



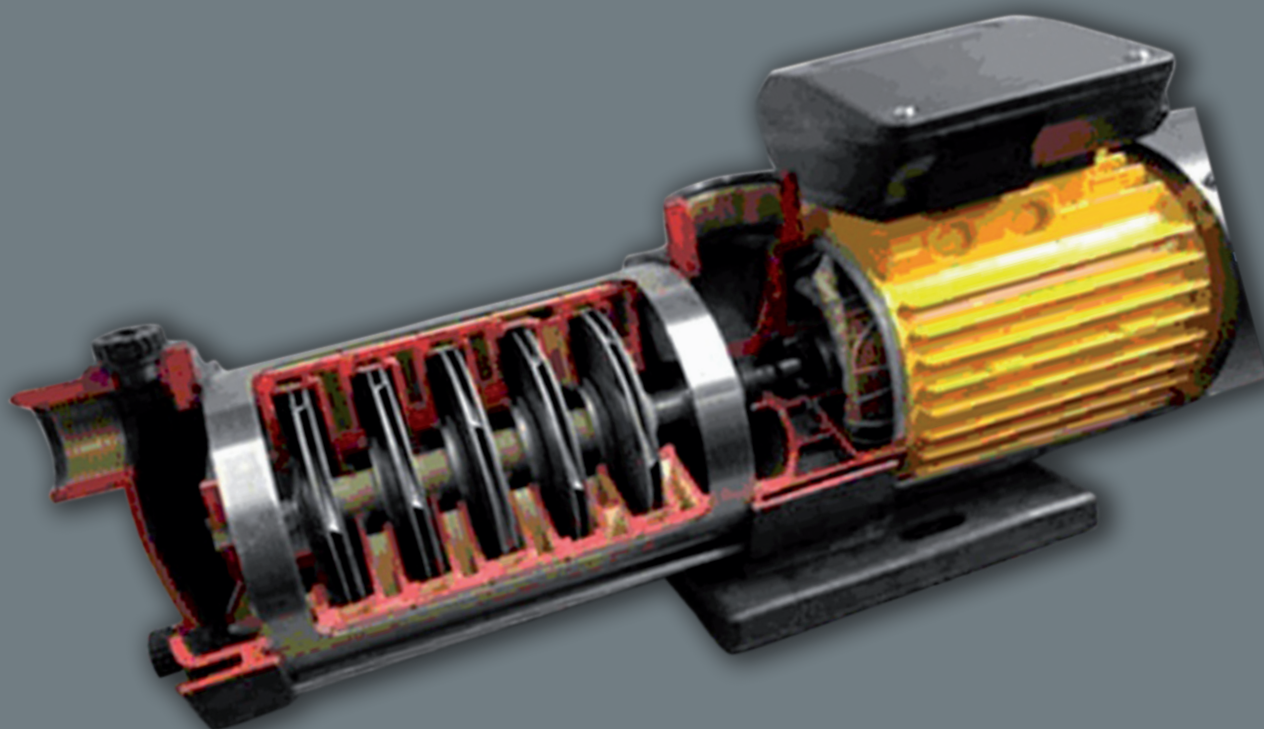
Feliz año nuevo

DYNA

PORTADA VOLUMEN 92

www.revistadyna.com

Año 92 | 2017



El difusor en bombas centrífugas multietapa

Evaluando la erosión del suelo por fotogrametría

Reconocimiento por el iris

El bruñido con bola: tecnología en desarrollo

Historia del sector eléctrico



Revista de Ingeniería Multidisciplinar con factor de impacto en JCR

ISSN 0012-7361 | DOI: 10.6036/DYNAII | SICI: 0012-7361(20170101)92:1<>1.0.TX;2-U | CODEN: DYNAAU



DYNA INGENIERÍA E INDUSTRIA – DYNA ENGINEERING & INDUSTRY (ISSN 0012-7361)
SUMARIO VOLUMEN 92 (712 PÁGINAS) – VOLUME 92 SUMMARY (712 PAGES)
AÑO 2017 – YEAR 2017

ARTÍCULO O SECCIÓN	ARTICLE OR SECTION	AUTORES / AUTHORS	PÁG
VOLUMEN 92 – Nº 1	VOLUME 92– ISSUE 1		
EDITORIAL: LA RECUPERACIÓN ECONÓMICA Y LA NECESARIA REINDUSTRIALIZACIÓN DEL SUR	EDITORIAL: THE ECONOMIC RECOVERY AND THE NECESSARY REINDUSTRIALIZATION OF THE SOUTH		5
LA PLANIFICACIÓN DE REPUESTOS EN EL EJÉRCITO DE TIERRA. IMPLANTACIÓN DEL MÉTODO DISPONIBILIDAD BASADA EN LA ESCASEZ (RBS)	SPARE PARTS PLANNING IN THE SPANISH ARMY: READINESS BASED SPARING METHOD (RBS) IMPLEMENTATION	Juan Carlos García Benito María Luz Martín Peña	48-54
EMPLEO DE LA FOTOGRAMETRÍA DIGITAL PARA LA EVALUACIÓN DEL SUELO CON RIESGO DE EROSIÓN EN OLIVAR	USING DIGITAL PHOTOGRAMMETRY FOR EVALUATING SOIL EROSION RISK IN OLIVE ORCHARD	Alberto Jesús Perea Moreno María Jesús Aguilera-Ureña José Emilio Meroño De Larriva Francisco Manzano Aguqliaro	55-62
EFFECTO DEL ANCHO DE LA ENTRADA AL DIFUSOR EN BOMBA CENTRIFUGA MULTITAPA EN VOLADIZO	EFFECT OF DIFFUSER INLET WIDTH ON CANTILEVER MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMP	Jiang Xiaoping Wang Chuan Wu Jiahui Shi Weidong Liu Sihan Yang Yongfei	63-70
VALORIZACIÓN DE LODOS PROCEDENTES DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE. UNA APUESTA POR LA ECONOMÍA CIRCULAR Y SOSTENIBILIDAD	VALORIZATION OF SLUDGE FROM DRINKING WATER TREATMENT PLANTS. A COMMITMENT TO CIRCULAR ECONOMY AND SUSTAINABILITY DOI	Juan José Argudo García Valentín Molina Moreno Juan Carlos Leyva Díaz	71-75
ENFOQUE ESTADÍSTICO PARA EL RECONOCIMIENTO DEL IRIS USANDO PATRONES BINARIOS LOCALES	STATISTICAL APPROACH BASED IRIS RECOGNITION USING LOCAL BINARY PATTERN	Pejman Rasti Morteza Daneshmand Gholamreza Anbarjafari	76-81
PERITAJE DE FALLOS EN TURBOCOMPRESORES DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA ALTERNATIVOS	FAULT EXPERTISE IN INTERNAL COMBUSTION ENGINE TURBOCHARGER	Miguel-Andrés López Hidalgo Jose Ramón Serrano Cruz Vicente Dolz Ruiz	82-88
CARACTERÍSTICAS TRANSITORIAS Y ESTRATEGIA ÓPTIMA DE CONTROL DE UN REACTOR CONTROLABLE SUPERCONDUCTOR	TRANSIENT CHARACTERISTICS AND OPTIMAL CONTROL STRATEGY OF SUPERCONDUCTING CONTROLLABLE REACTOR	Mónica López Campos Pablo Viveros Gunckel Adolfo Crespo Márquez Fredy Kristjanpoller Rodríguez Raúl Stegmaier Bravo	89-97
DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE FALLOS EN SENSORES DE TEMPERATURA EN UNA COLUMNA DE DESTILACIÓN FRACCIONADA	FAULT DETECTION AND DIAGNOSIS IN TEMPERATURE SENSORS OF A FRACTIONAL DISTILLATION COLUMN	Eduardo Mael Sánchez Coronado Luis Gerardo Vela Valdés Manuel Adam Medina Carlos Alberto Torres Cantero Gerardo Vicente Guerrero Ramírez	97-105
MÉTODO PARA CALCULAR LA POTENCIA ELÉCTRICA ÓPTIMA A CONTRATAR EN ESPAÑA	METHOD FOR CALCULATING OPTIMUM CONTRACTED ELECTRIC POWER LEVELS IN SPAIN	Carlos Gorria Corres Mikel Lezaun Iturralde Eduardo Sáinz de la Maza Escobal Jordi Martí Carrera Alaitz Mitxelena de la Torre	106-112
DESARROLLO DEL CONCEPTO DE ÁRBOL MULTITECNOLÓGICO: UNA APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA AUXILIAR DEL AUTOMÓVIL"	DEVELOPMENT OF THE MULTITECHNOLOGICAL TREE CONCEPT: AN APPLICATION TO THE AUTOMOTIVE INDUSTRY	Victoria Muerza Marín Emilio Larrodé Pellicer Oliver Díez	113-119
VOLUMEN 92 – Nº 2	VOLUME 92 – ISSUE 2		
EDITORIAL: ¿ESTÁ ESPAÑA APOSTANDO POR LA INDUSTRIA 4.0?	EDITORIAL: IS SPAIN TRUSTING INDUSTRY 4.0?		125
NUEVO PROCEDIMIENTO PARA CARACTERIZACIÓN CLIMÁTICA DE REGIONES UTILIZABLE CON EL CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICACIÓN. APLICACIÓN A EXTREMADURA	NEW PROCEDURES TO CHARACTERIZE CLIMATICALLY REGIONS USED ACCORDING TECHNICAL BUILDING CODE. APPLICATION IN EXTREMADURA	Fernando López Rodríguez Antonio Ruiz-Celma Francisco Jesús Moral García Elena Pulido Granado	171-177
COMPORTAMIENTO DEL MICROPILOTE TERMOACTIVO COMO INTERCAMBIADOR GEOTÉRMICO DE BAJA ENTALPÍA EN DISTINTAS ÉPOCAS DEL AÑO	PERFORMANCE OF THERMOACTIVE MICROPILE AS LOW ENTHALPY GEOTHERMAL HEAT EXCHANGER IN DIFFERENT SEASONS	Manuel Plaza García Cristina de la Macorra García Teresa Magraner Benedicto	178-182
DISEÑO DE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO MODULAR BAJO CRITERIOS PASIVOS A PARTIR DE UN MATERIAL COMPUESTO POR FIBRAS DE MADERA AGLOMERADAS CON CEMENTONT	DESIGN OF A MODULAR LOW-ENERGY BUILDING SYSTEM FROM A COMPOSITE MATERIAL BASED ON WOOD FIBERS AGGLOMERATED WITH CEME	Carlos Hugo Álvarez Pérez Jose Florentino Álvarez Antolín Sergio Suárez Fernández Juan Asensio Lozano	183-187
TALADRADO DE MATERIALES COMPUESTOS: PROBLEMAS, PRÁCTICAS RECOMENDADAS Y TÉCNICAS AVANZADAS	DRILLING OF COMPOSITE MATERIALS: PROBLEMS, RECOMMENDED PRACTICES AND ADVANCED TECHNIQUES	Unai Alonso Pinillos Frank Andrés Girot Mata Roberto Polvorosa Teijeiro Luis Norberto López de Lacalle Marcaide	188-194
AJUSTE DE LA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE DISEÑO FIJADA POR EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN PARA MATERIALES DE FACHADA	ADJUSTING THE DESIGN THERMAL CONDUCTIVITY CONSIDERED BY THE SPANISH BUILDING TECHNICAL CODE FOR FAÇADE MATERIALS	José María Pérez Bella Javier Domínguez Hernández Enrique Cano Suñén Juan José del Coz Díaz Beatriz Rodríguez Soria	195-201

