

# 23<sup>rd</sup> INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT MANAGEMENT AND ENGINEERING

## XXIII CONGRESO INTERNACIONAL DE DIRECCIÓN E INGENIERÍA DE PROYECTOS



MÁLAGA

10.07.2019

11.07.2019

12.07.2019



### CONGRESS GUIDE GUÍA DEL CONGRESISTA



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



ESCUELA DE  
INGENIERÍAS  
INDUSTRIALES



ANDALUCÍA TECH  
Campus de Excelencia Internacional  
Campus of International Excellence



## Contents / Contenidos

Welcome / Bienvenida.....	3
Honour Committee / Comité de Honor .....	4
Organizing Committee / Comité Organizador .....	5
Scientific Committee / Comité Científico .....	6
Venue / Sede .....	8
Conference Rooms / Localización de Salas.....	9
Topics / Áreas Temáticas.....	10
Awards / Premios y Becas.....	11
Programme / Programa.....	12
Social Events / Actos Sociales.....	18
3 <sup>rd</sup> International Seminar on Project Management.....	19
Oral and Poster Sessions / Sesiones Orales y Póster.....	23
Internet and social networks / Internet y Redes Sociales.....	47
WI-FI Access / Acceso WI-FI.....	47



MÁLAGA 2019

## Welcome

**“In the right Direction. Projecting the Challenges of the Future”**

The Project Area of the School of Industrial Engineering from the Málaga University, member of the International Excellence Campus Andalucía Tech, together with the Spanish Project Management and Engineering Association (AEIPRO), are pleased to announce the celebration of the 23rd International Congress on Project Management and Engineering, which will be held in Málaga (Spain) from 10th to 12th of July of 2019.

The Organizing Committee wishes that this Congress became an international forum for discussion and debate for all Project Management and Engineering companies and professionals, especially those experts, researchers and trainers involved in the formation of future professionals in the field.

We encourage all interested people to participate actively and share their knowledge and experience in order to contribute to enriching the world of Project Management and Engineering.

## Bienvenida

**“En buena Dirección. Proyectando los Retos del Futuro”**

El Área de Proyectos de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Málaga, integrante del Campus de Excelencia Internacional Andalucía Tech, en colaboración con la Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AEIPRO), le invitan a participar en el XXIII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, que se celebrará en Málaga los días 10, 11 y 12 de julio de 2019.

El Comité Organizador desea que este Congreso se convierta en un foro internacional de discusión y debate para todas las empresas y los profesionales vinculados a la Dirección e Ingeniería de Proyectos, y muy especialmente a los expertos, investigadores y docentes implicados en la formación de los futuros profesionales del área.

Animamos desde aquí a todas las personas interesadas a participar activamente y compartir sus conocimientos y experiencias en nuestro congreso, para contribuir a enriquecer la amplia temática que abarca el mundo de la Dirección e Ingeniería de Proyectos.

## Honour Committee / Comité de Honor

**Su Majestad Felipe VI**

Rey de España



**Excmo. Sr. D. Francisco Manuel de la Torre Prados**  
Alcalde de la ciudad de Málaga

**Ilmo. Sr. D. José Francisco Salado Escaño**  
Presidente de la Diputación Provincial de Málaga

**Excmo. y Magfco. Sr. D. José Ángel Narvárez Bueno**  
Rector de la Universidad de Málaga

**Sr. D. Alejandro Rodríguez Gómez**  
Director de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Málaga

**D. Miguel Iriberry Vega**  
Presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales de España

**D. José Antonio Galdón Ruiz**  
Presidente del Consejo General de Graduados en Ingeniería Rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de España

## Organizing Committee / Comité Organizador

### Presidente:

**D. José Ramón de Andrés Díaz**  
Universidad de Málaga

### Secretario:

**D. Alfonso Gago Calderón**, Universidad de Málaga

### Vocales:

**D. Pedro Blanco Cuerva**, Universidad de Málaga

**D. Salvador F. Capuz-Rizo**, AEIPRO / Universitat Politècnica de València

**D. Miguel Ángel Contreras López**, Universidad de Málaga

**Dña. M. Socorro García Cascales**, AEIPRO / Universidad Politécnica de Cartagena

**Dña. María Luz García Ceballos**, Universidad de Málaga

**D. Rafael Guzmán Sepúlveda**, Universidad de Málaga

**Dña. Vanesa Lo Iacono Ferreira**, AEIPRO / Universitat Politècnica de València

**D. Enrique Navarrete de Gálvez**, Universidad de Málaga

**Dña. Ángela Paneque de la Torre**, AEIPRO

**Mr. Tom Taylor**, APM / Buro Four - Dashdot

## Scientific Committee / Comité Científico

### Presidente:

**D. Jose Luis Ayuso Muñoz**, Universidad de Córdoba

### Secretario:

**D. Jose Luis Yagüe Blanco**, Universidad Politécnica de Madrid

### Miembros:

**D. Alberto Sánchez Lite**, Universidad de Valladolid

**D. Alfonso Gago Calderón**, Universidad de Málaga

**D. Ali Jaafari**, Education Centre of Australia

**Dña. Amanda García Marín**, Universidad de Córdoba

**D. Andres Pastor Fernández**, Universidad de Cádiz

**D. Antonio Andrade**, Apogep

**Dña. Beatriz Amante**, Universitat Politècnica de Catalunya

**Dña. Begoña Moreno Escobar**, Universidad de Granada

**D. Carlos Amiama Arés**, Universidad Santiago Compostela

**Dña. Cristina González Gayá**, Universidad Nacional de Educación a Distancia

**D. Daniel Camas Peña**, Universidad de Málaga

**D. Dante Guerrero Chanduvi**, Universidad de Piura

**D. Eugenio Pellicer Armiñana**, Universitat Politècnica de València

**D. Fernando López Rodríguez**, Universidad de Extremadura

**D. Fernando Rodríguez López**, Universidad Politécnica de Madrid

**Dña. Francisca Gómez Gajardo**, Universidad Tecnológica de Chile

**D. Francisco Javier Alegre Bayo**, Universidad de Granada

**D. Francisco Ortega Fernández**, Universidad de Oviedo

**D. Germán Martínez Montes**, Universidad de Granada

**D. Guillermo Montero**, Universidad de Sevilla

**D. Javier Pajares Gutiérrez**, Universidad de Valladolid

**D. Jesús Guillén Torres**, Universidad de Zaragoza



MÁLAGA 2019

## Scientific Committee / Comité Científico

### Miembros:

- D. Jorge Cadena**, Colegio Postgraduados México
- D. José Antonio Diego Mas**, Universitat Politècnica de València
- D. José Ramón De Andrés Díaz**, Universidad de Málaga
- D. Julián Conesa Pastor**, Universidad Politécnica de Cartagena
- Dña. Karen Thompson**, Bournemouth University
- Dña. Luz García Ceballos**, Universidad de Málaga
- Dña. M<sup>a</sup> Carmen González Cruz**, Universitat Politècnica De València
- D. Manuel Jesús Hermoso Orzáez**, Universidad de Jaén
- D. Manuel Otero**, Universidad de Cádiz
- D. Martín Barrasa Rioja**, Universidad Santiago Compostela
- Dña. Mary McKinlay**, Association for Project Management
- D. Miguel Ángel Sebastián**, Universidad Nacional de Educación a Distancia
- D. Nigel Williams**, Bournemouth University
- D. Pablo Ballesteros Pérez**, Universidad de Cádiz
- Dña. Rocío Poveda Bautista**, Universitat Politècnica de València
- D. Salvador Capuz Rizo**, Universitat Politècnica de València
- D. Santiago Díez Torrijos**, 10t Project Management
- D. Santiago Gassó**, Universitat Politècnica de Catalunya
- D. Tom Taylor**, Buro Four & Dashdot (Reino Unido)
- D. Vicente Rodríguez Montequín**, Universidad de Oviedo
- D. Victor Luis De Nicolas**, Universidad Pontificia de Comillas

## Venue / Sede

The XXIII International Congress of Project Management and Engineering is held at the School of Industrial Engineering - University of Malaga

El XXIII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos se celebra en la Escuela de Ingenierías Industriales – Universidad de Málaga



C/ Doctor Ortiz Ramos s/n. (Campus de Teatinos) 29071. Málaga (España)



