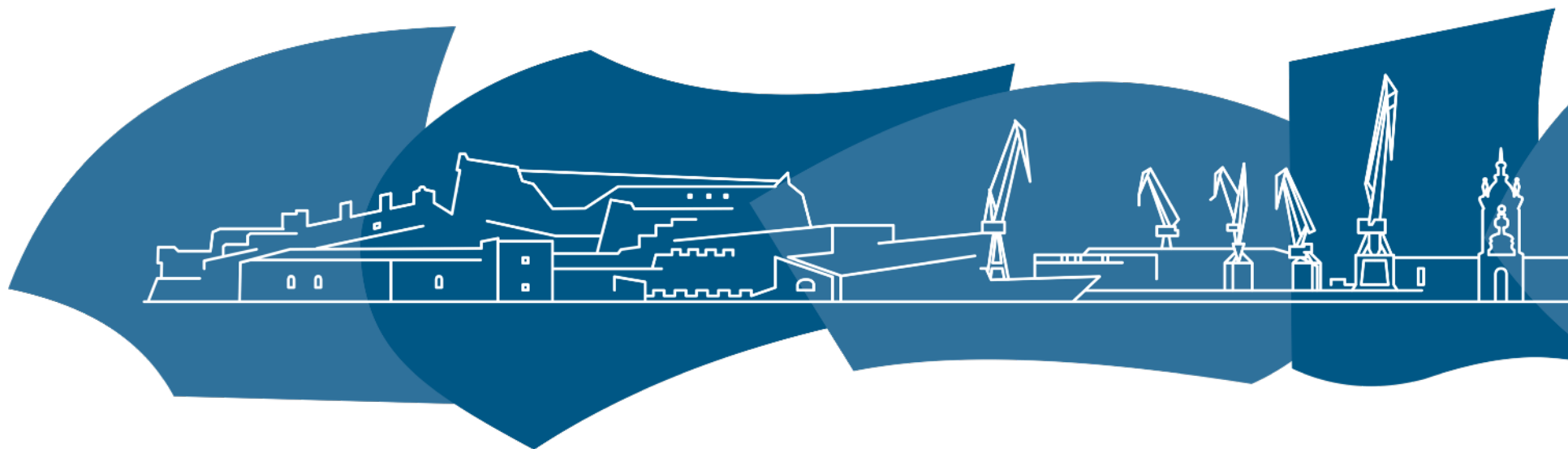


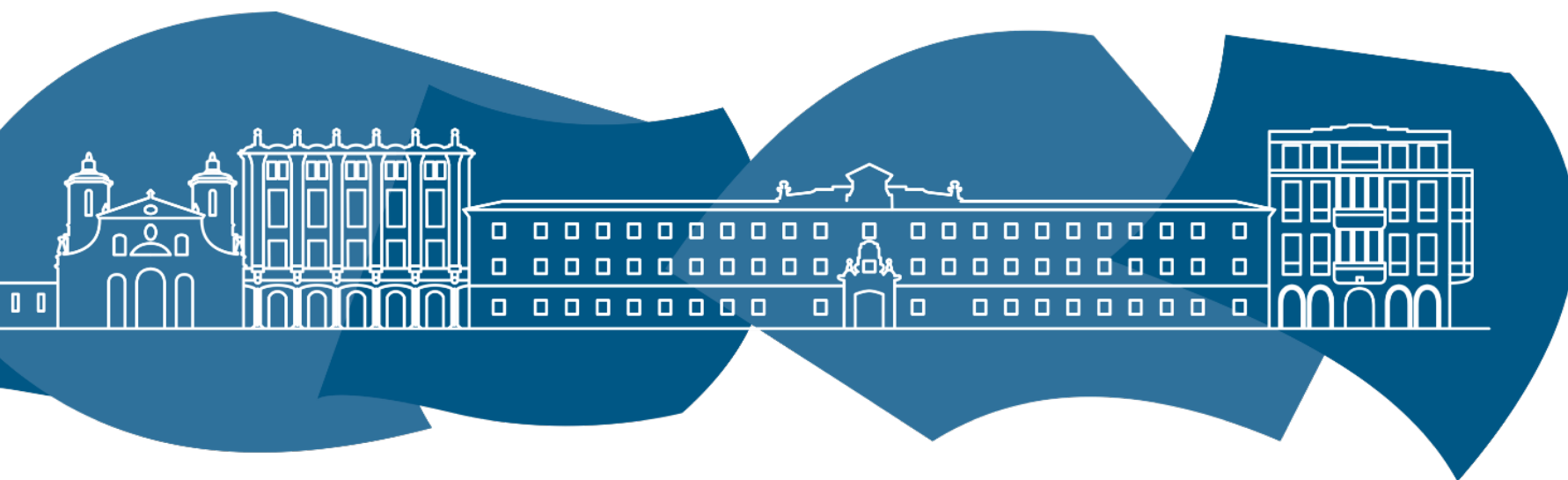


Program

29th International Congress on Project Management and Engineering

Ferrol - A Coruña

16/17 July



Keynotes

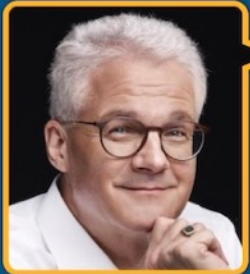


**29th International Congress on
Project Management and Engineering**

16/17 July 2025 Ferrol - A Coruña



Opening keynote



Peter Pürckhauer
Project Success Coach
TIME4PM

**Sustainability in project
management - more success
for all parties at stake!**



 UNIVERSIDADE DA CORUÑA
 epef
Escola Politécnica de Enxeñaría de Ferrol

 **Fundación**
Ingeniería Civil de Galicia
 AEIPRO IPMA
SPAIN international project management association



**29th International Congress on
Project Management and Engineering**

16/17 July 2025 Ferrol - A Coruña



Clousure keynote



Enrique Cubeiro
Head of Defense S2GRUPO
Reserve Captain

**Ships and
cyberthreats**



 UNIVERSIDADE DA CORUÑA
 epef
Escola Politécnica de Enxeñaría de Ferrol

 **Fundación**
Ingeniería Civil de Galicia
 AEIPRO IPMA
SPAIN international project management association



Keynotes

Invited
speaker



Francisco Calduch
Jefe de Proyecto DSB – Dinamarca

**Potenciando Sinergias entre
Proyectos – Caso Programa
Intercity / Proyecto DSB Talgo**

Wednesday, July 16th

Room 1



Talgo



Invited
speaker



David Rodríguez

**Revolucionando la construcción:
Innovaciones en Morteros MCI
y Membranas Antirradón**

Thursday, July 17th

Room 1 (español)



Molins



Wednesday 16 July

ISoPM

10:00 – 12:30

The “Ambassador School” Workshop.

Organized by AEIPRO IPMA Young Crew. Tom Taylor and Ana Fernandez Guillamon

15:00 – 17:00

International Seminar on PM Introduction

Jesús Martínez Almela

01-026 **Analysing the Sustainability Impact of Digital Transformation Projects: A Case Study Using the Digital Sustainability Canvas**

Carolina Cruz Villazón* Nerea Toledo Gandarias* Igone Porto Gómez* Olatz Etxaniz Mendiguren

06-001 **Analyzing Gender Issues in Agile Project Management Using Structural Equation Modeling (SEM): A Project Management Perspective**

Ghazalehsadat Tabatabaei* Javier Pajares* Adolfo Lopez-Paredes

06-020 **Sustainable Project Management for Rural Energy Systems**

Carsten Wolff* Carolina Cruz-Villazon* Maider Iturrondobeitia Ellacuria* Rao Aamir Ali Khan* Nargiza Mikhridinova

04-023 **Advancing Environmental Management in European Ports: Insights from the 2024 EcoPorts Report**

Martí Puig Duran* Chris Wooldridge* Rosa Mari Darbra Roman

Session Discussion



Wednesday 16 July

Room 1

(10:30 – 12:30) Oral session

Potenciando Sinergias entre Proyectos – Caso Programa Intercity / Proyecto DSB Talgo

Francisco Calduch (Jefe de Proyecto DSB – Dinamarca, Talgo)

01-016 El impacto de la Inteligencia Artificial en la Dirección de Proyectos: una revisión del estado del arte

