Proceedings - Actas

17th INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT MANAGEMENT AND ENGINEERING

XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE DIRECCIÓN E INGENIERÍA DE PROYECTOS

LOGROÑO

17.07.2013
18.07.2013
19.07.2013

AEIPRO

IPMA
international project management association

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

PROCEEDINGS FROM THE 17TH INTERNATIONAL CONGRESS ON PROJECT MANAGEMENT AND ENGINEERING

LOGROÑO, JULY 2013

Proceedings from the 17th International Congress on Project Management and Engineering (Logroño, July 2013)

Comunicaciones presentadas al XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos, celebrado en Logroño del 17 al 19 de julio de 2013

Edited by AEIPRO / Editado por AEIPRO

ISBN-13: 978-84-616-6454-2

©AEIPRO, 2013

This publication has been done with the support of the Gobierno de La Rioja / La presente publicación ha sido realizada con el apoyo del Gobierno de La Rioja

The works published here are "open access literature". This means that it is freely available on the public internet, permitting any user to read, download, copy, distribute, print, search, or link to the full texts of these articles, or use them for any other lawful purpose, without financial, legal, or technical barriers other than those inseparable from gaining access to the internet itself. The only constraint on reproduction and distribution, and the only role for copyright in this domain, should be to give authors control over the integrity of their work and to ensure that they are properly acknowledged and cited.

Los trabajos aquí publicados son "documentación de libre acceso". Esto significa que se encuentran disponibles gratuitamente en Internet, permitiendo a cualquier usuario leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o enlazar los textos completos de los artículos, o utilizarlos para cualquier otro propósito legal, sin barreras financieras, legales o técnicas distintas de las inseparable del acceso a Internet. La única limitación en la reproducción y distribución, y el único papel del copyright en este dominio, debería ser el dar a los autores el control sobre la integridad de su trabajo y asegurarse de que están adecuadamente reconocidos y citados.

PRESENTATION

La Rioja University (UR) and the Spanish Association of Project Management and Engineering are delighted to welcome you to the 17th International Congress on Project Management and Engineering.

The Organizing Committee of this congress, incorporating the experience of past editions, has structured this event with the aim of integrating the different interests of professionals and researchers in the field of engineering projects.

We invite to all professionals of area of projects to assist to the discussions with the aim of interchange knowledge, ideas and opinions which can help us to manage successfully the projects in the present context of economical crisis.

We hope therefore that you take as much advantage as possible of the sessions that we have organized, and that your visit to this congress and to the city of Logroño will be fruitful.

Organizing Committee

PRESENTACIÓN

La Universidad de La Rioja (UR) y la Asociación Española de Dirección e Ingeniería de Proyectos (AEIPRO) tienen el placer de darle la bienvenida al XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos.

El Comité Organizador del Congreso, recogiendo la experiencia de ediciones anteriores, ha estructurado este evento de modo que integre todas las sensibilidades existentes entre los profesionales e investigadores del ámbito proyectual.

Invitamos a todos los profesionales del área de proyectos a asistir a los debates con el fin de intercambiar conocimientos, ideas y opiniones que ayuden a gestionar con éxito los proyectos en el momento actual de crisis.

Por ello, esperamos que pueda beneficiarse al máximo de las sesiones que hemos preparado, y que su estancia en este congreso y en la ciudad de Logroño sea de su mayor agrado.

Comité Organizador

INDEX / ÍNDICE

IMPLEMENTACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES (IDE) EN GALICIA CON METODOLOGÍA DE DIRECCIÓN DE PROYECTOS 1

Forjan Castro, B.; Franco Vázquez, L.; Álvarez López, C. J.; Marey Pérez, M. F.

EVALUACIÓN DE DIRECCIÓN INTEGRADA DE PROYECTOS Y RIESGOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS SUSTENTABLES EN ZONAS METROPOLITANAS DEL NORTE DE MÉXICO 8

Ramírez Berumen, T. F.; Esqueda Tello, F. A.; Ramírez Cuesta, A. L.; De La Cruz Romero, M. A.; Delgado Lozano, L. P.

LA ESTRATEGIA ORGANIZACIONAL Y LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS: UN CASO DE ESTUDIO 19

Otero Mateo, M.; Pastor Fernández, A.; Portela Nuñez, J. M.; Viguera Cebrian, J. L.; Huerta Gómez De Merodio, M.

LOS RIESGOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLAZOS EN PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN UTILIZANDO LA METODOLOGÍA DE LA GERENCIA DE RIESGOS 32

García Arvizu, J. F. ; Rodríguez López, F.; Quintana Pacheco, J.; Morales Morales, E. E.

LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS EN EL EMPRENDIMIENTO. 50

Arribalzaga Ceballos, A.; Marcelino Sádaba, S.; Pérez Ezcurdia, M. A.

EL DISEÑO DE LABORATORIOS 59

Rodríguez Méndez, M.; Cárcel Carrasco, F. J.

UTILIZACIÓN DE LA METODOLOGÍA GROUNDED THEORY PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO INDUSTRIAL DE GALICIA. 71

Calvo González, A. ; Labarta Fernández, U.; Meixide Vecino, A.; Fernández Fernández, M.; Marey Pérez, M. F.

INTEGRANDO LA SOSTENIBILIDAD EN LA PRÁCTICA DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS 79

González Jaén, L. F.; Pérez-Ezcurdia, A.; Marcelino-Sadaba, S.

CONSIDERACIONES SOBRE HERRAMIENTAS DE APOYO PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS ORIENTADAS A PYMES 93

Díaz De Mera Sánchez, M. P.; Sebastián Pérez, M. A.; González Gaya, C.

PRODUCT LIFECYCLE MANAGEMENT (PLM) AS A STRATEGY FOR PROJECT STRUCTURING AND COORDINATION. 104

Mejia-Gutierrez, R.; Marroquín, C.; Giraldo, J. D.

INDICADORES DE ESTADO EN EL SECTOR DE LAS CARRETERAS: UN ENFOQUE INTERNACIONAL 117

Jiménez Del Barco Carrión, A.; De Sande Palma, I.; Moreno Escobar, B.; Martínez Montes, G.

ANÁLISIS DE LOS MODELOS DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA EN EL ÁMBITO INTERNACIONAL 130

De Sande Palma, I.; Jiménez Del Barco Carrión, A.; Martínez Montes, G.; Moreno Escobar, B.; Alegre Bayo, F. J.

