre superficial de películas de pla preparadas con disolvente verde
Aleksandra Pikus y Zuzanna Murzyńska	Demonstration of local soil contamination in a selected allotment garden as an example of citizen science action
Merici Giovanni ( <b>online</b> )	Decoding Virulence in <i>Salmonella enterica</i> : A Genomic and Machine Learning Perspective
Sofía Orts Labrador	Ahora lo ves, ahora no lo ves. Microdiversidad asociada a cultivos de olivar y viña en Extremadura
Laura Nogales Gómez	Impacto del Cambio Climático en Plantas de Clima Mediterráneo
<b>Thursday, April 24, 2025</b>	
<b>Time</b>	<b>Activity</b>
<b>16:00 - 18:00</b>	<b>Session 3</b>
<b>ROOM 1: S 3.1: Social and Legal Sciences / Turismo, Patrimonio</b>	
Carolina Barras Guzmán	La innovación en la experiencia turística senior: implicacions para los destinos inteligentes
Andrea Dordio Ideas y Eva Lancho Rivero	Transmisión del patrimonio mediante Realidad Extendida: educación, turismo sostenible y calidad de vida
Miguel Ángel Durán Vinagre	Conectando ideas: las presentaciones como recurso para la enseñanza universitaria



Elena Sánchez Vargas	Propuesta de indicadores para analizar el comportamiento del turista en la etapa pre-viaje del customer journey a través del Big Data
Lidia Solana Reguero	Difusión de los archivos personales en Sistemas de Gestión Documental: AtoM como ejemplo práctico de conservación patrimonial.
Ana Moreno Lobato	Musicscapes como herramienta de marketing en turismo
Iris Gutiérrez Cabezudo	La Realidad Virtual como Herramienta para la Enseñanza del Patrimonio y la Historia de Badajoz en Educación Primaria
<b>ROOM 2: S 3.2: Engineering and Architecture / Materiales</b>	
Mariandrea Rousselin	Controlled CO2 experimental set-up: Investigating the impact of different global warming scenarios on marine organisms
Cristina Ojalvo Guiberteau, 1	Sustainable manufacturing of ultrahard boron carbide-SiC-TaB2 triplex-particulate composites and their unlubricated sliding wear resistance
Cristina Ojalvo Guiberteau, 2	Spark plasma sintering of superhard and corrosion-resistant TiCNbased composites with Si aids via transient liquid-phase mechanisms
Wimal, Kesara	Hardware-Assisted Blockchain for Secure Device Authentication and Data Protection in Smart Cities
Martin Bourges	Developing a 3D segmentation method for foraminifera to understand the impact of climate changes on shell morphology and pore pattern
Galloux, Marine	Development of a polymeric scaffold to control the release of an association of insecticide and a synergistic agent to fight pest crops
Gaétan, Delhaye	Analysis of Gold Nanoparticle Dimerization Using Multicolor Light Sheet Illumination
<b>ROOM 3: S 3.3: Health Sciences / Salud Digital, Discapacidad</b>	
Ángel Portillo Moreno	Métodos de control y erradicación de serpientes invasoras en entornos insulares: una revisión actualizada del tema
María Melo Alonso y Almudena Martínez Sánchez	Uso de plantillas inteligentes para analizar la marcha en condición simple y dual en mujeres con fibromialgia
Paul, Agni (online)	Turning Heads in Rural Europe with a Virtual Reality (VR) Game
Kashaf Arif	"Investigating the use of Health Coaching Applications and Emerging Technology to Develop Novel Strategies as Mitigation for the Growing Impact of Social Media and Online Platforms on Student Well-being
Lauren Callaghan	The Establishment of a national Physical literacy monitor
Pranavsingh Dhunnoo, Bertalan Mesko, Vicky O'Rourke, Karen McGuigan, Michael McCann	Artificial Intelligence Integration in Virtual Consultations - A Mixed-Methods Investigation
Leigh Moran	Exploring Entrepreneurial Ecosystems & the Role of Digitalisation for a Sustainable Regional MedTech Sector in the North and West Region of Ireland
<b>ROOM 4: S 3.4: Social and Legal Sciences / Agro Economía, Sostenibilidad, Agua, Industria 4.0</b>	
Javier Matamoros Becerra	Contexto económico subyacente en el auge del ultranacionalismo en Alemania: Un modelo longitudinal (2014-2024)