María Bernal Alcázar* Pablo Aragonés-Beltrán* José Luis Fuentes Bargues

01-034 Impacto de la Inteligencia Artificial en la Gestión de Proyectos: Revisión Sistemática de la Literatura

Ana Lara Medina* María Carmen González Cruz* Fernando Grande-González* Pablo Ballesteros-Pérez

01-048 Análisis de proyectos eléctricos a partir de Diagramas unifilares mediante IA generativa

Olumayowa Onabanjo* Francisco Ortega Fernandez* Marina Díaz Piloñeta* Gemma Martínez Huerta* Carlos Moreno-García

Panel Session 1

“Inteligencia Artificial y Dirección de Proyectos: Avances, Aplicaciones y Retos Emergentes”

Chairman: Ángel Águeda Barrero (Evergreen PM)

(15:00 – 17:00) Oral session

05-005 Aplicación de metodología de toma de decisiones multicriterio en un proyecto de una instalación solar fotovoltaica de autoconsumo

Antonio Ricardo Ferrer Felipe* Luis Serrano Gómez* Ana Fernández Guillamón

05-006 Estudio comparativo de la operación de sistemas fotovoltaicos: sistema flotante vs sistema sobre cubierta

Sergio Moreno Buesa* Emilio Muñoz Cerón* Juan De La Casa Higuera* Jorge Aguilera Tejero* Antonio Ruano Quesada

05-016 Propuesta inicial para una comunidad energética solar fotovoltaica en la Plaza de Vendedores de la Playa de Boca Chica

Razziel Starling Castillo Tapia* Bayoan Soto García* María Socorro García Cascales* Ángel Molina García* Juan Gabriel Faxas Guzmán

05-019 Diseño de un sistema modular transportable de paneles fotovoltaicos compatible con grupos electrógenos para descarbonizar la construcción.

Kleber Augusto Jaramillo-galarza* Alberto Martinez Navarro* Vanesa G. Lo-iacono-ferreira* Miguel Angel Artacho-ramirez

05-020 Cadena de valor de la eólica offshore en el área Galicia-Norte

Pedro Manuel Fernández Rodríguez* Rosa Rios Prado* Vicente Diaz Casas



Wednesday 16 July

Room 1

05-021 **Evaluación energética de un sistema híbrido fotovoltaico con almacenamiento gravitacional en España**
Alberto Cerezo-Narváez* José Antonio Clavijo-Blanco* Tomás González-Narváez* María Paz Montero-Gutiérrez* Daniel Castro-Medina

05-022 **Evaluación económica de un sistema híbrido fotovoltaico con almacenamiento gravitacional en España**
Alberto Cerezo-Narváez* José Antonio Clavijo-Blanco* Tomás González-Narváez* Daniel Castro-Medina* Daniel Sánchez-García

Panel Session 2

“Innovación y Sostenibilidad en Sistemas Fotovoltaicos: Evaluación, Aplicaciones y Nuevas Propuestas Tecnológicas”

Chairman: Francisco Zamora Polo (Universidad de Sevilla)

(17:30 – 19:30) Oral session

08-001 **Evaluación del riesgo de lesiones musculoesqueléticas en el levantamiento de cargas: aplicación del método NIOSH en el sector industrial**
Lucio Guzmán Mares* Jesús Fernando Guzmán Castellanos* Andrés Joaquín Bolaños Chang* Ma. Soledad Castellanos Villarruel

08-003 **Plan de seguridad, evaluación de riesgos planificación actividad preventiva trabajos de limpieza, inspección, reparación pintado tanques combustibles enterrados gran diametro**
Alejandro Foncubierta Fernandez; Jose Enrique Diaz Vazquez; Andres Pastor Fernández

08-009 **Análisis de los accidentes laborales mortales por infarto de miocardio en España**
José Luis Fuentes-Bargues* Alberto Sánchez-Lite* Iván Iglesias-Sánchez* Victoria Lerma Arce* Cristina González-Gaya

08-010 **Gestión de riesgos en proyectos epc: diagnóstico y propuesta de un modelo de aplicación**
Miguel Comino López* Luis J. Zurbarán Aguirre

08-013 **Gestión ergonómica resiliente en empresas de ingeniería: principios, modelos y aplicaciones prácticas**
Alejandro Agote Garrido* Alejandro Manuel Martín Gómez* Juan Ramón Lama Ruiz



Wednesday 16 July

Room 2

Poster Session

(15:00 – 17:00)

03-012 Development of an autonomous IoT irrigation system. Project management, design and simulation following a V-model project cycle

Alvaro Cabeza Cobelas Álvaro Romero Barriuso

03-022 Modelos generativos de inteligencia artificial para la producción de objetos 3D en el diseño conceptual. Un estudio comparativo.

Jorge Alcaide-Marzal* Jose Antonio Diego-Mas* Álvaro Fernández Ruiz De Pascual

04-004 Variabilidad espacial de propiedades físicas del suelo en pequeñas cuencas. Efectos sobre la modelización hidrológica basada en eventos

Sergio Zubelzu Mínguez* Víctor Galán

04-005 Contraste de modelos hidrológicos de precipitación-escorrentía con datos recopilados en pequeñas cuencas densamente monitorizadas

Sergio Zubelzu Mínguez* José Manuel Molina* Miguel Ángel Patricio* Antonio Berlanga* Jorge Martínez-Gil

04-024 El proyecto Agricultura 6.0: agricultura sostenible mediante sensores IoT para la gestión de recurso

Alejandro Alonso* Francisco Muñoz-Torrero* David Mostaza-Colado* José Marín* Pedro V. Mauri

04-033 Sensores para la medición del contenido de nutrientes en tanques distribuidores de purín mediante conductividad eléctrica

Javier Bueno Lema* Sergio López Botana* Blanca Méndez López* Enrique Comesaña Figueroa* Fernando Pardo Seco

04-034 Productividad vs error de medición: estudio del efecto de distintos niveles de restricciones temporales en sistemas de monitorización forestales

Joel Rodríguez-Ruiz* Adela Martínez-Calvo* César Pérez Cruzado

08-006 Estudio del uso de pinturas como barreras anti-radón en espacios interiores habitables

Belén García Gimeno* Beatriz Ruvira Quintana* Beatriz Garcia Fayos* José Miguel Arnal Arnal

08-007 Desarrollo e implementación de un sistema GMAO para la gestión de la seguridad industrial en plantas desaladoras

José Luis Zaplana Bebia* Beatriz Garcia Fayos* M^a Dolores Dura Gimeno

08-008 Estudio de la configuración de residuos laminados como base para la fabricación de barreras anti-radón para interiors

Beatriz Ruvira Quintana* Belén García Gimeno* Beatriz Garcia Fayos* José Miguel Arnal Arnal



Wednesday 16 July

Room 3

(10:30 – 12:30) Oral session

09-001 **Desarrollo de un simulador en Excel para la enseñanza de sistemas de gestión de almacenes en ingeniería industrial**

Félix Enrique Badilla Murillo

09-007 **Inclusión de la dimensión social y del cuidado en las titulaciones de ingeniería de la Universidad de Sevilla. Aproximación didáctica**

Francisco Zamora-Polo* Rosa Ramírez-de-Arellano-Marrero* Luis Vidal* Amalia Luque-Sendra

09-010 **Experiencias en la introducción de áridos reciclados en las prácticas de laboratorio de materiales en ingeniería civil**

Pablo Plaza Caballero* Antonio Cruces López* José María Ceballos Martínez* Jesús Torrecilla Pinero* Aurora Cuartero Sáez

09-017 **Proyectos de aprendizaje-servicio para el desarrollo sostenible y el desperdicio alimentario desde los principios (CSA-IRA)**

María Leticia Acosta Mereles* Irelly Joelía Farías Estrada* Priscila Nole Correa* Carlos Mur Nuño* Carlos Peral

09-028 **Desarrollo de interfases para la integración de costos en gestión de proyectos. Casos educativos en la industria automotriz y aeroespacial**

Dagoberto Garza Núñez* Carlos Alberto González Almaguer* Monserrat Guadalupe Ramírez Melgarejo* Jorge Peñalva Soto