ANÁLISIS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE LOS CONGRESOS INTERNACIONALES DE INGENIERÍA DE PROYECTOS DE AEIPRO 143

Guerrero Chanduví, D. A. M.; Yagüe Blanco, J. L.; La Rosa Lama, G.; Zatán Mendoza, K. P.; Girón Escobar, C. Z.;

ESTUDIO DE LA RELACIÓN EXISTENTE ENTRE DURACIÓN DEL PROYECTO Y DURACIÓN DE LAS ACTIVIDADES 156

Acebes Senovilla, F.; Pajares Gutiérrez, J. ; Galán Ordax, J. M.; López Paredes, A.

INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS: SALAS DE CRIANZA Y GUARDA DE VINOS ORIENTADAS A INVESTIGACIÓN 164

Vergara González, E.; Nájera Hernáez, P.; Otaño Jiménez, L.

GESTIÓN DE RIESGOS EN CONTRATOS DE SERVICIOS ENERGÉTICOS. 177

Ortuño, A.; García-Cascales, M. S.; Sierra Garriga, C.

ANÁLISIS DE FACTORES DE ÉXITO Y CAUSAS DE FRACASO EN PROYECTOS: DETECCIÓN DE PATRONES DE COMPORTAMIENTO MEDIANTE TÉCNICAS DE CLUSTERING 190

Cousillas, S. M.; Rodríguez Montequín, V.; Villanueva Balsera, J.; Alvarez Cabal, V.

DE LOS PROYECTOS AL PROGRAMA EN EL ÁMBITO PÚBLICO: NUEVO MODELO DE EVALUACIÓN DEL EMPLEO EN LA COMUNIDAD DE MADRID 203

De Nicolas De Nicolas, V.; Vidueira Mera, P.

DESARROLLO DE UN PLAN DE AUTOPROTECCIÓN EN UNA EMPRESA DE FABRICACIÓN, ALMACENAMIENTO Y EXPEDICIÓN DE VIDRIO LAMINADO. 215

Molina Badenas, P.; Bolta Escolano, A.

IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE GESTIÓN DE PROYECTOS PM2. APLICACIÓN EN UN PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE MICROCUENCAS EN CÓRDOBA (COLOMBIA) 228

Guerra Vergara, U. R.; Montes-Guerra, M. I.; Gimena Ramos, F. N.; Díez-Silva, H. M.

METODOLOGÍA DE GESTIÓN ORIENTADA A LOS AGENTES DEL PROYECTO. COMPARACIÓN ENTRE LA ENTIDAD PROMOTORA Y EJECUTORA 242

Díez Silva, H. M.; Montes-Guerra, M. I.; Legorburu Fernández, L.; Gimena Ramos, F. N.

ADOPCIÓN DE PRÁCTICAS DE DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y DESEMPEÑO. ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES DE NAVARRA – ESPAÑA 255

Montes Guerra, M. I.; De-Miguel , A. R. ; Gimena Ramos, F. N.; Díez-Silva, H. M.; Pérez Ezcurdia, M. A.

MONTECARLO METHOD APPLIED TO COMPARISON OF TENDERS IN CONSTRUCTION PROJECTS 268

Valderrama, F.; Guadalupe, R.

QUICK TIME PLANNING USING "S" CURVES AND COST BASED DURATIONS 279

Valderrama, F.; Guadalupe, R.

SISTEMA DE PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS EN BASE A LA SINIESTRALIDAD LABORAL 292

Villar Lafoz, J.S.

VALORACIÓN DE LA APLICACIÓN DEL MÉTODO DE VALOR GANADO PARA EL CONTROL DE GRANDES PROYECTOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA 302

Granda Gutierrez, J. M.; Alvarez Cabal, J. V.; Concepción Suarez, R.; Mesa Fernández, J. M.

METODOLOGÍA DE LAS 3MP “MANAGEMENT MATURITY MODEL & PORTFOLIO, PROGRAMME, AND PROJECT MANAGEMENT” PARA DIAGNÓSTICAR ORGANIZACIONES DE PROYECTOS 315

Amendola, L. J.; Depool, T.; Artacho , M. A.; Martín, M.

HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES APLICADA A LOS PROYECTOS DE INSTALACIONES DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE EN HOSPITALES 325

Cavas-Martínez, F. ; Gallardo, J.A.; Abellán, R.; Fernández-Pacheco, D.G.; Conesa, J.

PROPUESTA DE UN MODELO DE MADUREZ PARA LAS ORGANIZACIONES ESPAÑOLAS DE PROYECTOS BASADA EN JUCIO DE EXPERTOS 336

Amendola, L. J.; Depool, T.; Artacho , M. A.; Borrell Martínez, L.; Martín, M.

ENGINEERING PROJECTS ASSESSMENT USING EARNED VALUE MANAGEMENT WITH PERFORMANCE INDEXES EVALUATION AND STATISTICAL METHODS 352

Rubio Gómez, J.; Muñoz Hernández, J. I.; Otegi Olaso, J. R.

¿CÓMO LOGRAR ALCANZAR UN MODELO SUSTENTABLE DE GESTIÓN DE PROYECTOS? 364

Amendola, L. J.; Depool, T.; Artacho , M. A.; Borrell Martínez, L.; Martín, M.

IMPLEMENTACIÓN DE UNA OFICINA DE GESTIÓN DE PROYECTOS. ESTUDIO DE CASO EN EL SECTOR DE EXPLOTACIÓN DE MINAS EN COLOMBIA 376

Ibarbo, D.

ANÁLISIS DEL GRADO DE CULTURA ORGANIZACIONAL EN GESTIÓN DE PROYECTOS. ESTUDIO DE CASO DEL SECTOR ENERGÉTICO EN COLOMBIA 388

Durán Durán, S.; Acosta Rodriguez, W.; Arce Labrada, S.; Ojeda Acosta, C.

METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE LA MADUREZ DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA I+D+I EN LAS ORGANIZACIONES 401

González González, R.; Rodríguez Montequín, V.; Villanueva Balsera, J.; Barros Alonso, S.

HERRAMIENTA BASADA EN AHP Y SU APLICACIÓN A LA EVALUACIÓN DE LOS PLANES DE ACCIÓN LOCAL DEL PROYECTO RURENER 413

Paneque De La Torre, A.; Aragonés-Beltrán, P.; Martínez-Almela, J.