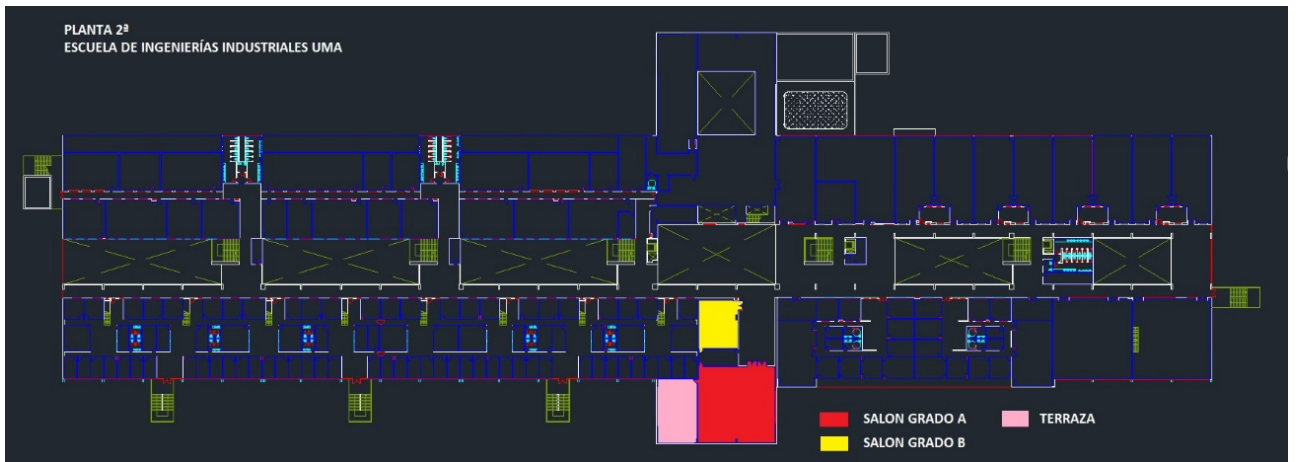




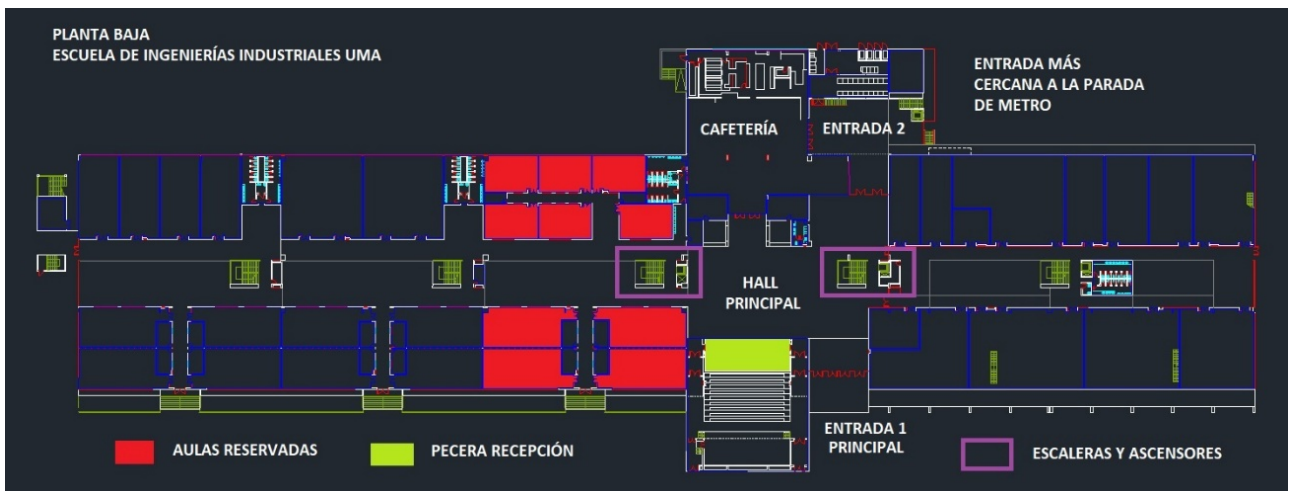
MÁLAGA 2019

## Conference Rooms / Localización de Salas

### SECOND FLOOR / SEGUNDA PLANTA



### GROUND FLOOR / PLANTA BAJA



## Topics / Áreas Temáticas

### 1. DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS / PROJECT MANAGEMENT

Metodologías para la organización y gestión de proyectos, enfoques y casos de gestión integrada de proyectos. Procesos y herramientas de la dirección de proyectos.

### 2. INGENIERÍA CIVIL, URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA / CIVIL ENGINEERING AND URBAN PLANNING. CONSTRUCTION AND ARCHITECTURE

Ingeniería civil, arquitectura, construcción y estructuras, ingeniería municipal, urbanismo. Paisajismo. Ordenación del territorio.

### 3. INGENIERÍA DE PRODUCTO, PROCESOS Y DISEÑO INDUSTRIAL / PRODUCT AND PROCESS ENGINEERING AND INDUSTRIAL DESIGN

Diseño de productos. Ecodiseño. Diseño de máquinas. Estética. Soluciones gráficas CAD. Fabricación, distribución en planta, emplazamiento. Ingeniería química y de materiales.

### 4. INGENIERÍA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES / ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT OF NATURAL RESOURCES

Ingeniería ambiental. Evaluación ambiental integrada. Gestión de los recursos. Análisis de ciclo de vida. Soluciones agrícolas. Tecnología de los alimentos. Industrias agroalimentarias. Industrias forestales.

### 5. EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES / ENERGY EFFICIENCY AND RENEWABLE ENERGIES

Proyectos energéticos. Aprovechamiento de energía. Eficiencia energética. Proyectos de energías renovables. Energías alternativas.

### 6. DESARROLLO RURAL Y PROYECTOS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO / RURAL DEVELOPMENT AND DEVELOPMENT COOPERATION PROGRAMS

Enfoques, métodos y modelos de intervención en el desarrollo y la cooperación internacional. Planificación, políticas y programas de desarrollo rural. Evaluación y lecciones aprendidas para lograr la sostenibilidad de los espacios rurales.

### 7. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES. INGENIERÍA DEL SOFTWARE / TECHNOLOGIES OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS (TIC). SOFTWARE ENGINEERING

Multimedia. Desarrollo de software. Sociedad de la información.

### 8. GESTIÓN DE RIESGOS Y SEGURIDAD / RISK MANAGEMENT AND SAFETY

Gestión de Riesgos. Prevención de Riesgos Laborales. Ergonomía. Evaluación de puestos de trabajo.

### 9. INNOVACIÓN EDUCATIVA EN DIRECCIÓN E INGENIERÍA DE PROYECTOS / INNOVATION IN PROJECT MANAGEMENT AND ENGINEERING EDUCATION

Nuevos métodos de enseñanza - aprendizaje. Experiencias.

### 10. BUENAS PRÁCTICAS Y CASOS DE EMPRESA / GOOD PRACTICES AND BUSINESS CASES

Buenas prácticas en dirección y gestión de proyectos. Casos



MÁLAGA 2019

## Awards / Premios y Becas



Premio del Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales, dotado con 3.000 euros, y accésit dotado con una inscripción al próximo congreso



Premio “Jaume Blasco” a la Innovación, dotado por AEIPRO con 1.000 €, y accésit dotado con una inscripción al próximo congreso

Premio “Joven Investigador” y accésit, concedidos por AEIPRO y dotados ambos con una inscripción al próximo congreso

Beca AEIPRO a la mejor tesina fin de Máster, concedido por AEIPRO y dotado con una inscripción gratuita para la edición actual del congreso

## Programme / Programa

### Tuesday 9th July / Martes 9 de julio



Workshop organized by AEIPRO Joven

#### **“Developing communication skills for project managers”**

- 17:00 Registration
- 17:30 - 19:30 **Presenting in English Part 1 – start up** by Tom Taylor

#### **Visit to the new Mayoral logistics center / Visita al nuevo centro logístico de Mayoral**

- 17:00 Welcome and presentation of Mayoral / Bienvenida y presentación de Mayoral
- 17:40 Visit to the facilities / Visita a las instalaciones
- 16:10 Presentation about the PM of this project / Presentación de la Gestión del Proyecto



As an activity prior to the start of the congress, our sponsor Mayoral offers the congressperson a technical visit to their new logistics center where, in addition to visiting their facilities, we will have a specific explanation of the management of this project.

Como actividad previa al inicio del congreso, nuestro patrocinador Mayoral ofrece a los congresistas una visita técnica a su nuevo centro logístico en la que, además de visitar sus instalaciones tendremos una explicación específica de la gestión de este proyecto.



#### **Congress Opening Session / Inauguración del Congreso**

20:00 Opening / Inauguración

20:30 Official reception / Recepción oficial

*Edificio Rectorado – Avda. Cervantes, 2*



MÁLAGA 2019

# Programme / Programa

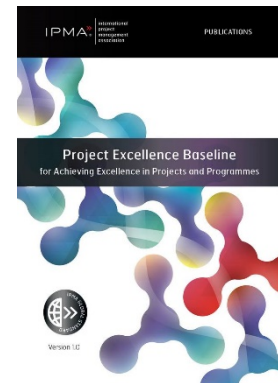
## Wednesday 10th July / Miércoles 10 de julio

Wednesday/Miércoles						
9:00	CIDIP Registration SALA 1 TERRAL				ISOPM Registration English	
9:30	01-013	04-001	02-001	09-003	Welcome: TOM TAYLOR	
	01-034	04-005	02-006	09-006	Opening: JESUS MARTINEZ ALMELA	
10:00	01-037	04-006	02-012	09-007	01-002	
	01-048	04-007	02-021	09-008	01-009	
10:30			02-022		01-029	
					Q&A	
11:00	Coffee break					
11:30	01-027	04-008	02-023	09-004	Keynote: MARY MCKINLAY	
	01-035	04-009	02-002	09-005		
12:00	01-042	04-016	02-025	09-017	01-059	
	01-051	IPMA Awards / PEB Un estándar para la excelencia en Dirección de Proyectos	02-026	09-021	01-060	
12:30	01-061		02-018		05-009	
					Q&A	
13:00	Plenaria inaugural				Plenary - Opening	
13:30	REINHARD WAGNER "Smart Cities and the Projectification of Society"					
14:00	Almuerzo - Lunch					
14:30						
15:00						
15:30	07-002	03-004	05-004	08-023	Keynote: KAREN THOMPSON	
	07-003	03-008	05-005	08-022		
16:00	07-005	03-009	05-008	08-002	10-010	
	07-006	03-010	05-010	08-019	10-012	
16:30	07-004	03-050	05-024	08-020	07-010	
	07-008	03-025	05-027		Q&A	
17:00	Coffee break					
17:30	Mesa redonda Leonardo Da Vinci	03-028	09-016		Keynote: FABRIZIO TESOLATO	
18:00		03-015	09-020		02-013	
		03-019	09-023		02-029	
					Q&A	
18:30	*POSTERS					
19:00						
19:30						
20:00						
20:30						
21:00	Cena: Encuentro social Dinner: Social meeting					
21:30	*POSTERS					
18:30	G1	G2	G3			
	01-050	01-046	09-002			
	04-028	07-009	05-001			
	04-010	07-001	05-011			
	02-014	03-011	05-012			
	04-004	03-042	06-005			
	02-010	03-043	05-007			
	02-011	04-023	06-002			
	G4	G5	G6			
	08-012	03-030	01-021 eng.			
	08-007	08-010	03-003 eng.			
	08-009	08-011	03-005 eng.			
	09-013	01-016	04-002 eng.			
	09-014	01-017	04-026 eng.			
	09-010	01-018	08-020 eng.			
	08-021	07-011	03-013			
			10-003 eng.			