09-029 **Lecciones de XR para el aprendizaje de multidisciplinario y multicultural de la gestión de proyectos y diseño de producto**

Carlos Alberto González Almaguer* Guillermo Montero Fernández Vivancos* Anders Berglund* Monserrat Guadalupe Ramírez Melgarejo* Jorge Peñalva Soto

09-035 **Implementación de laboratorio de acceso remoto para mejorar el aprendizaje de estudiantes de ingeniería, Tacna-Perú**

Hugo Martín Alcantara Martínez* Erbert Francisco Osco Mamani* Oscar Mamani Aguilar



Wednesday 16 July

Room 3

(15:00 – 17:00) Oral session

01-013 Metodología integrada basada en PM². Lean Construction y certificación LEED para la gestión de proyectos de construcción habitacional sostenible

Abraham Méndez Ortiz Javier Pajares Natalia Martín-Cruz Fernando Acebes

01-017 Estudio comparativo de las técnicas mapeo y AHP para analizar interesados: caso de estudio en un contrato de servicios energéticos

Pablo Aragonés-Beltrán* Marta Haro-Morillas* José-Luis Fuentes-Bargués* Bernardo Sainz-Pardo Crespín

01-020 La Ceca de Segovia, el primer proyecto de construcción de factorías de producción en serie durante el siglo XVI

Francisco Luis García Ahumada Cristina González Gaya Rubén García García María Villena Eduardo R. Escribano Conde López

01-021 La contribución de la gestión del TOTEX de los activos físicos a la gobernanza de las organizaciones

Francisco Luis García Ahumada* Cristina González Gaya* Rubén García García* María Villena Escribano* Eduardo R. Conde López

09-002 Planificación de un proyecto de tesis doctoral mediante un enfoque híbrido de gestión ágil-predictivo

Pedro Blanco-Valcárcel* Carlos Amiama Ares

09-005 Innovación docente para una experiencia activa en proyectos en la ingeniería (IDEA-PROING)

José Ignacio Muñoz Hernández* Ana Fernández Guillamón* Luis Serrano Gómez* Javier Vallejo Calcerrada* Antonio Rafael Elvira Gutiérrez

09-034 Aprendizaje sostenible: Vinculación con la industria para fortalecer el Análisis de Ciclo de Vida en la educación

Montserrat Ramírez Melgarejo* Dagoberto Garza Núñez* Jorge Peñalva Soto* Arturo González De Cosío Barrón

(17:30 – 19:00) Oral session

10-002 Evaluación de las competencias de dirección de proyectos de Magallanes y Elcano en la Primera Circunnavegación a la Tierra

Guillermo Montero Fernández-Vivancos* Javier Pajares Gutiérrez

10-005 Estudio de factibilidad para la creación de un centro de atención integral para pacientes con sobrepeso y obesidad

Víctor Jiménez * Sandra Alfaro* Mercedes Tunubalá

10-009 Metodologías de diseño en la gestión de proyectos públicos: El caso de Arantzazulab

Alicia Carnicero Aguirre* Paula Fernández-gago* Rodrigo Martínez Rodríguez

10-011 Transferencia de masa en el proceso de lavado de huevo en Ocotlán, Jalisco, México

Lucila Del Carmen Arias Patiño* Antonio González Franco* Sujey Guadalupe Castellanos Reyes* Ángel Uriel Flores Jiménez* Kenya Arlett Munguía Arias

10-014 Situación actual de la colección editorial Universitaria “Dirección e Ingeniería de Proyectos” y el Sello de Calidad Académica (CEA-APQ)

Manuel Otero Mateo* Andrés Pastor-Fernández* Alberto Cerezo-Narváez* Magdalena Ramírez-peña* Daniel Sánchez-García



Wednesday 16 July

Room 4

(10:30 – 12:30) Online

03-002 **Análisis del uso de las herramientas de inteligencia artificial en el diseño industrial**

Vicente Chulvi Ramos* Marta Royo González* Ana Castillo López

03-003 **Variabilidad sobre la percepción de productos según el medio de presentación: caso de estudio con objetos domésticos y realidad virtual**

Almudena Palacios-Ibáñez* Francisco Felipe-Miralles* Julia Galán Serrano* Carlos García-Parcía* Marta Royo González

05-008 **Optimización del consumo y flexibilidad energética de aulas de edificios educativos para controlar la temperatura y la calidad del aire**

Neus Bonet Barceló* Lluç Canals Casals* Alba Ruiz De Alegría Sala

05-010 **Sistema de generación de hidrógeno verde a partir de aguas residuales industriales**

Lluç Canals Casals* Dídac Cuesta i Mota* Anna Serra Clusellas* Víctor López Grimau* Michel Guillermo Cortez Guerrero

08-002 **Estudio de la integración de las personas no españolas y su influencia en la percepción del riesgo laboral**

Eduardo Carretero

08-004 **Influencia de la supervisión externa en la seguridad laboral durante la construcción de túneles**

Víctor Jiménez Arguelles* José Anselmo Pérez Reyes* Luis Antonio Rocha Chiu* Luis Fernando Casales Hernández

(15:00 – 17:00) Online

04-001 **Gestión ambiental para conservación y aprovechamiento industrial del recurso natural *Jatropha dioica* Sessé**

Lizeth Aguilar-Galaviz* Jorge Cadena Iñiguez* Dalia Abigail García-Flores* Gerardo Loera-Alvarado* María Azucena Ortega-Amaro

04-002 **Gestión ambiental de *Larrea tridentata* (Sessé & Moc. ex DC.) Coville un recurso natural del semidesierto mexicano**

Diego Rivera-Escareño* Jorge Cadena Iñiguez* Dalia Abigail García-Flores* Gerardo Loera-Alvarado* María Azucena Ortega-Amaro

04-006 **Alternativas de reuso de los residuales de una PTAR: estudio de caso en Tarija**

Esteban Manuel Villena Martínez* Lorena Sánchez Barrero* Vanesa Gladys Lo Lacono Ferreira* Juan Ignacio Torregrosa López* Jaime Lora García

04-017 **Agenda de investigación-innovación para estimar la captura de carbono en masas forestales**

Mayra Aragón Magadán* Juan Felipe Martínez Montoya* Gerónimo Quiñonez-Barraza* Ernesto Peredo-Rivera* David Walter Rössel-Ramírez

04-018 **Estudio de la precisión y sensibilidad de respuesta de diferentes detectores de radón en atmósfera controlada**

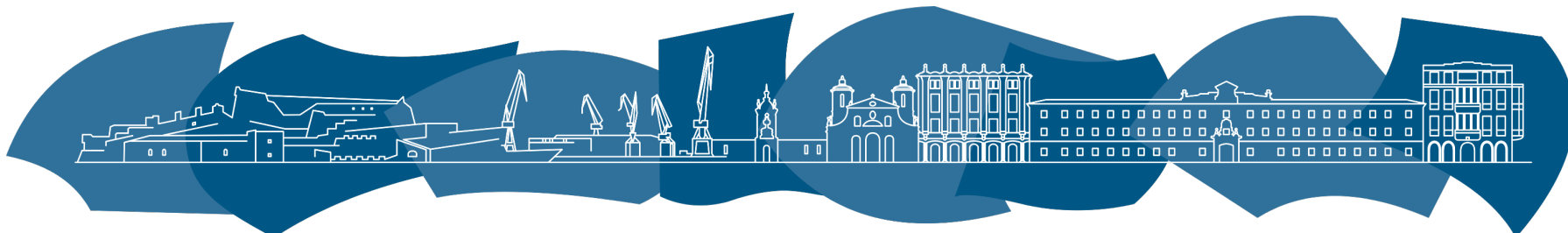
Aina Noverques Medina* Belén Juste Vidal* Cristina Trull Hernandis* Gumersindo Verdú Martín

04-041 **Análisis experimental del transporte de radón por lixiviación y exhalación a escala de laboratorio en balsas simuladas de residuos fosfatados**

Cristina Trull-Hernandis* Belén Juste* María Sancho* Antonio Lidón* Héctor Moreno-Ramón

04-051 **Caracterización del lixiviado de residuos sólidos de vertederos mediante ensayos en columnas dinámicas para analizar los efectos de su recirculación**

María Alejandra Leigue Fernández* Jaime Rodríguez Ugarte* María Rosalva Angulo Reyes