EFECTOS DEL CEMENTO Y DE LA CAL EN MUESTRAS DE MATERIALES QUE CONTIENEN FILITAS PROCEDENTES DE SE DE ESPAÑA 425

Garzón Garzón, E.; Cano García, M.; Morales Hernández, L.; Sánchez-Soto, P. J.

ANÁLISIS DEL SECTOR CONSTRUCCIÓN ESPAÑOL A PARTIR DE SUS PRINCIPALES MAGNITUDES ECONÓMICAS 434

Fuentes Bargues, J. L.; González Gaya, C.

MÉTODO CONSTRUCTIVO PARA LA EDIFICACIÓN DE UN DOMO A BASE DE PANELES (EPS), Y SU PROPUESTA COMO VIVIENDA FAMILIAR 447

Moreno Salazar, A.; Moreno Salazar, A.C.; Guzmán Mares, L.; Padilla Álvarez, J.; Becerra Mercado, M. E.; Capuz Rizo, S.

BARRERAS A LA FORMACIÓN: EL CASO DE LOS INGENIEROS DE EDIFICACIÓN JEFE DE OBRA EN PYMES CONSTRUCTORAS. 459

Fuentes del Burgo, J.; Navarro Astor, E.

ANÁLISIS COMPARATIVO DE CÁLCULO DE LOS SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN EDIFICIOS 469

Arrué , P.; Romero, A.M.; Cárcel, A.C.

CUMPLIMIENTO DEL ESTÁNDAR PASSIVHAUS MEDIANTE SIMULACIÓN EN LA FASE DE DISEÑO. APLICACIÓN EN LA REGIÓN DE MADRID. 483

Aparicio-Fernández, C.; Royo Pastor, R.; Vivancos Bono, J. L.

METHODOLOGY FOR THE ASSESSMENT OF BOLTED CONNECTIONS BASED ON THE FINITE ELEMENT METHOD AND DATA MINING TECHNIQUES 496

Alonso García, E. Sodupe Ortega, E.; Urraca Valle, R.; Alía Martínez, M. J.; Fernández Ceniceros, J.

INNOVATIVE MODULAR BUILDING MANUFACTURED USING STRUCTURAL BLACK POPLAR PLYWOOD PANELS 507

Alía Martínez, M. J. Fernández Ceniceros, J.; Antoñanzas Torres, J. ; Fraile García, E.; Urraca Valle, R.

ANÁLISIS DEL MARCO REGULADOR Y CONSIDERACIONES SOBRE LOS BIENES DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL EN "LA RIOJA" Y "CASTILLA-LA MANCHA" 516

Sebastián Jiménez, R.; Ochoa Sebastián, J. M.; Sebastián Pérez, M. A.

DISEÑO DE SERVICIOS EN ULMA CONSTRUCCION 529

Val Jauregi, E. ; Iriarte, I.; Ollo, A.

CRITERIOS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE BIENES DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL ESPAÑOL 540

Claver Gil, J.; Sebastián Pérez, M. A.

LA SEGURIDAD EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS DIRECTORES DE OBRA RIOJANOS 552

López González, L. M.; López Ochoa, L. M.; Zamalloa Madariaga, L.; Sáenz Díez, F.

APLICACIÓN DE CONCEPTOS SEMÁNTICOS PARA EL ANÁLISIS DE LA HETEROGENEIDAD ESTRUCTURAL DEL PAISAJE RURAL 563

Díaz Varela, E. R.; Roces Díaz, J. V.; Cardín Pedrosa, M.; Álvarez López, C. J.;

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS CARGAS DE FUEGO EN CENTRALES HORTOFRUTÍCOLAS. 573

Ferrer Gisbert, C. M. ; Ferrer Gisbert, P. S.; Redón Santafé, M.; Sánchez Romero, F. J.; Ferrán Gozálvez, J.; Torregrosa Soler, J. B.

ANÁLISIS DE TIEMPOS Y MOVIMIENTOS EN CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS PREFABRICADOS PARA NAVES INDUSTRIALES EN ZONAS METROPOLITANAS DEL NORTE DE MÉXICO 584

Domínguez Rubio, I.; Aguirre Prieto, J. S.; Galvan Vazquez, S. A.; Escobedo Rojas, J. F.

ANÁLISIS DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y LOS ESTÁNDARES EN CONTENIDO DE AIRE PARA CONCRETO PERMEABLE EN EQUIPAMIENTO URBANO 595

Galvan, L.; De La Cruz Romero, M. A.; Soto, J.; Rodríguez, F.

CONSTRUCCION DE ÁREA DE ESPARCIMIENTO EN ZONA METROPOLITANA LAGUNA CON MATERIAL RECICLADO DE RESIDUOS DE EDIFICACION Y DEMOLICION 607

Mena Martinez, D. L.; Sanchez Garcia, E. S

EXPLOTACIÓN TIPO MÁS EFICIENTE EN GALICIA 620

Irimia Fernández, S.; Escudero Roldós, C.; Álvarez López, C. J.

SISTEMA DE GESTIÓN DE UNA GRANJA DE CABRAS BASADO EN EL CONTROL INDIVIDUAL UTILIZANDO TECNOLOGÍA RFID 630

García Garijo, A.; Combados Hernández, G.; Alonso García, E.; Escribano García, R.; Fernández Martínez, R.

MERCADOS FINANCIEROS, INFLUENCIA EN LAS EXPLOTACIONES LECHERAS GALLEGAS 642

Escudero Roldós, C.; Irimia Fernández, S.; Cardin Pedrosa, M.; Álvarez López, C. J.

COMPARACIÓN DE CAPACIDADES EFECTIVAS DE TRABAJO DE COSECHADORAS AUTOPROPULSADAS DE FORRAJE CON Y SIN TOLVA 655

Amiama Ares, C.; Bueno Lema, J.; Cascudo Cao, N.

ANÁLISIS LOGÍSTICO DEL PROCESO DE ENSILADO EN UNA CENTRAL DE MEZCLA HÚMEDA. 664

Amiama Ares, C.; Sousa Lema, S.; Campa Abad, Y.

METODOLOGÍAS DE TOMA DE DECISIÓN MULTICRITERIO APLICADAS A LA SELECCIÓN DE MTD EN EL SECTOR CERÁMICO: PONDERACIÓN IGUALITARIA VS PRIORITARIA 675

Ibáñez-Forés, V.; Aragonés, P.; Bovea Edo, M. D.

DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DEL IMPACTO DE LOS PARQUES EÓLICOS EN EL ENTORNO RURAL, PAISAJÍSTICO Y TURÍSTICO. 687

González Vázquez, X. P.; Cardín Pedrosa, M.; Marey Pérez , M. F.; Álvarez López, C. J.

INDICADORES Y GESTIÓN DEL AGUA RESIDUAL EN EL ÁMBITO RURAL 700

Sánchez-Galache, S.; Álvarez López, C. J.; Cardín Pedrosa, M.; Cuesta García, T. S.; Súarez-López, J.

IMPACTO AMBIENTAL DE LA ENERGÍA UNDIMOTRIZ EN ESPAÑA 710

Corral Bobadilla, M.; Lostado Lorza, R.; Vergara González, E. P.; Illera Cueva, M.

EVALUACIÓN AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MEDIANTE LA HERRAMIENTA LCA-GIS-WASTE. IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES CLAVE 720

Bernad Beltrán, D.; Bovea Edo, M. D.; Gallardo Izquierdo, A.

EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN LA EDIFICACIÓN: REVISIÓN DE HERRAMIENTAS Y APLICACIÓN A CASO DE ESTUDIO 732

Agustí Juan, I.; Bovea Edo, M. D.; Ibáñez-Forés, V.; Gallardo Izquierdo, A.

LABWASTE.12: HERRAMIENTA DE CÁLCULO PARA EL DISEÑO DE VERTEDEROS DE RESIDUOS SÓLIDOS CON VALORIZACIÓN DE RESIDUOS INERTES 742

Esteban Altabella, J.; Colomer Mendoza, F. J.; Gallardo Izquierdo, A.; Carlos Alberola, M.

APLICACIÓN DEL MÉTODO DE ANÁLISIS JERÁRQUICO (AHP) A LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS INDUSTRIALES 755

Mesa Fernández, J. M.; Morán Palacios, H.; Martínez Huerta, G.; Luiña Fernández, R.

CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO EN PUERTOS DEL MEDITERRÁNEO: RESULTADOS DEL PROYECTO CLIMEPORT 767

Cloquell Ballester, V.; Cloquell Ballester, V.; Santamarina Siurana, C.; Siurana Vicent, M.

DOBLE EVALUACIÓN MULTICRITERIO DE BUENAS PRÁCTICAS ENERGÉTICAS EN PUERTOS DEL MEDITERRÁNEO. 780

Cloquell Ballester, V.; Cloquell Ballester, V.; Santamarina Siurana, C.; Siurana Vicent, M.

ANÁLISIS DE IDONEIDAD DE LAS CUBIERTAS VEGETALES EN LAS CIUDADES DEL ARCO ATLÁNTICO ESPAÑOL 791

Vigil Berrocal, M. A.; Mesa Fernández, J. M.; Martínez Huerta, G. ; Lobo Rosario, P.

INDICADORES AMBIENTALES PARA LA VALORACIÓN DE IMPACTOS EN EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS MINEROS 802

Alvarez Cabal, J. V.; Luiña Fernández, R.; Pecharroman Clemente, D.; Rodríguez Peréz, F.

SINERGIA EN LOS PROCESOS DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE RESIDUOS PARA EL TRANSPORTE 813

Alvarez Cabal, J. V.; Luiña Fernández, R.; Ortega Fernández, F.; Lobo Rosario, P.

PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL ESTUDIO DE LA MIGRACIÓN DE FRINGÍLIDOS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA 825

Ferrer Gisbert, A.; Torregrosa Soler, J. B.; Ferrer Gisbert, P. S.

DISEÑO DE UN CSR A PARTIR DE RECHAZOS DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS 837

Gallardo Izquierdo, A.; Gómez Parra, A. M.; Colomer Mendoza, F. J.; Edo Alcón, N.; Pascual Vinuesa, P.

PERCEPCIÓN DE LOS CONSUMIDORES SOBRE LA INFORMACIÓN AMBIENTAL EN EL SECTOR DEL JUGUETE 846

Pacheco Blanco, B.; Berbegal Pina, R.; Bastante Ceca, M. J.; Capuz Rizo, S.

BIODEGRADATION OF WASTE GAS CONTAINING TOLUENE BY USING AN EAF BLACK SLAG BASED BIOFILTER 856

Manrique De Lara, R.; Gallastegui, G.; Elias , A.; Gurtubay, L.; Rojo, N.; Barona, A.

ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS DISPONIBLES PARA LA RECOGIDA SELECTIVA DE ENVASES. 869

Carlos Alberola, M.; Benedito Bordonau, M.; Gallardo Izquierdo, A.; Colomer Mendoza, F. J.

ANÁLISIS LOCAL DE LAS CARACTERÍSTICAS Y FRECUENCIA DE LAS SEQUIAS EXTREMAS EN MÁLAGA, UTILIZANDO EL SPI (STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX). 881

Ayuso Muñoz, J. L.; García Marín, A.; Ayuso, P.; Estévez Gualda, J.; Rodriguez, F.

DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO Y MEDIOAMBIENTAL DE UN EDIFICIO TERCIARIO EN JARAÍZ DE LA VERA (CÁCERES) 895

Bay, I.; Ruíz Celma, A.; López Rodríguez, F.; Vizcaíno Galán, A. M.; Cruz Borrego, J. A.

SOFTWARE INTEGRADO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SOFT COMPUTING EN PROBLEMAS DE LOCALIZACIÓN PARA ENERGÍAS RENOVABLES 905

Jimenez Pérez, J. A.; Sanchez-Lozano, J. M.; García-Cascales, M. S.; Lamata, M. T.

ESTUDIO DE BIOMASA EN EL CAMPO DE CARTAGENA PARA EL AUTOCONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL SECTOR PRIVADO Y PUBLICO 919

Serrano Martinez, J.; Sanchez-Lozano, J. M.; García-Cascales, M. S.

ESTUDIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS REDES DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) 932

López Rodríguez, F. ; Moral García, F. J.; Canito Lobo, J. L.; Benítez Bodes, J. P.

MEDICIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA EN COMPOSITES DE CEMENTO MEDIANTE UN SISTEMA DE GEOMETRÍA CILÍNDRICA 942

Vergara González, E.; Vergara González, D.; Corral Bovadilla, M.; Nájera Hernáez, P.; Otaño Jiménez,L.