12:00 – 13:00 IPMA Awards - PEB

**“Un estándar para la excelencia en dirección de proyectos”**, Guillermo Montero

*Grades Room B / Salón de Grados B*



13:00 – 14:00 Opening plenary / Plenaria  
inaugural

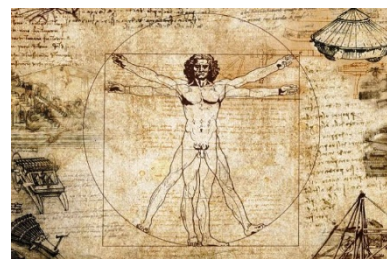
**“Smart cities and the projectification of society”**,  
Reinhard Wagner

*Grades Room A / Salón de Grados A*



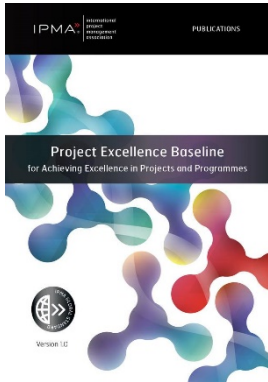
17:30 – 18:30 Round table / Mesa redonda  
**“Leonardo da Vinci”**,

*Grades Room A / Salón de Grados A*



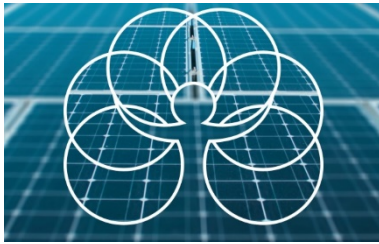
## Programme / Programa

Thursday 11th July / Jueves 11 de julio



13:00 – 14:00 IPMA Awards - PEB  
**“Un estándar para la excelencia en dirección de proyectos”,** Guillermo Montero

*Grades Room B / Salón de Grados B*



13:00 – 14:00 Workshop  
**“Responsible Project Management in Practice”,** Karen Thompson and Nigel Williams

*Grades Room A / Salón de Grados A*



17:30 – 18:30 Closing plenary / Plenaria de clausura  
**“Competence-based Strategic Management”,** Ali Jaafari

*Grades Room A / Salón de Grados A*

## Programme / Programa

### Thursday 11th July / Jueves 11 de julio

Thursday/Jueves						
CIDIP Registration SALA 1 TERRAL		SALA 2 LEVANTE	SALA 3 PONIENTE	SALA 4 TÉRMICO	ISOPM Registration English	9:00
01-003	03-016	05-002	09-009	Keynote: INESE SLUKA		9:30
01-019	03-020	05-013	09-015			
01-032	03-022	05-016	09-018	03-002		10:00
01-036	03-033	05-020	03-038	08-006		
01-038	03-012	05-021		08-024		10:30
				Q&A		
Coffee break						11:00
08-008	03-006	05-006	06-002	Kn: GHOLAMREZA SAFAKISH		11:30
08-013	03-034	05-014	06-006			
08-014	03-035	05-023	06-007	08-001		12:00
08-015	03-036	02-027	06-012	01-062		
08-017	03-052	05-025	06-013	06-003		12:30
				Q&A		
IPMA Awards / PEB Un estándar para la excelencia en Dirección de Proyectos (Guillermo Montero)	*POSTERS			Workshop Responsible Project Management KAREN THOMPSON & NIGEL WILLIAMS		13:00
						13:30
Almuerzo - Lunch						14:00
						14:30
						15:00
	03-040	10-001		PM2 Methodology Javier Pajares Germán Martínez Montes Agustín Moya Colorado Round Table		15:30
	03-045	10-002				
	03-046	10-008				16:00
	03-053	10-013				
	03-031	04-015				16:30
		04-027				
Coffee break						17:00
Plenaria clausura		ALI JAAFARI "Competence-based Strategic Management"			Plenary - Closing	17:30
						18:00
Clausura Closing						18:30
						19:00
						19:30
						20:00
						20:30
Cena de Clausura y entrega de Premios Closing Dinner and Prizes						21:00
						21:30
*POSTERS						
	G1	G2	G3			
13:00	01-025	02-019	01-006 eng.			
	01-012	02-020	01-005			
	01-014	02-016	06-001			
	01-045	03-037	06-015			
	08-005	03-023	06-016			
	08-003	03-024	04-029			
		04-003				



## Programme / Programa

### Friday 12th July / Viernes 12 de julio

Workshop organized by AEIPRO Joven

**“Developing communication skills for project managers”**



- 09:00 Workshop registration
- 09:30 **Cultural Intelligence when Working in International Environments** by Gholamreza (Kami) Safakish
- 10:00 **Presenting in English Part 2 – wash up** by Tom Taylor
- 11:00 Coffee break
- 11:30 **How to write a (good) paper** by Pablo Ballesteros
- 13:00 Close up

13:00 **Asamblea General de AEIPRO**

*Grades Room B / Salón de Grados B*

14:00 Lunch / Almuerzo

## Social Events / Actos Sociales

DINNER: SOCIAL MEETING / CENA: ENCUENTRO SOCIAL

**El Mercado del Carmen**

Wednesday / Miércoles

20:30 – 23:00

*Terrace in the center of  
Malaga where you can enjoy  
typical Malaga food.*

*Terraza en el centro de  
Málaga donde disfrutar de  
comida típica malagueña.*



CLOSING DINNER AND PRIZES / CENA DE CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS

**El Aula del Mar**

Thursday / Jueves

20:30 – 24:00

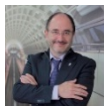


## 3<sup>rd</sup> International Seminar on Project Management (ISoPM 2019)

### Wednesday 10th July 2019

09:00 ISoPM Registration

09:30 Welcome by Tom Taylor and Official Opening



**“IPMA expanding world of project management”**, Jesús Martínez Almela

- 10:00
- Assessing motivation in project teams, *Guillermo Montero*
  - A Framework of Project Governance for Electronic Administration Implantation, *Pedro Juan Baquero Pérez*
  - Managing multiple projects in uncertain contexts: a practical experience, *Unai Apaolaza*
  - Q&A

11:00 Coffee Break

11:30  **“Variety is the Spice of Life - or the Key to Success”**, Mary Mckinlay

- 12:00
- Managing the Digital Transformation in well-established companies: A framework for implementation, *Katia Sofia Jimenez Agurto*
  - A review of Site Offices Challenges to Communicate and Exchange Information in UK, *Rasha Sayed Suleiman*
  - Embedding electric vehicles within a large business fleet: experimental findings, *Saioa Etxebarria Berrizbeitia*
  - Q&A

13:00  **“Smart cities and the projectification of society”**, Reinhard Wagner

14:00 Lunch

15:30  **"Advocate or Abrogate? Making Project Management Responsible"**, Karen Thompson

- 16:00
- Exploring why established companies need service design. The case of two Basque manufacturers, *Iker Legarda*
  - IT-enabled e-Project Management Practice to assure Accurate Telecom Cable Network Inventory with Remote Smart Quality Control, *James Yu*
  - The Next Industry 4.0 Revolution: Immersive, Global and Collaborative Work Environments Using Mixed Reality and Smart Objects, *Jim Novack*
  - Q&A

17:00 Coffee break

17:30  **"Competences, Challenges and Project Management"**, Fabrizio Tesolato

- 18:00
- Sustainable Pavement Rating Systems: An International Critical Review, *Thomas Mattinzioli*
  - Lean Construction as an innovative approach for minimising risks in Mega-Construction projects in developing countries, *Ahmed Helmy Mohamed*
  - Q&A

18:40 End of Day One

20:30 Dinner: social meeting



MÁLAGA 2019

## 3<sup>rd</sup> International Seminar on Project Management (ISoPM 2019)

### Thursday 11th July 2019

09:00 ISoPM Registration

09:30



**"Project managers' competences game "Sea wolf": how does it work?", Inese Sluka**

10:00

- Modelling of a heat exchanger for a spouted bed based pilot plant, *Xabier Sukunza Pérez*
- Data acquisition system for the characterization of the biomechanic and ergonomic thresholds in driving vehicles, *Javier Catalán*
- Developing a hierarchy communication risk management framework for construction project, *Mohd Mansour*
- Q&A

11:00 Coffee break

11:30



**"Real world practices in guiding project team during FEED endorsement phase", Gholamreza Safakish**

12:00

- Classification and analysis of the evolution of dynamic risk assessment techniques for industrial accidents, *Martin Folch Calvo*
- Megaprojects and artificial intelligence: Preserving value for the stakeholders, *Joaquín Ordieres*
- Exploring the adequacy of OpenPM<sup>2</sup> to European Union – funded International Development grant projects implemented by Civil Society Organizations, *Agustín Moya Colorado*
- Q&A

13:00



**Workshop "Responsible Project Management in Practice", Karen Thompson and Nigel Williams**

14:00 Lunch

15:30 **PM<sup>2</sup> Methodology**

- **PM<sup>2</sup> in a nutshell: philosophy and tips beyond the methodology**, *Javier Pajares*
- **Why use PM<sup>2</sup>. Is it the short & sweet of PM Methodologies?**, *Germán Martínez Montes*
- **Tailoring PM<sup>2</sup>. The case of EU-funded International Development Grant Projects**, *Agustín Moya Colorado*
- **Round Table**

17:00 Coffee break

17:30  **“Competence-based Strategic Management”**, Ali Jaafari

18:30 Closing

19:00 End of Day Two

21:00 Closing Dinner and Prizes



MÁLAGA 2019

## Oral and Poster Sessions / Sesiones Orales y Póster

### MIÉRCOLES/WEDNESDAY SALA 1 (9:30 a 11:00)

01-013 IMPACTO DE LOS STAKEHOLDERS EN EL DESEMPEÑO DE LOS PROYECTOS EN LAS FUERZAS ARMADAS DE COLOMBIA Rincón-González, César; Díaz-Piraquive, Flor Nancy; Castro-Silva, Hugo

01-034 UNA APROXIMACIÓN A LA APLICACIÓN DE LA CIENCIA CIUDADANA EN LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS Prado-Jiménez, Julio César; Arroyo-Vázquez, Mónica; Aragonés-Beltrán, Pablo

01-037 DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS APLICANDO EL MÉTODO DEL VALOR GANADO Bravo Gañan, Almudena; López Rodríguez, Fernando; García Sanz Calcedo, Justo

01-048 CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DE PROYECTOS DESDE LA PERSPECTIVA DEL APRENDIZAJE COLABORATIVO Díaz-Piraquive, Flor Nancy; Rincón-González, César

### MIÉRCOLES/WEDNESDAY SALA 2 (9:30 a 11:00)

04-001 EVALUACIÓN DE DIFERENTES MÉTODOS DE INCORPORACIÓN DE ZINC A MATRICES PROTEICAS DE SOJA PARA SU USO EN HORTICULTURA Jiménez Rosado, Mercedes; Pérez Puyana, Victor; Cordobés Carmona, Felipe; Romero García, Alberto; Guerrero Conejo, Antonio

04-005 ESTUDIO DEL COMPOSTAJE DEL FANGO PRODUCIDO EN UNA PLANTA DE CODIGESTIÓN DE FANGO PRIMARIO Y MICROALGAS Ruiz Barriga, Patricia; Bouzas Blanco, Alberto

04-006 THE MEASUREMENT OF THE INFILTRATION OF THE SOILS OF THE ALTA CUENCA DEL GUADALQUIVIR, TARIJA, BOLIVIA Villena Martínez, Esteban Manuel; Torregrosa López, Juan Ignacio; Lo Iacono Ferreira, Vanesa; Stolpa, David

04-007 REVIEW OF TREATMENT TECHNOLOGIES FOR HEAVY METALS FROM ACID MINE DRAINAGE Alvizuri Tintaya, Paola Andrea; Torregrosa López, Juan Ignacio; Lo Iacono Ferreira, Vanesa Gladys; Salinas Villafañe, Omar Roberto

MIÉRCOLES/WEDNESDAY SALA 3 (9:30 a 11:00)