Wednesday 16 July

Room 4

(17:30 – 19:00) Online

02-007 Evaluación experimental de la rugosidad de tuberías para flujos de agua subterránea al sur de los Andes Ecuatorianos

Santiago Aurelio Ochoa García* Diego Fernando Coronel Sacoto* Diego Esteban Paredes Pulla* Darwin Geovanny Ruíz García

02-015 Optimización multiobjetivo de puentes de losa pretensada mediante el enfoque CRITIC-MCDM

Lorena Yepes-Bellver* Julián Alcalá* Víctor Yepes

02-019 Nomogramas para el predimensionamiento económico de muros de retención de tierras

Lorena Yepes-Bellver* Pedro Martínez-Pagán* Víctor Yepes

02-033 Recuperación del Patrimonio histórico construido mediante metodología H-BIM: caso del balneario de Las Carolinas en Gijón

Jose Valeriano Alvarez Cabal* Eliseo Vergara González* Henar Morán Palacios* Guillermo Alonso Iglesias



Wednesday 16 July

Room 5

(10:30 – 12:30) Oral sesión

06-005 **Diseño de instalaciones para la aceleración de la propagación y crecimiento de plantas en invernaderos minimizando las paradas vegetativas**

Alfonso Gago-calderón* Jose Ramón Andrés-Díaz* Marta Barceló-muñoz* Carlos López-encina* Araceli Barceló-Muñoz

06-007 **Análisis bibliométrico sobre la falta de datos en investigaciones realizadas sobre pobreza**

Marta Ramos Santana* Encarnación Álvarez Verdejo* Doaa Herzallah

06-011 **Principales dificultades en la evaluación de la sostenibilidad de vehículos automóviles de uso personal y familiar. Posibles soluciones**

Jesús Cardenal* M. Pilar de la Cruz López* Juan José Cartelle Barros* Alfredo del Caño Gochi

06-022 **Análisis de los estándares internacionales de gobernanza GRI y IPMA-OCB: aplicación al Proyecto de la Gran Recogida de FESBAL**

Melina Katherine Obando Avalos* Ignacio De Los Ríos * Guillermo Aliaga

(15:00 – 17:00) Oral sesión

07-004 **Inteligencia artificial para la gestión predictiva y resiliente de firmes adaptados al cambio climático: proyecto Re-Sil-Roads**

Tatiana García-Segura* Amalia Sanz-Benlloch* Noelia Molinero-Pérez* Laura Montalbán-Domingo* Eugenio Pellicer

07-005 **Una aplicación móvil con detección automática de caídas para asistencia en el cuidado y bienestar del adulto mayor**

Dante A. Guerrero Chanduví* Mario Quinde Li Say Tan* Natalia Elizabeth Hidalgo Hidalgo* Victoria Soledad Alamo Figallo* Gabriela Altigracia Vargas Sánchez

07-006 **Clasificación de imágenes de plagas mediante *machine learning* en olivos para aceite de olivo, Tacn, Perú**

Erbert Francisco Osco Mamani* Franz Chanini Mena* Oliver Israel Santana Carbajal* Martin Pedro Llapa Medina

07-008 **Inteligencia de negocios a través de Proceso ETL en *Cloud Computing* para flota de camiones mineros**

Oliver Israel Santana Carbajal* Erbert Francisco Osco Mamani* Alejandro Daniel Yanapa Chicalla

07-013 **Agente de inteligencia artificial para el cálculo de variables de cribado en la detección de colusión**

Vicente Rodríguez Montequín* Joaquín Manuel Villanueva Balsera* Eliseo Pablo Vergara González* Francisco de Asís Ortega Fernández

07-015 **Protección de rostros de menores en las actividades de Sharenting**

Carlos Eduardo Padilla Leyferman* Ariadna Berenice Flores Jiménez* Juan Carlos Estrada Gutiérrez* Lucila del Carmen Arias Patiño* Maricela Jiménez Rodríguez



Wednesday 16 July

Room 5

(17:30 – 19:00) Oral sesión

04-015 **Métodos de decisión multicriterio en la exploración lunar: aplicación a las misiones Artemis de la NASA**
Juan Miguel Sánchez Lozano* Eloy Peña Asensio

04-019 **Complejidad en la aplicación de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) a instalaciones industriales debida a la escasez de datos**

Rosa Ramírez-de-Arellano-Marrero* Francisco Zamora-Polo* Jesús Gómez-Bellido* Amalia Luque-Sendra

04-020 **Diseño óptimo de una red de plantas de gestión de áridos reciclados para estimular soluciones de economía circular**

Antonio Cruces López* Pablo Plaza Caballero* Jesús Torrecilla Pinero* José Ceballos Martínez* Aurora Cuartero Sáez

04-022 **Métricas ambientales de productos alimenticios: aplicación en el contexto de los Bancos de Alimentos**

Irely Joelia Farías Estrada* Ignacio De Los Ríos* Dania Fernández Despaigne

04-027 **Comparación de la dirección de proyectos en diferentes contextos nacionales: retos y directrices para países en desarrollo**

Paola Andrea Alvizuri Tintaya* Vanesa G. Lo Lacono Ferreira* Juan Ignacio Torregrosa-López

04-030 **Diagnóstico de la situación actual de un sistema de humedales de altura en la microcuenca Khullu Cachi, Bolivia**

Mónica Guzmán-Rojo* Cristian Luis Farfán Llanos* Paola Andrea Alvizuri Tintaya



Thursday 17 July

ISoPM

11:30 – 13:30

02-018 Sustainable design of pervious concrete pavements to mitigate climate change in urban areas using neural networks Yinglong Wu* Pablo Pujadas Álvarez* Rubén-Daniel López Carreño* Francesc Pardo-Bosch

03-028 Thermal Modeling and Geometric Analysis of the Heat-Affected Zone in Additive Manufacturing Process Xabier Sandua* Daniel Salcedo* Miguel Ángel Martín* Sergio Ibañez* Pedro José Rivero

05-001 Impact of wind on the Energy Performance Certificates. Case study in Spain Maria Eugenia Torner-Feltre* Mar Cañada-Soriano* Carolina Aparicio-Fernandez* Jose Luis Vivancos Bono

09-031 Project Management in a VR lesson design in a VSM system for distance learning Arturo González de Cosío Barrón* Carlos Alberto González Almaguer* Ainhoa Apraiz Iriarte* Anders Berglund* Jorge Peñalva Soto

10-012 Design criteria in the installation of zoned ducted air conditioning systems Antonio Armero Martínez* Salvador F. Capuz-Rizo

Session Discussion



Thursday 17 July

Room 1

(09:30 – 11:00) Oral session

02-002 **Gobernanza multi actor para la construcción sostenible: la perspectiva económica**

José Anselmo Pérez Reyes* Víctor Jiménez Argüelles* Luis Antonio Rocha Chiu

02-003 **Dotación óptima de sistemas de drenaje sostenible (SUDS) basada en GIS. Aplicación al municipio de Madrid**

Sergio Zubelzu Mínguez* Anna Pia Monachese* Álvaro Casitas* Teresa Gómez-Villarino* Jesús López-Santiago

02-006 **Análisis comparativo simplificado de sostenibilidad estructural: emisiones equivalentes de CO₂ y costes de inversión en naves industriales con distintos materiales**

Francisco Romero Mera* M. Pilar de la Cruz López* Juan José Cartelle Barros* Alfredo del Caño Gochi

02-010 **Análisis del criterio económico en la contratación de obra pública de la Comunidad Valenciana**

Federico José Gundlach* Laura Montalbán-Domingo* Tatiana García-Segura* Amalia Sanz-Benlloch* Eugenio Pellicer

02-011 **Modelo de predicción de sobrecostes y retrasos en obras de suministro de agua potable y saneamiento en Perú**

Mariugenia León-González* Carlos Antonio Julca-Varas* Tatiana García-Segura* Laura Montalbán-Domingo* Eugenio Pellicer

02-014 **Análisis de la influencia de varias variables en la predicción de la resistencia al deslizamiento en firmes bituminosos**