ABSORCIÓN ÓPTICA PERFECTA DE LA RADIACIÓN INFRARROJA LEJANA EN ESTRUCTURAS DE PARRILLA METÁLICA SOPORTADAS POR UNA PELÍCULA	FAR-INFRARED PERFECT OPTICAL ABSORPTION IN FILM SUPPORTING METALLIC GRATING STRUCTURES	Xiumei Chen Xiaopeng Yan Ping Li Wenqiang Wang	202-208
ANÁLISIS DE LA SIMULACIÓN Y MONITOREO REAL DE UN INVERNADERO EN LA IMPLICACIÓN TÉRMICA DE UN EDIFICIO. UN CASO PRÁCTICO	SIMULATION AND MONITORING CAMPAIGN IN A SUNSPACE, ANALYSIS OF ITS INFLUENCE OVER THE BUILDING THERMAL PERFORMANCE. A CASE STUDY	Rubén Felices Puértolas Carmen Viñas Arrebola Juan Carlos Losada González	209-213
IDONEIDAD Y DISCREPANCIA DE MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS EN SEGURIDAD Y SALUD APLICADOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	SUITABILITY AND DISCREPANCY OF HEALTH AND SAFETY RISK ASSESSMENT METHODS APPLIED TO CONSTRUCTION WORKS	Antonio-José Carpio de los Pinos María Nieves González García Covadonga Moreu de la Vega Kenzo Hosokawa Menéndez	214-219
INFLUENCIA DE LA POROSIDAD EN EL COMPORTAMIENTO DE MORTEROS FABRICADOS CON ESCORIAS DE ACERÍA Y ADITIVOS EN AMBIENTES HÚMEDOS	THE INFLUENCE OF POROSITY ON THE BEHAVIOUR IN HUMID ENVIRONMENTS OF MORTARS MADE WITH STEELMAKING SLAGS AND ADDITIVES	Isabel Santamaría Vicario Ángel Rodríguez Saiz Juan García Cuadrado Carlos Junco Petrement Sara Gutiérrez-González	220-225
SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EN LA EDIFICACIÓN. APLICACIÓN A UNA VIVIENDA DE MADRID	TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY MONITORING SYSTEM IN BUILDINGS. A STUDY CASE OF A FLAT IN MADRID	Luisa García Fuentevilla Alejandro Payán de Tejada Alonso Carlos Morón Fernández	226-229
INERTIZACIÓN Y VALORIZACIÓN DE CENIZAS VOLANTES DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS DE CEMENTO	INERTING AND VALORIZATION OF FLY ASH FROM SOLID URBAN WASTE FOR CEMENT MORTAR PRODUCTION	Óscar López Zaldívar Rafael Vicente Lozano Diez Amparo Verdú Vázquez Tomás Gil López	230-234
ESTUDIO EXPERIMENTAL COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO A FLEXIÓN DE UN HORMIGÓN LIGERO ESTRUCTURAL FRENTE A UN HORMIGÓN CONVENCIONAL EN FUNCIÓN DE LA CUANTÍA DE ACERO	EXPERIMENTAL COMPARED STUDY OF BENDING BEHAVIOUR OF A LIGHTWEIGHT CONCRETE AGAINST A REGULAR CONCRETE ACCORDING TO THE STEEL QUANTITY	Fernando Israel Olmedo Zazo Fidel Carrasco Andrés Pilar de la Rosa García Julián García Muñoz	235-240
VOLUMEN 92 – Nº 3	VOLUME 92 – ISSUE 3		
EDITORIAL: ROL INTEGRADOR DEL INGENIERO INDUSTRIAL	EDITORIAL: INDUSTRIAL ENGINEER INTEGRATOR ROLE		245
ANÁLISIS DE EXTRACCIÓN DE FUNCIÓN DIRECCIONAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE OBJETOS A BAJA PROFUNDIDAD EN EL SUBSUELO BASADO EN TRANSFORMADA CURVELET	ANALYSIS ON DIRECTIONAL FEATURE EXTRACTION FOR THE TARGET IDENTIFICATION OF SHALLOW SUBSURFACE BASED ON CURVELET TRANSFORM	Yong Yang Weigang Zhao Yanliang Du Hao Zhang	293-299
PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO ESPERADO DE FALLOS EN EQUIPOS COMPLEJOS. CASO APLICADO A UNA PLANTA DE TRITURACIÓN DE MINERAL DE COBRE	METHODOLOGICAL PROPOSAL FOR THE EVALUATION OF RELIABILITY IMPACTS IN COMPLEX SYSTEMS. APPLIED CASE TO A CRUSHING COPPER PLANT	Fredy Kristjanpoller Adolfo Crespo Mónica López Campos Pablo Viveros	301-307
RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA: ÁMBITOS SOCIAL Y ECONÓMICO	CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY IN MANUFACTURING SECTOR: SOCIAL AND ECONOMIC DIMENSIONS	Cristina López Cózar Navarro Sonia Benito Hernández	308-313
COMPORTAMIENTO DE UN ANCLAJE TOTALMENTE EMBUTIDO EN ROCAS ADYACENTES, SOMETIDO A ENSAYOS DE DOBLE CORTADURA (CIZALLADO)	MECHANICAL BEHAVIOR OF FULLY-GROUTED BOLT IN JOINTED ROCKS SUBJECTED TO DOUBLE SHEAR TESTS	Shuren Wang Huaiguang Xiao Paul Hagan Zhengsheng Zou	314-320
MODELO LOGIT ANIDADO PARA DETERMINAR LA EXPANSIÓN DE LOS VEHÍCULOS DE HIDRÓGENO (PILAS DE COMBUSTIBLE) EN ESPAÑA. ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE LOS PRINCIPALES ATRIBUTOS	NESTED LOGIC MODEL TO DETERMINE THE EXPANSION OF FUEL CELL ELECTRIC VEHICLES IN SPAIN. SENSITIVITY ANALYSIS OF THE KEY ATTRIBUTES	Carlos Fúnez Guerra María Jaén Caparrós Lourdes Rodríguez Mayor Eusebio Angulo Sánchez Herrera Doroteo Verastegui Rayo Ricardo García Ródenas Carmen Clemente Jul Lorenzo Reyes Bozo	321-326
GUIADO DE VEHÍCULOS AUTÓNOMOS MEDIANTE LIDAR 3D SIGUIENDO UN ELEMENTO DE REFERENCIA	REFERENCE ELEMENT GUIDANCE OF AUTONOMOUS VEHICLES USING 3D LASER SCANNER	José E. Naranjo Hernández Felipe Jiménez Alonso Miguel Clavijo Jiménez Óscar Gómez Casado	327-332
INFLUENCIA DE LA IMPLANTACIÓN DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL PROFESORADO UNIVERSITARIO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	INFLUENCE OF THE IMPLEMENTATION OF THE EUROPEAN HIGHER EDUCATION AREA ON ENGINEERING AND ARCHITECTURE UNIVERSITY TEACHERS	Raúl Quevedo Blasco Gualberto Buela Casal	333-338
EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE AISLAMIENTO SÍSMICO DE APOYOS CONVENCIONALES DE NEOPRENO PARA PUENTES	EVALUATION OF THE SEISMIC ISOLATION CAPACITY OF CONVENTIONAL BRIDGE RUBBER BEARING	Christopher Gutiérrez Luna Jesús Valdés González Carlos Alberto González Pérez	339-346
APLICACIÓN DE UN SISTEMA BUSINESS INTELLIGENCE EN UN CONTEXTO BIG DATA DE UNA EMPRESA INDUSTRIAL ALIMENTARIA	APPLICATION OF A BUSINESS INTELLIGENCE TOOL WITHIN THE CONTEXT OF BIG DATA IN A FOOD INDUSTRY COMPANY	Aitor Goti Elordi Alberto de la Calle Vicente María José Gil Larrea Ander Errasti Opakua Juraj Uradniecek	347-353
UN SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE OLORES EN LÍNEA PARA NARICES ELECTRÓNICAS	AN ONLINE ODOR CLASSIFICATION SYSTEM FOR ELECTRONIC NOSES	Juan Álvaro Fernández Muñoz José Luis Herrero Agustín Jesús Lozano Rogado José Pedro Santos Blanco José Ignacio Suárez Marcelo	354-360

VOLUMEN 92 – Nº 4	VOLUME 89 – ISSUE 4		
EDITORIAL: LA IMPORTANCIA DE LA CERTIFICACIÓN DE INGENIEROS PROFESIONALES	EDITORIAL: THE IMPORTANCE OF CERTIFICATION OF PROFESSIONAL ENGINEERS		365
ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE LA ARQUITECTURA DE INTERCONEXIÓN MULTI-RAMALES BASADA EN LA MATRIZ DE TRANSFERENCIA MULTI-PUERTO	ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF MULTI-BRANCH INTERCONNECT ARCHITECTURE BASED ON MULTI-PORT TRANSFER MATRIX	Xingming Li Shanqing Hu Junwei Zhang	404-411
LTI-UAV3D: UNA SOLUCIÓN DE ALTA CALIDAD Y BAJO COSTO PARA LA RECONSTRUCCIÓN TRIDIMENSIONAL DEL TERRENO EMPLEANDO UN MDRON	LTI-UAV3D: A SOLUTION OF HIGH QUALITY AND LOW COST FOR TERRAIN 3D RECONSTRUCTION USING A MJAV	José Gabriel Ramírez Torres Ander Larrañaga Cepeda	412-419
SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO DE RIGIDEZ VARIABLE EN PLANTAS INDUSTRIALES CON GENERACIÓN DISTRIBUIDA	ADAPTATIVE RIGITY SYSTEM IN INDUSTRIAL FACILITIES WITH DISTRIBUTED GENERATION	Francisco Carro De Lorenzo José Luis Falagán Cabero Joaquim Meléndez i Frigola Ramón Ángel Fernández	420-426
MODELIZACIÓN PRECISA DEL MOLDE BASE PARA RETENES DE LABIO DE SELLADO ONDULADO	PRECISE MODELING OF MOULD CORE FOR WAVY LIP SEAL	Xueyi Li Dandan Zhao Ningning Wang Qingliang Zeng Kinoshita Hidenori	428-434
APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INDUSTRIA 4.0 AL DISEÑO Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ARTESANALES	APPLICATION OF INDUSTRY 4.0 TECHNOLOGIES TO THE DESIGN AND MANUFACTURING OF HANDICRAFT PRODUCTS	Bruno Alexandre Jorge Salguero Maria Estela Peralta Alvarez Francisco Aguayo Gonzalez Enrique Ares	435-441
MODELO GENERAL PARA LA OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL DISEÑO DE COMPONENTES AERODINÁMICOS. CASO DE ESTUDIO: TÚNEL DE VIENTO	GENERAL MODEL FOR AUTOMATIC DESIGN OPTIMISATION OF AERODYNAMIC COMPONENTS. WIND TUNNEL CASE STUDY	Isaac Prada Nogueira Fernando De Cuadra Alvaro Sánchez Miralles	442-448
CÓMO MEJORAR LA EVALUACIÓN DE PROVEEDORES MEDIANTE SISTEMAS DE INFERENCIA BORROSOS	HOW TO IMPROVE THE SUPPLIERS EVALUATION PROCESS USING FUZZY INFERENCE SYSTEMS	Nazario García Javier Puente Isabel Fernández Alberto Gómez	449-456
AUTOMATIC ASSESSMENT OF CREATIVITY IN HEURISTIC PROBLEM-SOLVING BASED ON QUERY DIVERSITY	EVALUACIÓN AUTOMÁTICA DE LA CREATIVIDAD FRENTE A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS HEURÍSTICOS BASADA EN LA DIVERSIDAD DE CONSULTAS	Cristian Olivares Rodríguez Mariluz Guenaga Pablo Garaizar	449-455
UN NUEVO ENFOQUE PARA LA MAQUINABILIDAD EN FRESADO ORTOGONAL DE ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO AISI 316L	A NEW APPROACH TO MACHINABILITY IN ORTHOGONAL MILLING OF AISI 316L AUSTENITIC STAINLESS STEEL	Óscar Martín Manuel San Juan Pilar De Tiedra Francisco Santos	456-460
CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL COMPUESTO ENFOCADO HACIA APLICACIONES MAXILOFACIALES	MECHANICAL CHARACTERIZATION OF COMPOSITE MATERIAL FOCUSED ON MAXILLOFACIAL APPLICATIONS	Pablo Moreno Garibaldi Juan Alfonso Beltrán Fernández Luis Héctor Hernández Gómez Francisco López Saucedo Noemi Corro Valdez Adolfo López Liévano	461-465
VOLUMEN 92 – Nº 5	VOLUME 92 – ISSUE 5		
EDITORIAL: LA INGENIERÍA INDUSTRIAL ANTE LA DIGITALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA	EDITORIAL: INDUSTRIAL ENGINEERING IN THE DIGITIZATION OF INDUSTRY		477
OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA GEOMETRÍA DEL CONDUCTO DE ENTRADA DE CALDERAS DE PLANTAS DE CICLO COMBINADO	BOILER INLET DUCT SHAPE DESIGN OPTIMIZATION FOR COMBINED CYCLE POWER PLANTS	Isaac Prada i Nogueira Francisco Javier Álvarez Ruiz Fernando De Cuadra Alvaro Sánchez Miralles	525-531
ENFOQUE PARA LA DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE FALLOS EN SISTEMAS DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA BASADO EN LA DISTRIBUCIÓN DE WEIBULL	AN APPROACH FOR FAILURE DETECTION AND DIAGNOSIS IN PHOTOVOLTAIC POWER SYSTEMS BASED ON WEIBULL DISTRIBUTION FUNCTION	Jesús Ferrero Juan Gómez Fernando Olivencia Gonzalo Cerruela Adolfo Crespo	532-537
FATIGUE LIFE PREDICTION OF THE AXLE BOX BEARINGS FOR HIGH-SPEED TRAINS	PREDICCIÓN DE LA VIDA A FATIGA DE LA CAJA DE RODAMIENTOS DE EJE PARA TRENES DE ALTA VELOCIDAD	Dekun Liu Qiang Li Weigang Hu Wu Pan	538-544
DIAGNÓSTICO DE FALLOS EN EL CONTROL Y COMPENSACIÓN DE LA MEDICIÓN POR SENSORES VIRTUALES EN UNA CENTRAL TERMOELÉCTRICA	FAULT DIAGNOSIS IN CONTROL AND MEASUREMENT COMPENSATION BY VIRTUAL SENSORS IN A THERMAL POWER PLANT	Guadalupe Madrigal Espinosa Carlos M. Astorga Zaragoza Manuel Adam Medina Gloria Lilia Osorio Gordillo Miguel Vázquez Román	555-541
OPTIMIZACIÓN PARAMÉTRICA DEL PROCESO DE ENGATILLADO LINEAL POR ROLDANA PARA CHAPAS METÁLICAS	PARAMETRIC OPTIMIZATION OF LINEAR ROLL-HEMMING PROCESS FOR METAL SHEETS	Pablo Alberto Limon Leyva Eliás Rigoberto Ledesma Orozco Eduardo Aguilera Gómez Héctor Plascencia Mora Antonio de Jesús Balvantin García José Angel Diosdado De la Peña	552-559

