



# 28th International Congress on Project Management and Engineering

Universidad de Jaén

## PROGRAM / WEDNESDAY, JULY 3

	International Seminar on Project Management	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Online Room	Poster Session (5th Floor)		
<b>9:00</b>	REGISTRATION								
<b>9:30</b>	OPENING ISOPM	01-022	05-013	09-016					
	ISoPM Keynote	01-013	05-022	09-010		01-017			
	"Transforming Communities: The Role of Project Management in Public Sector Success" Vladimir Obradovic	03-007	05-040	09-013		05-023			
		03-036		09-001		06-027			
<b>10:30</b>	COFFEE BREAK								
<b>11:00</b>	01-040	06-012	05-006			01-035	01-016	03-045	
		06-008	05-031			01-050	01-037	04-005	
	08-009	06-019	05-027			10-009	01-049	04-009	
		07-010	05-034			10-011	03-016		
	10-003		05-038			10-012	03-017		
			05-015				03-027		
<b>12:30</b>	OFFICIAL INAUGURATION								
<b>13:00</b>	Inauguration keynote "Teaching Project Management" Steven Nijhuis								
<b>14:00</b>	LUNCH								
<b>15:00</b>	04-018	01-012	10-007	02-015		05-036	02-017	09-011	
		01-020	10-010	02-012		05-001	06-007	09-017	
	03-044	01-025	10-002	02-018		05-008	06-015	09-020	
		03-008	10-007	02-025		05-019	06-026	09-026	
	05-042		10-016	06-025		05-020	07-006	10-006	
						06-005	07-011	10-010	
						06-006	08-008	05-024	
						06-009	09-003		
<b>17:00</b>	COFFEE BREAK								
<b>17:30</b>	ISoPM Keynote	04-001	05-003	09-006		03-012			
	"Towards sustainability in water distribution network projects" P. Amparo López Jiménez	04-011	05-026	09-008		03-021			
		04-012	05-010	09-009		03-029			
		04-020	05-011	09-023		03-042			
		07-002	05-012						



# 28th International Congress on Project Management and Engineering

Universidad de Jaén

PROGRAM / THURSDAY, JULY 4

	International Seminar on Project Management	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Online Room	Posters (5th Floor)
9:00	REGISTRATION						
9:30	02-036	01-005	02-027	04-014		02-009	
		01-009	02-016	04-015		02-010	
	05-041	01-032	02-035	04-016		02-013	
		01-026	03-030	04-026		02-020	
	09-021	01-008		04-008		02-028	
		01-030				04-023	
11:00	COFFEE BREAK						
11:30	07-012	05-028	06-003	08-002	09-007	07-001	
		05-029	06-018	08-005	09-027	08-001	
	03-019	05-030	06-016	08-012	09-028	08-015	
		05-032	06-017	08-013	09-012	08-016	
	03-020	05-016	06-023	08-003	06-010	09-005	
		05-035	06-024	08-006	08-007	09-015	
13:00	"Application of Artificial Intelligence to Project Planning" Frontline	05-002	03-003		"La situación de colegiación en los COII en el 75 aniversario de la autorización de su constitución por Decreto de 9 de abril de 1949" Luis Manuel Tomás Balibrea	09-018	
		05-009	03-024				
13:30	LUNCH						
14:30	01-001		04-019	"Taller de competencias aplicadas" (organized by AEIPRO Joven)		03-005	
		01-011	04-021			03-009	
	01-021	01-051	04-022			03-033	
		07-007	04-030			03-034	
	04-010	05-007	04-032				
		"Aplicación de la Inteligencia Artificial a la Planificación de Proyectos" Frontline					
16:00	<p>Closure keynote "Project Profession: Global Developments and IPMA Ecosystem" Prof. Dr. Mladen Vukomanović</p>						
17:00	CLOSURE						
17:30	AEIPRO Assembly (exclusive for members)						