Heriberto Pérez-Acebo* Miren Isasa* Itziar Gurrutxaga* Ángela Alonso-Solórzano

(11:30 – 13:30) Oral session

“Revolucionando la construcción: Innovaciones en Morteros MCI y Membranas Antirradón”

David Rodríguez, Segment Manager en Molins

02-016 **EsBIMclass: Sistema de clasificación BIM español para sensores de calidad del aire en proyectos de arquitectura e infraestructuras.**

Eduardo Javier Renard-Julián* José Manuel Olmos* M. Socorro García-Cascales

02-022 **Gestión de activos en edificios hospitalarios con el gemelo digital BIM. Caso de estudio: Hospital Universitario de Jaén.**

Francisco Javier Montiel Santiago* Manuel Jesús Hermoso Orzáez* Julio Terrados Cepeda

04-014 **Análisis de Ciclo de vida en entornos BIM. Interoperabilidad entre aplicaciones**

Rosa Ramírez-de-Arellano-Marrero* Francisco Zamora-Polo* Javier Romero-Lemos* Amalia Luque-Sendra

05-017 **Mejora de la interfaz de eficiencia energética en la metodología BIM mediante la inteligencia artificial y manejo de data.**

Bayoan Soto Garcia * Razziel Starling Castillo Tapia* María Socorro García Cascales



Thursday 17 July

Room 1

(11:30 – 13:30) Oral session

Panel Session 3

“BIM Avanzado para la Gestión Sostenible e Inteligente del Entorno Construido: Clasificación, Interoperabilidad y Aplicaciones Innovadoras”

Chairman: Ángel Águeda Barrero (Evergreen PM)

(14:30 – 16:00) Oral session

02-020 Efecto de las propiedades reológicas de suspensiones de bentonita en modelos para transmitir la presión de confinamiento al túnel. Hidroescudos.

Susana Torno Lougedo* Javier Toraño Álvarez

02-027 Modelo conceptual para la adopción de la construcción industrializada

Franchesca Carvajal Sapiain* Boris Heredia Rojas

02-028 Diseño de estructura de madera de un edificio de oficinas en zona sísmica formado por planta baja y dos alturas.

Martín Gato Carrión* José Manuel Olmos Noguera

02-031 Análisis coste-beneficio de sistema de monitorización estructural para mejorar la operatividad ferroviaria de un viaducto alto expuesto a viento extremo

Sonja K. Paunova* José M. Olmos

02-032 Estudio del confort de los pasajeros de trenes de alta velocidad en un puente arco en eventos de fuertes vientos

José M. Olmos* Pedro A. Montenegro

02-034 Propuesta de investigación para el despliegue inicial de soluciones lean, ágiles, resilientes y sostenibles para la envolvente de edificios

Magdalena Ramírez-Peña* Alberto Cerezo-Narváez* Manuel Otero-Mateo* María José Bastante Ceca* José Sánchez Ramos



Thursday 17 July

Room 2

(09:30 – 11:00) Oral session

01-031 **Gestión de Interesados en Construcción: Herramientas Colaborativas en Proyectos con Enfoque Híbrido**

Carlos Javier Pampliega García

01-036 **Revisión de los avances en algoritmos genéticos para la resolución del problema de programación de proyectos con recursos limitados (RCPSP)**

Neisser F. Ponluisa* Salvador F Capuz-Rizo

01-041 **La gestión de proyectos de construcción en la Edad Media: La estructura organizativa y el rol del maestro de obra**

Nicolás Fabra Tomás* Salvador Capuz Rizo

01-047 **Las modificaciones contractuales y su relación con los criterios de adjudicación: análisis de datos de licitaciones públicas españolas**

Guillermo Alonso Iglesias* Francisco Ortega Fernández* Vicente Rodríguez Montequín* Cristina Alonso Álvarez

05-002 **Fiabilidad del Sistema Eléctrico Peninsular Español en 2030: Retos y Estrategias para una Transición Energética Sostenible**

Ana Fernández-guillamón* Isabel C Gil-García* Jose Ignacio Sarasua* Guillermo Martínez-Lucas* Angel Molina-García

09-009 **Relación entre las competencias de IPMA y los escenarios de un simulador de gestión de proyectos, caso de estudio SIMULTRAIN**

Dante A. Guerrero Chanduví* María del Carmen Barreto Pérez* Katia Azucena Salazar Ordinola* Nicolle Alexandra Hernández Yarleque

(11:30 – 13:30) Oral session

01-030 **Análisis cuantitativo exploratorio para modelar complejidades ocultas en gestión de proyectos**

Jonatan Peris Rivas* Ivan Lidón Lopez* Rubén Rebollar Rubio

01-038 **Ventajas y limitaciones del método Branch and Bound (B&B) aplicado al problema de programación de proyectos con recursos limitados (RCPSP)**

Neisser F. Ponluisa* Salvador F. Capuz-Rizo

01-042 **Gestión de riesgos laborales y financiación de proyectos en el Medievo: contexto legal, social y económico en la península ibérica**

Nicolás Fabra Tomás* Salvador Capuz Rizo

01-056 **Blockchain para la mejora en la gestión de prototipos dentro de un proyecto**

Manuel Sobrino* Javier Pajares* Natalia Martín-cruz* Fernando Acebes

01-060 **Reducción de la variabilidad en la gestión de proyectos a través de la combinación de procesos dinámicos de doble capa**

Salazar Santos Fonseca* Patricia Aguilera Benito* Carolina Piña Ramírez



Thursday 17 July

Room 2

(11:30 – 13:30) Oral session

01-066 **Una propuesta de adaptación (tayloring) de la metodología PM2 de la Comisión Europea para proyectos financiados con fondos europeos**

Jose Luis Yagüe Blanco* Agustín Moya Colorado* Marco Amici* Enrique Santos López

02-004 **Aplicación de herramientas de análisis multicriterio en ciudades inteligentes: directrices de utilización en modelos de evaluación de proyectos**

Rafael Esteban Narro* Vanesa G. Lo-Iacono-Ferreira* Juan Ignacio Torregrosa-López

(14:30 – 16:00) Poster

01-012 **Metodología PM2 para la selección de alternativas en los procesos industriales: Aplicación en una fábrica de tableros**

Sheila Rodríguez Pérez* Manuel Francisco Marey Pérez

01-027 **Utilidad de los artefactos de inicio de la metodología PM2 en la solicitud de proyectos de investigación biomédica**

Yago Somoza García-Losa* Lorena María López Cabanas* Meilí Jiménez Gancedo* Mateo López Anca* Ana Fresno Herrero

01-044 **Criminalisation to combat bid rigging in public procurement**

Muhamad Rosdi Senam* Rapihah Mohd Zaini* Shahrul Nizar Mohd Shariff

01-045 **Propuesta de adaptación de la metodología PM2 para el diseño e implementación de sistemas de monitorización forestal a gran escala**

Joel Rodríguez-Ruiz* Adela Martínez-Calvo* César Pérez Cruzado

01-046 **Estudio sobre el nivel de conocimiento y uso de las técnicas de gestión de proyectos en investigación**

César Pérez Cruzado* Yago Lestido-Cardama* Óscar López-Álvarez* Adela Martínez-Calvo* Joel Rodríguez-Ruiz

04-036 **Estudio de la eficiencia del método de resinado borehole en pinares del noroeste de España**

Óscar López-Álvarez* Luis Franco-Vázquez* Manuel Francisco Marey-Perez

04-039 **Empleo de índices espectrales para la monitorización de masas de pino resinadas mediante series temporales**

Óscar López-Álvarez* Luis Franco-Vázquez* Manuel Francisco Marey-Perez

06-003 **Empoderar a las mujeres, revitalizar las comunidades: un enfoque del ODS 17 para la transformación socioeconómica de la España rural**

Elena Bulmer Elena* Cristina Del Prado – Higuera* Julio Blas

06-019 **Identificación y caracterización de agrupaciones que representan el trabajo de las Organizaciones No Gubernamentales para el Desarrollo (ONGD) españolas**

Sonia De La Caridad Martín Cué* Jose Luis Yagüe Blanco* Agustín Moya Colorado



Thursday 17 July

Room 2

(14:30 – 16:00) Poster

06-023 Sostenibilidad en la fabricación aditiva de metales: Una revisión bibliográfica sistemática de las repercusiones medioambientales, económicas y sociales

Javier Villafranca Zudaire* Pedro Villanueva Roldán* Eneko Villabona Gorri* Fernando Veiga Suárez

07-003 AI_Lume: Herramienta de inteligencia artificial para la mejora de rutas de acceso a la lucha contra el fuego.

