**MIÉRCOLES 17 de JULIO, SALA 1**

**9:30 – 11:00: AT 01. DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HORA** | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 9:30 – 9:50 | A1-056 | Engineering projects assessment using earned value management with performance indexes evaluation and statistical methods |
| 9:50 – 10:10 | A1-027 | Estudio de la relación existente entre duración del proyecto y duración de las actividades |
| 10:10 – 10:30 | A1-025 | Análisis de la investigación científica de los congresos internacionales de ingeniería de proyectos de AEIPRO |
| 10:30 – 10:50 | A1-009 | Los riesgos en el cumplimiento de los plazos en proyectos de construcción utilizando la metodología de la gerencia de riesgos |

**11:30 – 12:30: AT04. INGENIERÍA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HORA** | | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 11:30 – 11:50 | A4-025 | Percepción de los consumidores sobre la información ambiental en el sector del juguete |
| 11:50 – 12:10 | A4-012 | Labwaste.12: herramienta de cálculo para el diseño de vertederos de residuos sólidos con valorización de residuos inertes |
| 12:10 – 12:30 | A4-026 | Biodegradation of waste gas containing toluene by using an eaf black slag based biofilter |

**MIÉRCOLES 17 de JULIO, SALA 1**

**16:00 – 17:30: AT02. INGENIERÍA CIVIL, URBANISMO Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. CONSTRUCCIÓN Y ARQUITECTURA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HORA** | | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 16:00 – 16:17 | A2-015 | Metodología para evaluación de uniones atornilladas basada en el método de los elementos finitos y técnicas de minería de datos |
| 16:17 – 16:35 | A2-004 | Análisis del sector construcción español a partir de sus principales magnitudes económicas |
| 16:35 – 16:52 | A2-006 | Barreras a la formación: el caso de los ingenieros de edificación jefe de obra en pymes constructoras |
| 16:52 – 17:10 | A2-011 | El cansancio físico y mental en los trabajadores del sector de la construcción, como factores de propensión a los accidentes |
| 17:10 – 17:30 | A2-020 | Criterios para la identificación y clasificación de bienes del patrimonio industrial español |

**MIÉRCOLES 17 de JULIO, SALA 2**

**9:30 – 11:00: AT 08. INGENIERÍA DE PRODUCTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HORA** | | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 9:30 – 9:45 | A8-015 | Diseño centrado en las personas en Danobatgroup Railways |
| 9:45 – 10:00 | A8-012 | Reutilización inteligente en productos basada en la ecoeficiencia. Aplicación a una lavadora eléctrica |
| 10:00 – 10:15 | A8-023 | Segregación de una mezcla granular binaria producida en un carro alimentador de una máquina compresora monopunzón empleando DEM |
| 10:15 – 10:30 | A8-024 | Aplicación de recubrimientos anti-fricción sobre elastómeros termoplásticos empleando plasma atmosférico |
| 10:30 – 10:45 | A8-025 | Clasificación de herramientas y métodos para la evaluación de la experiencia de usuario para traccionar su aplicabilidad en la empresa |
| 10:45 – 11:00 | A8-026 | Análisis del uso y valoración de diferentes variables para la evaluación de la experiencia del usuario en las creaciones conceptuales |

**11:30 – 12:30: AT08. INGENIERÍA DE PRODUCTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HORA** | | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 11:30 – 11:45 | A8-005 | Eco-eficiencia para la pequeña y mediana empresa desde la perspectiva del diseño |
| 11:45 – 12:00 | A8-006 | Diseño de servicios para la pequeña y mediana empresa manufacturera |
| 12:00 – 12:15 | A8-007 | Reflexiones sobre la investigación en diseño |
| 12:15 – 12:30 | A8-038 | Diseño, implementación y evaluación de un lisímetro para plantas en maceta. |