RECOMENDACIONES PARA EL DISEÑO Y OPERACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS	RECOMMENDATIONS FOR THE DESIGN AND OPERATION OF ELECTRICAL INSTALLATIONS IN CRITICAL INFRASTRUCTURES	José Ignacio García Román Fermín Barrero González Eva González Romera María Isabel Milanés Montero	560-565
ANÁLISIS DE LOS FACTORES CLAVE PARA MEJORAR LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA DE OIL&GAS EN AMÉRICA LATINA	ANALYSIS OF KEY FACTORS TO IMPROVE MAINTENANCE MANAGEMENT IN THE OIL & GAS INDUSTRY IN LATIN AMERICA	Luis Amendola Miguel Ángel Artacho Tibaire Depool	566-571
BUILDING STOCK CATEGORIZATION FOR ENERGY RETROFITTING OF HISTORIC DISTRICTS BASED ON A 3D CITY MODEL	CATEGORIZACIÓN DE EDIFICIOS BASADA EN UN MODELO 3D DE LA CIUDAD PARA ABORDAR LA RECONVERSIÓN ENERGÉTICA DE DISTRITOS HISTÓRICOS	Iñaki Prieto Jose Luis Izkara Aitziber Egusquiza	572-579
APROXIMACIÓN BAYESIANA APLICADA AL REPARTO MODAL EN MODELOS DE TRANSPORTE DE MERCANCIAS CASO PRÁCTICO: CORREDOR FERROVIARIO BIOCEÁNICO CENTRAL	BAYESIAN APPROACH TO MODEL CHOICE ANALYSIS IN FREIGHT TRANSPORT MODELS (CASE STUDY: CENTRAL BIOCEANIC RAILWAY CORRIDOR)	Óscar DeGregorio Vicente Beatriz González Pérez Miguel Ángel Gómez Villegas	580-586
SUITABLE INJECTION DURATION OF PURE ETHANOL FUEL FOR MOTORCYCLE AT A HIGH COMPRESSION RATIO	DURACIÓN APROPIADA DE LA INYECCIÓN DE ETANOL PURO PARA UNA MOTOCICLETA CON UNA RELACIÓN DE COMPRESIÓN ALTA	Marthen Paloboran I Nyoman Sutantra Bambang Sudarmanta Renno FD Dharmawan	587-592
VOLUMEN 92 – Nº 6	VOLUME 92 – ISSUE 6		
EDITORIAL: ALGUNAS REFLEXIONES SOBRE LA FINANCIACIÓN DE LOS COLEGIOS PROFESIONALES	EDITORIAL: SOME THOUGHTS ABOUT THE FINANCING OF PROFESSIONAL ASSOCIATIONS		471
RECOMENDACIONES BASADAS EN EL EFECTO DESCARGA SOBRE LOS PARÁMETROS DE DETERIORO DE LAS ROCAS CIRCUNDANTES PARA LA EXCAVACIÓN DE TÚNELES PROFUNDOS	PARAMETERS DETERIORATION RULES OF SURROUNDING ROCK FOR DEEP TUNNEL EXCAVATION BASED ON UNLOADING EFFECT	Tao Luo Shuren Wang Chengguo Zhang Xiliang Liu	648-654
INFLUENCIA DEL CAUDAL DE VENTILACIÓN E INFILTRACIÓN SOBRE LA DEMANDA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS RESIDENCIALES EN ESPAÑA	INFLUENCE OF VENTILATION AND INFILTRATION FLOWS ON ENERGY DEMAND IN RESIDENTIAL BUILDINGS OF SPAIN	Alejandro Rincón Casado Francisco José Sánchez de la Flor Enrique Ángel Rodríguez Jara Pablo Pavón-Domínguez José Sánchez Ramos	655-660
INFLUENCIA DE LA VÁLVULA RELÉ EN SISTEMAS DE FRENOS NEUMÁTICOS	RELAY VALVE INFLUENCE OF PNEUMATIC BRAKING SYSTEM	Gustavo José Cazzola Rubén Eduardo Arias Horacio Martín Mirassou Juan Ulises Dusau	661-666
TOMA DE DECISIONES MEDIANTE METODOLOGÍA MULTICRITERIO (CARBÓN NACIONAL Y SEGURIDAD ENERGÉTICA)	DECISION-MAKING THROUGH MULTI ATTRIBUTE UTILITY METHODOLOGY (DOMESTIC COAL AND ENERGY SECURITY)	Pablo Cansado-Bravo Carlos Rodríguez-Monroy	667-672
SIMULACIÓN DE MICRORED EN CORRIENTE CONTINUA Y ESTUDIO DE GESTIÓN DE POTENCIA Y DE CARGA/DESCARGA DE BATERÍAS	SIMULATION OF DIRECT CURRENT MICROGRID AND STUDY OF POWER AND BATTERY CHARGE/DISCHARGE MANAGEMENT	Jorge Mírez Luis Hernández Callejo Manfred Horn Luis Miguel Bonilla	673-679
DESARROLLO Y ENSAYO DE UN AMORTIGUADOR DE MASAS SINTONIZADAS PARA SISTEMAS DE CATENARIA RÍGIDA	DEVELOPMENT AND TESTING OF A TUNED MASS DAMPER FOR OVERHEAD CONTACT RAIL SYSTEMS	Victoria Calleja Duro Ramón Ángel Fernández Díaz Joaquín Barreiro García Álvaro Calvo Calvo	680-687
MODELO BORROSO PARA EL CÁLCULO DE DOSIFICACIONES DE MORTEROS DE CEMENTO	FUZZY MODEL FOR CALCULATING OF CEMENT MORTAR RATIOS	Francisco Javier Gutiérrez García Silvia Alayón Miranda Eduardo González Díaz Pedro Pérez Díaz	688-695
CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE UNA SUPERFICIE EXTENDIDA CON ALETAS TIPO ESPINA Y CONFIGURACIÓN DE TUBOS EN V INVERTIDA	EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF AN EXTENDED SURFACE WITH SPINE-TYPE FINS AND INVERTED V TUBE CONFIGURATION	Oscar José Pineda Ignacio Carvajal Mariscal Florencio Sánchez Silva Eliseo Martínez Espinosa Alejandro Zacarías Santiago	696-701
CONTROL DE CONTAMINACIÓN BACTERIANA MEDIANTE UN BIOCIDA FÍSICO EN UN TÚNEL DE PROCESO DE TRATAMIENTO DE SUPERFICIE PARA CARROCEÍAS	CONTROL OF BACTERIAL POLLUTION THROUGH A PHYSICAL BIOCIDES IN A PROCESS TUNNEL OF SURFACE TREATMENT FOR BODIES	Miguel Núñez Díaz Santiago Rafael Urréjola Madriñán Jose Javier Ferrón Vidán	702-706
ANALYSIS ON THE HYDRAULIC AND THRUST CHARACTERISTICS OF A MINIATURE WATER-JET PROPULSION PUMP	ANÁLISIS SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS Y DE EMPUJE DE UNA BOMBA A PROPULSIÓN POR AGUA EN MINIATURA	Yue Li Haixia Shi Jian Yu Yunqing Li	707-712

INDICE TEMÁTICO | DYNA INGENIERIA E INDUSTRIA – VOLUMEN 92 (AÑO 2017)

DISCIPLINAS	Nº	Pag.
CENCIA DE LOS ORDENADORES		
• UN SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE OLORES EN LÍNEA PARA NARICES ELECTRÓNICAS <i>AN ONLINE ODOR CLASSIFICATION SYSTEM FOR ELECTRONIC NOSES</i>	3	354-360
• EVALUACIÓN AUTOMÁTICA DE LA CREATIVIDAD FRENTE A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS HEURÍSTICOS BASADA EN LA DIVERSIDAD DE CONSULTAS <i>AUTOMATIC ASSESSMENT OF CREATIVITY IN HEURISTIC PROBLEM-SOLVING BASED ON QUERY DIVERSITY</i>	4	449-455
• MODELO BORROSO PARA EL CÁLCULO DE DOSIFICACIONES DE MORTEROS DE CEMENTO <i>FUZZY MODEL FOR THE CALCULATION OF THE DOSAGE OF CEMENT MORTARS</i>	6	688-695
ECONOMÍA DEL CAMBIO TECNOLÓGICO		
• DESARROLLO DEL CONCEPTO DE ÁRBOL MULTITECNOLÓGICO: UNA APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA AUXILIAR DEL AUTOMÓVIL <i>DEVELOPMENT OF THE MULTITECHNOLOGICAL TREE CONCEPT: AN APPLICATION TO THE AUTOMOTIVE INDUSTRY</i>	1	113-119
• APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INDUSTRIA 4.0 AL DISEÑO Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ARTESANALES <i>APPLICATION OF INDUSTRY 4.0 TECHNOLOGIES TO THE DESIGN AND MANUFACTURING OF HANDICRAFT PRODUCTS</i>	4	435-441
ECONOMÍA SECTORIAL		
• TOMA DE DECISIONES MEDIANTE METODOLOGÍA MULTICRITERIO (CARBÓN NACIONAL Y SEGURIDAD ENERGÉTICA) <i>DECISION-MAKING THROUGH MULTI ATTRIBUTE UTILITY METHODOLOGY (DOMESTIC COAL AND ENERGY SECURITY)</i>	6	667-672
INDUSTRIAS DE LA INFORMACION Y DEL CONOCIMIENTO		
• APLICACIÓN DE UN SISTEMA BUSINESS INTELLIGENCE EN UN CONTEXTO BIG DATA DE UNA EMPRESA INDUSTRIAL ALIMENTARIA <i>APPLICATION OF A BUSINESS INTELLIGENCE TOOL WITHIN THE CONTEXT OF BIG DATA IN A FOOD INDUSTRY COMPANY</i>	3	347-353
• LTI-UAV3D: UNA SOLUCIÓN DE ALTA CALIDAD Y BAJO COSTO PARA LA RECONSTRUCCIÓN TRIDIMENSIONAL DEL TERRENO EMPLEANDO UN μ -DRON <i>LTI-UAV3D: A SOLUTION OF HIGH QUALITY AND LOW COST FOR TERRAIN 3D RECONSTRUCTION USING A μ-UAV</i>	4	412-419
• APROXIMACIÓN BAYESIANA APLICADA AL REPARTO MODAL EN MODELOS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍAS. CASO PRÁCTICO: CORREDOR FERROVIARIO BIOCEÁNICO CENTRAL) <i>BAYESIAN APPROACH TO MODEL CHOICE ANALYSIS IN FREIGHT TRANSPORT MODELS. CASE STUDY: CENTRAL BIOCEANIC RAILWAY CORRIDOR)</i>	5	580-586
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA AERONAUTICA		
• MODELO GENERAL PARA LA OPTIMIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL DISEÑO DE COMPONENTES AERODINÁMICOS. CASO DE ESTUDIO: TÚNEL DE VIENTO <i>GENERAL MODEL FOR AUTOMATIC DESIGN OPTIMISATION OF AERODYNAMIC COMPONENTS. WIND TUNNEL CASE STUDY</i>	4	442-448
• OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO EN LA GEOMETRÍA DEL CONDUCTO DE ENTRADA EN CALDERAS DE PLANTAS DE CICLO COMBINADO <i>BOILER INLET DUCT SHAPE DESIGN OPTIMIZATION FOR COMBINED CYCLE POWER PLANTS</i>	5	525-531
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE		
• VALORIZACIÓN DE LODOS PROCEDENTES DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE. UNA APUESTA POR LA ECONOMÍA CIRCULAR Y SOSTENIBILIDAD <i>VALORIZATION OF SLUDGE FROM DRINKING WATER TREATMENT PLANTS. A COMMITMENT TO CIRCULAR ECONOMY AND SUSTAINABILITY</i>	1	71-75
• NUEVO PROCEDIMIENTO PARA CARACTERIZACIÓN CLIMOTICA DE REGIONES UTILIZABLE CON EL CODIGO TECNICO DE EDIFICACION. APLICACIÓN A EXTREMADURA <i>NEW PROCEDURES TO CHARACTERIZE CLIMATICALLY REGIONS USED ACCORDING TECHNICAL BUILDING CODE. APPLICATION IN EXTREMADURA</i>	2	171-177
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA ELÉCTRICAS		
• CARACTERÍSTICAS TRANSITORIAS Y ESTRATEGIA ÓPTIMA DE CONTROL DE UN REACTOR CONTROLABLE SUPERCONDUCTOR <i>TRANSIENT CHARACTERISTICS AND OPTIMAL CONTROL STRATEGY OF SUPERCONDUCTING CONTROLLABLE REACTOR</i>	1	89-96
• ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE LA ARQUITECTURA DE INTERCONEXIÓN MULTI-RAMALES BASADA EN LA MATRIZ DE TRANSFERENCIA MULTI-PUERTO <i>ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF MULTI-BRANCH INTERCONNECT ARCHITECTURE BASED ON MULTI-PORT TRANSFER MATRIX</i>	4	404-411
• SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO DE RIGIDEZ VARIABLE EN PLANTAS INDUSTRIALES CON GENERACION DISTRIBUIDA <i>ADAPTATIVE RIGITY SYSTEM IN INDUSTRIAL FACILITIES WITH DISTRIBUTED GENERATION</i>	4	420-426
• RECOMENDACIONES PARA EL DISEÑO Y OPERACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS <i>RECOMMENDATIONS FOR THE DESIGN AND OPERATION OF ELECTRICAL INSTALLATIONS IN CRITICAL INFRASTRUCTURES</i>	5	560-565
• SIMULACIÓN DE MICRORED EN CORRIENTE CONTINUA Y ESTUDIO DE GESTIÓN DE POTENCIA Y DE CARGA/DESCARGA DE BATERÍAS <i>SIMULATION OF DIRECT CURRENT MICROGRID AND STUDY OF POWER AND BATTERY CHARGE/DISCHARGE MANAGEMENT</i>	6	673-679
NUEVOS MATERIALES Y NANOTECNOLOGIAS		
• DISEÑO DE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO MODULAR BAJO CRITERIOS PASIVOS A PARTIR DE UN MATERIAL COMPUESTO POR FIBRAS DE MADERA AGLOMERADAS CON CEMENTO <i>DESIGN OF A MODULAR LOW-ENERGY BUILDING SYSTEM FROM A COMPOSITE MATERIAL BASED ON WOOD FIBERS AGGLOMERATED WITH CEMENT</i>	2	183-187
ÓPTICA		
• EMPLEO DE LA FOTOGRAMETRÍA DIGITAL PARA LA EVALUACIÓN DEL SUELO CON RIESGO DE EROSIÓN EN OLIVAR <i>USING DIGITAL PHOTOGRAMMETRY FOR EVALUATING SOIL EROSION RISK IN OLIVE OCHARDS</i>	1	55-62
• ABSORCIÓN ÓPTICA PERFECTA DE LA RADIACIÓN INFRARROJA LEJANA EN ESTRUCTURAS DE PARRILLA METÁLICA SOPORTADAS POR UNA PELÍCULA <i>FAR-INFRARED PERFECT OPTICAL ABSORPTION IN FILM SUPPORTING METALLIC GRATING STRUCTURES</i>	2	202-208
ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS		
• MÉTODO PARA CALCULAR LA POTENCIA ELÉCTRICA ÓPTIMA A CONTRATAR EN ESPAÑA <i>METHOD FOR CALCULATING OPTIMUM CONTRACTED ELECTRIC POWER LEVELS IN SPAIN</i>	1	106-112
• IMPLANTACIÓN DEL MÉTODO DISPONIBILIDAD BASADA EN LA ESCASEZ (RBS) <i>SPARE PARTS PLANNING IN THE SPANISH ARMY: READINESS BASED SPARING METHOD (RBS) IMPLEMENTATION</i>	1	48-54
• RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA: ÁMBITOS SOCIAL Y ECONÓMICO <i>CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY IN MANUFACTURING SECTOR: SOCIAL AND ECONOMIC DIMENSIONS</i>	3	308-313
• MODELO LOGIT ANIDADO PARA DETERMINAR LA EXPANSIÓN DE LOS VEHÍCULOS DE HIDRÓGENO (PILAS DE COMBUSTIBLE) EN ESPAÑA. ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD DE LOS PRINCIPALES ATRIBUTOS <i>NESTED LOGIC MODEL TO DETERMINE THE EXPANSION OF FUEL CELL ELECTRIC VEHICLES IN SPAIN. SENSITIVITY ANALYSIS OF THE KEY ATTRIBUTES</i>	3	321-326
PROCESOS TECNOLÓGICOS		
• CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE UNA SUPERFICIE EXTENDIDA CON ALETAS TIPO ESPINA Y CONFIGURACIÓN DE TUBOS EN V INVERTIDA <i>EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF AN EXTENDED SURFACE WITH SPINE-TYPE FINS AND INVERTED V TUBE LAYOUT</i>	6	696-701
PSICOLOGÍA INDUSTRIAL		
• IDONEIDAD Y DISCREPANCIA DE MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS EN SEGURIDAD Y SALUD APLICADOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN <i>SUITABILITY AND DISCREPANCY OF HEALTH AND SAFETY RISK ASSESSMENT METHODS APPLIED TO CONSTRUCTION WORKS</i>	2	214-219
TECNOLOGÍA DE LA CONSTRUCCIÓN		
• ENFOQUE ESTADÍSTICO PARA EL RECONOCIMIENTO DE IRIS USANDO PATRONES BINARIOS LOCALES <i>STATISTICAL APPROACH BASED IRIS RECOGNITION USING LOCAL BINARY PATTERN</i>	1	76-81
• AJUSTE DE LA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE DISEÑO FIJADA POR EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN PARA MATERIALES DE FACHADA <i>ADJUSTING THE DESIGN THERMAL CONDUCTIVITY CONSIDERED BY THE SPANISH BUILDING TECHNICAL CODE FOR FAÇADE MATERIALS</i>	2	195-201
• ANÁLISIS DE LA SIMULACIÓN Y MONITOREO REAL DE UN INVERNADERO EN LA IMPLICACIÓN TÉRMICA DE UN EDIFICIO. UN CASO PRÁCTICO <i>SIMULATION AND MONITORING CAMPAIGN IN A SUNSPACE, ANALYSIS OF ITS INFLUENCE OVER THE BUILDING THERMAL PERFORMANCE. A CASE STUDY</i>	2	209-213
• INFLUENCIA DE LA POROSIDAD EN EL COMPORTAMIENTO DE MORTEROS FABRICADOS CON ESCORIAS DE ACERIA Y ADITIVOS EN AMBIENTES HUMEDOS <i>THE INFLUENCE OF POROSITY ON THE BEHAVIOUR IN HUMID ENVIRONMENTS OF MORTARS MADE WITH STEELMAKING SLAGS AND ADDITIVES</i>	2	220-225
• SISTEMA DE MONITORIZACIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EN LA EDIFICACIÓN. APLICACIÓN A UNA VIVIENDA DE MADRID <i>TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY MONITORING SYSTEM IN BUILDINGS. A STUDY CASE OF A FLAT IN MADRID</i>	2	226-229
• INERTIZACIÓN Y VALORIZACIÓN DE CENIZAS VOLANTES DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS PARA LA FABRICACIÓN DE MORTEROS DE CEMENTO <i>INERTING AND VALORIZATION OF FLY ASH FROM SOLID URBAN WASTE FOR CEMENT MORTAR PRODUCTION</i>	2	230-234