Manuel Francisco Marey Pérez* Luis Franco Vázquez* Oscar Alvarez López

07-011 Estandarización de Imágenes de Tomografía Computerizada Basal para la Mejora del Entrenamiento de Modelos Automatizados

Rebeca Teruelo Díaz* Miguel Ángel Vigil Berrocal* Vicente Rodríguez Montequín* Iria Beltrán Rodríguez

09-004 Aplicación del método de Gates en la priorización de alternativas y criterios en AHP

Fernando Grande González* Pablo Ballesteros Pérez* María Carmen González Cruz

09-015 Innovación en la enseñanza del diseño de piezas: un enfoque basado en la Fabricación Aditiva

Virginia Uralde Jiménez* Fernando Veiga Suárez* Sara Marcelino Sádaba* Juan Manuel Sustacha Solano* Miguel Angel Martin Antunes

09-016 La dirección de proyectos con metodología PM2 en la formación de los estudiantes de Robótica: el caso de la USC

Óscar López Álvarez* Yago Lestido-Cardama* Joel Rodríguez-Ruiz* Manuel Francisco Marey-Perez



Thursday 17 July

Room 3

(09:30 – 11:00) Oral sesión

03-005 Indicadores de calidad percibida en servicios urbanos: análisis cualitativo aplicado a la limpieza viaria y recogida de residuos en Zaragoza

Elena Heras-Romanos* Enrique Samperio Fernández* Ian Frega* Ignacio Gil-Pérez

03-007 Diseño de un sistema para el análisis cinético de la marcha

Carlos Sierra Garriga* José Luis Parreño Catalán

03-008 Gemelo digital biomecánico inteligente para la prevención de trastornos de salud laboral.

José Antonio Diego-Mas* Jorge Alcaide-Marzal* Rocío Poveda-Bautista

03-009 Evaluación de procesos en la unidad de electrofisiología del Hospital Universitario de Cádiz. Caso de estudio en fibrilación auricular (FA)

Andrés Pastor Fernández* Etel Silva-García* Magdalena Ramírez-Peña* Alberto Sánchez-Alzola* Juan Fernández-Armenta

03-010 Diseño de una herramienta gamificada para fortalecer el autoconocimiento y prevenir la soledad no deseada de los jóvenes

María Mateo-Pardo* Ignacio Gil-Pérez* Iván Lidón López* Rubén Rebollar Rubio* Eduardo Manchado-Pérez

03-024 Explorando la relación entre la representación de productos mediante grafos y su reparabilidad

Eduardo Blanco-Espeleta* Victoria Pérez-Belis* María D. Bovea

(11:30 – 13:30) Oral session

03-011 Análisis de luminaria multi-fuente

Shiran Perera Mohamed* Noelia Marzal Peña* Enrique Prados Martín* Rafael Guzmán Sepúlveda* Enrique Navarrete de Galvez

03-015 Revisión Sistemática de la Integración de Inteligencia Artificial en la Evaluación de la Calidad del Aceite de Oliva

Luis Vidal Roldán* Francisco Zamora-Polo* Ana De las Heras García de Vinuesa* Amalia Luque Sendra

03-017 Diseño y desarrollo de un sistema móvil para la producción de fertilizantes a partir del purín

Hugo Malón Litago* Juan Lopez Plumed* Mariano Vidal Cortes* Jesús Cuartero Salafranca* Alba Vigo Morancho

03-018 Pensamiento de diseño (Design Thinking) y metodologías ágiles en la gestión de proyectos: sinergias y riesgos

Paula Fernández-Gago* Rodrigo Martínez Rodríguez* Alicia Carnicero Aguirre

03-023 Utilización de siliconas en procesos de prototipado rápido en proyectos de desarrollo de nuevos productos

Miguel Angel Martin Antunes* Angel Maria Echeverria Lazcano* Xabier Sandua Fernández* Daniel Salcedo Perez* Sara Marcelino Sadaba

03-025 Normativa de seguridad industrial que debe verificar el proyecto de las instalaciones de una Hidrogenera en España.

Luis-Manuel Tomás Balibrea* Pablo Pagán Ruiz* Miguel-ángel Fonet Campoy

03-033 Predicción de la Deposición de Cloruros con Aprendizaje Automático para la Evaluación de la Corrosión.

Marta Terrados Cristos; Joaquín Villanueva Balsera; Javier García González; Ángel Rey Díaz



Thursday 17 July

Room 3

(14:30 – 16:00) Oral sesión

03-001 **Análisis y optimización de la capacidad instalada en servicios médicos mediante simulación de eventos discretos y mejora continua.**

Félix Enrique Badilla Murillo

03-016 **Evolución del transporte marítimo en el contexto actual de medidas para la descarbonización en los puertos de Andalucía occidental**

Teodoro Vázquez Vázquez* Francisco Zamora Polo* Ana De las Heras García de Vinuesa* Amalia Luque Sendra

03-026 **Diseño de un dispositivo expendedor de protectores solares**

Laura Chamorro Donaire* María de la Luz García Ceballos* Jose Ramon Andrés Diaz* Miguel Angel Contreras López

03-027 **Validación de termografía infrarroja (IRT) como método no invasivo para medir la temperatura en corderos de raza Rasa Aragonesa**

Ian Frega* Enrique Samperio* Rubén Rebollar* Susana Díez-Calvo* Iván Lidón

03-030 **Estado actual y tendencias del diseño de servicios públicos: scoping review**

Inés Cajal Piedrafita* Elena Heras-Romanos* Susana Díez-Calvo* Carlos Romero

03-032 **Desarrollo de una fuente de luz en el rango Azul-Violeta para Investigación en biología y dermatología**

Enrique Navarrete De Gálvez* Alfonso Gago Calderón* Lucía de las Mercedes Fernández Morillas* Shiran Perera Mohamed* Enrique Prados Martín



Thursday 17 July

Room 4

(09:30 – 11:00) Online

09-011 **Innovación Educativa en Movimiento: Modelando la Transferencia Tecnológica en Educación**

Erik Schulze Gonzalez* Rene Noel Lopez* Sofía Estay Ramos* Benjamín Sepúlveda Contreras* Eduardo Lara Yergues

09-013 **Obtención de soluciones conceptuales creativas bajo la metodología ApS**

Marta Royo González* Mar Carlos Alberola* Laura Torca Adell* Vicente Chulvi Ramos* Elena Mulet Escrig

09-020 **Mapeo de capacidades innovadoras en universidades: caso aplicado red CECIAC**

Juan C Marcillo-Delgado* J. Tatiana Hidrobo-Morales* Zoila Yadira Guerra de Castillo * Bolivar Bernal-Mojica* Agueda García Carrillo

09-022 **Sesiones guiadas para la enseñanza de una metodología sistematizada de diagnóstico para proyectos de gestión cultural**

Ignacio Moreno Nava* Clemente Corona Bojorge* Isaura Noemí Rizo González* Fátima Teresita Alba Rendón Huerta

09-033 **Propuesta de integración del aprovechamiento de residuos en la educación superior en ingeniería**

Bélgica Pacheco-Blanco* Victoria Pérez-Belis* Rosario Viñoles-Cebolla

(11:30 – 13:30) Online

01-007 **Toma de Decisiones como Competencia en Dirección de Proyectos, Programas y Portafolios. Un Enfoque Bibliométrico**

Alfredo Armijos De La Cruz* Pablo Aragonés-Beltrán* Rosario Viñoles-Cebolla

01-018 **Aplicaciones del aprendizaje automático en la gestión de proyectos: Una revisión sistemática y perspectivas de expertos brasileños**

Anderson Rebelo Pereira Junior* Carlos Eduardo Sanches da Silva* Yasmin Silva Martins Xavier* Maura Regina Renó Ferreira* André Silveira Turrioni

01-019 **Causas que afectan la implementación de Last Planner System en proyectos de construcción**

Alexis Barrientos-Orellana* Pablo Ballesteros-Pérez* Tiare Hernández Sierra* Ignacio Jara San Juan

01-040 **Agentes de Inteligencia Artificial para la Asistencia en la Toma de Decisiones en Gestión de Proyectos: Un Enfoque Conceptual**

Erik Schulze González* Nicole Saldes Toledo* Eduardo Lara Yergues

01-050 **Aplicación de las prácticas de gestión de proyectos en Startups: Un Análisis Preliminar**

Juan Luis Vila Grau* Diana Seguí Mas* Laura Ibáñez Gallén* Manoli Pozo Hidalgo

01-055 **Weekly Meeting: Agile Meeting Method for Predictive Project Tracking**

Jose-Luis Poza-Lujan* Sara Blanc* Patricio Letelier* M Rosario Perello-Marin* Lorena Bort-Mir



Thursday 17 July

Room 4

(14:30 – 15:30) Online

10-001 Construcción de capacidades dinámicas desde la gestión del cambio: un caso de Éxito en el Sector Financiero Post-Pandemia

Pablo Mac Carte González* Alejandro Álvarez Toro-Moreno

10-003 Utilidad del grupo focal para conocer el proceso de gestión del conocimiento dentro de organizaciones cooperativas.