# 28th International Congress on Project Management and Engineering

Universidad de Jaén

## POSTERS ONLINE

01-1 Dirección y Gestión de Proyectos / Project Management		
01-007	La Ley General de Subvenciones y la complejidad en la gestión de proyectos de I+D: perspectiva de gestores senior	PABLO COCA
01-018	Determination of Search Domain of Resource Constrained Project Scheduling Problem	ONDER HALIS BETTEMIR
01-031	Gestión de proyectos híbridos para una empresa de software: mejora de la eficiencia y la eficacia	ERIK SCHULZE GONZÁLEZ
01-033	Metodologías en Gestión de Proyectos: Análisis entre hibridaciones ágiles	ERIK SCHULZE GONZÁLEZ
01-034	APROXIMACIÓN A LA GESTIÓN DE PROYECTOS EN LAS EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA. DEFINICIÓN, CARACTERIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN	JUAN LUIS VILA GRAU
02-2 Ingeniería Civil, Urbanismo y Ordenación del Territorio. Construcción y Arquitectura / Civil Engineering And Urban Planning. Construction And Architecture		
02-001	DEL BOOM DE LA VIVIENDA EN MEXICO, A LA BANCARROTA DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	VICTOR JIMENEZ ARGUELLES
02-008	Desigualdades en la Ciudad de México, un análisis para establecer la suficiencia vial	VICTOR JIMENEZ ARGUELLES
02-011	Identificación y gestión de vulnerabilidades emergentes en el sector inmobiliario a través de la terminal de rating inmobiliario.	PEDRO FERNÁNDEZ-VALDERRAMA
02-021	Rentabilidad de la inversión en viviendas en alquiler y relación con riesgo inmobiliario de volatilidad a escala submunicipal en Sevilla.	PEDRO FERNÁNDEZ-VALDERRAMA
02-022	ESTUDIO FINANCIERO Y AMBIENTAL DE LAS LÍNEAS DE AUTOBÚS DE TRÁNSITO RÁPIDO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	VICTOR JIMENEZ ARGUELLES
02-037	INTEGRACIÓN DE PANELES SOLARES EN EL ENTORNO URBANO: OPORTUNIDADES Y LIMITACIONES DESDE EL ECODISEÑO	VICTORIA PÉREZ BELIS
03-3 Ingeniería de Producto, Procesos y Diseño Industrial / Product And Process Engineering And Industrial Design		
03-010	Granulometría y propiedades funcionales de la harina de yuca (Yucca decipiens Trel) con fines agroindustriales	JORGE CADENA IÑIGUEZ
03-011	Bases de datos de reparación de producto. Adecuación del formato de recogida de datos para la evaluación de la reparabilidad	EDUARDO BLANCO-ESPELETA
03-022	Evaluación de la plataforma Idea Zaragoza para la mejora de los procesos de participación ciudadana.	SUSANA DÍEZ CALVO
03-035	¿Cómo evaluar los conceptos que prolongan más su vida de uso?	MARTA ROYO GONZÁLEZ
03-046	Abordando la soledad juvenil en la era digital: tendencias, tecnologías y oportunidades para intervenciones efectivas	MARÍA MATEO-PARDO
04-4 Ingeniería Ambiental y Gestión de Recursos Naturales / Environmental Engineering And Management Of Natural Resources		
04-003	Aplicación de modelos de aprendizaje profundo para la predicción de caudales medios diarios en el embalse de Mazar	SANTIAGO AURELIO OCHOA GARCÍA
04-017	ALTERNATIVAS PARA TRATAMIENTO DE LODOS RESIDUALES: HUMEDALES PARA SU DESHIDRATACIÓN - EXPERIMENTACIÓN A ESCALA PILOTO.	MARÍA ALEJANDRA LEIGUE FERNÁNDEZ
04-025	Influencia de factores naturales y antropogénicos en la contaminación del aire por partículas microplastic-like en Cochabamba	PAUL D'ABZAC
04-028	Design thinking y diseño experimental para la aplicación de nutrición de precisión en la mitigación de metano en ganado lechero	NATALIA FRÍAS REID
05-5 Eficiencia Energética y Energías Renovables / Energy Efficiency And Renewable Energies		
05-025	ENERGÍA SOLAR, UNA RESPUESTA INMEDIATA PARA PROPORCIONAR ELECTRICIDAD ANTE DESASTRES NATURALES, EL CASO DEL HURACÁN OTIS EN ACAPULCO, MÉXICO.	VERÓNICA CAMPOS GUZMÁN
05-033	OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO ELÉCTRICO DE PLACAS SOLARES FOTOVOLTAICAS REDUCIENDO LA TEMPERATURA EXTERNA MEDIANTE TÉCNICAS DE ENFRIAMIENTO OPERACIONAL PASIVAS Y ACTIVAS	RUBÉN DARÍO RAMOS
08-8 Gestión de Riesgos y Seguridad / Risks Management And Safety		
08-011	Diseño de un almacenamiento de productos químicos peligrosos en una empresa de suministro de productos de uso industrial	BEATRIZ GARCIA FAYOS
09-9 Innovación Educativa en Dirección e Ingeniería de Proyectos / Innovation In Project Management And Engineering Education		
09-004	Desarrollo y evaluación de la competencia de trabajo en equipo en la docencia universitaria de la asignatura de proyectos	DANIEL MARTÍNEZ
10-10 Buenas prácticas y casos de empresa / Good Practices And Business Cases		
10-014	Control de un proyecto de construcción y montaje de una planta concentradora de cobre en una empresa minera en Chile	ERICK MIÑÁN UBILLÚS
10-017	ESTUDIO Y EJECUCIÓN DE MULTITOMA DE RIEGO DE LA PRESA BELLÚS CALCULADA MEDIANTE ELEMENTOS FINITOS	JAVIER CABAÑERO FERNANDEZ
10-018	EJECUCIÓN DE REUBICACIÓN SEDIMENTOS EN LA PRESA DE ALMANSA (ALBACETE)	JAVIER CABAÑERO FERNANDEZ
10-019	Proyecto de la 1ª Revisión de la Ordenación de la Finca Monte París (Los Carriles), las Rozas (Madrid)	ANA HERNANDO GALLEGO