• ESTUDIO EXPERIMENTAL COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO A FLEXIÓN DE UN HORMIGÓN LIGERO ESTRUCTURAL FRENTE A UN HORMIGÓN CONVENCIONAL EN FUNCIÓN DE LA CUANTÍA DE ACERO <i>EXPERIMENTAL COMPARED STUDY OF BENDING BEHAVIOUR OF A LIGHTWEIGHT CONCRETE AGAINST A REGULAR CONCRETE ACCORDING TO THE STEEL QUANTITY</i>	2	235-240
• COMPORTAMIENTO DE UN ANCLAJE TOTALMENTE EMBUTIDO EN ROCAS ADYACENTES, SOMETIDO A ENSAYOS DE DOBLE CORTADURA (CIZALLADO) <i>MECHANICAL BEHAVIOR OF FULLY-GROUTED BOLT IN JOINTED ROCKS SUBJECTED TO DOUBLE SHEAR TESTS</i>	3	314-320
• EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE AISLAMIENTO SÍSMICO DE APOYOS CONVENCIONALES DE NEOPRENO PARA PUENTES <i>EVALUATION OF THE SEISMIC ISOLATION CAPACITY OF CONVENTIONAL BRIDGE RUBBER BEARINGS</i>	3	339-346
• CONCEPTUALIZACIÓN, DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE UN COLECTOR SOLAR NO ACRISTALADO PARA INTEGRACIÓN EN FACHADA <i>CONCEPT, DEVELOPMENT AND THERMAL CHARACTERIZATION OF AN UNGLAZED SOLAR THERMAL COLLECTOR FOR FAÇADE INTEGRATION</i>	4	466-472
• CATEGORIZACIÓN DEL PARQUE EDIFICADO PARA LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE DISTRITOS HISTÓRICOS EN BASE A UN MODELO DE CIUDAD 3D <i>BUILDING STOCK CATEGORIZATION FOR ENERGY RETROFITTING OF HISTORIC DISTRICTS BASED ON A 3D CITY MODEL</i>	5	572-579
• RECOMENDACIONES BASADAS EN EL EFECTO DESCARGA SOBRE LOS PARÁMETROS DE DETERIORO DE LAS ROCAS CIRCUNDANTES DURANTE LA EXCAVACIÓN DE TÚNELES PROFUNDOS <i>PARAMETERS DETERIORATION RULES OF SURROUNDING ROCK FOR DEEP TUNNEL EXCAVATION BASED ON UNLOADING EFFECT</i>	6	648-654
• INFLUENCIA DEL CAUDAL DE VENTILACIÓN E INFILTRACIÓN SOBRE LA DEMANDA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS RESIDENCIALES EN ESPAÑA <i>INFLUENCE OF VENTILATION AND INFILTRATION FLOWS ON ENERGY DEMAND IN RESIDENTIAL BUILDINGS OF SPAIN</i>	6	655-660
TECNOLOGÍA DE LA INSTRUMENTACIÓN		
• DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE FALLOS EN SENSORES DE TEMPERATURA EN UNA COLUMNA DE DESTILACIÓN FRACCIONADA <i>FAULT DETECTION AND DIAGNOSIS ON TEMPERATURE SENSORS FOR A FRACTIONAL DISTILLATION COLUMN</i>	1	97-105
• DIAGNÓSTICO DE FALLOS EN EL CONTROL Y COMPENSACIÓN DE LA MEDICIÓN POR SENSORES VIRTUALES EN UNA CENTRAL TERMOELÉCTRICA <i>FAULT DIAGNOSIS IN CONTROL AND MEASUREMENT COMPENSATION BY VIRTUAL SENSORS IN A THERMAL POWER PLANT</i>	5	545-551
• ANÁLISIS DE LOS FACTORES CLAVE PARA MEJORAR LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA DE OIL&GAS EN AMÉRICA LATINA <i>ANALYSIS OF KEY FACTORS TO IMPROVE MAINTENANCE MANAGEMENT IN THE OIL & GAS INDUSTRY IN LATIN AMERICA</i>	5	567-571
TECNOLOGÍA DE LOS FERROCARRILES		
• ANÁLISIS DE EXTRACCIÓN DE FUNCIÓN DIRECCIONAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DE OBJETOS A BAJA PROFUNDIDAD EN EL SUBSUELO BASADO EN TRANSFORMADA CURVELET <i>ANALYSIS ON DIRECTIONAL FEATURE EXTRACTION FOR THE TARGET IDENTIFICATION OF SHALLOW SUBSURFACE BASED ON CURVELET TRANSFORM</i>	3	293-299
• PREDICCIÓN DE LA VIDA A FATIGA DE LA CAJA DE RODAMIENTOS DE EJE PARA TRENES DE ALTA VELOCIDAD <i>FATIGUE LIFE PREDICTION OF THE AXLE BOX BEARINGS FOR HIGH-SPEED TRAINS</i>	5	538-544
• DESARROLLO Y ENSAYO DE UN AMORTIGUADOR DE MASAS PARA SISTEMAS DE CATENARIA RÍGIDA <i>DEVELOPMENT AND TESTED OF A TUNED MASS DAMPER FOR OVERHEAD CONTACT RAIL SYSTEMS</i>	6	680-687
TECNOLOGÍA DE MATERIALES		
• CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE NUEVO MATERIAL COMPUESTO ENFOCADO HACIA APLICACIONES MAXILOFACIALES <i>MECHANICAL CHARACTERIZATION OF NEW BIOCOMPATIBLE COMPOSITE MATERIAL FOCUSED ON MAXILLOFACIAL APPLICATIONS</i>	4	461-465
• MODELO BORROSO PARA EL CÁLCULO DE DOSIFICACIONES DE MORTEROS DE CEMENTO <i>FUZZY MODEL FOR THE CALCULATION OF THE DOSAGE OF CEMENT MORTARS</i>	6	688-695
TECNOLOGÍA DE VEHÍCULOS DE MOTOR		
• GUIADO DE VEHÍCULOS AUTÓNOMOS MEDIANTE LIDAR 3D SIGUIENDO UN ELEMENTO DE REFERENCIA <i>REFERENCE ELEMENT GUIDANCE OF AUTONOMOUS VEHICLES USING 3D LASER SCANNER</i>	3	327-332
• DURACIÓN APROPIADA DE LA INYECCIÓN DE ETANOL PURO PARA UNA MOTOCICLETA CON UNA RELACIÓN DE COMPRESIÓN ALTA <i>SUITABLE INJECTION DURATION OF PURE ETHANOL FUEL FOR MOTORCYCLE AT A HIGH COMPRESSION RATIO</i>	5	587-592
• INFLUENCIA DE LA VÁLVULA RELÉ EN SISTEMAS DE FRENOS NEUMÁTICOS <i>RELAY VALVE INFLUENCE OF PNEUMATIC BRAKING SYSTEM</i>	6	661-666
TECNOLOGÍA DEL CARBÓN Y DEL PETRÓLEO		
• TOMA DE DECISIONES MEDIANTE METODOLOGÍA MULTICRITERIO (CARBÓN NACIONAL Y SEGURIDAD ENERGÉTICA) <i>DECISION-MAKING THROUGH MULTI ATTRIBUTE UTILITY METHODOLOGY (DOMESTIC COAL AND ENERGY SECURITY)</i>	6	667-672
TECNOLOGÍA E INGENIERÍA MECÁNICAS		
• EFECTO DEL ANCHO DE LA ENTRADA AL DIFUSOR EN BOMBA CENTRÍFUGA MULTITAPA EN VOLADIZO <i>EFFECT OF DIFFUSER INLET WIDTH ON CANTILEVER MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMP</i>	1	63-70
• PERITAJE DE FALLOS EN TURBOCOMPRESORES DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA ALTERNATIVOS <i>FAULT EXPERTISE IN INTERNAL COMBUSTION ENGINE TURBOCHARGER</i>	1	82-88
• MODELIZACIÓN PRECISA DEL MOLDE BASE PARA RETENES DE LABIO DE SELLADO ONDULADO <i>PRECISE MODELING OF MOULD CORE FOR WAVY LIP SEAL</i>	4	428-434
• OPTIMIZACIÓN PARAMÉTRICA DEL PROCESO DE ENGATILLADO LINEAL POR ROLDANA PARA CHAPAS METÁLICAS <i>PARAMETRIC OPTIMIZATION OF LINEAR ROLL-HEMMING PROCESS FOR METAL SHEETS</i>	5	552-559
• ANÁLISIS SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS Y DE EMPUJE DE UNA BOMBA A PROPULSIÓN POR AGUA EN MINIATURA <i>ANALYSIS ON THE HYDRAULIC AND THRUST CHARACTERISTICS OF A MINIATURE WATER-JET PROPULSION PUMP</i>	6	707-712
TECNOLOGÍA ENERGÉTICA		
• COMPORTAMIENTO DEL MICROPILOTE TERMOACTIVO COMO INTERCAMBIADOR GEOTÉRMICO DE BAJA ENTALPÍA EN DISTINTAS ÉPOCAS DEL AÑO <i>PERFORMANCE OF THERMOACTIVE MICROPILE AS LOW ENTHALPY GEOTHERMAL HEAT EXCHANGER IN DIFFERENT SEASONS</i>	2	178-182
• CONCEPTUALIZACIÓN, DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE UN COLECTOR SOLAR NO ACRISTALADO PARA INTEGRACIÓN EN FACHADA <i>CONCEPT, DEVELOPMENT AND THERMAL CHARACTERIZATION OF AN UNGLAZED SOLAR THERMAL COLLECTOR FOR FAÇADE INTEGRATION</i>	4	466-472
• TOMA DE DECISIONES MEDIANTE METODOLOGÍA MULTICRITERIO (CARBÓN NACIONAL Y SEGURIDAD ENERGÉTICA) <i>DECISION-MAKING THROUGH MULTI ATTRIBUTE UTILITY METHODOLOGY (DOMESTIC COAL AND ENERGY SECURITY)</i>	6	667-672
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL		
• TALADRADO DE MATERIALES COMPUESTOS: PROBLEMAS, PRÁCTICAS RECOMENDADAS Y TÉCNICAS AVANZADAS <i>DRILLING OF COMPOSITE MATERIALS: PROBLEMS, RECOMMENDED PRACTICES AND ADVANCED TECHNIQUES</i>	2	188-193
• PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA EVALUACIÓN DEL IMPACTO ESPERADO DE FALLOS EN EQUIPOS COMPLEJOS. CASO APLICADO A UNA PLANTA DE TRITURACIÓN DE MINERAL DE COBRE <i>METHODOLOGICAL PROPOSAL FOR THE EVALUATION OF RELIABILITY IMPACTS IN COMPLEX SYSTEMS. APPLIED CASE TO A CRUSHING COPPER PLANT</i>	3	300-307
• UN NUEVO ENFOQUE PARA LA MAQUINABILIDAD EN FRESADO ORTOGONAL DE ACERO INOXIDABLE AUSTENÍTICO AISI 316L <i>A NEW APPROACH TO MACHINABILITY IN ORTHOGONAL MILLING OF AISI 316L AUSTENITIC STAINLESS STEEL</i>	4	456-460
• ENFOQUE PARA LA DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE FALLOS EN SISTEMAS DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA BASADO EN LA DISTRIBUCIÓN DE WEIBULL <i>AN APPROACH FOR FAILURE DETECTION AND DIAGNOSIS IN PHOTOVOLTAIC POWER SYSTEMS BASED ON WEIBULL DISTRIBUTION FUNCTION</i>	5	532-537
• CONTROL DE CONTAMINACIÓN BACTERIANA MEDIANTE UN BIOCIDA FÍSICO EN UN TÚNEL DE PROCESO DE TRATAMIENTO DE SUPERFICIE PARA CARROCEÍAS <i>CONTROL OF BACTERIAL POLLUTION IN A PROCESS TUNNEL OF SURFACE TREATMENT FOR BODIES THROUGH A PHYSICAL BIOCIDES</i>	6	702-706
TEORÍA Y MÉTODOS EDUCATIVOS		
• INFLUENCIA DE LA IMPLANTACIÓN DEL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL PROFESORADO UNIVERSITARIO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA <i>INFLUENCE OF THE IMPLEMENTATION OF THE EUROPEAN HIGHER EDUCATION AREA ON ENGINEERING AND ARCHITECTURE UNIVERSITY TEACHERS</i>	3	333-338