02-001 ANÁLISIS COMPARATIVO DEL CONTEXTO LEGAL PARA EL MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS Gómez-Gómez, Consuelo; Cárcel-Carrasco, Javier

02-006 COMPRA PÚBLICA VERDE EN EDIFICIOS DE OFICINAS: INTEGRACIÓN DE CRITERIOS DE HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD Braulio-Gonzalo, Marta; Bovea Edo, M<sup>a</sup> Dolores

02-012 ANÁLISIS DE LA VALORACIÓN CATASTRAL EN EL MUNICIPIO DE MUTXAMEL. ESTUDIO Y ANÁLISIS DE MERCADO PARA LA COMPROBACIÓN DEL RM Sánchez Martínez, María Del Carmen; Mora García, Raúl Tomás; Pérez Sánchez, Vicente Raúl

02-021 IDENTIFICACIÓN DE INDICADORES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LA SELECCIÓN DE OFERTAS EN CONCURSOS DE ALUMBRADO PÚBLICO Morillas Núñez, Rosa María; Andrés Díaz, Jose Ramón; Guzmán Sepúlveda, Rafael; Gago Calderón, Alfonso

02-022 CARACTERIZACIÓN DEL AMBIENTE PARA EL PROYECTO DE ESTRUCTURAS Ortega Fernández, Francisco; Alonso, Guillermo; Vigil Berrocal, Miguel Angel; Andrés Vizán, Sara

MIÉRCOLES/WEDNESDAY SALA 4 (9:30 a 11:00)

09-003 ¿AYUDA UN ENTORNO CREATIVO A LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS CREATIVAS? Chulvi Ramos, Vicente; Royo González, Marta; García-García, Carlos; Felip Miralles, Francisco; Gual Ortí, Jaume

09-006 SITUACIÓN ACTUAL Y REFLEXIONES SOBRE LOS TRABAJOS FIN DE GRADO EN LAS ESCUELAS DE INGENIERÍA CIVIL DE LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS Moreno Escobar, Begoña; Jadraque Gago, Eulalia; Alegre Bayo, Francisco Javier; Martínez Montes, Germán; Ordóñez García, Javier

09-007 ANÁLISIS DE LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS DE COMUNICACIÓN EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS, A TRAVÉS DE RÚBRICAS: CASO ESTUDIANTES DE INGENIERÍA Guerrero Chanduví, Dante A. M.; Barreto-Pérez, María del Carmen; De la Cruz Purizaca, Maggi; Girón Escobar, Catherin

09-008 EL BIM COMO HERRAMIENTA DIDACTICA EN LA INGENIERIA DE PROYECTOS. LA EXPERIENCIA METODOLÓGICA DEL 1<sup>a</sup> MASTER BIM-DGP EN UJAEN Hermoso Orzáez, Manuel Jesus; Terrados Cepeda, Julio; Valderrama Zafra, Jose Manuel; Orejón Sánchez, Rami David





MÁLAGA 2019

### MIÉRCOLES/WEDNESDAY SALA 1 (11:30 a 13:00)

01-027 DESARROLLO DE RELACIONES INTEREMPRESARIALES DE COLABORACIÓN: EL CASO DE UNA EMPRESA DE COMPONENTES DE AUTOMOCIÓN Anaya Rodríguez, Maite; Martínez Chávez, Mariangélica; Morales López, Nekane; Iriarte Azpiazu, Ion; Mazmela Etxabe, Maitane

01-035 ANÁLISIS DE INTERESADOS PARA LA PROPUESTA DE PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO REGIONAL EN EL DEPARTAMENTO DEL META (COLOMBIA) León Camargo, Astrid; Aragonés-Beltrán, Pablo; González Cruz, María Carmen

01-042 DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE DESEMPEÑO DE LA GERENCIA DE PROYECTOS EN COLOMBIA Rincón-González, César; Rueda Varón, Milton; Díaz-Piraquive, Flor Nancy

01-051 ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS DE GESTIÓN DE COMUNICACIONES Y DESEMPEÑO EN PROYECTOS. ESTUDIO PRELIMINAR EN BOGOTÁ – COLOMBIA Díez-Silva, H. Mauricio; Galvis-Ardila, Yazmín

01-061 SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD EN EL CV EMEVÉ Bustos Atanasio, Jorge; Marey Pérez, Manuel Francisco

### MIÉRCOLES/WEDNESDAY SALA 2 (11:30 a 13:00)

04-008 HEAVY METALS PROBLEM IN MICRO-BASIN THAT FEEDS A DRINKING WATER DAM, MILLUNI - BOLIVIA CASE Alvizuri Tintaya, Paola Andrea; Torregrosa López, Juan Ignacio; Lo Iacono Ferreira, Vanesa Gladys; Salinas Villafañe, Omar Roberto

04-009 PROTOCOL TO MEASURE INFILTRATION SUBCUENCAS OF THE CORNER OF THE VITTORIA AND THE MOUNT OF THE ALTA CUENCA DEL GUADALQUIVIR Villena Martínez, Esteban Manuel; Stolpa, David; Torregrosa López, Juan Ignacio; Lo Iacono Ferreira, Vanesa; Villena Morales, Jaime Eduardo; Rodríguez, Mario; Cárdenas, Milena; Sánchez, Oscar; Blades, Isacc; Garzón, Ivan

04-016 VALORACIÓN ECONÓMICA DEL DAÑO AMBIENTAL PRODUCIDO POR EL INCENDIO FORESTAL DEL SUR DE CHILE EN 1917 MEDIANTE AMUVAM Cayo Araya, Teodosio; Aragonés-Beltrán, Pablo; Aznar Bellver, Jerónimo

MIÉRCOLES/WEDNESDAY SALA 3 (11:30 a 13:00)

02-023 LA NECESARIA ALINEACIÓN ENTRE LA GESTIÓN DE PROYECTOS Y EL COMMISSIONING EN LA GESTIÓN DE LOS ACTIVOS FÍSICOS García Ahumada, Francisco Luis; González Gaya, Cristina; Sebastián Pérez, Miguel Angel

02-002 ANÁLISIS DE INICIATIVAS E INCENTIVOS DE MANTENIMIENTO Y REFORMA DE EDIFICIOS Gómez-Gómez, Consuelo; Cárcel-Carrasco, Javier

02-025 PROPUESTA DE UN TREN DE ALTA VELOCIDAD EN MÉXICO Rocha Chiu, Luis; Jiménez Arguelles, Victor

02-026 INFLUENCIA DEL BIM EN LA INNOVACIÓN DE EMPRESAS DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN Villena Manzanares, Francisco; García Segura, Tatiana; Ballesteros-Pérez, Pablo; Pellicer, Eugenio

02-018 ANÁLISIS DE LA BRECHA EN INFRAESTRUCTURA EN EL PERÚ Orbegoso Salazar, Carlos

MIÉRCOLES/WEDNESDAY SALA 4 (11:30 a 13:00)

09-004 EFECTO DE LAS COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DEL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL SOBRE LA CREATIVIDAD DE LOS DISEÑADORES Ruiz-Pastor, Laura; Royo González, Marta; Chulvi Ramos, Vicente; García-García, Carlos; Agost Torres, María Jesús

09-005 LAS COMPETENCIAS TRANSVERSALES EN LOS TÍTULOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA Conesa Pastor, Julián; García Cascales, M. Socorro; García Martín, Antonio; Solano Fernández, Juan Pedro; Vázquez Arenas, Gemma; García León, Josefina López, Antonio Juan

09-017 REDES DE RECURSOS DEL DIRECTOR DE PROYECTOS: CONECTIVISMO Suárez Fernández-Miranda, Susana; Aguayo González, Francisco; Salguero Gómez, Jorge; Gámez

09-021 MASTER OFICIAL DE ENERGÍAS RENOVABLES UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA: REVISIÓN DE UNA DÉCADA EN EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR Molina-García, Ángel; Urbina Yeregui, Antonio; García Cascales, José Ramón (1); Vera García, Francisco; García Cascales, M. Socorro

MIÉRCOLES/WEDNESDAY SALA 1 (15:30 a 17:00)

07-002 REALIDAD VIRTUAL, AUMENTADA Y MIXTA EN LOS PROYECTOS DE INGENIERÍA  
Conesa Pastor, Julián; Borja Abellán, Victor; Martínez Abellán, Francisco; Martínez  
Conesa, Gregorio; Ortíz Zaragoza, Damián

07-003 ALGORITMO DE SEGMENTACIÓN DE REGIONES EN PAREDES MEDIANTE  
ANÁLISIS TEMPORAL DE MAPAS TÉRMICOS García Aguilar, Juan; Adan Oliver, Antonio;  
Quintana Galera, Blanca; Castilla Pascual, Francisco Javier; Pérez Andreu, Víctor

07-005 LA EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE TAREAS POR PARTE DE LOS USUARIOS EN  
INTERFACES INDUSTRIALES MEDIANTE EL CUESTIONARIO USE Mazmela Etxabe,  
Maitane; Lasa Erle, Ganix; Aranburu Zabalo, Erik; Tomás Malón, Paula; Anaya  
Rodríguez, Maite

07-006 REVISIÓN Y NUEVA CLASIFICACIÓN DE MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LA  
EXPERIENCIA DE USUARIO PARA LOS HMI INDUSTRIALES Aranburu, Erik; Lasa, Ganix;  
Gerrikagoitia, Jon Kepa; Mazmela, Maitane

07-004 VET-5D: DESARROLLO SOFTWARE DE VISUALIZACIÓN Y EXPLORACIÓN DE  
MODELOS 3D TÉRMICOS OBTENIDOS CON ESCÁNERES García Aguilar, Juan; Adan  
Oliver, Antonio; Quintana Galera, Blanca; Pérez Andreu, Víctor; Castilla Pascual,  
Francisco Javier

07-008 CASO DE ESTUDIO DE LA HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN EXPERIENCE  
CAPTURER EN EL PROCESO DE DISEÑO DE UN HMI INDUSTRIAL Aranburu, Erik; Lasa,  
Ganix; Gerrikagoitia, Jon Kepa; Mazmela, Maitane

MIÉRCOLES/WEDNESDAY SALA 2 (15:30 a 17:00)

03-004 MODELO PARA LA INTEGRACIÓN DE LA INNOVACIÓN NO-TECNOLÓGICA EN LAS ORGANIZACIONES A TRAVÉS DEL DISEÑO CENTRADO EN LAS PERSONAS Nazabal Iraolagoitia, Maite; Val Jauregui, Ester; Urrutia Bea, Elisabeth; Iriarte Azpiazu, Ion; García López, Maitane

03-008 HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS PARA ELABORACIÓN DE MANUALES DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS EN PLANTAS EMPACADORAS AGRO-INDUSTRIALES DE UVA Y BANANO EN PIURA Guerrero Chanduví, Dante A. M.; Moscoso Flores, Chally Israel; Preciado Aparicio, Eva; Girón Escobar, Catherin

03-009 FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE TEXTILES FUNCIONALES TRATADOS CON NANOTECNOLOGÍA, PARA MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR TEXTIL Y DE INDUMENTARIA ARGENTINO Lima Gonzalo, Laura Guadalupe

03-050 UNA PROPUESTA DE NEURODISEÑO DESDE LA INGENIERIA KANSEI-CHISEI APLICADO A AUTOMÓVILES Recio Rubio, Lucía; de las Heras García de Vinuesa, Ana; Suárez Fernández-Miranda, Susana; Córdoba Roldán, Antonio; Aguayo González, Francisco

03-025 DESIGN AND OPTIMIZATION OF ORTHOPEDIC PRODUCT TO FACILITATE PEOPLE WITH REDUCED MOBILITY NEED FOR FOOD López Navarro, Ferrán; Carbonell Queralt, Santi; Puigoriol-Forcada, Josep M.