## 28th International Congress on Project Management and Engineering

Universidad de Jaén

ONLINE SESSION / WEDNESDAY, JULY 3

Código/Code	Título/Title	Congresista/Congressperson	Sesión/Session
01-017	Modification to Remove the Anomaly of the Earned Value Analysis	ONDER HALIS BETTEMIR	3J - 09:30 - 10:30
05-023	Rapid Heat Insulation Assessment of Buildings	ONDER HALIS BETTEMIR	
06-027	Sustainable Market Alliance and Assets Creation for Resilient Communities and Gender Transformation Project. Evidence from Agatobwe Marshland Reclamation in Rwanda.	VINCENT HABUMUGISHA	
10-011	PROYECTO DE MEJORA DE LA EFICIENCIA OPERACIONAL DE UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN EN UNA EMPRESA DEL SECTOR DE ALIMENTACIÓN-LÁCTEO	BEATRIZ GARCIA FAYOS	3J - 11:00 - 12:30
10-012	Estudio y propuestas de mejora del acabado de piezas plásticas pintadas en una industria auxiliar del sector del automóvil	BEATRIZ GARCIA FAYOS	
01-050	Hacia una administración efectiva: Evaluación de servicios públicos y perspectivas ciudadanas	ELENA HERAS ROMANOS	
10-009	Diseño de un modelo sistémico para la cuantificación de indicadores de desempeño organizacional	LUVIS PAOLA LEON ROMERO	
01-035	GESTION DE PROYECTOS EN EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA: RETOS, FACTORES INFLUYENTES Y PRÁCTICAS ESPECÍFICAS	JUAN LUIS VILA GRAU	
05-001	Desarrollo Sostenible en el Mar: La Energía Eólica Marina como Motor de Descarbonización Industrial, método optimizado de Reducción de Emisiones	ISABEL CRISTINA GIL GARCÍA	3J - 15:00 - 17:00
05-008	Transformación parcial de edificios universitarios existentes a NZEB mediante instalaciones fotovoltaicas: un caso de estudio	JOAQUIN FUENTES DEL BURGO	
06-005	Redes de valor en un territorio agrícola; tipos, características, riesgos y consolidación	ZAIRA SARAHÍ SANCHEZ SANCHEZ	
06-009	Análisis de conductores de innovación usando el enfoque mapping innovation: Caso de estudio Panamá	AGUEDA GARCÍA CARRILLO	
06-006	Estructuración de capitales en un territorio para diversificar actividades y habilidades de la población rural	JORGE CADENA IÑIGUEZ	
05-019	APLICACIÓN DE REDES NEURONALES RECURRENTE EN LA IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA FOTOVOLTAICOS	RUBÉN DARÍO RAMOS CIPRIÁN RAMOS CIPRIÁN	
05-020	PROPUESTA DE APROVECHAMIENTO DE BIOGÁS OBTENIDO DE LA BIODIGESTIÓN DEL SARGAZO: UNA ALTERNATIVA A LOS COMBUSTIBLES CONVENCIONALES EN REPÚBLICA DOMINICANA	RUBÉN DARÍO RAMOS CIPRIÁN RAMOS CIPRIÁN	
05-036	REVISIÓN DE MÉTODOS DE CÁLCULO DE COSTES EXTERNOS Y SU APLICACIÓN EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PANELES SOLARES EN PUERTOS MARÍTIMOS	VICTORIA PÉREZ BELIS	
03-042	ELEVADORES PENDULARES AUTOREGULABLES EN CORREDORES CONCAVOS CON ROZAMIENTO REDUCIDO	BERTHA SILVANA VERA BARRIOS	3J - 17:30 - 18:45
03-029	Aplicación estratégica de la biomimética en proyectos de ingeniería: Colaboración, innovación y sostenibilidad	ESTELA PERALTA	
03-021	INKLUDIRE: Clasificación y validación de directrices para el Diseño Inclusivo de productos de consumo	AMAIA ETXABE ANTIA	
03-012	Adaptación de la norma EN 45554 para calcular el Índice de Reparación de secadores	EDUARDO BLANCO-ESPELETA	