**MIÉRCOLES 17 de JULIO, SALA 2**

**16:00 – 17:30: AT07. INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HORA** | | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 16:00 – 16:17 | A7-003 | Sensor on-line predictivo de propiedades en el proceso de mezclado de goma mediante modelos de regresión con selección de variables |
| 16:17 – 16:35 | A7-004 | Metodología comparativa de modelos no lineales para la predicción de las propiedades reológicas de mezclas de goma en líneas industriales |
| 16:35 – 16:52 | A7-006 | Las emisiones de CO2 y su relación con la calidad del producto y la disponibilidad del proceso |
| 16:52 – 17:10 | A7-007 | Análisis de la energía requerida en el taladrado en seco de alto rendimiento de la poliamida PA 66 gf30 |
| 17:10 – 17:30 | A7-009 | Mapeo de la cadena del valor (VSM) en el proceso de formación profesional |

**MIÉRCOLES 17 de JULIO, SALA 3**

**9:30 – 11:00: AT10. FORMACIÓN EN INGENIERÍA DE PROYECTOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HORA** | | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 9:30 – 10:00 | A10-014 | Competencias en Dirección de Proyectos: alcanzables antes del grado de ingeniería |
| 10:00- 10:30 | A10-010 | Estudio de las necesidades de las empresas que acogen a alumnos de ingeniería para realizar la estancia en prácticas |
| 10:30 – 11:00 | A10-018 | Training in projects engineering: biological machining of oxygen-free copper |
| 11:00 – 11:30 | A10-002 | Barcelona Smartmoto Challenge |

**11:30 – 12:30: AT VARIAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HORA** | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 11:30 – 11:45 | A3-003 | Sistema de gestión de una granja de cabras basado en el control individual utilizando tecnología RFID |
| 11:45 – 12:00 | A5-026 | Sistema de medida de iluminación urbana basado en GPS |
| 12:00 – 12:15 | A6-016 | Metodología de diagnóstico rural participativo en empresas del sector social en México |
| 12:15 – 12:30 | A5-023 | Análisis del Ciclo de Vida de una vivienda modular y propuestas de mejora |

**MIÉRCOLES 17 de JULIO, SALA 3**

**16:00 – 17:30: AT09. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES. INGENIERÍA DEL SOFTWARE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HORA** | | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 16:00 – 16:15 | A9-001 | El anillo industrial: cinco años de experiencias |
| 16:15 – 16:30 | A9-002 | Desarrollo de un dispositivo electrónico para el empleo de pluviómetros en redes modbus |
| 16:30 – 16:45 | A9-006 | The implementation of application frameworks in software development projects: a system dynamics model |
| 16:45 – 17:00 | A9-007 | Desarrollo de un datalogger de bajo coste con arduino |
| 17:00 – 17:15 | A9-019 | Cálculo simbólico aplicado a robots industriales mediante SAGE |
| 17:15 – 17:30 | A9-012 | Desarrollo de una red inalámbrica de sensores para la monitorización de taludes |

**JUEVES 18 de JULIO, SALA 1**

**9:30 – 11:00: AT01. DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HORA** | | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 9:30 – 9:45 | A1-005 | Evaluación de dirección integrada de proyectos y riesgos de construcción de edificios sustentables en zonas metropolitanas del norte de México |
| 9:45 – 10:00 | A1-021 | Gestión del ciclo de vida del producto (PLM) como estrategia de estructuración y coordinación de proyectos. |
| 10:00 – 10:15 | A1-048 | Sistema de planificación de proyectos en base a la siniestralidad laboral |
| 10:15 – 10:30 | A1-049 | Valoración de la aplicación del método de valor ganado para el control de grandes proyectos de generación eléctrica |
| 10:30 – 10:45 | A1-054 | Herramienta para la toma de decisiones aplicada a los proyectos de instalaciones de acondicionamiento de aire en hospitales |
| 10:45 – 11:00 | A1-059 | Implementación de una oficina de gestión de proyectos. Estudio de caso en el sector de explotación de minas en Colombia |