M Md Rokonuzzaman	Distributed technology for mass inclusivity in green development
Fariha Qamar	Industry 4.0 and Lean Management Practices: challenges and opportunities for sustainable operational performance through a socio-technical lens
Tomas Kenny <b>(online)</b>	Integrating Circular Economy Principles into Sustainable Supply Chain Management in the Industry 4.0 era: An Empirical Inquiry
Saba Alqabelat <b>(online)</b>	Rethinking Corporate Governance for Sustainability in Financial Institutions
Olga Tostado Calvo	Conocimientos previos y creencias sobre la coeducación y la igualdad de género de estudiantes del Grado en Educación Primaria
Elisa Díaz Álvarez	La raza como criterio en la autoría y responsabilidad civil ex delicto en el Código Penal de Las Antillas (1879)
<b>ROOM 5: S 3.5: Sciences / Bio materiales, Agro, Química Verde</b>	
Marta Adame Pereira	Del plástico al carbón: Síntesis y caracterización de carbón activado de pet para tratamineto de aguas
José Manuel Díaz Rasero	Uso de agua de proceso de la carbonización hidrotérmica de la poda de olivo como herbicida
Ester Escalera Rota	How degradation in physiological medium and sterilization with UV-C light affects PLA films prepared with a green solvent
Mar Gómez Ortega	Bioacumulación de FDCA (ácido 2,5 furan dicarboxílico) como precursor de bioplásticos
Richard Asante and Maria Malik <b>(online)</b>	Circular Education for a Sustainable Future: What We Know and What We Do Not Know
Alice Pettenati <b>(online)</b>	Pulsed Electric Fields as a green technology for enhancing bacterial growth and fermentation e8iciency in dairy and plant-based beverages
Luca Zignego <b>(online)</b>	EcoSmart Packaging: Dual Innovations for Prolonged Freshness and Food Waste Reduction
Bella Fernández Barroso	Un tour detallado por la demostración de Selberg del Teorema de los Números Primos
<b>ROOM 6: S 3.6: Arts and Humanities</b>	
Juan Fernando Camacho Sánchez	Sobre el busto de Palas: Un símbolo clásico en El Cuervo de Edgar Allan Poe
Bianca-Teodora Baila <b>(online)</b>	Romanian-Swedish musical interferences during the Romantic and Modern eras
Andrea Lorenzo Lancho <b>(online)</b>	La actividad musical de los Coros y Danzas de la Sección Femenina de Cáceres: estudio documental sobre la construcción de la identidad musical tradicional cacereña durante el Franquismo
Marta Genduso and Melania Tangorra <b>(online)</b>	Designing an inclusive dictionary for Primary Education: a research-based approach

Friday, April 25, 2025

Time	Activity
09:30 - 11:30	Session 4

**ROOM 1: S 4.1: Social and Legal Sciences / Educación, Calidad Educativa**

María del Campo Moreno Moreno	Aproximación a un Análisis Bibliométrico sobre Alfabetización y Acoso Escolar: Educación para la salud.
Raquel Pastor Cisneros (online)	Desarrollo de la Evaluación Española de la Alfabetización Física para escolares (SPLA-C)
Carolina Ramírez García	Perspectivas de Futuros Educadores sobre la IA en la Enseñanza de Matemáticas en Educación Primaria
Jorge Crespo Martín	Conciencia ambiental en estudiantes de Educación Primaria: percepciones, prácticas y diferencias de género desde un enfoque cualitativo
Javier Mendoza Villafaina	Calidad educativa, desarrollo profesional y retos futuros en la Educación Superior: Un estudio cualitativo con docentes y empresarios de Extremadura.