international  
project  
management  
association



Universidad  
de Jaén  
Departamento de Ingeniería  
Gráfica, Diseño y Proyectos



## 28th International Congress on Project Management and Engineering

Universidad de Jaén

### ONLINE SESSION / THURSDAY, JULY 4

Código/Code	Título/Title	Congresista/Congressperson	Sesión/Session
02-013	Ingeniería de proyectos basada en modelos de análisis multivariante. Aplicación al dimensionamiento de losas planas aligeradas	VÍCTOR YEPES	4J - 09:30 - 11:00
02-020	Rentabilidad de inmuebles residenciales en alquiler y su relación los riesgos inmobiliarios sistémicos.	PEDRO FERNÁNDEZ-VALDERRAMA	
02-028	Automatización del Análisis de Ciclo de Vida (LCA) en proyectos Building Information Modeling (BIM)	ESTELA PERALTA	
04-023	Variación de la calidad del agua en la Cuenca Katari (Bolivia) y su relación con las actividades antrópicas	PAUL D'ABZAC	
02-009	Ingeniería de proyectos en Modernos Métodos de Construcción: El caso de edificios con losas planas mediante elementos aligerantes multiaxiales	VÍCTOR YEPES	
02-010	Análisis del predimensionamiento de tableros óptimos de puentes losa pretensados aligerados y su incidencia en el proyecto estructural	VÍCTOR YEPES	
09-005	Creación del museo Virtual de la EII (UMA) como herramienta de difusión y puesta en valor del Patrimonio Industrial	FRANCISCO JAVIER TRUJILLO VILCHES	4J - 11:30 - 13:30
08-001	Evaluación dinámica de riesgos en proyectos complejos.	JUAN MANUEL ALVAREZ ESPADA	
07-001	Enfoque hacia una eficaz Gestión del Cambio para Proyectos de Transformación Digital Universitaria	ALEJANDRO ALVAREZ TORO- MORENO	
08-016	Desarrollo de un modelo dinámico para la estimación de la concentración de radón en una cámara de radón	AINA NOVERQUES MEDINA	
09-015	Análisis bibliométrico del uso de las Tecnologías Educativas Emergentes para la formación de ingenieros en la Gestión de Proyectos	ERIK SCHULZE GONZÁLEZ	
08-015	Diseño de un sistema de transferencia de radón para estudio experimental de escenarios simulados con presencia de agua y aire	AINA NOVERQUES MEDINA	
09-018	Aplicación del Aprendizaje-Servicio en la obtención de ideas de productos	MARTA ROYO GONZÁLEZ	
03-033	Análisis de herramientas de Inteligencia Artificial de generación de imágenes orientado a su uso en el diseño conceptual	MARTA ROYO GONZÁLEZ	4J - 14:30 - 16:00
03-034	Caracterización química y organoléptica de un queso elaborado con leche de oveja e insectos comestibles	ZAIRA SARAHI SANCHEZ SANCHEZ	
03-004	Aplicación de método de diseño para reducir el desperdicio alimentario en los hogares chilenos.	FRANCISCO HUIDOBRO MARÍN	
03-005	Sinergia Colaborativa en la Industria: Explorando la Interacción entre Humanos y Robots y la Robótica Cognitiva	NAGORE OSA ARZUAGA	
03-009	Desarrollo de técnicas de Inteligencia Artificial (IA) para su implementación en los procesos de fabricación aditiva	AITOR FERNÁNDEZ ZABALZA	