INDICE DE AUTORES | DYNA INGENIERIA E INDUSTRIA - VOLUMEN 92 (AÑO 2017)

Apellidos, Nombre	Nº	Páginas	Apellidos, Nombre	Nº	Páginas	Apellidos, Nombre	Nº	Páginas
ADAM MEDINA, MANUEL	1	97-105	GOMEZ, JUAN	5	532-537	OLIVENCIA, FERNANDO	5	532-537
ADAM MEDINA, MANUEL	5	545-551	GOMEZ CASADO, OSCAR	3	327-332	OLMEDO ZAZO, FERNANDO ISRAEL	2	235-240
AGUAYO GONZALEZ, FRANCISCO	4	435-441	GOMEZ VILLEGAS, MIGUEL ANGEL	5	580-586	OSORIO GORDILLO, LILIA	5	545-551
AGUILERA GOMEZ, EDUARDO	5	552-559	GONZALEZ DIAZ, EDUARDO	6	688-695	PALOBORAN, MARTHEN	5	587-592
AGUILERA UREÑA, MARIA JESUS	1	55-62	GONZALEZ GARCIA, MARIA DE LAS NIEVES	2	214-219	PAN, WU	5	538-544
ALAYON MIRANDA, SILVIA	6	688-695	GONZALEZ PEREZ, BEATRIZ	5	580-586	PAVON DOMINGUEZ, PABLO	6	655-660
ALEXANDRE, BRUNO	4	435-441	GONZALEZ PEREZ, CARLOS	3	339-346	PAYAN DE TEJADA, ALEJANDRO	2	226-229
ALONSO PINILLO, UNAI	2	188-193	GONZALEZ ROMERA, EVA	5	560-565	PERALTA ÁLVAREZ, MARIA ESTELA	4	435-441
ÁLVAREZ ANTOLIN, JOSE FLORENTINO	2	183-187	GORRIA, CARLOS	1	106-112	PEREA MORENO, ALBERTO JESUS	1	55-62
ÁLVAREZ PEREZ, CARLOS HUGO	2	183-187	GOTI FLORDI, AITOR	3	347-353	PÉREZ BELLA, JOSÉ MARÍA	2	195-201
ÁLVAREZ RUIZ, FRANCISCO JAVIER	5	525-531	GUENAGA, MARI LUZ	4	449-455	PEREZ DIAZ, PEDRO	6	688-695
AMENDOLA, LUIS	5	567-571	GUERRERO RAMIREZ, GERARDO	1	97-105	PLASCENCIA MORA, HECTOR	5	552-559
ANBARJAFARI, GHOLAMREZA	1	76-81	GUTIERREZ GARCIA, FRANCISCO JAVIER	6	688-695	PLAZA GARCIA, MANUEL	2	178-182
ANGULO, EUSEBIO	3	321-326	GUTIERREZ GONZALEZ, SARA	2	220-225	POLVOROSA TEJEIRO, ROBERTO	2	188-193
ARES, ENRIQUE	4	435-441	GUTIERREZ LUNA, CHRISTOPHER	3	339-346	PRADA I NOGUEIRA, ISAAC	5	525-531
ARGUDO GARCIA, JUAN JOSE	1	71-75	HAGAN, PAUL	3	314-320	PRADA Y NOGUEIRA, ISAAC	4	442-448
ARIAS, RUBEN EDUARDO	6	661-666	HERNANDEZ CALLEJO, LUIS	6	673-679	PRIETO, IÑAKI	5	572-579
ARREGI, BENAT	4	466-472	HERNANDEZ GOMEZ, LUIS HECTOR	4	461-465	PULIDO GRANADO, ELENA	2	171-177
ARTACHO RAMIREZ, MIGUEL ANGEL	5	567-571	HERRERO AGUSTIN, JOSE LUIS	3	354-360	QUEVEDO BLASCO, RAUL	3	333-338
ASENSIO LOZANO, JUAN	2	183-187	HIDENORI, KINOSHITA	4	428-434	RAJI, SAED	4	466-472
ASTORGA ZARAGOZA, CARLOS MANUEL	5	545-551	HORN, MANFRED	6	673-679	RAMIREZ TORRES, JOSE GABRIEL	4	412-419
BALVANTIN GARCIA, ANTONIO DE JESUS	5	552-559	HOSOKAWA MENENDEZ, KENZO	2	214-219	RASTI, PEJMAN	1	76-81
BARREIRO GARCÍA, JOAQUÍN	6	680-687	HU, SHANQING	4	404-411	REYES BOZO, LORENZO	3	321-326
BARRERO GONZÁLEZ, FERMIN	5	560-565	HU, WEIGANG	5	538-544	RINCON CASADO, ALEJANDRO	6	655-660
BELTRAN FERNANDEZ, JUAN ALFONSO	4	461-465	IZKARA, JOSE LUIS	5	572-579	RODRIGUEZ MAYOR, LOURDES	3	321-326
BENITO HERNANDEZ, SONIA	3	308-313	JAEN CAPARRROS, MARIA	3	321-326	RODRIGUEZ MONROY, CARLOS	6	667-672
BONILLA, LUIS MIGUEL	6	673-679	JIAHUI, WU	1	63-70	RODRIGUEZ SAIZ, ANGEL	2	220-225
BONNAMI, PAUL	4	466-472	JIMÉNEZ ALONSO, FELIPE	3	327-332	RODRÍGUEZ SORIA, BEATRIZ	2	195-201
BUELA CASAL, GUALBERTO	3	333-338	JOSE PINEDA, OSCAR	6	696-701	RUIZ CELMA, ANTONIO	2	171-177
CALLEJA DURO, VICTORIA	6	680-687	JUNCO PETREMENT, CARLOS	2	220-225	SAINZ DE LA MAZA ESCOBAL, EDUARDO	1	106-112
CALVO CALVO, ALVARO	6	680-687	KRISTIANPOLLER RODRIGUEZ, FREDY	3	300-307	SALGUERO, JORGE	4	435-441
CANO SUNEN, ENRIQUE	2	195-201	LARRANAGA CEPEDA, ANDER	4	412-419	SAN JUAN BLANCO, MANUEL	4	456-460
CANSADO BRAVO, PABLO ANGEL	6	667-672	LARRODE PELLICER, EMILIO	1	113-119	SANCHEZ DE LA FLOR, FRANCISCO JOSE	6	655-660
CARPIO DE LOS PINOS, ANTONIO	2	214-219	LEDESMA OROZCO, ELIAS RIGOBERTO	5	552-559	SANCHEZ CORONADO, EDUARDO MAEL	1	97-105
CARRASCO ANDRES, FIDEL	2	235-240	LEYVA DIAZ, JUAN CARLOS	1	71-75	SANCHEZ MIRALLES, ALVARO	4	442-448
CARRO DE LORENZO, FRANCISCO	4	420-426	LEZAJUN ITURRALDE, MIKEL	1	106-112	SANCHEZ MIRALLES, ALVARO	5	525-531
CARVAJAL MARISCAL, IGNACIO	6	696-701	LI, PING	2	202-208	SANCHEZ RAMOS, JOSE	6	655-660
CAZZOLA, GUSTAVO	6	661-666	LI, QIANG	5	538-544	SANCHEZ SILVA, FLORENCIO	6	696-701
CERRUELA, GONZALO	5	532-537	LI, XIANG	1	89-96	SANTAMARIA VICARIO, ISABEL	2	220-225
CHEN, BO	1	89-96	LI, XINGMING	4	404-411	SANTOS BLANCO, JOSE PEDRO	3	354-360
CHEN, XIUMEI	2	202-208	LI, XUEYI	4	428-434	SANTOS MARTIN, FRANCISCO JAVIER	4	456-460
CHUAN, WANG	1	63-70	LI, YUE	6	707-712	SERRANO CRUZ, JOSÉ RAMÓN	1	82-88
CLAVIJO JIMENEZ, MIGUEL	3	327-332	LI, YUNQING	6	707-712	SHI, HAISHIA	6	707-712
CLEMENTE JUL, CARMEN	3	321-326	LIMON LEYVA, PABLO ALBERTO	5	552-559	SHIAN, LIU	1	63-70
CRESPO MARQUEZ, ADOLFO	5	532-537	LIU, DEKUN	5	538-544	SUAREZ FERNANDEZ, SERGIO	2	183-187
CRESPO MARQUEZ, ADOLFO	3	300-307	LIU, LEI	1	89-96	SUAREZ MARCELO, JOSE IGNACIO	3	354-360
DANESHMAND, MORTEZA	1	76-81	LIU, XILIANG	6	648-654	SUDARMENTA, BAMBANG	5	587-592
DE CUADRA, FERNANDO	4	442-448	LOPEZ DE LA CALLE MARCAIDE, LUIS NORBERTO	2	188-193	SUN, BIN	1	89-96
DE CUADRA, FERNANDO	5	525-531	LOPEZ, JEROME	4	466-472	TORRES CANTERO, CARLOS ALBERTO	1	97-105
DE GREGORIO VICENTE, OSCAR	5	580-586	LOPEZ CAMPOS, MONICA	3	300-307	URADNICEK, JURAJ	3	347-353
DE LA CALLE VICENTE, ALBERTO	3	347-353	LOPEZ HIDALGO, MIGUEL ANDRES	1	82-88	URREJOLA MADRIÑAN, SANTIAGO RAFAEL	6	702-706
DE LA MACORRA GARCIA, CRISTINA	2	178-182	LOPEZ LIEVANO, ADOLFO	4	461-465	VALDES GONZALEZ, JESUS	3	339-346
DE LA ROSA GARCÍA, PILAR	2	235-240	LOPEZ RODRIGUEZ, FERNANDO	2	171-177	VAZQUEZ ROMAN, MIGUEL	5	545-551
DE TIEDRA FRONTAURA, MARIA DEL PILAR	4	456-460	LOPEZ SAUCEDO, FRANCISCO	4	461-465	VELA VALDES, LUIS GERARDO	1	97-105
DEL COZ DÍAZ, JUAN JOSÉ	2	195-201	LOPEZ ZALDIVAR, OSCAR	2	230-234	VERASTEGUI RAYO, DOROTEO	3	321-326
DEPOOL, TIBAIRE	5	567-571	LOPEZ-CÓZAR NAVARRO, CRISTINA	3	308-313	VERDU VAZQUEZ, AMPARO	2	230-234
DHARMAWAN, R.F.D	5	587-592	LOSADA GONZALEZ, JUAN CARLOS	2	209-213	VIÑAS ARREBOLA, CARMEN	2	209-213
DIEZ, OLIVER	1	113-119	LOZANO DIEZ, RAFAEL VICENTE	2	230-234	VIVEROS GUNCKEL, PABLO	3	300-307
DIOSDADO DE LA PEÑA, JOSE ANGEL	5	552-559	LOZANO ROGADO, JESUS	3	354-360	WANG, NINGNING	4	428-434
DOLZ RUIZ, VICENTE	1	82-88	LUO, TAO	6	648-654	WANG, SHUREN	3	314-320
DOMÍNGUEZ HERNÁNDEZ, JAVIER	2	195-201	LUO, XUAN YAO	1	89-96	WANG, SHUREN	6	648-654
DU, YANLIANG	3	293-299	MADRIGAL ESPINOSA, GUADALUPE	5	545-551	WANG, WENQIANG	2	202-208
DUSAU, JUAN ULISES	6	661-666	MAGRANER BENEDICTO, TERESA	2	178-182	WEIDONG, SHI	1	63-70
EGUSQUIZA, AITZIBER	5	572-579	MANZANO AGUGLIARO, FRANCISCO	1	55-62	XIAO, HUAIGUANG	3	314-320
ERRASTI, ANDER	3	347-353	MARTI CARRERA, JORDI	1	106-112	XIAOPING, JIANG	1	63-70
FALAGAN CABERO, JOSE LUIS	4	420-426	MARTIN LLORENTE, OSCAR	4	456-460	YAN, XIAOPENG	2	202-208
FELICES PUERTOLAS, RUBEN	2	209-213	MARTIN PEÑA, MARIA LUZ	1	48-54	YANG, YONG	3	293-299
FERNANDEZ DIEZ, RAMON ANGEL	6	680-687	MARTINEZ ESPINOSA, ELISEO	6	696-701	YONGFEI, YANG	1	63-70
FERNANDEZ DIEZ, RAMON ANGEL	4	420-426	MELENDEZ I RIGOLA, JOAQUIM	4	420-426	YU, JIAN	6	707-712
FERNANDEZ MUÑOZ, JUAN ALVARO	3	354-360	MELOÑO DE LARRIVA, JOSE EMILIO	1	55-62	YU, NA	1	89-96
FERRERO BERMEJO, JESUS	5	532-537	MILANES MONTERO, MARIA ISABEL	5	560-565	YU, ZHANGTING	1	89-96
FERRON VIDAN, JOSE JAVIER	6	702-706	MIRASSOU, HORACIO MARTIN	6	661-666	ZACARIAS SANTIAGO, ALEJANDRO	6	696-701
FUNEZ GUERRA, CARLOS	3	321-326	MIREZ TARRILLO, JORGE	6	673-679	ZENG, QINGLIANG	4	428-434
GARAIZAR, PABLO	4	449-455	MITXELENA DE LA TORRE, ALAITZ	1	106-112	ZHANG, CHENGGUO	6	648-654
GARAY MARTINEZ, ROBERTO	4	466-472	MOLINA MORENO, VALENTIN	1	71-75	ZHANG, HAO	3	293-299
GARCIA BENITO, JUAN CARLOS	1	48-54	MORAL GARCIA, FRANCISCO JESUS	2	171-177	ZHANG, JUNWEI	4	404-411
GARCIA CUADRADO, JUAN	2	220-225	MORENO GARIBALDI, PABLO	4	461-465	ZHAO, DANDAN	4	428-434
GARCIA FUENTE VILLA, LUISA	2	226-229	MOREU DE LA VEGA, COVADONGA	2	214-219	ZHAO, WEIGANG	3	293-299
GARCIA MUÑOZ, JULIAN	2	235-240	MORON FERNANDEZ, CARLOS	2	226-229	ZOU, ZHENGSHENG	3	314-320
GARCIA RODENAS, RICARDO	3	321-326	MUERZA MARIN, VICTORIA	1	113-119			
GARCIA ROMAN, JOSE IGNACIO	5	560-565	NARANJO HERNANDEZ, JOSE EUGENIO	3	327-332			
GIL LARREA, MARIA JOSE	3	347-353	NUÑEZ DIAZ, MIGUEL	6	702-706			
GIL LOPEZ, TOMAS	2	230-234	OLIVARES RODRIGUEZ, CRISTIAN	4	449-455			
GIROT MATA, FRANCK	2	188-193						