MÁLAGA 2019

MIÉRCOLES/WEDNESDAY SALA 3 (15:30 a 17:00)

05-004 INFLUENCIA DE LA ESTABILIDAD ATMOSFÉRICA EN LA PRODUCCIÓN ENERGÉTICA DE LOS AEROGENERADORES MARINOS Bahamonde García, Manuel Ignacio; Pérez Litrán, Salvador; Macías Macías, José

05-005 REVISIÓN DEL RECURSO EÓLICO: IMPACTO GLOBAL, RETOS Y BARRERAS PARA SU INTEGRACIÓN EN LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Gil García, Isabel C.; García-Cascales, M. Socorro; Molina García, Ángel

05-008 GESTIÓN DE NUBES DE PUNTOS 5D PARA EL ANÁLISIS ENERGÉTICO DE EDIFICIOS Pérez Andreu, Víctor; Castilla Pascual, Francisco Javier; Adan Oliver, Antonio; Quintana Galera, Blanca; Prieto Ayllón, Samuel Antonio

05-010 ENSAYO DE DEMANDAS ENERGÉTICAS A LARGO PLAZO PARA LA REHABILITACIÓN DE EDIFICIO HISTÓRICO RESIDENCIAL MEDITERRÁNEO Pérez Andreu, Víctor; Aparicio Fernández, Carolina; Vivancos Bono, Jose Luis

05-024 VARIABLES INFLUYENTES EN EL CONSUMO ENERGÉTICO DEL PARQUE EDIFICATORIO RESIDENCIAL: ANÁLISIS A PARTIR DE DATOS DE CONSUMO REALES Braulio-Gonzalo, Marta; Bovea Edo, M<sup>a</sup> Dolores; Ibáñez-Forés, Valeria; Jorge-Ortiz, Andrea

05-027 SISTEMAS DE BAJO COSTE PARA LA MONITORIZACION DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS: APLICACIÓN DE ARDUINO Y RASPBERRY PI Silvente Niñirola, Guillermo; Molina-García, Ángel; Mateo Aroca, Antonio

MIÉRCOLES/WEDNESDAY SALA 4 (15:30 a 17:00)

08-023 NEUROSEGURIDAD APLICADA A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Montoro Osuna, Estela M<sup>a</sup>; Aguayo González, Francisco; Ávila Gutiérrez, M<sup>a</sup> Jesús;

Lama Ruiz, Juan Ramón

08-022 LA DIGITALIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES. UNA

APROXIMACIÓN PARA LA PRL 4.0 Montoro Osuna, Estela M<sup>a</sup>; Ávila Gutiérrez, M<sup>a</sup> Jesús;

Aguayo González, Francisco

08-002 PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN PLANTAS DE PREFABRICADOS DE

CONCRETO CON ACERO DE REFUERZO Jimenez Arguelles, Victor; Rocha Chiu, Luis;

Espinosa Garza, Gerardo

08-019 METODOLOGÍA DE GESTIÓN DE RIESGOS EN LA CADENA DE SUMINISTRO. UN

CASO DE ESTUDIO APLICADO Hermoso Orzáez, Manuel Jesús; Garzón-Moreno, Joaquín

08-021 ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LOS RIESGOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN

SUS KPIs Toledo, Nerea; Otegi-Olaso, Jose-Ramón; Rostami, Misagh

08-020 RISK MANAGEMENT IN PUBLIC PROCUREMENT: A NECESSARY APPROACH

FROM PROJECT MANAGEMENT Moreno Escobar, Begoña; Alegre Bayo, Fco. Javier;

Martínez Montes, Germán

MIÉRCOLES/WEDNESDAY SALA 2 (17:30 a 18:30)

03-028 CADENA DE SUMINISTRO INTELIGENTE Y CONECTADA Montoro Osuna, Estela

M<sup>a</sup>; Ávila Gutiérrez, M<sup>a</sup> Jesús; Aguayo González, Francisco; Martín Gómez, Alejandro

Manuel

03-015 DISEÑO Y GÉNERO EN EL DISEÑO DE HERRAMIENTAS DE MANO González De

Heredia López De Sabando, Arantxa; Larrañaga Elorza, Ainhoa; Justel Lozano, Daniel

03-019 COMUNICACIÓN GRÁFICA DE LA SOSTENIBILIDAD EN LAS EMPRESAS: ANÁLISIS

A PARTIR DE MEMORIAS CORPORATIVAS Pérez-Belis, Victoria; Bovea Edo, M<sup>a</sup> Dolores;

Ibáñez-Forés, Valeria



MÁLAGA 2019

MIÉRCOLES/WEDNESDAY SALA 3 (17:30 a 18:30)

09-016 PROFESIONALIDAD DEL DIRECTOR DE PROYECTOS DESDE LA INGENIERÍA DE COMPETENCIAS Suárez Fernández-Miranda, Susana; Aguayo González, Francisco; Salguero Gómez, Jorge; Gámez López, Antonio Juan

09-020 EL PROYECTO DE LA FORMACIÓN REGLADA DE LA INGENIERÍA EN ESPAÑA, EN LA ACADEMIA DE MATEMÁTICAS DE BARCELONA 1720 García Ahumada, Francisco Luis; Gonzalez Gaya, Cristina

09-023 PROYECTO I ÁGORA INTERNACIONAL SOBRE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y EMPLEO. EJEMPLO DE APLICACIÓN NPS A LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Carmona Fernández, Diego; Rodríguez Méndez, Diego; Jaramillo Morán, Miguel Ángel; Canito Lobo, José Luis; Quintana Gragera, Francisco

MIÉRCOLES / WEDNESDAY GRUPO G1

01-050 ECUACIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA UN ENTORNO DE INNOVACIÓN García Zapico, Patricia; Ortega Fernández, Francisco; Álvarez, Valeriano; Morán, Hénar

02-010 LA CONTRATACIÓN PÚBLICA DE OBRAS MUNICIPALES. ANÁLISIS DE LOS PROYECTOS DE EJECUCIÓN DE CEMENTERIOS Fuentes-Bargues, José Luis; González-Cruz, M<sup>a</sup> Carmen; Ferrer-Gisbert, Pablo Sebastián; Bastante-Ceca, M<sup>a</sup> José

02-011 ANÁLISIS DE LA NORMATIVA DE CONTRATACIÓN PÚBLICA EN ESPAÑA Y EN ITALIA Fuentes-Bargues, José Luis; Piccirillo, Elisabetta; Rebaudengo, Manuela; González-Cruz, M<sup>a</sup> Carmen; Grosso, Rachele

02-014 OPTIMIZACIÓN DE TIEMPOS EN OBRAS CIVILES, APLICANDO EL MÉTODO FAST-TRACKING. ESTUDIO DE CASO Bastante Ceca, María José; Nina Fortuna, Florenny; González-Cruz, María Carmen; Miranda Cubilette, Jorge

04-004 ESTUDIO DE LAS TÉCNICAS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS DE ACCIDENTES GRAVES EN EL PROCESO DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Fuentes-Bargues, José Luis; Bastante-Ceca, M<sup>a</sup> José; Ferrer-Gisbert, Pablo Sebastián; González-Cruz, M<sup>a</sup> Carmen

04-010 ANÁLISIS DE LAS PRINCIPALES MODIFICACIONES INTRODUCIDAS POR LA LEY 9/2018 DE EVALUACIÓN AMBIENTAL EN EL PROCESO DE EIA Bastante Ceca, María José; Fuentes Bargues, José Luis; González Cruz, María Carmen; Viñoles Cebolla, Rosario

04-028 ECONOMÍA CIRCULAR DE LOS RESIDUOS MINEROS NO ESTRUCTURALES: DE RESIDUO A RECURSO Díaz Piloñeta, Marina; Ortega Fernandez, Francisco; Martínez Huerta, Gemma; Mateo Pérez, Vanesa





MÁLAGA 2019

## MIÉRCOLES / WEDNESDAY GRUPO G2

01-046 APLICACIÓN DE LA NORMA ISO / TS 22163 EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS  
Manzanares Cañizares, Carlos; González Gaya, Cristina

03-011 DISEÑO DE EQUIPAMIENTO PARA EL TRANSPORTE Y CONSERVACIÓN DE INSTRUMENTOS MUSICALES  
Campelo-Pérez, Carmen; Otero-Mateo, Manuel; Cerezo-Narváez, Alberto; Pastor-Fernández, Andrés; García Hochenleyter, María del Carmen

03-042 INFLUENCIA DEL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE PRESENTACIÓN DE PRODUCTO EN SU PERCEPCIÓN: EL CONOCIMIENTO DE RESPONSABLES EN VENTA ONLINE  
Agost Torres, María Jesús; Bayarri Porcar, Vicente; Chulvi Ramos, Vicente

03-043 ANÁLISIS DE LA REPRESENTATIVIDAD DE SÍMBOLOS SOBRE SOSTENIBILIDAD DE PRODUCTO, UTILIZANDO UN EQUIPO DE EYE-TRACKING  
Agost Torres, María Jesús; Chulvi Ramos, Vicente

04-023 DETERMINACIÓN DE LA ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DEL FLUJO DE VISITANTES A UN PARQUE NACIONAL UTILIZANDO DINÁMICA DE SISTEMAS  
Soto Miranda, Sergio; Vergara González, Eliseo; Rodríguez Montequín, Vicente; Morán Palacios, Henar; Vigil Berrocal, Miguel Ángel

07-001 CONSIDERACIONES SOBRE LA NUEVA LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO SW  
Baquero Pérez, Pedro Juan; Mendoza Jiménez, Javier