Fabiola Lizbeth Buendia Buendia* Igor Rivera* Mario Aguilar

10-004 Diseño de un proceso dialógico para la recolección de datos en comunidades rurales mediante el modelo de sistemas viables

Luvis Paola León Romero* Mario Aguilar Fernández* Misaela Francisco Márquez

10-007 Implantación de DMAIC en empresas diseñadas: resultados y lecciones aprendidas en una multinacional brasileña

Carlos Eduardo Sanches da Silva* André Silveira Turrioni* Eduardo Gomes Salgado* Maria Fernanda Barbato Salomon* Yasmin Silva Martins Xavier



Thursday 17 July

Room 5

(09:30 – 11:00) Oral sesión

04-043 Utilización del software Iber como herramienta para predecir la zona inundable en la rotura de una balsa

César González-Pavón* Lucas Onrubia-Fontangordo* Daniel Tarrazó-Serrano* José María Bravo Plana-Sala* Sergio Castiñeira-Ibáñez

04-047 Identificación de Vertidos en Ríos mediante Imágenes Hiperespectrales y Deep Learning

Marta Terrados Cristos* Cristian Cedillo Gancedo* Lucia Pérez Oliva* Javier García González* Antonio Saldaña Fernández del Viso

04-048 Avances en la gasificación de biomasa: Revisión de las estrategias de simulación, aprendizaje automático y optimización.

Daniel Chuquin-Vasco* Vanesa G. Lo-lacono-Ferreira* Juan Ignacio Torregrosa-López

04-049 Evaluación Ambiental de la Gasificación de CDR como Alternativa a los Combustibles Fósiles

Marta Terrados Cristos* Luis Calado* Gemma Martínez Huerta* Lucía Pérez Oliva

04-053 Determinación del potencial de macroinvertebrados acuáticos locales como bioindicadores de la toxicidad de la Urea en la Cuenca Katari, Bolivia

Angela Cecilia Matienzo-Flores* Paul d'Abzac* Paola Andrea Alvizuri Tintaya

04-055 Análisis P.E.S.T.A.L. (factores Políticos, Económicos, Sociales, Tecnológicos, Ambientales y Legales) para promover la circularidad en la fabricación de hormigón

Isabel M Serna-Barquero; Pilar Hidalgo; José M. Olmos; M. Socorro García-Cascales



Thursday 17 July

Room 5

(11:30 – 13:30) Oral session

04-013 **Cálculo del Número de Prioridad de Riesgo de los efectos de la DANA de Valencia en la gestión de residuos**

Miguel Ángel Artacho Ramírez* Eveline Lemke* Jose Luis Fuentes Bargues* Stephan Müllers* Alexander Fekete

04-025 **Contribución de las infraestructuras en incendios forestales tipo. Aplicación en la Vila Joiosa (Alicante)**

Manuel Guzmán Martín Utrillas* Jose Luis Pinar Arenas* Juan Bautista Torregrosa Soler* José Vinaches Ramis

04-031 **Estudio comparativo de costes e impacto ambiental en edificios de consumo energético casi nulo para tipologías de hormigón y madera.**

Martín Gato Carrión* José Manuel Olmos Noguera

04-032 **Delimitación de zonas de manejo en parcelas de maíz forrajero a partir de mapas de rendimiento**

Javier Bueno Lema* Jorge Dafonte Dafonte* José Miguel Edreira Sanjurjo* Carlos Amiama Ares

04-038 **Diagnóstico y análisis automatizado de licitaciones públicas**

Karen Valls-Val* Somnath Chaudhuri* Marta Braulio-Gonzalo* Valeria Ibáñez-Forés* María D Bovea

04-042 **Diseño de un sistema experimental para evaluar las pérdidas por inserción en barreras acústicas basadas en cristales de sonido**

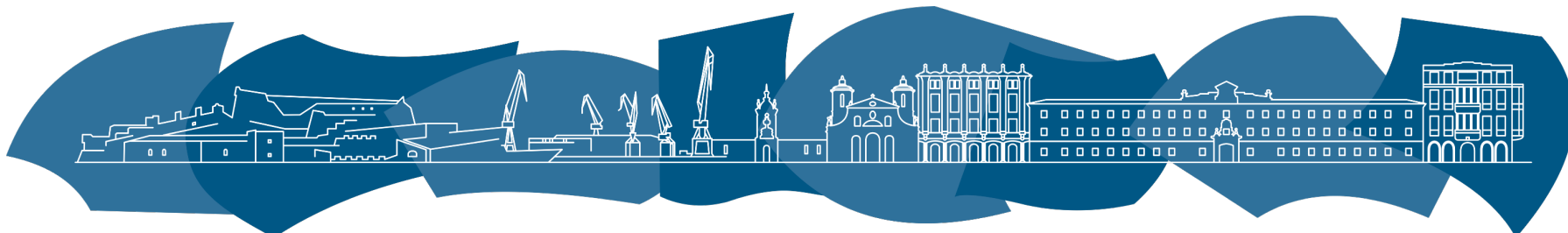
Lucas Onrubia-Fontangordo* José María Bravo Plana-Sala* Daniel Tarrazó-Serrano* César González-Pavón* Sergio Castiñeira-Ibáñez

04-044 **Desarrollo de una metodología de monitorización integral de emisiones y calidad del aire en entornos urbanos de la Comunitat Valenciana**

Victoria Lerma-arce* Edgar Lorenzo-Sáez* Maru Porres-de La Haza* Eloina Coll-aliaga* Helena Van-Den-Berg

04-052 **Evaluación de las implicaciones ambientales del consumo de la sidra natural asturiana**

Guillermo Alonso Iglesias* Miguel Ángel Vigil Berrocal* Sara María Andrés Vizán



Online Asynchronous (Video)

01-002

Gestión de proyectos de salud pública en contextos VUCA: metodología híbrida Scrum y ETET basada en Ecosalud y One Health

Luis Fernando Gutiérrez Fernández

01-022

Barreras y facilitadores en la implantación de Last Planner System en una empresa constructora de Kazajistán: un estudio exploratorio

Nelia Valverde Gascueña, Diana Sadvokassova, Joaquín Fuentes-del-Burgo, Elena Navarro-Astor, Juan Pedro Ruiz Fernández

01-028

Scrum en era de la industria 5.0: el equilibrio pendiente entre rendimiento y bienestar

Magdalena Ramírez-Peña, Manuel Otero-Mateo, Andrés Pastor-Fernández, Francisco Javier Pérez-Rodríguez, Alberto Cerezo-Narváez

01-032

Desafíos de la gestión del conocimiento en organizaciones trabajando en proyectos en la era del trabajo remoto

Igone Porto Gómez, Nerea Toledo Gandarías, Olatz Etxaniz Mendiguren, Carolina Cruz Villazón

01-039

Anomalies of the RRH and RID resource distribution metrics

Onder Halis Bettemir

01-051

Ensuring the resilience of port activities against disruptive events: the case of the Port of Valencia