**JUEVES 18 de JULIO, SALA 1**

**11:30 – 13:00: AT01. DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HORA** | | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 11:30 – 11:45 | A1-012 | El diseño de laboratorios |
| 11:45 – 12:00 | A1-015 | Integrando la sostenibilidad en la práctica de la dirección de proyectos |
| 12:00 – 12: 15 | A1-023 | Indicadores de estado en el sector de las carreteras: un enfoque internacional |
| 12:15 – 12:30 | A1-024 | Análisis de los modelos de contratación de obra pública en el ámbito internacional |
| 12:30 – 12:45 | A1-045 | Aplicación del método Montecarlo a la comparación de ofertas |
| 12:45 – 13:00 | A1-046 | Predimensionado de tiempos mediante curvas "S" y duraciones en función del coste |

**JUEVES 18 de JULIO, SALA 2**

**9:30 – 11:00: AT04. INGENIERÍA AMBIENTAL Y GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HORA** | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 9:30 – 9:47 | A4-014 | Cálculo de la huella de carbono en puertos del mediterráneo: resultados del proyecto Climeport |
| 9:47 – 10:05 | A4-015 | Doble evaluación multicriterio de buenas prácticas energéticas en puertos del mediterráneo. |
| 10:05 – 10:22 | A4-022 | Diseño de un CSR a partir de rechazos de una planta de tratamiento de residuos urbanos |
| 10:22 – 10:40 | A4-030 | Análisis local de las características y frecuencia de las sequias extremas en Málaga, utilizando el SPI (Standardized Precipitation Index) |
| 10:40 – 11:00 | A2-038 | Construcción de área de esparcimiento en zona metropolitana laguna con material reciclado de residuos de edificación y demolición |

**JUEVES 18 de JULIO, SALA 2**

**11:30 – 13:00: AT06. DESARROLLO RURAL Y PROYECTOS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HORA** | | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 11:30 – 11:45 | A6-003 | La evaluación como herramienta para la mejora de planes, programas y proyectos: evolución y contribuciones al desarrollo rural |
| 11:45 – 12:00 | A6-004 | Desarrollo de liderazgo en proyectos de desarrollo rural: caso de estudio en una organización de mujeres aymaras en Puno (Perú) |
| 12:00 – 12: 15 | A6-012 | La facilitación del trabajo en grupo. Una apuesta para la sostenibilidad de los proyectos de desarrollo rural (en Cuenca) |
| 12:15 – 12:30 | A6-013 | Modelo de participación local en los procesos de innovación productiva e institucional en el municipio de San Pedro Tlaltenango, Puebla |
| 12:30 – 12:45 | A6-015 | La participación de los beneficiarios en el ciclo de los proyectos de desarrollo |
| 12:45 – 13:00 | A6-019 | El almanario, una metodología para la autogestión de proyectos de desarrollo en comunidades indígenas de Guatemala |

**JUEVES 18 de JULIO, SALA 3**

**9:30 – 11:00: AT05. EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍAS RENOVABLES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HORA** | | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 9:30 – 9:45 | A5-012 | Optimización energética de redes ramificadas de agua. Aplicación a una infraestructura hidráulica en la provincia de cuenca |
| 9:45 – 10:00 | A5-018 | Mejora de eficiencia energética integral en el hospital comarcal del noroeste de la región de Murcia (área IV – SMS) |
| 10:00 – 10:15 | A5-019 | Comunidades energéticas sostenibles: iniciativas de fomento en la UE y oportunidades de desarrollo en España |
| 10:15 – 10:30 | A5-024 | Modelado y control de generador de inducción doblemente alimentado de una turbina eólica |
| 10:30 – 10:45 | A5-015 | Determinación de la humedad, análisis inmediato y lignocelulósico de biomasa vegetal mediante análisis termogravimétrico |
| 10:45 – 11:00 | A5-016 | Determinación de correlaciones experimentales para la estimación de propiedades de biocombustibles sólidos a partir de los análisis inmediato y elemental |