CARACTERIZACIÓN CLIMÁTICA DE EXTREMADURA. 955

Ruiz Celma, A.; López Rodríguez, F.; Cuadros Blázquez, F.; Nieto-Sandoval García, B.; Pulido Granado, E.

OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE REDES RAMIFICADAS DE AGUA. APLICACIÓN A UNA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA EN LA PROVINCIA DE CUENCA. 967

De Nicolas De Nicolas, V. L.

REDUCCIÓN DE ESCALA EN LA IRRADIACIÓN SOLAR DE LOS MODELOS DE SATÉLITE 980

Antoñanzas Torres, F.; Antoñanzas Torres, J.; Martínez De Pisón Ascacíbar, F. J.; Alía Martínez, M. J.; Perpiñán Lamigueiro, O.

POTENCIAL DE INTEGRACIÓN DE ENERGÍA SOLAR DE CONCENTRACIÓN EN EL CICLO COMBINADO DE ARRÚBAL 990

Antoñanzas Torres, J; Alía Martínez, M. J.; Sodupe Portega, E.; Urraca Valle, R.; Antoñanzas Torres, F.

DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD, ANÁLISIS INMEDIATO Y LIGNOCELULÓSICO DE BIOMASA VEGETAL MEDIANTE ANÁLISIS TERMOGRAVIMÉTRICO 1001

Saldarriaga, J. F.; Pablos, A.; Amutio, M.; Aguado, R.; Olazar, M.

DETERMINACIÓN DE CORRELACIONES EXPERIMENTALES PARA LA ESTIMACIÓN DE PROPIEDADES DE BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS A PARTIR DE LOS ANÁLISIS INMEDIATO Y ELEMENTAL 1011

Pablos Castro, A.; Saldarriaga Elorza, J. F. ; Amutio Izagirre, M.; Aguado Zarraga, R.; Olazar Aurrekoetxea, M.

PRODUCCIÓN DE ENERGÍA PARA AUTOCONSUMO MEDIANTE UN SISTEMA DE CUBIERTA FLOTANTE FOTOVOLTAICA PARA BALSAS DE RIEGO 1020

Redón Santafé, M.l.; Ferrer Gisbert, P. S.; Ferrer Gisbert, C.M.; Ferrán Gozálvez, J.; Torregrosa Soler, J.B.; Sánchez Romero, F. J.; Pons Puig, E.

MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA INTEGRAL EN EL HOSPITAL COMARCAL DEL NOROESTE DE LA REGIÓN DE MURCIA (ÁREA IV – SMS) 1030

Cavas-Martínez, F.; Gallardo, J.A.; Fernández-Pacheco, D.G.; Conesa, J.

COMUNIDADES ENERGÉTICAS SOSTENIBLES: INICIATIVAS DE FOMENTO EN LA UE Y OPORTUNIDADES DE DESARROLLO EN ESPAÑA 1042

Romero Rubio, C.; Andres Diaz, J. R.

EVALUACIÓN Y MEJORA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES DE UNA CIUDAD DEPORTIVA 1058

González Justo, G.; Andres Diaz, J. R.

LA MEJORA Y AMPLIACIÓN DE LOS DATOS CLIMÁTICOS DE LA RIOJA PARA SU APLICACIÓN EN EL DISEÑO DE INSTALACIONES TÉRMICAS 1071

López Ochoa, L. M.; López González, L. M.; García Lozano, C. ; Las Heras Casas, J.

NUEVAS APORTACIONES DE DATOS CLIMÁTICOS AL CTE-DB-HE1 PARA SU APLICACIÓN EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA 1080

López Ochoa, L. M.; García Lozano, C.; Las Heras Casas, J.; Doménech Subirán, J.

ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA DE UNA VIVIENDA MODULAR Y PROPUESTAS DE MEJORA 1088

Pacheco Blanco, B.; García, J.; Bastante Ceca, M.

MODELING AND CONTROL OF A DOUBLY-FED INDUCTION GENERATOR IN A WIND TURBINE 1099

García Verde, L. F.; Nájera Canal, S.; Rico Azagra, J.; Gil-Martínez, M.

SISTEMA DE MEDIDA DE ILUMINACIÓN URBANA BASADO EN GPS 1111

Sierra Garriga, C.; Sanz Ciria, R.; González Benítez, M.; García-Cascales, M. S.

COMUNIDAD POLÍTICA Y PROYECTO DE DESARROLLO: UNA PROPUESTA DE ENTENDIMIENTO PARA EL DESARROLLO LOCAL 1121

Aparicio Peña, M.

UNA REVISIÓN CONCEPTUAL DEL CONOCIMIENTO DE LA SOCIEDAD MOVILIZADA: DE LOS PROBLEMAS A LOS PLANES. 1138

Aparicio Peña, M.

LA EVALUACIÓN COMO HERRAMIENTA PARA LA MEJORA DE PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS: EVOLUCIÓN Y CONTRIBUCIONES AL DESARROLLO RURAL 1154

Vidueira Mera, P.

DESARROLLO DE LIDERAZGO EN PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL: CASO DE ESTUDIO EN UNA ORGANIZACIÓN DE MUJERES AYMARAS EN PUNO (PERÚ) 1166

Sastre Merino, S.

PROYECTO PARA MITIGAR LA MIGRACIÓN DE LOS ADOLESCENTES: ESTUDIO DE CASO AMIGOS DE OZOLCO 1179

Amavizca Ruiz, J.R.; Regalado López, J.; Álvarez Gaxiola, F.; Méndez Espinoza, J.A.; Mendoza Robles, R.; Díaz Puente, J.M.; Galvanovskis Kasparane, A.

MODELO PARA LA EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE REHABILITACIÓN DE LA ARQUITECTURA RURAL. 1193

Garzón Garzón, E.; Cano García, M.; Sánchez-Soto, P. J.

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN VITICULTURA. DENOMINACIÓN DE ORIGEN DE VALDEORRAS (GALICIA). 1205

Barrasa Rioja, M.; Lamosa Quinteiro, S.; Vázquez Calvo, M.

ESTUDIO DEL RIESGO DE ESTRÉS TÉRMICO EN TRABAJOS AL AIRE LIBRE EN LA PROVINCIA DE PONTEVEDRA (GALICIA) 1218

Barrasa Rioja, M.; Lamosa Quinteiro, S.; Álvarez Díaz, M.