07-009 REALIDAD VIRTUAL PARA LA MEJORA DE LOS PROCESOS FORMATIVOS DE LOS TRABAJADORES PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS ERGONÓMICOS  
Diego-Mas, José Antonio; Poveda-Bautista, Rocío

MIÉRCOLES / WEDNESDAY GRUPO G3

05-001 DISEÑO DE UN SISTEMA DE COMPRAVENTA DE ENERGÍA “PEER-TO-PEER”  
SOBRE BLOCKCHAIN PARA MICRORREDES ELÉCTRICAS Y ENERGÍA DISTRIBUIDA Varela  
Romero, Brais; Amiama Ares, Carlos

05-007 IMPACTO DEL CAMBIO HORARIO ESTACIONAL EN EL CONSUMO ENERGÉTICO  
DE VARIOS CENTROS SANITARIOS ANDALUCES Macías Macías, José; Bahamonde  
García, Manuel Ignacio

05-011 REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR DE 1985 EN  
LOGROÑO (LA RIOJA) APLICANDO EL FUTURO CTE-DB-HE López González, Luis María;  
López Ochoa, Luis María; Las Heras Casas, Jesús; Sagredo Blanco, Enrique

05-012 IMPACTO ENERGÉTICO Y MEDIOAMBIENTAL DE LA EVOLUCIÓN DEL CTE-DB-HE  
EN UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR EN LOGROÑO (LA RIOJA) López Ochoa, Luis María; Las  
Heras Casas, Jesús; López González, Luis María; Sagredo Blanco, Enrique

06-005 COMPLEJIDAD Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS EN PROGRAMAS DE DESARROLLO  
RURAL Franco Grandas, Tamara Isabel; Diaz Varela, Emilio Rafael

09-002 ENSEÑANZA GRUPAL. ESTUDIO POR CASOS DE EMPRESAS VALENCIANAS Bolta  
Escolano, Adelina

06-002 PROBLEMAS DE SOSTENIBILIDAD EN PROYECTOS DE COOPERACIÓN: EL CASO  
DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS AISLADOS EN EL CAMPO DE REFUGIADOS DEL SÁHARA  
Muñoz Cerón, Emilio; Fuentes Conde, Manuel; Vivar, Marta; Aguilera Tejero, Jorge



MÁLAGA 2019

#### MIÉRCOLES / WEDNESDAY GRUPO G4

08-007 ESTUDIO Y MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO EN LAS TAREAS DE LACADO DE UNA EMPRESA DEL SECTOR DE DECORACIÓN Marín Cortes, Irene; García Fayos, Beatriz; Sancho Fernández, María; Arnal Arnal, José Miguel

08-009 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS DEPARTAMENTOS DE PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE UNA EMPRESA DE TRATAMIENTO DE METALES Restá López, Raquel; García Fayos, Beatriz; Sancho Fernández, María; Arnal Arnal, José Miguel

08-012 EVALUACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PERSONAL PROFESIONALMENTE EXPUESTO TRAS LA AMPLIACIÓN DE UN ALMACÉN DE MATERIAS PRIMAS CORROSIVAS Ferrer Marín, Joel; Arnal Arnal, José Miguel; García Fayos, Beatriz; Sancho Fernández, María

09-010 USO DE BIM EN UNA PROPUESTA DE REHABILITACIÓN DE UN EDIFICIO HISTÓRICO INDUSTRIAL EN EL MARCO DE UN TRABAJO-FIN-GRADO COLABORATIVO Sánchez Lite, Alberto; Zulueta Pérez, Patricia; Torre Agundez, Beatriz

09-013 ANÁLISIS DE LA PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES SOBRE COMPETENCIAS EN LA MATERIA "TALLER DE DISEÑO", EN GIDIDP Pacheco-Blanco, Bélgica; Puyuelo Cazorla, Marina; Aparisi Torrijo, Javier; March Leuba, Elisa

09-014 EXPERIENCIAS DE IMPRESIÓN 3D COMO HERRAMIENTA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN PROYECTOS DE INGENIERÍA Carmona Fernández, Diego; Matamoros, Manuel; Canito Lobo, José Luis; Marcos Romero, Alfonso Carlos; Carrasco Amador, Juan Pablo

08-021 ANALYSIS OF THE IMPACT OF RESEARCH PROJECTS RISKS IN THE KPIs Toledo, Nerea; Otegi-Olaso, Jose-Ramón; Rostami, Misagh

## MIÉRCOLES / WEDNESDAY GRUPO G5

01-016 UN MODELO DE CONTROL DE COSTES MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE MÉTODOS: GESTIÓN DEL VALOR GANADO Y GESTIÓN DE RIESGOS González-Cruz, M<sup>a</sup> Carmen; Fuentes-Bargues, José Luis; Ballesteros-Pérez, Pablo; Pascual-Beneyto, Alejandro

01-017 ESTUDIO DE LA GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EL AYUNTAMIENTO DE VALENCIA, DESDE LA PERSPECTIVA DE CLIMA Y SATISFACCIÓN LABORAL González-Cruz, M<sup>a</sup> Carmen; Bastante-Ceca, M<sup>a</sup> José; Aragonés-Beltrán, Pablo; Martínez-Pérez, Diego

01-018 UN ENFOQUE SOBRE LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS EN LAS OBRAS RESIDENCIALES EN LA REPÚBLICA DOMINICANA González-Cruz, M<sup>a</sup> Carmen; Fuentes-Bargues, José Luis; Villalona-Morillo, Elizabeth; Ballesteros-Pérez, Pablo

03-030 DISEÑO PRELIMINAR DE UN PROCESO DE OBTENCIÓN DE D-PINITOL A PARTIR DEL EXTRACTO DE ALGARROBA Giménez García, Inmaculada; Arnal Arnal, José Miguel; Sancho Fernández, María; García Fayos, Beatriz

07-011 METODOLOGÍA DE INTEGRACIÓN DE MODELOS BASADOS EN DATOS EN ENTORNOS DE PRODUCCIÓN Bustamante Arias, Luis; Rodríguez Montequín, Vicente; Villanueva Balsera, Joaquín Manuel; García González, Javier; Mesa Fernández, José Manuel

08-010 ACONDICIONAMIENTO DE UNA VIVIENDA YA CONSTRUIDA PARA LA REDUCCIÓN Y CONTROL DE LA CONCENTRACIÓN DE RADÓN EN EL AIRE INTERIOR Trull Verdú Marín, Gumersindo

08-011 PUESTA A PUNTO DE UN SISTEMA DE MEDIDA DE RADÓN A PARTIR DE UN DISPOSITIVO DE SIMULACIÓN DE EXHALACIÓN Noverques Medina, Aina; Juste Vidal,

Belén; Sancho Fernández, María; Verdú Marín, Gumersindo; Arnal Arnal, José Miguel; García Fayos, Beatriz

Hernandis, Cristina; Sancho Fernández, María; Arnal Arnal, José Miguel; García Fayos, Beatriz;

03-010 LA INGENIERÍA DE PRODUCTO APLICADA AL DISEÑO DE PRODUCTOS INNOVADORES. CASO DE UNA LUMINARIA DE QUIRÓFANOS ARTICULADA Sánchez-Barroso, Gonzalo; García Sanz-Calcedo, Justo; López Rodríguez, Fernando



MÁLAGA 2019

### MIÉRCOLES / WEDNESDAY GRUPO G6

01-021 PROGRAM MANAGEMENT CAPABILITY ASSESSMENT: THE CASE OF PRORAIL IN THE NETHERLANDS González Gómez, Victoria; Ordieres Meré, Joaquín; Hetemi, Ermal

03-003 EFFECT OF FOUNTAIN CONFINER ON KAOLIN ENTRAINMENT IN A CONICAL SPOUTED BED DRYER Sukunza Pérez, Xabier; Pablos Castro, Aitor; Aguado Zárraga, Roberto; Vicente Peñalosa, Jorge; Olazar Aurrecochea, Martín

03-005 SCAFFOLDS OBTAINED VIA ELECTROSPINNING FROM MIXTURES OF PCL AND PROTEIN WITH POTENTIAL APPLICATION IN TISSUE ENGINEERING Jiménez Rosado, Mercedes; Pérez Puyana, Víctor; Alonso González, María; Romero García, Alberto; Guerrero Conejo, Antonio

03-013 REVISIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LAS PREGUNTAS GUIADAS EN EL ÁMBITO DEL DISEÑO Royo González, Marta; Chulvi Ramos, Vicente; Mulet Escrig, Elena; Ruiz-Pastor, Laura

04-002 DEVELOPMENT OF SUPERABSORBENT SOY PROTEIN-BASED BIOPLASTIC MATRICES WITH INCORPORATED ZINC FOR HORTICULTURE Jiménez Rosado, Mercedes; Félix Ángel, Manuel; Cordobés Carmona, Felipe; Romero García, Alberto; Guerrero Conejo, Antonio

08-020 RISK MANAGEMENT IN PUBLIC PROCUREMENT: A NECESSARY APPROACH FROM PROJECT MANAGEMENT Moreno Escobar, Begoña; Alegre Bayo, Fco. Javier; Martínez Montes, Germán

10-003 THE PERFORMANCE OF PROGRAM MANAGEMENT FOR SEJONG ADMINISTRATIVE CITY CONSTRUCTION Eunsang Yoon; Changwoo Park; Keunho Yoo; Seokho Seo; Ounsung Jang

04-026 ANTIBIOTIC RESISTANCE ASSESSMENT OF ESCHERICHIA COLI ISOLATED FROM BIOAEROSOL SAMPLES FROM SEWAGE-POLLUTED RIVER, A SHORT STUDY IN LA PAZ, BOLIVIA Salazar Gutiérrez, Ángela Daniela; Ginn, Olivia; Soria, Freddy; Brown, Joe; Garvizu Auza, Vidfa Carolina

JUEVES/THURSDAY SALA 1 (9:30 a 11:00)

01-003 NUEVO MODELO SECUENCIAL Y CONCEPTUAL PARA LA GESTIÓN DE  
PROYECTOS: MEJORANDO EL PMBOK Serer Figueroa, Marcos

01-019 ANÁLISIS DE LOS MODELOS DE CONTRATACIÓN DE LOS PROYECTOS DE  
INFRAESTRUCTURA EN PALESTINA Abuzeineh , Muwafak; Ramírez De Arellano,  
Antonio; Revuelta, María Pastora

01-032 DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE I+D SEGÚN UNE-ISO 21.500: CARACTERIZACIÓN,  
ESPECIFICIDADES Y NECESIDADES DE ADAPTACIÓN Arroyo-Vázquez, Mónica; Ferrer-  
Gisbert, Pablo-S.; Pacheco-Blanco, Bélgica; Artacho-Ramírez, Miguel Ángel

01-036 LA SOSTENIBILIDAD EN LAS METODOLOGÍAS DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS  
Paneque De La Torre, Ángela; Bastante-Ceca, María José; Capuz-Rizo, Salvador F.