**ROOM 2: S 4.2: Engineering and Architecture / Microelectrónica, Microrrobótica, Green Computing**

José Antonio Gómez de la Hiz	Minimización de las emisiones de carbono en redes de ordenadores
Francisco Ramón Morillo Velarde	Diseño Microelectrónico para la Medición de la Impedancia Bioeléctrica en Biomedicina y Seguridad Alimentaria
Lucas Pérez Monge	Desafíos y Tendencias en la Enseñanza del BIM en la Educación Superior en España: Un Análisis Comparativo
Francisco Romero Galán	Sistema de espectroscopía de impedancia multi-seno simultánea para la caracterización rápida del estado de salud de baterías de litio
Wijenayake, Sachith (online)	An Intelligent Security Posture-aware Cloud Service Provider Selection under Multi-cloud Environments
Juan Luis Arenas Sánchez, Javier Domingo Carmona Murillo y Jesús Galeano Brajones	Inteligencia artificial en redes de nueva generación

**ROOM 3: S 4.3: Health Sciences / Medicina, Farma**

Javier Gómez Román	Biomarcadores genéticos implicados en la neurotoxicidad por Metotrexato en pacientes pediátricos con Leucemia Linfoblástica Aguda
Laura González Rodríguez	Evolution of FGF 19, FGF 21 and FGF-23 values in patients with renal failure
Olga López Ripado	Variabilidad inter e intraobservador en la exploración del aparato ungueal del pie mediante ecografía
José Alberto Becerra Mejías	El papel de la Rehabilitación Cardíaca en la Enfermedad Cardiovascular
Olimpia-Daniela Frent (online)	Conception, formulation, and physicochemical characterization of pharmaceutical particulate systems loaded with hydroalcoholic extract of Ruta graveolens L.

**ROOM 4: S 4.4: Social and Legal Sciences / Derecho Tributario, Mercantil, Penal**

Diego Becerra Fernández	Tributación del patrimonio en España: El ITSGF como instrumento de armonización y su encaje constitucional
Frank Souleman Cober Estrada	Contratos de distribución internacional: especial referencia al sector de bebidas carbonatadas a nivel internacional
Ana Filipa Ribeiro Trigo, Ana Alexandra Vilela Marta Rio Costa y Rui Fragoso <b>(online)</b>	Introducing SWAT: A Comprehensive Sustainability Assessment Tool for the Wine Industry
Fakiha Bashir	Bridging the Leadership Gap: Overcoming Hidden Systemic Barriers for Women in ICT and Innovation Sectors in Rural and Semi-Rural Ireland
Johanne Harrold <b>(online)</b>	Leveraging Supply Chain Innovation for Sustainability: Policy and Managerial Pathways to Systemic Transformation
Ismael Pérez Franco	Identificación de municipios vulnerables ante la escasez de agua potable en Extremadura
<b>ROOM 5: S 4.5: Sciences / Materiales, Smart Mobility, Nanofibras, Matemática Aplicada</b>	
Chethaka Gamage and Dhanushi Rodrigo	Accelerate a greener future - a machine learning analysis of smart mobility
Justyn Gach <b>(online)</b>	Influence of chordae tendineae structural changes on biomechanical properties in canine myxomatous mitral valve disease
Shaista Jabeen <b>(online)</b>	Electro-spun Tungsten Carbide Nanofibers: Optimized Morphology for Enhanced Hydrogen Evolution Reaction Performance
Purificación Tamurejo Alonso	Recubrimientos bimodales sobre aleaciones de magnesio para modulación de su degradación y de su acción antibacteriana
Lucía Bautista Bárcena	Procesos de degradación con intensidad variable
Zuzanna Czekaj <b>(online)</b>	Prevalence and Identification of <i>Capnocytophaga</i> spp. in the dog population in Lower Silesia in Poland.

**Friday, April 25, 2025**

Time	Activity
<b>12:00 - 14:00</b>	<b>Session 5</b>

**ROOM 1: S 5.1: Social and Legal Sciences / Educación**

Rubén Llanos Muñoz	Estrategias educativas y formación docente para favorecer la convivencia y las habilidades sociales en Educación Secundaria
Jara Lles Grasa	Motivación y emoción del alumnado juvenil en las diversas áreas académicas
Lucía Pérez Vera	Educación inclusiva y formación docente en Portugal
Marta Suárez Santiago	La percepción docente en la integración de la expresión plástica: desafíos y oportunidades educativas