## SALA 1

MIÉRCOLES			
Horario	Código	Ponente principal	Título de la comunicación
9:30 - 10:00	01-022	MIGUEL DEL SOL SÁNCHEZ	Análisis de indicadores y sistemas de medición y comunicación de la Responsabilidad Social Corporativa. Caso de aplicación
	01-013	Victor Jiménez Carabalí	Propuesta para Implementación de Sistemas de Costeo, una Mirada desde la Gestión de Proyectos.
10:00 - 10:30	03-007	María José Guijarro Gil	De la Industria 4.0 a la Industria 5.0: un estudio y perspectiva de la evolución tecnológica
	03-036	ALEJANDRO MANUEL MARTIN-GOMEZ	Facilitador para la Ecoinnovación en PYMES Industriales mediante la Teoría Fractal: Aplicación a un Caso de Estudio
11:00 - 11:30	06-010	Andrés Pastor Fernández	Implementando el Cambio: estudio y recomendaciones para las Zonas de Baja Emisión en Ciudades Españolas.
	06-012	Andrés Pastor Fernández	Desarrollo de un protocolo para la creación efectiva de Zonas de Bajas Emisiones en España
11:30 - 12:00	06-008	ÁLVARO FERNÁNDEZ-BALDOR	Tecnologías apropiadas y Buen Vivir. Caso de estudio de las comunidades indígenas mayas mam de San Ildefonso Ixtahuacán, Guatemala.
	06-019	CARLOS ALBERTO GONZÁLEZ ALMAGUER	Ya tengo los datos, ¿Qué hago con ellos? Proyectos basados en realidad inmersiva en campos experimentales agrícolas.
15:00 - 15:30	01-012	SHEILA RODRIGUEZ PEREZ	Evaluación mediante la metodología OPM3 de una industria forestal de primera transformación en Galicia.
	01-020	Silvia Molina Criado	Estándares/Methodologías para la Gestión de Proyectos
	03-008	María Jesús Ávila-Gutiérrez	Revolución en el Diseño de Productos Inteligentes: La metodología TRIZ en la Era de la Industria 4.0
17:30 - 18:00	04-001	Paola Andrea Alvizuri-Tintaya	Degradación de la calidad del agua del Lago Titicaca por el efluente principal de la Cuenca Katari
	04-011	Paola Andrea Alvizuri-Tintaya	Protocolo de crianza y reproducción de Daphnia para su aplicación como bioindicador en la Cuenca Katari, Bolivia.
18:00 - 18:30	04-012	Paola Andrea Alvizuri-Tintaya	Validación de un macroinvertebrado acuático como bioindicador de toxicidad de agua en la Cuenca Katari, Bolivia.
	04-020	Victoria Lerma Arce	Análisis del impacto de la implantación del carril bici sobre las emisiones GEI y el tráfico rodado en Valencia.
18:30 - 19:00	07-002	ADRIANA GOMEZ CABRERA	Analizando la Calidad de los Datos Abiertos en la Contratación Pública Plataforma Colombiana en medio de la Revolución Digital

## SALA 2

MIÉRCOLES			
Horario	Código	Ponente principal	Título de la comunicación
9:30 - 10:00	05-013	ALFONSO GAGO-CALDERÓN	Desarrollos tecnológicos y legislativos para la mejora de la sostenibilidad y calidad ambiental de las instalaciones de alumbrado público
	05-022	PEDRO MANUEL GÓMEZ GARRIDO	IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA. PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA EN ANDALUCÍA Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS ODS.
10:00 - 10:30	05-040	Lucía Galán Cano	Metabolismo y prospectiva energética en el ámbito regional. Aplicación al sistema energético andaluz
11:00 - 11:30	05-006	Marta Haro Morillas	Análisis exploratorio de los parámetros de diseño de instalaciones híbridas en proyectos locales de energía renovable
	05-031	EMILIO MUÑOZ CERÓN	Identificación del potencial de sistemas fotovoltaicos flotantes: Jaén, un caso de estudio
11:30 - 12:00	05-027	ROCÍO POVEDA BAUTISTA	Brecha de género en la investigación energética: Un enfoque diagnóstico de la igualdad
	05-034	NOELIA MARZAL PEÑA	Mejora de la eficiencia energética de sistemas de climatización de edificios basada en revisión de equipos y jardines verticales
12:00 - 12:30	05-038	FRANCISCO JAVIER MONTIEL SANTIAGO	Certificación energética actual y requisitos de la nueva Directiva Europea de eficiencia energética de edificios.
	05-015	JUAN CÁMARA ACEITUNO	Estudio estructural y análisis prospectivo de los gases de efecto invernadero.
15:00 - 15:30	10-007	Francisco Zamora-Polo	Mejora de la productividad en empresas del sector de la alimentación mediante metodología Lean y digitalización
	10-010	PABLO S. Ferrer Gisbert	Medidas de mejora de la eficiencia energética en un proyecto de ampliación y reforma de un colegio público.
15:30 - 16:00	10-002	GUILLERMO MONTERO FERNÁNDEZ - VIVANCOS	La Primera Vuelta al Mundo. El proyecto que cambio nuestra visión del mundo
	10-007	Francisco Zamora-Polo	Mejora de la productividad en empresas del sector de la alimentación mediante metodología Lean y digitalización
16:00 - 16:30	10-015	MANUEL VICENTE CHAMORRO IGLESIAS	PROYECTO DE INSTALACIONES PARA NUEVO PABELLÓN EN IFEBA (BADAJOZ)
	10-016	Nicolás Fabra Tomás	LA LONJA DE LA SEDA DE VALENCIA. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL PROYECTO Y DE SU CONSTRUCCIÓN.
17:30 - 18:00	05-003	Lluc Canals Casals	¿Se puede contar con las baterías envejecidas de micro-movilidad eléctrica para almacenaje estacionario?
	05-026	Francisco Zamora-Polo	Modelado y control de sistemas de conversión de energía eólica
18:00 - 18:30	05-010	RAZZIEL STARLING CASTILLO TAPIA	EVALUACIÓN Y PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS EN ISLAS DEL CARIBE: APLICACIÓN REPUBLICA DOMINICANA.
18:30 - 19:00	05-012	VICENTE RODRÍGUEZ MONTEQUÍN	Acreditación de la huella de carbono de equipos de calderería pesada mediante credenciales verificables