ORDEÑOS FORZADOS EN SISTEMAS DE ORDEÑO ROBOTIZADO EN EXPLOTACIONES LECHERAS DE GALICIA 1230

Barrasa Rioja, M.; Lamosa Quinteiro, S.; Pereira González, J. M.; Castro Ramos, A.

LA FACILITACIÓN DEL TRABAJO EN GRUPO. UNA APUESTA PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL (EN CUENCA) 1239

Vidueira Mera, P.; Fernández-Moral, M. J.; Gallego Moreno, F. J.

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO. SISTEMAS DE ILUMINACIÓN BASADOS EN TECNOLOGÍA LED Y REGULACIÓN PUNTO A PUNTO 1253

Regalado López, J.; Pérez Ramírez, N.; Méndez Espinoza, J. A.; Ramírez, J.

LA PARTICIPACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS EN EL CICLO DE LOS PROYECTOS DE DESARROLLO 1265

Negrillo Deza, X.; Hernández Castellano, D.; Sastre Merino, S.

METODOLOGÍA DE DIAGNÓSTICO RURAL PARTICIPATIVO EN EMPRESAS DEL SECTOR SOCIAL EN MÉXICO. 1276

Juárez Gómez, O.; Ramos Tovar, M. E.; Regalado López, J.; Carranza Cerda, I.; Hernández Romero, O.; Guajardo Hernández, L.

LA GESTIÓN DE RIESGOS EN LA FUTURA POLÍTICA AGRARIA (PAC) 2014-2020 1288

Cardin Pedrosa, M.; Diaz Varela, E. R.; Álvarez López, C. J.

EL ALMANARIO, UNA METODOLOGÍA PARA LA AUTOGESTIÓN DE PROYECTOS DE DESARROLLO EN COMUNIDADES INDÍGENAS DE GUATEMALA 1301

Pellicer Sifres, V.; Peris Blanes, J.; Fariñas Ausina, S.

MODELOS DE PLANIFICACIÓN PARTICIPATIVA EN LOS PROYECTOS DE DESARROLLO: EL CASO DE CUENCA PAMPAS EN APURIMAC PERÚ 1314

Negrillo Deza, X.; Sastre Merino, S.; Hernández Castellano, D.; Salvo Mendivil, M.

PROPUESTA PARA CUANTIFICAR LA EFICACIA DE REQUISITOS TECNOLÓGICOS DE MATERIALES ESTRUCTURALES DESTINADOS AL SECTOR NUCLEAR 1324

Rodríguez Prieto, A.; Camacho López, A. M.; Sebastián Pérez, M. A.

SENSOR ON-LINE PREDICTIVO DE PROPIEDADES EN EL PROCESO DE MEZCLADO DE GOMA MEDIANTE MODELOS DE REGRESIÓN CON SELECCIÓN DE VARIABLES 1337

Sodupe Ortega, E.; Urraca Valle, R.; Antoñanzas Torres, J.; Alía Martínez, M. J.; Sanz García, A.; Martínez de Pisón Ascacíbar, F. J.

COMPARATIVE METHODOLOGY OF NON-LINEAR MODELS FOR PREDICTING RHEOLOGICAL PROPERTIES OF RUBBER MIXTURES IN INDUSTRIAL LINES 1346

Urraca Valle, R.; Sodupe Ortega, E.; Antoñanzas Torres, J.; Alonso García, E.; Sanz García, A.; Martínez de Pisón Ascacíbar, F. J.

ESTIMACIÓN DEL CONTENIDO EN AZUFRE EN EL HORNO DE ARCO ELÉCTRICO 1358

Arnedo-Piqueras, L.; Gutiérrez-López, J. L.; Martínez-Martínez, L.; González-Marcos, A.

LAS EMISIONES DE CO2 Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD DEL PRODUCTO Y LA DISPONIBILIDAD DEL PROCESO 1367

Calvo, L. M.; Domingo Navas, R.

ANÁLISIS DE LA ENERGÍA REQUERIDA EN EL TALADRADO EN SECO DE ALTO RENDIMIENTO DE LA POLIAMIDA PA 66 GF30 1379

Domingo Navas, R.; García García, M.; Gómez Antón, R.

MAPEO DE LA CADENA DEL VALOR (VSM) EN EL PROCESO DE FORMACIÓN PROFESIONAL 1387

Salazar Ruiz, E.; Capuz Rizo, S.; De Reza De La Cruz, S.; Padilla Velázquez, J. L.; Salinas Hernández, C.

MÉTODOS MULTIVARIANTE EN ESPECTROS FTIR PARA LA DETERMINACIÓN DE LA VISCOSIDAD CINEMÁTICA Y EL NÚMERO ACIDO EN ACEITES DE AVIACIÓN 1400

Leal De Rivas, B.; Torres Sanguino, R.; Capuz Rizo, S.; Vivancos Bono, J. L.

EL PROCESO DE CAMBIO DE ÚTILES EN LA ETAPA DE DISEÑO 1412

Rodríguez Méndez, M.; Cárcel Carrasco, F. J.

ECO-EFICIENCIA PARA LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA DESDE LA PERSPECTIVA DEL DISEÑO 1421

Iriarte, I.; Justel, D.; González, I.

DISEÑO DE SERVICIOS PARA LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA MANUFACTURERA 1434

Iriarte, I.; Justel, D.; Val, E. ; González, I.

REFLEXIONES SOBRE LA INVESTIGACIÓN EN DISEÑO 1447

Iriarte, I.; Justel, D.

DISEÑO DE UN COMPRESOR DE LÓBULOS PARA EL TRASVASE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS. 1460

Lostado Lorza, R.; Corral Bobadilla, M.; Illera Cueva, M.; Villanueva Roldán, P.

DISEÑO DE UN MECANISMO DE PROPULSIÓN PARA BICICLETA CAPAZ DE ALMACENAR Y DESCARGAR ENERGÍA MECÁNICA PRODUCIDA POR EL USUARIO. 1469

Villanueva Roldán, P.; Corral Bobadilla, M.; Lostado Lorza, R.; Illera Cueva, M.; Bona, J.

REUTILIZACIÓN INTELIGENTE EN PRODUCTOS BASADA EN LA ECOEFICIENCIA. APLICACIÓN A UNA LAVADORA ELÉCTRICA 1480

Sáiz Larrinaga, C.; Capuz Rizo, S.