Alejandro De la Hoz Serrano	Integración de la Robótica Educativa en el aprendizaje del Ciclo del Agua en Educación Primaria
Alice Bertini <b>(online)</b>	The recognition of non-binary identities according to the Italian Constitutional Court (Annotation to Judgment no. 143/2024)
<b>ROOM 2: S 5.2: Engineering and Architecture / Agro, Cambio Climático, Sostenibilidad, 3D</b>	
Rachel Hermeto de Pádua Souza <b>(online)</b>	A life cycle assessment analysis of different olive grove systems in the Alentejo region
Gabriel Chico Viegas, Ana Marta-Costa, Rui Fragoso , Edgar Cambaza <b>(online)</b>	Assessing Sugarcane Production Sustainability in Mozambique: Integrating the SustenAgro Index Approach with the Entropy Weight Method
Suharshi De Silva	Prioritising Recovery of Raw Materials from End-of-Life Products at the Product Development Stage: A Systematic Literature Review
Houda Zouagha	Integration of Total Quality Management (TQM) and the Sustainable Development Goals (SDGs): Green TQM
Cristina Nuevo Gallardo	Prototipos de nadador tipo Purcell para condiciones de número de Reynolds bajos y altos
Juan Ramón Madrigal Martínez	Development of wastewater filtration systems fabricated with ceramics materials (B4C)
<b>ROOM 3: S 5.3: Health Sciences / Salud Mental, Biomateriales, Deporte</b>	
Miguel Ángel Martín Parrilla	Impacto de la formación académica en los niveles de burnout en estudiantado de Enfermería
Irene Fernández Babiano	Uso combinado de ácido ferúlico y vanílico en recubrimientos de biomateriales implantables frente a infecciones producidas por Staphylococcus spp.
Luke Canavan Dignam <b>(online)</b>	Game Changer? The Current State of Instrumented Mouth Guards in Contact Sports in 2025.
Luis Enrique Sánchez Diestro, Lucía Méndez Díaz, and Carmen Durán Hormigo	Análisis de los factores sintomatológicos implicados en el incremento del riesgo del estado nutricional en una muestra de pacientes con cáncer colorrectal en relación con el tratamiento antineoplásico línea Folfox versus Xelox.
<b>ROOM 4: S 5.5: Social and Legal Sciences / Inclusión, Deporte, TEA, Salud Mental</b>	
Almudena Martínez Sánchez	Comparación en la Efectividad de un Programa de Ejercicio Físico Presencial vs Online en la Salud Física, Mental y Social de Personas con Cáncer de Mama y Próstata
Ana Pérez del Campo	Procesos participativos inclusivos y co-creación de Soluciones Basadas en la Naturaleza: el caso del Living Knowledge Lab de compostaje en Cáceres
Marina Rojas Valverde	Hábitos y Conducta Alimentaria en Mujeres Universitarias con dificultades en la Regulación Emocional
Beth Brown	Quantifying and Capitalising on Irish Water Sports for Planetary Health
Diana Henriques	April 25 <sup>th</sup> in Rural Areas: Transformation of Women's Roles
Víctor Pereira Picapiedra	Las relaciones diplomáticas y económicas entre España y China (1980-1900)
<b>ROOM 5: S 5.4: Arts and Humanities</b>	

Francisco Luis López-Arza Mora	Corrientes de la poesía premodernista. Los poetas relegados
Camille Rouaud	Archiving theatre in Pays-de-la-Loire, analysis of professional practices and proposals for archival theory and functions
Keitty de Oliveira Silva	A new approach to the history of Ibero-Brazilian ports and railways
María Ramón Blanco	La Geisha como arquetipo femenino japonés. Un acercamiento a su figura y a su representación artística
Inés Jonífero and Rafael Prezado <b>(online)</b>	MONSOON: the Hispanic State of Indica in Digital Perspective (1580-1640) - The testimony of two collaborators
<b>ROOM 6: S 5.6: Health Sciences / Salud Mental, Medicina, Ingeniería</b>	
Andreea Roşian <b>(online)</b>	The implications of vitamin D in management of major depressive disorder
Vanessa Nobles	Exploring the use of random forest modelling for appropriate antidepressant dosing using medical and non-medical characteristics for perimenopausal and menopausal women
Victoria Adriana Muñoz Ortega	Futuros marcados: una mirada cualitativa a la enfermedad de Huntington
Eva Martin	Development of multicellular 3D Spheroid to Evaluate the role of Schwann cells in Endothelial-to-Mesenchymal Transition to predict NSCLC drug response
Jesús Zapata Linares	Impacto de un programa de fuerza interválico de alta intensidad en adultos mayores institucionalizados con sospecha clínica de sarcopenia
Enrique Carretero Morán	Evaluation of the Hsp90 chaperone in Parkinson's Disease model