### SALA 3

MIÉRCOLES			
Horario	Código	Ponente principal	Título de la comunicación
9:30 - 10:00	<b>09-016</b>	LIBIA ESPERANZA SIERRA FORERO	Desarrollo de proyectos de investigación como modalidad de trabajo de grado con estudiantes de la ECAE UPTC
	<b>09-010</b>	José Fernando Rubio-Valle	Refuerzo de la formación científica de los estudiantes de ingeniería mediante el procesamiento electrodinámico de nanoestructuras híbridas
10:00 - 10:30	<b>09-013</b>	EDGAR BARBOSA SAUCEDO	Mejora de competencias alineadas al ICB 4.0 de IPMA en alumnos universitarios del curso multidisciplinario de agile project management.
	<b>09-001</b>	VERÓNICA SAAVEDRA GASTÉLUM	Gestión de Proyectos Exitosos en el bloque Experimentación in-vitro del Modelo Educativo TEC21
15:00 - 15:30	<b>02-015</b>	Sonja K. Paunova	Estudio del comportamiento dinámico de tres tipos de trenes de alta velocidad viajando sobre un viaducto alto durante un sismo
	<b>02-012</b>	Eduardo J. Renard-Julián	Evaluación de la estratificación vertical de PM1, PM2.5, y PM10 en viviendas mediante sensores IoT: Implicaciones para la metodología BIM.
15:30 - 16:00	<b>02-018</b>	Eugenio Pellicer	Propuesta de una Clasificación Bidimensional para la Gestión Visual basada en Lean Construction
	<b>02-025</b>	MARTA TERRADOS CRISTOS	Modelización del efecto de la abrasión sobre las estructuras en intemperie.
16:00 - 16:30	<b>06-025</b>	MARÍA LOMBARDO SÁNCHEZ	PROBLEMAS EN EL ANÁLISIS DE LA DESIGUALDAD: EL SESGO DEL ÍNDICE DE THEIL.
17:30 - 18:00	<b>09-006</b>	Dante Guerrero Chanduví	Relación entre talleres y un juego serio en una asignatura de proyectos. Análisis de indicadores obtenidos
	<b>09-008</b>	Dante Guerrero Chanduví	Repositorio digital para el reúso de lecciones aprendidas como herramienta de gestión del conocimiento, caso de estudio asignatura de proyectos
18:00 - 18:30	<b>09-009</b>	MANUEL JESUS HERMOSO-ORZÁEZ	METODOLOGÍA BIM EN ESPAÑA Y PERSPECTIVAS DE FUTURO. ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO MUNDIAL EN LA WEB OF SCIENCE (2003-2023) .PIMED34_202123
	<b>09-023</b>	ERBERT FRANCISCO OSCO MAMANI	CLOUD COMPUTING Y SERVICIO DE EDUCACION VIRTUAL DE LOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA



## SALA 1

JUEVES			
Horario	Código	Ponente principal	Título de la comunicación
9:30-11:00	01-005	José Anselmo Pérez Reyes	El camino de la confrontación a la colaboración en obras subterráneas: análisis sobre la gestión de riesgos contractuales
	01-009	MARILÓ MARTÍNEZ GARCÍA	Análisis comparativo de las competencias IPMA y ADKAR de Prosci aplicados a la gestión del cambio en la empresa digital
	01-032	CARLOS JAVIER PAMPLIEGA GARCÍA	Transformación Digital en la Gestión de Interesados: Lecciones Aprendidas en Proyectos de Rehabilitación
	01-026	JAVIER PAJARES GUTIÉRREZ	Complejidad percibida en la gestión de proyectos. Una visión desde el pensamiento sistémico
	01-008	LUIS SERRANO GOMEZ	APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS PARA DETERMINAR LA DURACIÓN DE TAREAS Y BUFFERS EN EL MÉTODO DE LA CADENA CRÍTICA
	01-030	Neisser Fernando Ponluisa Marcalla	Revisión de métodos heurísticos basados en reglas de prioridad para la programación de proyectos con recursos limitados.
11:30 - 13:30	05-028	CRISTIAN ROMERO GARCÍA	ComfyPlace: Evaluación y Diseño de Espacios Urbanos Exteriores para el Control Climático
	05-029	CRISTIAN ROMERO GARCÍA	Desarrollo experimental y prueba de concepto de pavimentos fríos como solución basada en la naturaleza
	05-030	CRISTIAN ROMERO GARCÍA	Comportamiento de Flujos de Aire en Cañones Urbanos: Aplicaciones para el Control Climático Exterior
	05-032	Alberto Cerezo-Narváez	Comparación de soluciones energéticas en el marco del Edificio de Consumo Casi Nulo propuesto en el Código Técnico de Edificación
	05-016	ADELAIDA PARREÑO RODRÍGUEZ	Modelado y Simulación de Redes de Distribución con Alta Integración Renovable Basado en Soluciones Open-Source
	05-035	MARINA DIAZ PILOÑETA	Optimización de la posición de los seguidores solares mediante metaheurísticos
	05-002	ANA FERNÁNDEZ-GUILLAMÓN	Explorando el Futuro de la Energía a través de la Hibridación Hidro-Fotovoltaica
	05-009	IVÁN DE FRANCISCO GONZÁLEZ	ESTUDIO DE VIABILIDAD TÉCNICA DE UN AEROGENERADOR OFFSHORE EN LAS COSTAS ESPAÑOLAS
14:30 - 16:00	01-019	FRANCISCO LUIS GARCIA AHUMADA	CONTRIBUCIÓN DE LA INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO A LA ECONOMÍA CIRCULAR DURANTE EL CICLO DE VIDA DE LOS ACTIVOS FÍSICOS
	01-011	ISABEL ORTIZ MARCOS	Claves para aumentar la motivación en los ingenieros de proyectos hoy
	01-051	Nelson Ramírez López	Estudio preliminar para la evaluación de misiones de captura de asteroides mediante metodologías multi-criterio y lógica difusa
	07-007	MARINA DIAZ PILOÑETA	Predicción de las condiciones ambientales de los invernaderos mediante técnicas de machine learning
	05-007	Marc Sánchez Pérez	Caracterización del patrón de conducción de Usuarios con Vehículos Eléctricos
Aplicación de la Inteligencia Artificial a la Planificación de Proyectos Fronlinec			

## SALA 2

JUEVES			
Horario	Código	Ponente principal	Título de la comunicación
9:30 - 11:00	02-027	Alberto Cerezo-Narváez	URBION: Adaptando Espacios Urbanos al Cambio Climático a través de un Catálogo de Componentes y Soluciones
	02-016	NOELIA MOLINERO-PÉREZ	Propuesta de sistema de gestión de mantenimiento de pavimentos flexibles con técnicas de inteligencia artificial. Aplicación a la carretera A7.
	02-035	Isabel M. Serna-Barquero	Metodología Ecocanvas de diseño de modelos circulares aplicada a una constructora de obra civil.
	03-030	Teresa Ramos-Calderón	Diseñando el Futuro 5.0: Retos y Oportunidades de la Inteligencia Artificial en el Proceso de Diseño y Desarrollo de Productos
11:30 - 13:30	06-003	Carlos Mur Nuño	Hacia una "Gobernanza basada proyectos" desde los ODS y los criterios ASG: el caso de los Bancos de Alimentos.
	06-018	ERBERT FRANCISCO OSCO MAMANI	MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL BASADOS EN APRENDIZAJE PROFUNDO APLICADOS A LA DETECCIÓN DE FRUTOS DE OLIVO EN TACNA, PERU
	06-016	Victor Chang	Investigando las sendas de la infraestructura vial: Análisis de los efectos de las carreteras sobre el crecimiento económico en Perú
	06-017	Victor Chang	Inversión Portuaria y Desarrollo Regional en Perú ¿Cuál Sería el Impacto Económico del Nuevo Terminal de San Juan de Marcona?
	06-023	ADOLFO CAZORLA	Hacia una Metauniversidad para un desarrollo sostenible: Inversión Responsable en agricultura y Sistemas Alimentarios
	06-024	IGNACIO DE LOS RÍOS	Desarrollo de un Modelo de Agricultura Familiar Alineado con los Principios de Inversión Responsable: Integración Cadena Turística en República Dominicana
	03-003	LIANET GONZÁLEZ LLERA	Diseño de un modelo de estructuración para canales de distribución tradicional con enfoque al concepto del comercio justo
	03-024	Francisco Zamora-Polo	Diseño emocional de un reloj inteligente mediante aplicación de Ingeniería Kansei
14:30 - 16:00	04-019	Lucía Cases Valbuena	Valoración del interés ambiental del tratamiento de residuos biológicos mediante pirólisis.
	04-021	MARTA TERRADOS CRISTOS	Modelización de la dispersión del cloro en la atmósfera mediante el estudio de variables climáticas.
	04-022	Enrique Navarrete de Gálvez	Modelo predictivo de recuperación de agua de condensado de sistemas HVAC para integración de cultivo hidropónico sostenible en edificios
	04-030	VÍCTOR GAMAL MUZABER	SELECCIÓN DEL DISEÑO MAS ADECUADO DE REACTORES PARA BIOSECADO DE RECHAZOS PROCEDENTES DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS
	04-032	Juan Diego Araya Vargas	Sostenibilidad de la actividad turística entorno a espacios naturales, el caso de Costa Rica.