01-038 GESTIÓN DE LA COMPLEJIDAD EN PROYECTOS DE NUEVAS TECNOLOGÍAS  
Pajares Gutiérrez, Javier; Poza, David; Acebes, Fernando; Villafañez, Félix; Lopez  
Paredes, Adolfo

JUEVES/THURSDAY SALA 2 (9:30 a 11:00)

03-016 ANÁLISIS DE ACCESIBILIDAD EN INTERFACES DE LAVADORAS Beitia Amondarain,  
Amaia; Gonzalez De Heredia, Arantxa; Justel, Daniel; Alonso, Beatriz

03-020 MANTENIMIENTO PREDICTIVO MEDIANTE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING  
Guerrero Cano, Manuel; Luque Sendra, Amalia; Lama Ruiz, Juan Ramón; Córdoba  
Roldán, Antonio

03-022 ENERGY PERFORMANCE ANALYSIS OF A VEHICLE AND STUDY OF A NEW  
DAMPING ENERGY REGENERATION SYSTEM Faustino, Nuno; Rodrigues De Seabra, Eurico  
Augusto; Meireles, José

03-033 DISEÑO DE BICICLETA DE NIEVE ADAPTADA PARA PERSONAS CON MOVILIDAD  
REDUCIDA Ranz Angulo, David; Malón Litago, Hugo; Urbiola Argüeso, Ignacio;  
Cuartero Salafranca, Jesús

03-012 OPTIMUM SELECTION OF METAL COATING IN CABLE TRUNKING SYSTEMS FOR  
ELECTRICAL INSTALLATIONS BASED ON ITS RESISTANCE TO CORROSION Chenoll Mora,  
Ernesto; Cloquell Ballester, Vicente-Agustín



MÁLAGA 2019

#### JUEVES/THURSDAY SALA 3 (9:30 a 11:00)

05-002 EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS VIVIENDAS DE LA BURBUJA INMOBILIARIA.  
ESTUDIO DE CASO Piñero Vilela, José María; Cerezo Narváez, Alberto; Sánchez de la  
Flor, Francisco José; Otero Mateo, Manuel; Pastor Fernández, Andrés

05-013 ANÁLISIS CUANTITATIVO Y CUALITATIVO DE LOS CONSUMOS ENERGÉTICOS EN  
UN EDIFICIO DE USO HOSPITALARIO Cuesta Chanes, Jaime; Vivancos Bono, José Luis;  
Chaparro González, Fidel Vicente; Aragonés Beltrán, Pablo

05-016 EL PROCESO DE INTEGRACIÓN DE LA SOCIEDADES ELÉCTRICAS VALENCIANAS  
Armero Martínez, Antonio; Capuz Rizo, Salvador F.

05-020 INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN LED EN ESTADIOS DEPORTIVOS DE ALTO  
NIVEL: EFICIENCIA ENERGÉTICA, CONFORT VISUAL Y REQUISITOS DE  
RETRANSMISIONES 4K TV Orejón-Sánchez, Rami David; Hermoso-Orzaez, Manuel  
Jesús; Gago-Calderón, Alfonso

05-021 EL NUEVO MODELO REGULATORIO DE ELECTRICIDAD EN MÉXICO Y SU  
IMPACTO ECONÓMICO EN LOS SECTORES COMERCIAL, SERVICIOS E INDUSTRIAL  
Martínez González, Daniel; Robledo Hernández, José Guadalupe; Quintero Hernández,  
Luis Héctor

#### JUEVES/THURSDAY SALA 4 (9:30 a 11:00)

09-009 UTILIZACIÓN DE LA GAMIFICACIÓN PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS  
TRANSVERSALES EN EL GRADO DE INGENIERÍA MECÁNICA Zamora-Polo, Francisco;  
Sánchez-Martín, Jesús; Hipólito-Ojalvo, Francisco; Luque-Sendra, Amalia

09-015 REPERCUSIONES DE LAS TITULACIONES DEL EEES EN EL ACCESO A LA  
FUNCIÓN PÚBLICA: CONVOCATORIAS DE PLAZAS DE INGENIEROS Tomás Balibrea, Luis-  
Manuel; García Cascales, Maria Del Socorro

09-018 MICRO ALZARA PARA UN HUERTO DOCENTE DE UN CAMPUS UNIVERSITARIO.  
PROYECTO MAHDUMA García Ceballos, Luz; Gómez-Ruiz, Cristina; Sesmero-Carrasco,  
Rafael; Gil-González, Marta; Ramírez-Cruz, Paula

03-038 PRELIMINAR STUDY ON THE APPLICATION OF DIFFERENT COMMUNICATION  
TECHNIQUES FOR CIRCULAR DESIGNS Mulet Escrig, Elena; Ruiz-Pastor, Laura; Royo,  
Marta

JUEVES/THURSDAY SALA 1 (11:30 a 13:00)

08-008 EL MARCO NORMATIVO REGULADOR EN TORNO A LA METODOLOGÍA BIM ENFOCADA A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Lucena González, Carlos; Villena Manzanares, Francisco

08-013 LA COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES. IDEAS PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Armero Martínez, Antonio; Capuz Rizo, Salvador F.

08-014 PROTOMODELO PARA LA CREACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADA BAJO EL PARADIGMA HOLÓNICO FRACTAL Y LA TRIPLE E Acuña Quintana, Juan Francisco; de las Heras García de Vinuesa, Ana; Aguayo González, Francisco; Guerrero Cano, Manuel

08-015 APLICACIÓN DE LA TEORÍA DE “AFFORDANCES” Y LA REALIDAD VIRTUAL AL ANÁLISIS DE LA SEÑALIZACIÓN DE LOS MEDIOS DE EVACUACIÓN De Lama Burgos, Carlos; González Gaya, Cristina

08-017 LA GESTIÓN DE RIESGOS, APLICANDO SIMULACIÓN DE MONTECARLO Y LAS METODOLOGÍAS HAZID Y HAZOP Martínez, Juan Ignacio; Comino López, Miguel

JUEVES/THURSDAY SALA 2 (11:30 a 13:00)

03-006 CLASIFICACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DE DISEÑO CENTRADO EN LAS PERSONAS PARA PROYECTOS SOCIO-SANITARIOS García-Lopez, Maitane; Val, Ester; Olarte, Raquel; Gonzalez, Marina

03-034 DISEÑO DE UNA MATRIZ CON MAYOR NÚMERO DE CAVIDADES PARA LA FABRICACIÓN DE PIEZAS INDUSTRIALES MEDIANTE SINTERIZADO Malón Litago, Hugo; Llena Chesa, Isabel; Valladares Hernando, David; Castejón Herrero, Luis

03-035 APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE DISEÑO DE SERVICIOS PARA EL RE-DISEÑO DEL SERVICIO DE GRÚA DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA Heras Romanos, Elena; Díez, Susana; Samperio, Enrique; Rebollar, Rubén; Gil, Ignacio

03-036 DFA-LC: METODOLOGÍA DE DISEÑO PARA EL MONTAJE CONSIDERANDO EL CICLO DE VIDA DE PRODUCTO Ezpeleta Lascurain, Iñigo; Justel Lozano, Daniel; Bereau Mutuberria, Unai; Zubelzu Lacunza, Julen

03-052 INFLUENCIA DE LA GEOMETRÍA DE LA BALDOSA CERÁMICA EN LA CALIDAD DEL PROCESO DE PULIDO DE GRES POROSO Serrano-Mira, Julio; Guaita-Delgado, Luis; Abellán Nebot, Jose V.; Bruscas-Bellido, Gracia M.;





MÁLAGA 2019

JUEVES/THURSDAY SALA 3 (11:30 a 13:00)

05-006 METODOLOGÍA PARA MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y REDUCCIÓN DE COSTES ENERGÉTICOS EN UNA CADENA HOTELERA García Gómez, Francisco Javier; González Gaya, Cristina; Rosales Prieto, Víctor Francisco

05-014 REDUCCIÓN DE LA DEMANDA ENERGÉTICA EN EL DISEÑO DE UN EDIFICIO DE CONSUMO CERO PARA USO RESIDENCIAL MEDIANTE SIMULACIÓN ENERGÉTICA Lozoya Araque, David; Aparicio Fernandez, Carola; Vivancos Bono, Jose Luis; David Llacer, Enrique

05-023 DISEÑO DE UN SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA LA PESCA DE CERCO Sierra Garriga, Carlos

02-027 ESTUDIO DE LAS NECESIDADES SOCIALES Y AMBIENTALES PARA LA SELECCIÓN DE CRITERIOS SOSTENIBLES EN LA CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA Aguilar-Morocho, Madeleine; Montalbán-Domingo, Laura; García-Segura, Tatiana; Pellicer, Eugenio

05-025 ANÁLISIS CARTOGRÁFICO SIG PARA EL ESTUDIO DE CALIDAD FOTOMÉTRICA Y PROTECCIÓN DEL CIELO NOCTURNO EN INSTALACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO Navarrete-Gálvez, Enrique; Sintas Checa, Blanca; Andrés-Díaz, José Ramón; Gago-Calderón, Alfonso

JUEVES/THURSDAY SALA 4 (11:30 a 13:00)

06-002 PROBLEMAS DE SOSTENIBILIDAD EN PROYECTOS DE COOPERACIÓN: EL CASO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS AISLADOS EN EL CAMPO DE REFUGIADOS DEL SÁHARA  
Muñoz Cerón, Emilio; Fuentes Conde, Manuel; Vivar, Marta; Aguilera Tejero, Jorge

06-006 CONTRIBUCIONES DE LA INGENIERÍA Y DIRECCIÓN DE PROYECTOS A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE  
Zamora-Polo, Francisco; Aguayo-González, Francisco; Lama-Ruiz, Juan Ramón; Luque-Sendra, Amalia

06-007 LA SOSTENIBILIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS, PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL EN ECUADOR  
Requelme, Narcisa; Cachipundo Ulcuango, Charles Jim; Ortiz Tirado, Pablo Xavier

06-012 MONITORIZACIÓN SENSORIZADA DE UN SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE HUERTOS DE OLIVOS (OLEA EUROPAEA) DISPERSOS DE PEQUEÑA Y MEDIANA ESCALA  
Gago-Calderón, Alfonso; Santos-Moreno, Gonzalo; López-Narbona, Sergio; Andrés-Díaz, José Ramón

06-013 GESTIÓN DE PROYECTOS DE DISEÑO DE ALTO IMPACTO EN COMUNIDADES MARGINADAS URBANAS Y RURALES EN MÉXICO  
González Almaguer, Carlos Alberto; Maya López, Mariana; Zubieta Ramírez, Claudia; Yarto Wong, María del Consuelo

JUEVES /THURSDAY GRUPO G1

01-012 ANÁLISIS DE LAS PRINCIPALES APORTACIONES Y TENDENCIAS EN LA APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS BIM A PROYECTOS INDUSTRIALES  
Araújo-Rey, Carlos; Sebastián, Miguel A.