Juan Manuel Díez-Orejas, Vicente-Agustín Cloquell-Ballester

01-052

Risk taxonomy for ports: a case study of the Port of Valencia

Paula-Cristina Cloquell-Santamarina, Vicente-Agustín Cloquell-Ballester

01-054

Uso de BIM para la gestión del coste en los proyectos de construcción

Susana López García, Juan Claver Gil, Amabel García Domínguez

01-059

PERT y CPM en la construcción: análisis de ventajas, limitaciones y tendencias futuras

Lucas Trentini Duarte Lima, Carlos Eduardo Sanches da Silva, André Silveira Turrioni

02-012

Un análisis comparativo de los resultados de las propiedades mecánicas de suelos arcillosos determinados con SPT respecto a corte directo

William Durán Castrillo, Esteban Manuel Villena Martínez, Lorena Sánchez Barrero, Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira, Juan Ignacio Torregrosa López

02-013

La determinación de las propiedades geotécnicas en suelos contaminados con aguas residuales en el municipio de Tarija, Bolivia

Viviana Galarza Zeballos, Raúl Darío Herrera Fernández, Esteban Manuel Villena Martínez, Lorena Sánchez Barrero, Vanesa Gladys Lo Iacono Ferreira



Online Asynchronous (Video)

02-021

Proyecto de líneas de teleférico en la Ciudad de México con base en la densidad vial

Luis Fernando Casales Hernández, Luis Antonio Rocha Chiu, Víctor Jiménez Arguelles, José Anselmo Pérez Reyes

02-029

Flexomatrices torsionables y comprimibles como mampostería polifuncional para iluminación natural hacia una arquitectura sustentable

Bertha Silvana Vera Barrios, Edwin Martín Pino Vargas, Fabrizio Del Carpio Delgado

02-030

Adverse consequences of unbalanced governmental aids after the February 6 2023 earthquakes

Onder Halis Bettemir

02-035

Análisis de la adaptación de herramientas BIM utilizadas en construcción para el sector eléctrico

Noelia Baizán Saiz, Sara Andrés Vizán, Guillermo Alonso Iglesias, Eliseo Vergara González

04-012

Evaluación tecnoeconómica de un tratamiento alternativo avanzado para la regeneración de efluentes de tintura textil mediante modelos de programación lineal

Edwin S. Pinto, Anna Serra-Clusellas, Dídac Cuesta-Mota, Víctor López-Grimau

04-026

Infraestructuras hidráulicas de regadío y biodiversidad de aves en el levante sur español

José Luis Pinar Arenas, Manuel Martín Utrillas, Juan Bautista Torregrosa Soler, José Vinaches Ramis

04-035

Las aves y las zonas verdes en la Universidad Politècnica de València (UPV)

José Luis Pinar Arenas, José Vinaches Ramis, M^a Carmen Cerveró Albert, Cristina Martí Barranco

04-046

Valorización de residuos mineros para almacenamiento energético

Marina Díaz Piloñeta, Valeriano Álvarez Cabal, Ángel Rey Díaz, Lucía Cases Valbuena

04-050

Uso de cenizas de biosólidos como reemplazante parcial del cemento en concreto no estructural (H17)

María Alejandra Leigue Fernández, Rubí Jazmín López Camacho, María Rosalva Angulo Reyes

05-003

Hacia un futuro energético sostenible: eje vertical en la eólica marina

Isabel C. Gil García, Ana Fernández Guillamón

05-004

Procedimiento para dimensionar y clasificar zonas ATEX en instalaciones de generación de biogás a partir de lodos de aguas residuales

Jesús Manuel Ballesteros Álvarez, Álvaro Romero Barriuso, José Luis Fuentes Bargues, Miguel Ángel Sebastián

05-012

Aplicación de realidad aumentada para la evaluación de la eficiencia energética en edificios modelados en BIM

Francisco José Mula Cruz, Miguel Ángel Zamora, Julián Conesa Pastor



Online Asynchronous (Video)

05-014

Estudio de viabilidad técnica para la inclusión de un sistema de movilidad eléctrica en San Pedro de Macorís utilizando MATPOWER

Batista Rafael, Ramos R., Ward A., Herrera I., Guerrero N.

05-015

Aplicación de sistemas restauradores de voltaje dinámico en microrredes eléctricas para mejorar la resiliencia de la red

Rubén Darío Ramos Ciprián, Rafael Omar Batista Jorge, Gabriel Elías Castro Pérez, Dario Alexander Ramos Ciprian

05-026

Conexiones entre variables energéticas y socioeconómicas: un enfoque clave para una planificación energética eficiente

Lucía Galán Cano, Juan Cámara Aceituno, Julio Terrados Cepeda, Manuel Jesús Hermoso Orzáez, Blas Ogayar Fernández

06-012

Método para identificar y disminuir impactos por uso de agroquímicos en la agricultura

Víctor Manuel Ramos Mata, Ismael Hernández-Ríos, Víctor Manuel Ruiz Vera, Jorge Cadena-Iñiguez, Armando Sánchez-Macías

06-015

Transición agroecológica del cultivo del chayote (*Sechium edule* (Jacq.) Sw.) con fines de exportación

Jorge Cadena Iñiguez, Libia Iris Trejo Téllez, Daniel Alejandro Cadena Zamudio, Luis Ángel Barrera Guzmán, Jorge David Cadena Zamudio

06-018

Perspectivas bibliométricas de la medición de competitividad y desarrollo: análisis de redes y tendencias emergentes

Leonardo Rivas Solar, José Luis Fuentes BARGUES, Enrique Sánchez Slater, Miguel Ángel Artacho Ramírez

07-002

Presente y futuro de la IA explicable y el usuario final. Definiciones, retos y factores que determinan la confianza

Wright Bel, Laura Legarda, Iker Escallada, Óscar Lasa, Ganix

07-010

La evaluación del grado de digitalización en las autoridades portuarias: una revisión de la literatura

Karla-Aura Valderrama-Traverso, Vicente-Agustín Cloquell-Ballester

07-012

Estimación de calado con drones y deep learning: una alternativa a la batimetría tradicional

Joaquín Villanueva Balsera, Marina Díaz Piloñeta, Cristian Cedillo Gancedo, Antonio Saldaña Fernández del Viso

08-011

La emergencia de lo imprevisto: un enfoque dinámico-estructural para la aparición de nuevos riesgos en proyectos complejos

Juan Manuel Álvarez Espada



Online Asynchronous (Video)

09-003

Nuevos escenarios académicos virtuales. Diseño de productos circulares asociados a un gemelo digital

Alberto Sánchez Lite, Patricia Zulueta Pérez, Víctor Romero Redondo

09-008

Apoyo de la realidad aumentada para la interpretación de sistemas mecánicos en la enseñanza

Francisco José Mula Cruz, Julián Conesa Pastor, Miguel Ángel Zamora

09-014

Transformando las metodologías de educación sobre gestión de proyectos a través de los procesos de gamificación

Johnny Tamayo Arias, Daniel Marulanda Cardona

09-023

Uso de una plantilla comentada para el diseño modular y sistemático de proyectos de gestión cultural

Ignacio Moreno Nava, Clemente Corona Bojorge, Fátima Teresita Alba Rendón Huerta, Isaura Noemí Rizo González

09-024

Instrumentos en formato digital para la evaluación y propuesta de mejora de proyectos de gestión cultural

Ignacio Moreno Nava, Clemente Corona Bojorge, Isaura Noemí Rizo González, Fátima Teresita Alba Rendón Huerta

09-025

Integración de un sistema de monitoreo de vibraciones en la enseñanza del mantenimiento predictivo en ingeniería electromecánica

Rubén Darío Ramos Ciprián, Rafael Omar Batista Jorge, Pierce Kenrry Sosa Rivera, José Miguel Salavert Fernández, Patricia Andreina Pérez Barreto

10-010

Best practises to enhance responsible leadership in the context of project management

Jose-Luis Poza-Luján, Karin Link, Marion Karppi, Lily Bethencourt

10-013

Hacia un modelo integral de gestión para la transformación digital en universidades: fundamentos y aplicaciones

Alejandro Álvarez Toro-Moreno



Rooms



29th International Congress on
Project Management and Engineering
16/17 July 2025 Ferrol - A Coruña



Conference room map

The rooms for the presentations are located on the first floor of the EPEF