MODULANDO LA PROPUESTA DE VALOR EN EMPRESAS INDUSTRIALES. EL CASO DE DANOBATGROUP RAILWAYS 1492

Val Jauregi, E.; Iriarte, I.; Pérez De Arenaza, A.; Alzaga, X.; Arrieta, X.

DISEÑO CENTRADO EN LAS PERSONAS EN DANOBATGROUP RAILWAYS 1502

Val Jauregi, E.; Iriarte, I.; Pérez De Arenaza, A.; Alzaga, X.; Arrieta, X

MARCO DE REFERENCIA PARA LA INCORPORACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD SOCIAL AL DISEÑO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES 1511

Lama Ruiz, J. R.; Torres Pareja, L.; Aguayo Gonzalez, F.; Ávila Gutiérrez, M. J.; Martín Gómez, A. M.

LA GESTIÓN DE LA COMPLEJIDAD EN LOS PROCESOS DE REMANUFACTURA 1525

Salazar Ruiz, E.; Arredondo Soto, K.; Capuz Rizo, S.; Pacheco Blanco, B.

GRADO DE NOVEDAD EN LAS SOLUCIONES OBTENIDAS EN EQUIPOS DE DISEÑO, USANDO O NO TICS, RELACIONADO CON SU DOMINANCIA CEREBRAL. 1539

Chulvi Ramos, V.; Fernández Muyor, H.J.; Mulet Escrig, E.; Felip Miralles, F.; García García, C.; Galán Serrano, J.

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA ANALIZAR EL NIVEL DE INTERACCIÓN EN GRUPOS DE DISEÑO PRESENCIALES Y VIRTUALES 1551

Mulet Escrig, E.; Escamilla, N.; Fernández-Muyor, H. J.; Galán, J.; Chulvi, V.; Felip, F.; García-García, C.

SEGREGACIÓN DE UNA MEZCLA GRANULAR BINARIA PRODUCIDA EN UN CARRO ALIMENTADOR DE UNA MÁQUINA COMPRESORA MONOPUNZÓN EMPLEANDO DEM 1561

Martínez Martínez, L.; Sainz García, E.; Muro Hernández, J.; Alba Elías, F.; González Marcos, A.

APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS ANTI-FRICCIÓN SOBRE ELASTÓMEROS TERMOPLÁSTICOS EMPLEANDO PLASMA ATMOSFÉRICO 1574

Sainz García, E.; Martínez Martínez, L.; Alba Elías, F.; González Marcos, A.

CLASIFICACIÓN DE HERRAMIENTAS Y MÉTODOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA DE USUARIO PARA TRACCIONAR SU APLICABILIDAD EN LA EMPRESA 1585

Lasa Erle, G.; Justel Lozano, D.; Retegi Uria, A.

ANÁLISIS DEL USO Y VALORACIÓN DE DIFERENTES VARIABLES PARA LA EVALUACIÓN DE LA EXPERIENCIA DEL USUARIO EN LAS CREACIONES CONCEPTUALES 1596

Lasa Erle, G.; Justel Lozano, D.; Retegi Uria, A.

DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN LISÍMETRO PARA PLANTAS EN MACETA. 1608

Ruiz Peñalver, L.; Molina Martínez, J. M.; Guerrero Arroniz, D.; Ruiz Canales, A.

GUIADO Y CONTROL AUTÓNOMOS DE UN VEHÍCULO AÉREO CUATRIROTOR PARA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES DE VIÑEDOS 1621

Rico Azagra, J.; Suanes Foncea, S.; Nájera Canal, S.; Gil-Martínez, M.

EVALUACIÓN DE LA CONSISTENCIA DE UNIÓN CEMENTO-MADERA, UNA VÍA PARA LA MEJORA DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE NUEVOS COMPOSITES 1634

Vergara González, E.; Vergara González, D.; Corral Bovadilla, M.; Nájera Hernáez, P.;Otaño Jiménez, L.

EL ANILLO INDUSTRIAL: CINCO AÑOS DE EXPERIENCIAS 1644

Hernandez, E.; Peiro, X.

DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA EL EMPLEO DE PLUVIÓMETROS EN REDES MODBUS 1657

Ruiz Peñalver, L.; Guerrero Arroniz, D.; Maciejewski, P.; Grzyb, A.; Ruiz Canales, A.; Molina Martínez, J. M.

PROYECTO DE SOFTWARE TRIDIMENSIONAL ANIMADO COMO AUXILIAR EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD SIMULTÁNEA DE LOS HEMISFERIOS CEREBRALES 1671

Zarate Aguila, O. A.; Aguila Reyes, A.; Moreno Salazar, A.; Guzmán Mares, L.; Flores Siordia, O.; Zarate Aguila, A. S.; Zarate Aguila, R. A.

THE IMPLEMENTATION OF APPLICATION FRAMEWORKS IN SOFTWARE DEVELOPMENT PROJECTS: A SYSTEM DYNAMICS MODEL 1682

Gutiérrez López, A.; Otegui Olaso, J. R.; Muñoz Hernández, J. I.

DESARROLLO DE UN DATALOGGER DE BAJO COSTE CON ARDUINO 1693

Jiménez Buendía, M.; Guerrero Arroniz, D.; Ruiz Peñalver, L.; Wesierski, P.; Szczombrowski, A.; Molina Martínez, J.M.

SISTEMAS PARA RECOPILAR CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO DINÁMICAMENTE A TRAVÉS DE LA LAN 1703

Jiménez Rodríguez, M.; González Novoa, M.G.; Flores Siordia, O.; Moreno Salazar, A.; Estrada Gutiérrez, J. C.; Domínguez Plascencia, A.; Cardenas Campos, A.

IULE APLICACIÓN PARA SMART-PHONES PARA LA GESTIÓN ACADÉMICA EN LA UNIVERSIDAD DE LEÓN 1712

Alfonso Cendón, J.; Castejón Limas, M.; Rodríguez Delgado, G.; Alonso Juan, I.; Fernández, L.

DESARROLLO DE UNA RED INALÁMBRICA DE SENSORES PARA LA MONITORIZACIÓN DE TALUDES 1721

Combados Hernández, G.; García Garijo, A.; Antoñanzas Torres, F.; Alonso García, E.; Fernández Martínez, R.