### SALA 3

JUEVES			
Horario	Código	Ponente principal	Título de la comunicación
9:30 - 11:00	04-014	Carlos Samuel López Aburto	Sectorización Avanzada de Redes de Distribución de Agua mediante Clustering Topológico y Análisis Hidráulico-Energético
	04-015	Sergio Castiñeira-Ibáñez	Sinergia Verde: Cambiando el paradigma del diseño de las pantallas acústicas
	04-016	Sergio Castiñeira-Ibáñez	Explorando soluciones sostenibles y efectivas en la industria mediante el diseño de una pantalla acústica abierta
	04-026	MARINA DIAZ PILOÑETA	Utilización de residuos siderúrgicos para la limpieza de biogás
	04-008	Abril Prats Masegosa	Producción de químicos "verdes" y energía a partir de residuos alimentarios y fangos EDAR mediante digestión anaerobia en dos etapas
11:30 - 13:30	08-002	MAGDALENA RAMIREZ-PEÑA	Influencia de la Industria 4.0 en los Riesgos Laborales de un Astillero. La Soldadura como Caso de Estudio
	08-005	José Antonio Diego Mas	Una interfaz humana entre los sistemas de detección de posturas basados en inteligencia artificial y la evaluación ergonómica
	08-012	CARLOS CUELLO RAMÍREZ	Propuesta de un Plan de Gestión de Riesgos de Fatalidad para un Proyecto Minero de la Cuarta Región (Chile)
	08-013	CARLOS CUELLO RAMÍREZ	Correlación entre la competencia "gestión de riesgos y oportunidades" (ICB 4.0) y el Modelo de Gestión de Controles Críticos (ICMM)
	08-003	SALVADOR PUIGDENGOLAS	Resultados e impacto económico de políticas activas en seguridad y salud en el trabajo
	08-006	FLOR DE MAYO GONZÁLEZ MIRANDA	TICS, RIESGOS Y ENFERMEDADES LABORALES EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA, UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
14:30 - 15:00	Workshop (organized by AEIPRO Joven)		

## SALA 4

<b>JUEVES</b>			
<b>Horario</b>	<b>Código</b>	<b>Ponente principal</b>	<b>Título de la comunicación</b>
11:30 - 12:00	<b>09-007</b>	MANUEL OTERO- MATEO	Nuevos desafíos en la formación del profesorado universitario: mentoría y evaluación del desempeño
	<b>09-027</b>	Ana Hernando Gallego	Gamificación en Parques y Jardines: ornamental plants -kahoot y ruletas- para el reconocimiento de las especies ornamentales más típicas
	<b>09-028</b>	ALEJANDRO ACUÑA LÓPEZ	Desarrollo de modelos automotrices virtuales y físicos para ensambladora virtual
	<b>09-012</b>	Dante Guerrero Chanduví	Análisis de la competencia comunicación en función de la metodología utilizada en el desarrollo de la asignatura Proyectos
	<b>06-010</b>	Manuel Otero	Implementando el Cambio: estudio y recomendaciones para las Zonas de Baja Emisión en Ciudades Españolas.
	<b>08-007</b>	Manuel Otero	Nuevas competencias específicas en PRL para trabajos en entornos de oficina
12:30 - 13:00	<b>La situación de colegiación en los Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales en el 75 aniversario de la autorización de su constitución por Decreto de 9 de abril de 1949</b> <b>Luis Manuel Tomás Balibrea</b>		