INDICE DE EVALUADORES | DYNA INGENIERIA E INDUSTRIA - VOLUMEN 92 (AÑO 2017)

ALBERTO	ABAD SECADES	CSIC (España)	LUIS	CASTEJON HERRER	Universidad de Zaragoza (España)
DAVID	ABELLAN LOPEZ	Universidad Miguel Hernández (España)	MARGARITA	CASTILLO TELLEZ	Universidad Autónoma de Campeche (Méjico)
NANCY YAMILE	ACELAS SOTO	Universidad de Medellín (Colombia)	GERMAN	CASTILLO LOPEZ	Universidad de Málaga (España)
ANTONIO	ADAN OLIVER	Universidad de Castilla La Mancha (España)	IVAN	CASTILLO ZUNIGA	Instituto Tecnológico de Aguascalientes (Méjico)
ANTONIO	AGUADO DE CEA	Universidad Politécnica de Cataluña (España)	JOSÉ RAFAEL	CASTREJÓN PITA	University of London (Reino Unido)
RICARDO JOSE	AGUASCA COLOMO	Universidad de las Palmas de Gran Canaria (España)	JOSÉ MANUEL	CASTRO PÉREZ	Profesional Independiente
NORA ARGELIA	AGUILERA GONZALEZ	Instituto Tecnológico de Monterrey (Méjico)	ALBERTO	CAVAZOS GONZALEZ	Universidad Autónoma de Nuevo León (España)
MARIA JESUS	AGUILERA UREÑA	Universidad de Córdoba (España)	AITOR	CAZON MARTIN	Universidad de Navarra (España)
JOSU	AGUIRREBEITIA CELAYA	Universidad del País Vasco (España)	JOSE MANUEL	CEJUDO LOPEZ	Universidad de Málaga (España)
FAYAD	AHAMED	Sin afiliación	FERNANDO	CERDEIRA PÉREZ	Universidad de Vigo (España)
JORGE	AISA ARENAZ	Universidad de Zaragoza (España)	CÉSAR	CHAMORRO CAMAZÓN	Universidad de Valladolid (España)
BASIL MOHAMMED	AL HADITHI	Universidad Politécnica de Madrid (España)	JOSE FRANCISCO	CHICANO GARCIA	Universidad de Málaga (España)
ARTURO	ALBADALEJO FALCO	ACCIONA (España)	VICENTE	CHULVI RAMOS	Universidad Jaume I (España)
JOSEBA	ALBIZURI IRIGOYEN	Universidad del País Vasco (España)	PABLO	CIENTFUEGOS SUAREZ	Universidad de Oviedo (España)
VICTOR	ALBORNOZ SANHUEZA	Universidad Técnica Federico Santa María (Chile)	DAVID	CIPRES BAGÜESTE	Instituto Tecnológico de Aragón (España)
JOSÉ ANTONIO	ALFARO TANCO	Universidad de Navarra (España)	ANTONI	CLADERA BOHIGAS	Universidad de las Islas Baleares (España)
JUAN ANTONIO	ALMAZAN LAZARO	Universidad de Jaén (España)	MARTI	COMAMALA LAGUNA	Universidad de Gerona (España)
AITOR	ALMEIDA ESCONDRILLAS	Universidad de Deusto (España)	ALBERTO	COMESAÑA CAMPOS	Universidad de Vigo (España)
ERTAN	ALPTEKIN	Kocaeli University (Turquia)	JOSE MANUEL	CONDE HERNAD	UNED (España)
OSCAR	ALTUZARRA MAESTRE	Universidad del País Vasco (España)	ARTURO	CONDE ENRIQUEZ	Universidad Autónoma de Nuevo León (Méjico)
ROBERTO	ALVARADO JUAREZ	CENYDET (Méjico)	LIU	CONG	Universidad de Beijing (China)
JOSE FLORENTINO	ALVAREZ ANTOLIN	Universidad de Oviedo (España)	GILBERTO MANUEL	CORDOBA CARDENAS	Instituto Tecnológico de Sonora (Méjico)
ANGEL	ALVAREZ ARENAL	Universidad de Oviedo (España)	ANTONIO	CORDOBA ROLDAN	Universidad de Sevilla (España)
JOSE DOMINGO	ALVAREZ HERVAS	Universidad de Almería (España)	FRANCISCO	CORONA ENCINAS	CARTIF (España)
IZASKUN	ALVAREZ MEAZA	Universidad del País Vasco (España)	GABRIEL JAIME	CORREA HENAO	SEDIC S.A. (Colombia)
FELIPE PEDRO	ALVAREZ RABANAL	Universidad de Oviedo (España)	FERNANDO	CORTES MARTINEZ	Universidad de Deusto (España)
DANIEL	ALVEAR PORTILLA	Universidad de Cantabria (España)	ALYSSON M.	COSTA	Universidad de Melbourne (Australia)
IGOR	AMARIZ PIRES	Universidade Federal de Minas Gerais (Brasil)	JUAN LUIS	CRESPO MARIÑO	Universidad Nacional de Costa Rica (Costa Rica)
ENRIQUE	AMEZUA SAN MARTIN	Universidad del País Vasco (España)	DIEGO	CRESPO PEREIRA	Universidad de La Coruña (España)
ERNESTO	AMORES VERA	Centro Nacional del Hidrógeno (España)	IVAN	CRUZ ACEVES	CIMAT (Méjico)
DAVID	ANDRES ALVAREZ	Universidad de Cantabria (España)	CAMILO ANDRES	CRUZ BERNAL	Robert Bosch GmbH (Alemania)
EVA MARIA	ANGLADA IZAGUIRRE	Tecnalia (España)	OSCAR	CRUZ DOMINGUEZ	Universidad Politécnica de Zacatecas (Méjico)
RUBEN	ANSOLA LOYOLA	Universidad del País Vasco (España)	CRUZ MARTIN	CRUZ MARTIN	Universidad de Málaga
RAÚL	ANTÓN REMIREZ	Universidad de Navarra (España)	CRUZ ZAPATA	CRUZ ZAPATA	Swarm Mobile -San Francisco (USA)
CAROLINA SABINA	APARICIO FERNANDEZ	Universidad Politécnica de Valencia (España)	CUADRADO ROJO	CUADRADO ROJO	Universidad del País Vasco (España)
PABLO	APARICIO RUIZ	Universidad de Sevilla (España)	DE ALMEIDA	DE ALMEIDA	Pontificia Universidad de Rio de Janeiro (Brasil)
IVAN	ARAKISTAIN MARKINA	Tecnalia (España)	DE DIEGO POZA	DE DIEGO POZA	CSIC (España)
CARLOS	ARBELOA ANTONANZAS	Amayuelas (España)	DE LA CASA LILLO	DE LA CASA LILLO	Universidad Miguel Hernández (España)
DIANA M.	ARBOLEDA	Universidad de Miami (USA)	DE LA FUENTE ANTEQUERA	DE LA FUENTE ANTEQUERA	Universidad Politécnica de Cataluña (España)
ANGEL	ARCOS VARGAS	Universidad de Sevilla (España)	DE LA FUENTE BORREGUERO	DE LA FUENTE BORREGUERO	Luz Madrid UTE (España)
JOSÉ ENRIQUE	ARES GÓMEZ	Universidad de Vigo (España)	DE LA MACORRA GARCIA	DE LA MACORRA GARCIA	Universidad Alfonso X El Sabio (España)
DANIEL	ARIAS ARANDA	Universidad de Granada (España)	DE LA TORRE	DE LA TORRE	Universidad de Cádiz (España)
AGUSTIN	ARIAS COTERILLO	Universidad del País Vasco (España)	DE LOS RIOS CARMENADO	DE LOS RIOS CARMENADO	Universidad Politécnica de Madrid (España)
INIGO	ARIZAGA ARCELLUS	Tecnalia (España)	DE MIGUEL GÓMEZ	DE MIGUEL GÓMEZ	Asociación de I.I: Galicia (España)
INAKI	ARMENDARIZ BENITEZ	UPM (España)	DE PABLOS HEREDERO	DE PABLOS HEREDERO	Universidad Rey Juan Carlos (España)
JAVIER	ARRIBAS LAZARO	CTTC (España)	MIGUEL	DE SIMÓN MARTÍN	Universidad de León (España)
JOSE ALBERTO	ARUAZO ARAUZO	Universidad de Valladolid (España)	SANCHARI	DEB	Endurance International Group (India)
JULIAN A.	AVILA	Universidad del Valle (Colombia)	JOSE MARIA	DEL ALAMO RAMIRO	Universidad Politécnica de Madrid (España)
JULIAN ARNALDO	AVILA	Universidad Autónoma de Occidente (Colombia)	ALFREDO	DEL CAÑO GOCHI	Universidad de La Coruña (España)
RICARDO	AYALA LOPEZ	10t (España)	JON	DEL PORTILLO SAN MIGUEL	Merytronic (España)
FRANCISCO JAVIER	BAEZA DE LOS SANTOS	Universidad de Alicante (España)	JOSE PABLO	DELGADO MARIN	Universidad Politécnica de Cartagena (España)
ROBERTO	BAEZA SERRATO	Universidad de Guanajuato (España)	JULIE	DEXTRAS-GAUTHIER	Universidad Laval (Canadá)
JESUS MIGUEL	BAIRAN GARCIA	Universidad Politécnica de Cataluña (España)	FRANCISCO A.	DIAZ GARRIDO	Universidad de Jaén (España)
JUAN GABRIEL	BARBOSA SALDAÑA	Instituto Politécnico Nacional (Méjico)	OLIVIER	DIAZ PARRA	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (Méjico)
ALEJANDRO ISRAEL	BARRANCO GUTIERREZ	Instituto Tecnológico de Celaya (Méjico)	OTER	DIEZ	LINDE Y WIEMANN (España)
MARIA JESUS	BARROSO MENDEZ	Universidad de Extremadura (España)	GORKA	DIEZ BARCENILLA	Gaiker (España)
OLINTO CESAR	BASSI DE ARAUJO	UFMS (Brasil)	MONTSERRAT	DIEZ MEDIAVILLA	Universidad de Burgos (España)
IMANOL	BASTERRETXEA IRIBAR	Universidad del País Vasco (España)	MIKEL	DIEZ SANCHEZ	Universidad del País Vasco (España)
MANUEL	BECERRA FERNANDEZ	Universidade de La Coruña (España)	JOSE ANGEL	DIOSDADO DE LA PEÑA	Universidad de Guanajuato (Méjico)
JUAN MANUEL	BELMAN FLORES	Universidad de Guanajuato (Méjico)	NARESH	DIXIT P S	Indian Institute of Science (India)
ADRIAN JOSE	BENITEZ LOZANO	Universidad EAFIT (Colombia)	RICARDO N. F.	DO CARMO	SAPO (Portugal)
IGNACIO	BENITEZ SANCHEZ	Instituto Tecnológico de la Energía (España)	EVA	DOMENECH ANTICH	Universidad Politécnica de Valencia (España)
JOSEP M	BERGADA GRANYO	Universidad Politécnica de Barcelona (España)	JAVIER	DOMINGUEZ HERNÁNDEZ	Universidad de Zaragoza (España)
UNAI	BIDARTE PERAITA	Universidad del País Vasco (España)	ENRIQUE	DOMINGUEZ MERINO	Universidad de Málaga (España)
JOSE MARIA	BIEDMA FERRER	Universidad de Cádiz (España)	MANUEL	DOMINGUEZ SOMONTE	UNED (España)
JULIO	BLANCO FERNANDEZ	Universidad de La Rioja (España)	RAFAEL	DUQUE MEDINA	Universidad de Cantabria (España)
CARLOS	BLANES CAMPOS	Universidad Politécnica de Valencia (España)	OSCAR	DUQUE PEREZ	Universidad de Valladolid (España)
ELIDIA BEATRIZ	BLÁZQUEZ PARRA	Universidad de Málaga (España)	LUIS ALONSO	DZUL LÓPEZ	UNINI (Méjico)
JAVIER	BONATTI GONZALEZ	Universidad Politécnica de Madrid (España)	MOHAMED	ELDESSOUKI	Auburn University (USA)
DAVID	BORGE DIEZ	Universidad de León (España)	ASIER	ERGUIDO	Ikerlan (España)
CRUZ ENRIQUE	BORGES HERNANDEZ	Universidad de Deusto (España)	AITOR	ERKOREKA GONZALEZ	UPV/EHU (España)
DIEGO	BORRO YAGÜEZ	CEIT (España)	ANDER	ERRASTI	NATRA (España)
PABLO EMILIO	BRANCHI	Universidad Pública de Navarra (España)	DAVID	ESCUADERO MANCEBO	Universidad de Valladolid (España)
FRANCISCO JAVIER	BROSED DUESO	Universidad de Zaragoza (España)	MARIA DEL MAR	ESPINOSA ESCUDERO	UNED (España)
DAVID	BRU ORTÉS	Universidad de Alicante (España)	MAURICIO	ESPIÑOZA BOLAÑOS	University of Costa Rica (Costa Rica)
IGNASI	BRUNET ICART	Universidad Rovira i Virgili (España)	GUSTAVO ADOLFO	ESTEBAN ALCALA	Universidad del País Vasco (España)
CARLOS	BUCHART	STT Systems (España)	RAUL	ESTRADA VAZQUEZ	FH JOANNEUM University of Applied Sciences (Austria)
ALEXANDER A	BUENO MONTILLA	Universidad Simon Bolívar (Venezuela)	MANES	FERNANDEZ CABANAS	Universidad de Oviedo (España)
JUAN CARLOS	BURGOS DIAZ	Universidad Carlos III Madrid (España)	DAVID	FERNANDEZ DE RUCOBA	Centro Tecnológico de Componentes (España)
JORGE MICHAEL	BURGOS MENESES	Universidad Autónoma de Méjico (Méjico)	M* MERCEDES DEL	FERNÁNDEZ FEAL	Universidad de La Coruña (España)
ALAN	BURY	Liverpool John Moores University (UK)	CORO		
ARTURO	BUSO	Grupo en Energías Renovables (Argentina)	JOSEFA	FERNANDEZ FERRERAS	Universidad de Cantabria (España)
OSCAR	BUSTINZA SANCHEZ	Universidad de Granada (España)	UNAI	FERNANDEZ GAMIZ	Universidad del País Vasco (España)
DAINELIS	CABEZA PULLES	Universidad de Granada (España)	MARIA SONSOLES	FERNANDEZ LUDENA	Endesa (España)
MARIANO	CACHO PÉREZ	Universidad de Valladolid (España)	JUAN ALVARO	FERNANDEZ MUÑOZ	Universidad de Extremadura (España)
EKAIN	CAGIGAL MONTALBAN	Tecnalia (España)	LUIS MIGUEL	FERNANDEZ RAMIREZ	Universidad de Cádiz (España)
INIGO	CALDERON URISZAR-ALDACA	Tecnalia (España)	LUIS ALFONSO	FERNANDEZ SERANTES	FH-Joanneum University of Applied Sciences (Austria)
GEMA	CALLEJA SANZ	Universidad Politécnica de Cataluña (España)	MARCO	FERREIRA	Universidad de Minho (Portugal)
ANGEL JESUS	CALLEJÓN FERRE	Universidad de La Coruña (España)	VERA	FERRON VILCHEZ	Universidad de Granada (España)
JOSE LUIS	CALVO ROLLE	Universidad de Salamanca (España)	LIZBETH	FLORES MIRANDA	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (Méjico)
ANTONIO	CALVO HERNANDEZ	Universidad de Salamanca (España)	NATALIA ELIZABETH	FONSECA GONZALEZ	Universidad Politécnica de Madrid (España)
FRANCISCO JAVIER	CAMPA GOMEZ	Universidad del País Vasco (España)	LUIS	FONTAN AGORRETA	CEIT (España)
JUAN LUIS	CANO FERNANDEZ	Universidad de Zaragoza (España)	JORDI	FORTUNY SANTOS	Universidad Politécnica de Cataluña (España)
LOURDES	CANOS DAROS	Universidad Politécnica de Valencia (España)	JUDITH	FRANCO	Universidad Nacional de Salta (Argentina)
CARLOS	CARBONELL CARRERA	Universidad de La Laguna (España)	JOSE MARIA	FRANQUET BERNIS	IES (España)
FRANCISCO JAVIER	CARCEL CARRASCO	Universidad Politécnica de Valencia (España)	PATRICIA MARIA	FRONTINI	Universidad Nacional del Mar del Plata (España)
SALVADOR	CARLOS HERNANDEZ	CINVESTAV (Méjico)	ALEJANDRO	FUENTES PENNA	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (Méjico)
MARIA DEL CARMEN	CARNERO MOYA	Universidad de Castilla-La Mancha (España)	CARLOS	FUNEZ GUERRA	Universidad de Castilla La Mancha (España)
MANUEL	CARPIO MARTINEZ	Universidad Austral de Chile (Chile)	MUSAAB	GAFFAR	Sin afiliación
OSCAR	CARRANZA CASTILLO	Instituto Politécnico Nacional (Méjico)	JOSE MANUEL	GALAN ORDAX	Universidad de Burgos (España)
JUAN JOSE	CARTELLE BARRÓS	Universidad de La Coruña (España)	RUBEN	GALINDO AIRES	Universidad Politécnica de Madrid (España)
CARLOS	CASQUEIRO PLACER	Universidad de Vigo (España)	BLAS	GALVAN GONZALEZ	ULPGC (España)