EVALUATION OF CLUSTERING CONFIGURATIONS FOR OBJECT DETECTION USING SIFT FEATURES 1730

Fernández Robles, L.; Castejón Limas, M.; Alfonso Cendón, J.; Alegre Gutiérrez, E.

GEMOVEL: APLICACIÓN DE LA VISIÓN ARTIFICIAL EN LA GESTIÓN DE FLOTAS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS 1743

Pons Sendra, V.; Dols Ruiz, J. F.; Álamo Felipo, V.

UNA NUEVA ARQUITECTURA PARA EL RECONOCIMIENTO DE SÍMBOLOS EN UN ENTORNO CAD 1756

Fernández-Pacheco, D.G.; Conesa, J.; Albert, F.; Cavas-Martínez, F.; Aleixos, N.

CÁLCULO SIMBÓLICO APLICADO A ROBOTS INDUSTRIALES MEDIANTE SAGE 1769

Elvira Izurrategui, C.; Nájera Canal, S.; García Verde, L. F.; Rico Azagra, J.

BARCELONA SMARTMOTO CHALLENGE 1782

Hernández, E. ; Sierra, C.; Perarnau, F.; Rocabayera, A.

APRENDER A LLEVAR A CABO PROYECTOS A TRAVÉS DE LA COPIA, ACTUALIZACIÓN Y MEJORA DE ANTIGUOS PROYECTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA 1791

Otero Mateo, M.; Portela Nuñez, J. M.; Pastor Fernandez, A.; Viguera Cebrian, J. L.; Huerta Gómez De Merodio, M.

UN CASO DE ADAPTACIÓN DE ENSEÑANZAS EN LA UNIVERSIDAD DE LA RIOJA AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR 1801

Escribano García, R.; Pernía Espinoza, A. V.; Martínez de Pisón Ascacíbar, F. J. Fraile García, E.; Sodupe Ortega, E.; Martínez De Pisón Ascacíbar, E.;

DESARROLLO DE PROTOTIPOS COMO HERRAMIENTAS PARA EL APRENDIZAJE COLABORATIVO EN PROYECTOS DE INGENIERÍA EN EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR 1812

Alfonso Cendón, J.; Castejón Limas, M.; Fernández, L.

INFLUENCIA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL DISEÑADOR EN EL REDISEÑO DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS 1821

Pérez Belis, V.; Bovea Edo, Mª D.; Ibáñez-Forés, V.

ANÁLISIS COMPARATIVO DE ALTERNATIVAS EN LA UBICACIÓN DE ACTIVIDADES EN LA PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS MEDIANTE DIAGRAMAS DE RED 1832

Claver Gil, J.; Muñoz Hernández, J. I.; Sanz Lobera, A.; Sebastián Pérez, M. A.

ESTUDIO DE LAS NECESIDADES DE LAS EMPRESAS QUE ACOGEN A ALUMNOS DE INGENIERÍA PARA REALIZAR LA ESTANCIA EN PRÁCTICAS 1844

Carlos Alberola, M.; Colomer Mendoza, F. J.; Chulvi Ramos, V.; García Pla, L.

¿EXISTE CORRELACIÓN ENTRE LOS PERFILES DE LOS ESTUDIANTES Y LA ELECCIÓN DE SU ESPECIALIDAD? 1856

Chulvi Ramos, V.; Felip Miralles, F.; García García, C.; Galán Serrano, J.; Mulet Escrig, E.

APRENDIZAJE CRÍTICO EN PROYECTOS DE DESARROLLO Y COOPERACIÓN INTERNACIONAL 1866

Peris Blanes, J.; Boni Aristizábal, A.; Pellicer Sifres, V.; Fariñas Ausina, A.

COMPETENCIAS EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS: ALCANZABLES ANTES DEL GRADO DE INGENIERÍA 1879

Guerrero Chanduví, D. A. M.; Palma Lama, M. F.; Vegas Chiyón, S.; Quevedo Candela, V.; La Rosa Lama, G.

TRAINING IN PROJECTS ENGINEERING: BIOLOGICAL MACHINING OF OXYGEN-FREE COPPER 1893

Elias , A.; Diaz-Tena, E.; Rojo, N.; Rodriguez Ezquerro, A.; Gurtubay, L.; Barona, A.; López de la Calle, N.

MODELO DE EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN ESTRUCTURAS DE MADERA 1902

Cuadrado Rojo, J.; Larrauri Gil, M.; Marcos Rodriguez, I.; García Larrañaga, H.

NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA LOCALIZACIÓN OPTIMA DE ESPACIOS DE ACTIVIDAD ECONOMICA 1913

Roji Chandro, E.; Losada Rodriguez, R.; Larrauri Gil, M.; Cuadrado Rojo, J.

LA COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA EN EL EDIFICIO INDUSTRIAL SOSTENIBLE 1925

Roji Chandro, E.; Losada Rodriguez, R.; Orbe Mateo, A.; Larrauri Gil, M.

METODOLOGÍA DEL PROYECTO EN ARQUITECTURA INDUSTRIAL SOSTENIBLE 1936

Losada Rodriguez, R.; Rojí Chandro, E.; Orbe Mateo, A.; Cuadrado Rojo, J.

DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA DE AYUDA A LA ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN EN MADERA 1947

Cuadrado Rojo, J.; Orbe Mateo, A.; Rojí Chandro, E.; Losada Rodríguez, R.

Please to cite any paper of this document, use the following model:

Author/s (Surname, name initials). Title of the paper. Title of the book. Editor City (year). Pages
For instance: Forjan Castro, B.; Franco Vázquez, L.; Álvarez López, C.J.; Marey Pérez, M. F. Implementación de una infraestructura de datos espaciales (IDE) en Galicia con metodología de dirección de proyectos. Proceedings from the 17th Internacional Congress on Project Management and Engineering. AEIPRO. Logroño 2013. pp 1 – 7.

Para citar cualquier artículo de este documento, emplee el siguiente modelo:

Autor/es (Apellidos, Inicial del nombre). Título de la comunicación. Título del libro. Editor Ciudad (año). Páginas
Ejemplo: Forjan Castro, B.; Franco Vázquez, L.; Álvarez López, C.J.; Marey Pérez, M. F. Implementación de una infraestructura de datos espaciales (IDE) en Galicia con metodología de dirección de proyectos. Proceedings from the 17th Internacional Congress on Project Management and Engineering. AEIPRO. Logroño 2013. pp 1 – 7.