01-025 PROPUESTA DE GESTIÓN DE PROYECTOS CON METODOLOGÍA AGILE: CASO DE ESTUDIO PROYECTO ELDE  
Amante García, Beatriz; López Grimau, Víctor; Macarulla, Marcel; Gasso Domingo, Santiago; Buscio, Valentina; Gutiérrez, Carmen

01-045 IMPLANTACIÓN DE MEJORAS EN UNA OFICINA DE GESTIÓN DE PROYECTOS EN UNA EMPRESA DE CONSULTORÍA TECNOLÓGICA  
Poveda Bautista, Rocío; Diego Más, José Antonio; Francés De La Espirella, José Ignacio

08-003 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR LOS FABRICANTES DE HERRAMIENTAS PARA EVALUAR EL RIESGO POR EXPOSICIÓN A VIBRACIONES MANO-BRAZO  
Lozano Gaviria, María del Pilar; Brocal Fernández, Francisco

08-005 PLAN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN UN PROYECTO DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA  
Otero-Mateo, Manuel; Cerezo-Narváez, Alberto; Peinado-Bueno, Francisco Manuel; Pastor-Fernández, Andrés; García-Hochenleyter, María del Carmen



MÁLAGA 2019

## JUEVES / THURSDAY G2

02-016 ANÁLISIS DE CONECTIVIDAD VIAL PARA LA PLANIFICACIÓN URBANA: CASOS DE ESTUDIOS VALPARAÍSO (CHILE) Y VALENCIA (ESPAÑA) Matus, José M.; Herrera, Rodrigo F.; Atencio, Edison; Pellicer, Eugenio

02-019 PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS Y MEJORA DE INTELIGIBILIDAD EN ESPACIOS DOCENTES Pérez-Egea, Adolfo; Jiménez Jiménez, Leticia Lituania; Martínez Conesa, Eusebio José; Castro Rodríguez, Enrique

02-020 ANÁLISIS DE LA VENTILACIÓN DE LAS REDES DE SANEAMIENTO EN EDIFICIOS EN SUS ESTADOS LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO CON VARIACIONES HIGROMÉTRICAS Romero Sedó, Antonio Manuel; Arrué Burillo, Paloma

03-023 ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LOS DISEÑOS Y PROYECTOS DE LEONARDO DA VINCI Cerveró Meliá, Ernesto; Ferrer Gisbert, Pablo; Capuz Rizo, Salvador

03-024 LEONARDO DA VINCI, PIONERO DEL ECODISEÑO Cerveró Meliá, Ernesto; Ferrer Gisbert, Pablo; Capuz Rizo, Salvador

03-037 ANÁLISIS DE LA APLICABILIDAD DE MÉTRICAS DE MEDICIÓN DE LA CIRCULARIDAD EN LA FASE DE DISEÑO CONCEPTUAL DE PRODUCTOS Ruiz-Pastor, Laura; Mulet Escrig, Elena; Chulvi, Vicente; Royo, Marta

04-003 ANÁLISIS REGIONAL DE FRECUENCIAS DEL RANGO TÉRMICO DIARIO EN ANDALUCÍA Herrera Grimaldi, Pascual; García Marín, Amanda P.; Estévez Gualda, Javier; Ayuso Muñoz, José Luis

JUEVES / THURSDAY G3

01-005 METODOLOGÍA PARA LA IMPLANTACIÓN DE UNA PMO EN EL ÁREA TIC DE UNA  
UNIVERSIDAD: APLICACIÓN A LA USC Carballal Díaz, Óscar; Marey Pérez, Manuel  
Francisco

01-006 CAUSES OF CONSTRUCTION PROJECT DELAYS AND COST OVERRUNS IN OMAN:  
A LITERATURE REVIEW Al Amri, Tariq; Marey Pérez, Manuel Francisco

04-029 COMPARACIÓN DE DIVERSOS TESTS ESTADÍSTICOS EN LA DETECCIÓN DE  
PUNTOS DE CAMBIO EN SERIES DE PRECIPITACIONES MÁXIMAS García Marín, Amanda;  
Morbidelli, Renato; Saltalippi, Carla; Flammini, Alessia; Estévez, Javier; Ayuso Muñoz,  
José Luis

06-001 ANÁLISIS SECTORIAL DE LAS EMPRESAS DE SILVICULTURA EN GALICIA DURANTE  
EL PERÍODO 2012-2016 Fernández Rodil, Sara; Marey Pérez, Manuel Francisco

06-015 PROYECTO DE LA VALORIZACIÓN DE LA JARA PRINGOSA EN LOS MUNICIPIOS DE  
LA SIERRA NORTE MADRILEÑA Mauri Ablanque, Pedro Vicente; Plaza, José

06-016 PROYECTO DE GRUPO OPERATIVO PARA LA DIVULGACIÓN DEL CULTIVO DE LA  
CAMELINA EN EL CENTRO DE ESPAÑA Mauri Ablanque, Pedro Vicente; Capuano,  
Aníbal; Ruiz Fernández, Juan; Mostaza Colado, David



MÁLAGA 2019

#### JUEVES/THURSDAY SALA 2 (15:30 a 17:00)

03-040 IDENTIFICACIÓN DE LOS ASPECTOS CLAVE DE LA ECONOMÍA CIRCULAR PARA SU INCLUSIÓN EN EL DISEÑO PARA EL CICLO DE VIDA Ezpeleta Lascurain, Iñigo; Justel Lozano, Daniel; Zubelzu Lacunza, Julen; Bereau Mutuberria, Unai; Elizburu Oregi, Ander

03-045 EXPLORANDO EL MECANISMO MEDIANTE EL QUE LAS IMÁGENES MOSTRADAS EN UN ENVASE ALIMENTARIO INFLUYEN EN LA PERCEPCIÓN DEL CONSUMIDOR Gil Pérez, Ignacio; Lidón López, Iván; Rebollar Rubio, Rubén; Samperio Fernández, Enrique

03-046 IMPLEMENTACIÓN DEL DISEÑO DE SERVICIOS Y SUS METODOLOGÍAS EN LA GESTIÓN MUNICIPAL DEL CEMENTERIO DE ZARAGOZA Y SUS SERVICIOS FUNERARIOS Díez, Susana; Lidón, Iván; Samperio, Enrique; Gil, Iñaki; Heras, Elena

03-053 ESPECIFICACIONES PARA EL DISEÑO DE GRÁFICOS TANGIBLES CERÁMICOS PARA USO COLECTIVO E INCLUSIVO Serrano-Mira, Julio; Gual-Ortí, Jaume; Abellán Nebot, José V.; Bruscas-Bellido, Gracia M.; Monferrer-Pruñosa, Marc

03-031 APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE DISEÑO DE SERVICIOS EN EL SERVICIO DE RECOGIDA DE RESIDUOS Y LIMPIEZA DE ZARAGOZA Samperio Fernández, Enrique; Díez Calvo, Susana; Heras Romanos, Elena; Gil Pérez, Ignacio; Lidón López, Iván

JUEVES/THURSDAY SALA 3 (15:30 a 17:00)

10-001 ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL CONTEXTO DE LA PRODUCCIÓN Morris Molina, Lloyd Herbert; Salazar De Morris, Olga Jasmín; Barrientos, Ender

10-002 DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS TQM EN PEQUEÑAS EMPRESAS MANUFACTURERAS DE MEDELLÍN – COLOMBIA Álvarez Escobar, Stanley David; La Rotta Forero, Daniel Andrés

10-008 GESTIÓN DE PROYECTOS INTERNACIONALES - PROGRAMA EMPIR 2014: UNA EXPERIENCIA ESPAÑOLA Lorente-Pedreille, Raquel María; Sebastián, Miguel Á.; Sáenz-Nuño, María Ana; Medina-Martín, María Nieves

10-013 DETERMINACIÓN DE LOS PRECIOS DE LOS APARTAMENTOS TURÍSTICOS AIRBNB EN MÁLAGA. UNA APROXIMACIÓN ESPACIAL González Morales, Juan Gabriel; Chica Olmo, Jorge

04-015 EVALUACIÓN DE MEZCLAS DE CESPITOSAS C3 Y C4 PARA LA OBTENCIÓN DE PRADERAS URBANAS DE ALTA SOSTENIBILIDAD Mauri Ablanque, Pedro Vicente; Marín Peira, José; Parra Boronat, Lorena; Lloret Mauri, Jaime; Massaguer Rodriguez, Alberto

04-027 DISEÑO DE UN MINI CONTENEDOR DE RESIDUOS URBANOS INTEGRADO EN UNA “ISLA VERDE” DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA García Ceballos, Luz; Contreras-López, Miguel Ángel; De Andrés- Díaz, Jose Ramón; Pedraza-Cubero, Carmen M<sup>a</sup>; Fernández-Soriano, Alfredo



MÁLAGA 2019

## Internet and social networks / Internet y Redes Sociales



FACEBOOK [www.facebook.com/AEIPRO](http://www.facebook.com/AEIPRO)



TWITTER <https://twitter.com/congresoAEIPRO>



LINKEDIN <https://www.linkedin.com/company/aeipro/>

[www.congreso.aepro.com](http://www.congreso.aepro.com)

<https://www.aepro.com/en/isopm>

<http://cidip2019.uma.es>

## Acceso WI-FI / WI-FI access

Se va a habilitar una web para congresistas durante los días 09 al 12 de julio. Para acceder a ella hay que registrarse en <https://www.uma.es/wifiCongresos>.

También se puede usar la red **Eduroam**. Los asistentes que provengan de instituciones académicas y científicas en las que ya se conectan a eduroam, accederán a esta red automáticamente con sus propias credenciales sin tener que configurar ni habilitar nada en sus dispositivos.

**CGCOII**  
CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS OFICIALES  
**INGENIEROS INDUSTRIALES**



Colegio Oficial de  
Ingenieros Industriales  
de Andalucía Oriental

**mayoral**

**Copesol**

 **PROBISA**

 **ROFEZ**  
CONSTRUCCIONES, S.L.

 **COGITI**  
Consejo General de Colegios Oficiales  
de Graduados e Ingenieros Técnicos  
Industriales de España

 **COPITI**  
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros  
Técnicos industriales de Málaga



**FUNDACIÓN**  
**Cueva de Nerja**