INDICE DE EVALUADORES | DYNA INGENIERIA E INDUSTRIA - VOLUMEN 92 (AÑO 2017)

LAURA	GARACH MORCILLO	Universidad de Granada (España)	ALICIA	LARENA PELLEJERO	Universidad Politécnica de Madrid (España)
ROBERTO	GARAY MARTINEZ	Tecnalia (España)	GANIX	LASA ERLE	Universidad de Mondragón (España)
IRENE	GARCIA CANO	Universidad de Barcelona (España)	JOSEP	LLACH PAGES	Universidad de Girona (España)
ALEJANDRO	GARCIA DEL VALLE	Universidad de La Coruña (España)	NURIA	LLAVERIAS BAQUES	IQS School of Engineering (España)
IGNACIO	GARCIA DELGADO	Junta de Andalucía (España)	JOAQUIM	LLOVERAS MACIA	Universidad Politécnica de Cataluña (España)
DAVID	GARCIA ESTEVEZ	Tecnalia (España)	FERNANDO	LOPEZ GAYARRE	Universidad de Oviedo (España)
JUAN JOSÉ	GARCÍA FRAGUELA	TECNICAL (España)	ELÍAS	LOPEZ ALBA	Universidad de Jaén (España)
ANDRES LEONARDO	GARCIA FUENTES	Sin afiliación	MONICA	LOPEZ ALONSO	Universidad de Granada (España)
MANUEL	GARCIA GARCIA	UNED (España)	MONICA	LOPEZ CAMPOS	Universidad Técnica Federico Santa María (Chile)
OSCAR	GARCIA GARCIA	NEBUSSENS (España)	EMILIO	LOPEZ CANO	Universidad de Castilla-La Mancha (España)
FRANCISCO	GARCIA LABIANO	CSIC (España)	IGNACIO	LOPEZ FORNIES	Universidad de Zaragoza (España)
REYES	GARCIA LOPEZ	Universidad de Sheffield (UK)	MARIA BEATRIZ	LOPEZ IBANEZ	Universidad de Girona (España)
GREGORIO	GARCIA LOPEZ DE LA OSA	UPM (España)	MIGUEL ANGEL	LOPEZ LOPEZ	ML Arquitectos (España)
AMELIA	GARCIA MALAGA	Instituto Tecnológico de Castilla y León (España)	FRANCISCO	LOPEZ OROZCO	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (Méjico)
JAVIER	GARCIA MARTIN	Sin afiliación	EZEQUIEL	LOPEZ RUBIO	Universidad de Málaga (España)
MANUEL EMILIO	GARCIA MELERO	Universidad de Oviedo (España)	OSCAR	LOPEZ ZALDIVAR	Universidad Politécnica de Madrid (España)
CARLOS ANDRES	GARCIA MONTOYA	EPM (Colombia)	CRISTINA	LOPEZ-CÓZAR NAVARRO	Universidad Politécnica de Madrid (España)
ANTONIO	GARCIA RODRIGUEZ	Universidad de Málaga (España)	ALBERTO	LORENZO BONACHE	Universidad de Castilla-La Mancha (España)
JOSE IGNACIO	GARCIA ROMAN	Universidad de Extremadura (España)	MIGUEL ANGEL	LORENZO FERNANDEZ	Universidad de Salamanca (España)
ENCARNACION	GARCIA SANCHEZ	Universidad de Granada (España)	CARLOS	LOUCERA MUÑECAS	Universidad de Cantabria (España)
JUSTO	GARCIA SANZ-CALCEDO	Universidad de Extremadura (España)	XIAOBING	LU	Southwest Jiaotong University (China)
PABLO	GARCIA TRIVIÑO	Universidad de Cádiz (España)	TING S.	LUK	SANDIA (USA)
FELIPE DE JESUS	GARCIA VAZQUEZ	Universidad Autonoma de Coahuila (Méjico)	HUIZILOPOZTLI	LUNA GARCIA	Universidad Autónoma de Zacatecas (Méjico)
JAVIER	GARCIA ZUBIA	Universidad de Deusto (España)	PABLO	LUQUE RODRIGUEZ	Universidad de Oviedo (España)
MARIA DOLORES	GARIJO MARTINEZ	Universidad Castilla-La Mancha (España)	MUSTAPHA	MAAROUF	TKADDA (Marruecos)
XABIER	GARIKANO OSINAGA	Universidad del País Vasco (España)	ANA MARIA	MACARULLA ARENAZA	Universidad de Deusto (España)
MIKEL	GARMENDIA MUJICA	Universidad del País Vasco (España)	OMAR	MADANI FOUATHI	University of Sciences and Technology of Oran (Argelia)
DANIEL	GARRAIN CORDERO	CIEMAT (España)	ANA CRISTINA	MAJARENA BELLO	Universidad de Zaragoza (España)
LUIS ALFONSO	GARZON AGUIRRE	Universidad de Córdoba (Colombia)	ADRIANA	MANZANAREZ SALMERON	CINVESTAV (Méjico)
ANA	GESSA PERERA	Universidad de Huelva (España)	MIGUEL ANGEL	MANZANEDO DEL CAMPO	Universidad de Burgos (España)
JORGE JUAN	GIL	Universidad de Navarra (España)	FRANCISCO	MANZANO AGUGLIARO	Universidad de Almería (España)
NEREA	GIL NEGRETE	CEIT (España)	UBALDO	MARIN COMITE	Sin afiliación
ALBERTO	GOMEZ	Universidad de Oviedo (España)	JAVIER	MARIN MORALES	Instituto de Investigación e Innovación en Bioingeniería (España)
FRANCISCO JAVIER	GOMEZ GIL	Universidad de Burgos (España)	ESTELA	MARINE ROIG	Universidad de Lleida (España)
FERNANDO	GOMEZ BRAVO	Universidad de Huelva (España)	PABLO JOSE	MARIALIZO CERRATO	Sin afiliación
FELIX CESAREO	GOMEZ DE LEON HUES	Universidad de Murcia (España)	ENRIC	MARTIN	Universidad Politécnica de Cataluña (España)
MARTA	GOMEZ GALAN	Sin afiliación	NURIA	MARTIN CHIVELET	CIEMAT (España)
LETICIA	GOMEZ MENDOZA	Colegio de Geografía (Méjico)	CESAR	MARTIN GOMEZ	Universidad de Navarra (España)
JOSE MANUEL	GOMEZ SOBERON	Universidad Politécnica de Cataluña (España)	OSCAR	MARTIN LLORENTE	Universidad de Valladolid (España)
FRANCISCO JAVIER	GONZALEZ FERNANDEZ	GPO Ingeniería (España)	MARIA LUZ	MARTIN PEÑA	Universidad Rey Juan Carlos (España)
RAFAEL	GONZALEZ ARMENGOD	INTA (España)	MANEX	MARTINEZ AGIRRE	Universidad de Mondragón (España)
ANTONIO	GONZALEZ CARPENA	Universidad de Murcia (España)	EDUARDO	MARTINEZ CAMARA	Universidad de La Rioja (España)
EDUARDO	GONZALEZ DIAZ	Universidad de La Laguna (España)	ITZIAR	MARTINEZ DE ALEGRIA	Universidad del País Vasco (España)
BELÉN	GONZALEZ FONTEBOA	Universidad de La Coruña (España)	ANDROS JESUS	MARTINEZ DONAIRE	Universidad de Sevilla (España)
MARIA DE LAS N.	GONZALEZ GARCIA	Universidad Politécnica de Madrid (España)	AUREA	MARTINEZ MARTINEZ	Universidad Politécnica de Cartagena (España)
HIGINIO	GONZALEZ JORGE	Universidad de Vigo (España)	GERMAN	MARTINEZ MONTES	Universidad de Granada (España)
RIGOBERTO	GONZALEZ MANCILLAS	COLPOS (Méjico)	JOSE LUIS	MARTINEZ RAMOS	Universidad de Sevilla (España)
MANUEL IVAN	GONZALEZ MARTIN	Universidad de Burgos (España)	JORGE	MARTINEZ RODRIGUEZ	Universidad de Málaga (España)
ANGEL DAVID	GONZALEZ PORTILLO	La Universidad del Zulia (Venezuela)	RODRIGO	MARTINEZ RODRIGUEZ	Universidad de Deusto (España)
MARTA	GONZALEZ RODRIGUEZ	Tecnalia (España)	JUAN ANTONIO	MARTINEZ ROMAN	Universidad de Sevilla (España)
HERNAN A.	GONZALEZ ROJAS	Universidad Politécnica de Cataluña (España)	JULIO CESAR	MARTINEZ ROMO	Sin afiliación
FRANCISCO JAVIER	GONZALEZ VARELA	Universidad de La Coruña (España)	JOSE FRANCISCO	MARTINEZ TRINIDAD	INAOE (Méjico)
VICENTE	GONZALEZ-PRIDA DIAZ	vicente.gonzalezprida@gdels.com	MARIA ELISA	MARTINS	Universidad Nacional de La Plata (Argentina)
AITOR	GOTI ELORDI	Universidad de Deusto (España)	PEDRO	MAS ALIQUE	Universidad Católica de Ávila (España)
LUIS	GRACIA VILLA	Universidad de Zaragoza (España)	FERNANDO	MAS MORATE	AIRBUS (España)
EVERARDO EFRÉN	GRANDA GUTIÉRREZ	CONIMSA (Méjico)	CARLOS	MATE JIMENEZ	Universidad Pontificia de Comillas (España)
CARLOS	GRIMA OLMEDO	Universidad Politécnica de Madrid (España)	ANTONIO MANUEL	MATEO	Universidad Politécnica de Cataluña (España)
DANTE	GUERRERO CHANDUVI	Universidad de Piura (Perú)	RICARDO	MATEO DUEÑAS	Universidad de Navarra (España)
FRANCISCO	GUIJARRO MARTINEZ	Universidad Politécnica de Valencia (España)	IGNACIO	MATIAS MESTRO	Universidad Pública de Navarra (España)
JESUS	GUILLEN TORRES	Universidad de Zaragoza (España)	AMAPRO	MEDAL BARTUAL	Universidad de Valencia (España)
MARIO IBRAHIN	GUTIERREZ	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Méjico)	JOSE DE JESUS	MEDEL JUAREZ	Centro de Investigación en Computación (Méjico)
FRANCISCO JAVIER	GUTIERREZ GARCIA	Universidad de La Laguna (España)	JOSE FERNANDO	MEDINA PADRON	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (España)
CHRISTOPHER	GUTIERREZ LUNA	Universidad Autónoma del Estado de Méjico (Méjico)	ALEJANDRO	MEDINA DOMINGUEZ	Universidad de Salamanca (España)
RODOLFO	HABER GUERRA	CSIC (España)	PAULO ROBERTO	MEI	UNICAMP (Brasil)
ARQUIMEDES	HARÓ VELASTEGUI	Universidad Nacional de Chimborazo (Cuba)	RUBY	MEJIA DE GUTIERREZ	Universidad del Valle (Colombia)
JAVIER GUSTAVO	HEREDIA DIAZ	Instituto Geológico y Minero de España (España)	GONZALO	MEJIA DELGADILLO	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile)
MANUEL JESUS	HERMOSO ORZAEZ	Universidad de Jaén (España)	ANA MARIA	MEJIAS SACALUGA	Universidad de Vigo (España)
HÉCTOR MANUEL	HERNÁNDEZ GARCÍA	COMIMSA (Méjico)	JAVIER	MELO URIBE	Gyrodatta Inc. (USA)
LUIS	HERNANDEZ CALLEJO	Universidad de Valladolid (España)	ANGEL	MENA NIETO	Universidad de Huelva (España)
QUETZALCOATL	HERNANDEZ ESCOBEDO	Universidad Veracruzana (Méjico)	JOSEBA	MENDIGUREN OLAETA	Universidad de Mondragón (España)
LUIS HECTOR	HERNANDEZ GOMEZ	Instituto Politécnico Nacional (Méjico)	RICARDO	MENDOZA GONZALEZ	Instituto Tecnológico de Aguascalientes (Méjico)
ROBERTO	HERNANDEZ GOMEZ	Universidad de Valladolid (España)	AGUSTIN	MENDEZ DIAZ	Universidad de Oviedo (España)
JOSE	HERNANDEZ GRAU	Universidad Politécnica de Cartagena (España)	JOSÉ MANUEL	MESA FERNÁNDEZ	Universidad de Oviedo (España)
EVA SELENE	HERNANDEZ GRESS	Universidad Autonoma del Estado de Hidalgo (España)	IVÁN	MESONERO DAVILA	Tekniker (España)
ANA BEATRIZ	HERNANDEZ LARA	Universidad Rovira i Virgili (España)	JOSE L	MIER BUENHOMBRE	Universidad de La Coruña (España)
PABLO RAMON	HERNANDEZ VARELA	Universidad Nacional Experimental del Táchira (Venezuela)	AITOR	MILO URKIOLA	Ikerlan (España)
JOSE	HERRAEZ BOQUERA	Universidad Politécnica de Valencia (España)	DING	MING	Harbin Engineering University (China)
ANA TERESA	HERRERA REYES	Universidad Politécnica de Madrid (España)	RIKARDO	MINGUEZ GABIÑA	Universidad del País Vasco (España)
ANTONIO	HIDALGO NUCHERA	Universidad Politécnica de Madrid (España)	RAMÓN	MIRALBÉS BUIL	Universidad de Zaragoza (España)
FRANCISCO	HIPOLITO OJALVO	Universidad de Extremadura (España)	CRISTOBAL	MIRALLES INSA	Universidad Politécnica de Valencia (España)
JUAN CARLOS	HORTA GUTIERREZ	Universidad Federal de Minas Gerais (Brasil)	FRANCISCO JAVIER	MIRANDA GONZALEZ	Universidad de Extremadura (España)
JULIAN DAVID	HUNT	Universidad Federal de Rio de Janeiro (Brasil)	ESTHER	MOCHOLI MUNERA	Instituto Tecnológico de la Energía (España)
GABRIEL	IBARRA BERAESTEGUI	Universidad del País Vasco (España)	JAVIER	MONREAL TOLMO	ITE (España)
ENRIQUE	IPINAZAR ALONSO	Tecnalia (España)	MANUEL	MONTEJO ESTEVEZ	Tecnalia (España)
ANDONI	IRIZAR	CEIT (España)	JUAN AURELIO	MONTERO SOUSA	UNED (España)
KHALED	ITANI	ISAE (Libano)	FRANCISCO	MONTES TUBIO	Universidad de Córdoba (España)
ARAITZ	ITURREGI AIO	Universidad del País Vasco (España)	JOSE MIGUEL	MONZON VERONA	Universidad Las Palmas de Gran Canaria (España)
CLEBER LOURENÇO	IZIDORO	SATC (Brasil)	ANGEL	MORALES GONZALEZ	Instituto Politécnico Nacional (Méjico)
SIGISMUNDO	IZQUIERDO MILLAN	Universidad de Valladolid (España)	JESUS	MORCILLO BELLIDO	Universidad Carlos III Madrid (España)
MARI CARMEN	JACA GARCIA	Universidad de Navarra (España)	PALOMA	MORENO CLARI	Universidad de Valencia (España)
MIGUEL ANGEL	JARAMILLO MORAN	Universidad de Extremadura (España)	MARIA VICTORIA	MORENO CANO	Universidad de Murcia (España)
JOSE	JEREZ ARAGONES	Universidad de Málaga (España)	EDGAR LENYMIRO	MORENO GOYTIA	Instituto Tecnológico de Morelia (Méjico)
OMAR	JIMENEZ ALEMAN	Centro Universitario de Ciencias Exactas (Méjico)	PAZ	MORER CAMO	Universidad de Navarra (España)
EUSEBIO	JIMENEZ LOPEZ	Universidad La Salle Noroeste (Méjico)	CARLOS	MORON FERNANDEZ	Universidad Politécnica de Madrid (España)
EMILIO	JIMENEZ MACIAS	Universidad de La Rioja (España)	PATRICIA	MOURA	LNEG (Portugal)
MARIA BEGOÑA	JORDA ALBINANA	Universidad Politécnica de Valencia (España)	JOSE	MOYANO FUENTES	Universidad de Jaén (España)
JUAN DE	JUANES MARQUEZ	Universidad Politécnica de Madrid (España)	VICTORIA	MUERZA MARÍN	Universidad de Zaragoza (España)
JOSE ANTONIO	JURADO MARTIN	Universidad de Huelva (España)	JOSEFA	MULA BRU	Universidad Politécnica de Valencia
FRANCISCO	JURADO MELGUIZO	Universidad de Jaén (España)	ANGEL	MULERO DIAZ	Universidad de Extremadura (España)
FARID	KHAYATZADEH HASSANLOUEI	Azad University of Tabriz (Iran)	JAIME	MUÑOZ ARTEAGA	Universidad Autónoma de Aguascalientes (Méjico)
LEIRE	LABAKA ZUBIETA	Universidad de Navarra (España)	ADOLFO	MUÑOZ CARRERO	Instituto de Salud Carlos III (España)
MAGIN	LAPUERTA AMIGO	Universidad de Castilla La Mancha (España)	CARMEN	MUÑOZ GONZALEZ	Universidad de Sevilla (España)