**JUEVES 18 de JULIO, SALA 3**

**11:30 – 13:00: AT10. FORMACIÓN EN INGENIERÍA DE PROYECTOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HORA** | | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 11:30 – 11:50 | A10-012 | Aprendizaje crítico en proyectos de desarrollo y cooperación internacional |
| 11:50 – 12:10 | A10-005 | Un caso de adaptación de enseñanzas en la Universidad de La Rioja al Espacio Europeo De Educación Superior |
| 12:10 – 12:30 | A10-011 | ¿Existe correlación entre los perfiles de los estudiantes y la elección de su especialidad? |
| 12:30 – 12:50 | A8-021 | Grado de novedad en las soluciones obtenidas en equipos de diseño, usando o no tics, relacionado con su dominancia cerebral. |

**VIERNES 19 de JULIO, SALA 1**

**9:30 – 11:30: AT01. DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HORA** | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 9:30 – 9:47 | A1-008 | La estrategia organizacional y la dirección de proyectos: un caso de estudio |
| 9:47 – 10:05 | A1-029 | Gestión de riesgos en contratos de servicios energéticos. |
| 10:05 – 10:22 | A1-037 | De los proyectos al programa en el ámbito público: nuevo modelo de evaluación del empleo en la comunidad de Madrid |
| 10:22 – 10:40 | A1-053 | Metodología de las 3MP “Management Maturity Model & Portfolio, Programme, and Project Management” para diagnosticar organizaciones de proyectos |
| 10:40 – 10:57 | A1-055 | Propuesta de un modelo de madurez para las organizaciones españolas de proyectos basada en juicio de expertos |
| 10:57 – 11:05 | A1-057 | ¿Cómo lograr alcanzar un modelo sustentable de gestión de proyectos? |
| 11:05 – 11:22 | A10-004 | Aprender a llevar a cabo proyectos a través de la copia, actualización y mejora de antiguos proyectos de ingeniería química |

**VIERNES 19 de JULIO, SALA 2**

**9:30 – 11:30: AT08. INGENIERÍA DE PRODUCTO / AT09. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES. INGENIERÍA DEL SOFTWARE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HORA** | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 9:30 – 9:50 | A8-016 | Marco de referencia para la incorporación de la sostenibilidad social al diseño de productos industriales |
| 9:50 – 10:10 | A8-017 | La gestión de la complejidad en los procesos de remanufactura |
| 10:10 – 10:30 | A8-039 | Guiado y control autónomos de un vehículo aéreo cuatri-rotor para adquisición de imágenes de viñedos |
| 10:30 – 10:50 | A9-016 | GEMOVEL: aplicación de la visión artificial en la gestión de flotas de vehículos eléctricos |
| 10:50 – 11:10 | A9-017 | Una nueva arquitectura para el reconocimiento de símbolos en un entorno CAD |
| 11:10 – 11:30 | A7-011 | El proceso de cambio de útiles en la etapa de diseño |

**VIERNES 19 de JULIO, SALA 3**

**9:30 – 11:30: AT06. DESARROLLO RURAL Y PROYECTOS DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HORA** | **CÓDIGO** | **TÍTULO DE LA COMUNICACIÓN** |
| 9:30 – 9:50 | A6-001 | Comunidad política y proyecto de desarrollo: una propuesta de entendimiento para el desarrollo local |
| 9:50 – 10:10 | A6-002 | Una revisión conceptual del conocimiento de la sociedad movilizada: de los problemas a los planes |
| 10:10 – 10:30 | A6-005 | Proyecto para mitigar la migración de los adolescentes: estudio de caso amigos de Ozolco |
| 10:30 – 10:50 | A6-021 | Modelos de planificación participativa en los proyectos de desarrollo: el caso de Cuenca Pampas en Apurimac Perú |
| 10:50 – 11:10 | A2-016 | Edificación modular innovadora construida mediante el uso de tablero estructural de contrachapado de madera de chopo |
| 11:10 – 11:30 | A5-020 | Evaluación y mejora energética de las instalaciones de una ciudad deportiva |