INDICE DE EVALUADORES | DYNA INGENIERIA E INDUSTRIA - VOLUMEN 92 (AÑO 2017)

DAVID	MUÑOZ JIMENEZ	Universidad Católica Santa Teresa de Jesús (España)	JORGE	RUEDA PARADA	Universidad de Pamplona (Colombia)
JOSE EUGENIO	NARANJO HERNANDEZ	Universidad Politécnica de Madrid (España)	PATXI	RUIZ DE ARBULO LOPEZ	Universidad del País Vasco (España)
ABEL	NAVARRO ARCAS	Universidad Miguel Hernandez (España)	CRISTINA	RUIZ GARCIA	CSIC (España)
ANDRES ADOLFO	NAVARRO NEWBALL	Pontificia Universidad Javeriana (Colombia)	FRANCISCO JAVIER	RUIZ RODRIGUEZ	Universidad de Jaén (España)
FÉLIX ANTONIO	NAVAS MOYA	Universidad de Murcia (España)	RAFAEL	RUMI RODRIGUEZ	Universidad de Almería (España)
SALVADOR	NAYA FERNANDEZ	Universidad de La Coruña (España)	NEYFE	SABLON COSSIO	UNIANDES (Ecuador)
MIGUEL ANGEL	NAYA VILLAVERDE	Universidad de La Coruña (España)	SADABA LOPEZ	GAIKER (España)	
LILIANA	NERIZ	Universidad de Chile (Chile)	SAENZ-DIEZ MURO		Universidad de La Rioja (España)
DIOGO	NETO	Universidad de Coimbra (Portugal)	SALA LIZARRAGA		Universidad del País Vasco (España)
ANTONIO	NEVADO REVIRIEGO	UNED (España)	SALAS MORERA		Universidad de Córdoba (España)
LUIS ANTONIO	NIETO MATARRANZ	ABAKAL (España)	SALVO GARRIDO		UFRO (Chile)
CHRISTOPHER	NIKULIN	Universidad Técnica Federico Santa María (Chile)	MANUEL	SAN JUAN BLANCO	Universidad de Valladolid (España)
MIKEL	NIÑO	Universidad del País Vasco (España)	JOSE JAVIER	SAN MARTIN LOPEZ	Universidad Rey Juan Carlos (España)
KAREN YINETH	NIÑO MORA	Universidad Militar Nueva Granada (Colombia)	JESUS DAVID	SANCHEZ DE PABLO GONZALEZ DEL CAMPO	Universidad de Castilla La Mancha (España)
ALESSANDRO	NOCENTE	NTNU (Noruega)	CARLOS	SANCHEZ CABELLO	Universidad Carlos III (España)
SERGIO	NOGALES DELGADO	GPEX (España)	NOELA	SANCHEZ CARNERO	Sin afiliación
DOINA	OLARU	The University of Western Australia (Australia)	LUIS ENRIQUE	SANCHEZ CRESPO	SICAMAN (España)
EMILIO	OLIAS RUIZ	Universidad Carlos III Madrid (España)	MARIA REYES	SANCHEZ HERRERA	Universidad de Huelva (España)
CRISTIAN	OLIVARES RODRIGUEZ	Universidad Andrés Bello (Chile)	GORKA	SANCHEZ LARRAONA	CEIT (España)
PABLO	OLMEDA GONZALEZ	Universidad Politécnica de Valencia (España)	ALBERTO	SANCHEZ LITE	Universidad de Valladolid (España)
NOELIA	OLMEDO TORRE	Universidad Politécnica de Cataluña (España)	MIGUEL	SANCHEZ LOZANO	Universidad Miguel Hernández (España)
ENRIQUE	ONIEVA CARACUEL	Universidad de Deusto (España)	JOSE	SANCHEZ RAMOS	Sin afiliación
LUIS	ONIEVA GIMENEZ	Universidad de Sevilla (España)	ISKANDER	SANCHEZ ROLA	Universidad de Deusto (España)
JOSE ANTONIO	OROSA GARCIA	Universidad de La Coruña (España)	MARIA TERESA	SANCHEZ SALAZAR	UNAM (México)
RUBEN	ORTEGA GONZALEZ	Instituto Politécnico Nacional (México)	MIGUEL	SANCHEZ SOTO	Universidad Politécnica de Cataluña (España)
MIGUEL ANGEL	ORTEGA SANCHEZ	EMPRE (España)	EMILIO JOSE	SANCHEZ TAPIA	CEIT (España)
CARLOS	ORTIZ DOMINGUEZ	Universidad de Sevilla (España)	EUGENIO	SANCHEZ UBEDA	Universidad Pontificia Comillas (España)
SUSANA	ORTIZ MARCOS	Universidad Pontificia de Comillas (España)	LUIS JUAN	SANTACREU RÍOS	Sin afiliación
LEONARD	OSULLIVAN	University of Limerick (Irlanda)	JACINTO	SANTAMARIA PEÑA	Universidad de La Rioja (España)
MANUEL	OTERO MATEO	Universidad de Cádiz (España)	JOSE GUILHERME	SANTOS DA SILVA	Universidad del Estado de Rio de Janeiro (Brasil)
ALFREDO	PADILLA MEDINA	Instituto Tecnológico de Celaya (México)	JAVIER	SANTOS GARCIA	Universidad de Navarra (España)
GERARDO	PAGALDAY ERAÑA	Ikerlan (España)	FRANCISCO JAVIER	SANTOS MARTIN	Universidad de Valladolid (España)
ROSÁURA	PALMA OROZCO	Instituto Politécnico Nacional (México)	JOSE IGNACIO	SANTOS MARTIN	Universidad de Burgos (España)
ELENI	PAPAOIKONOMO	Universidad Rovira i Virgili (España)	JAIME REYNALDO	SANTOS REYES	Instituto Politécnico Nacional (México)
ALINA EUGENIA	PASCUAL BARRERA	Universidad Internacional Iberoamericana (México)	JOSE LUIS	SAORIN PEREZ	Universidad de La Laguna (España)
ANDRES	PASTOR FERNANDEZ	Universidad de Cádiz (España)	JOSE MARIA	SARRIEGI DOMINGUEZ	Universidad de Navarra (España)
IKER	PASTOR LOPEZ	Universidad de Deusto (España)	JAVIER	SEDANO FRANCO	Instituto Tecnológico de Castilla y León (España)
PABLO	PAVON DOMINGUEZ	Universidad de Cádiz (España)	ALBERTO	SENDIN ESCALONA	Iberdrola (España)
JOAO MIGUEL	PEIXOTO MARTINS	Universidad de Coimbra (Portugal)	ANA MARIA	SERRANO BEDIA	Universidad de Cantabria (España)
JOSE IGNACIO	PELAEZ SANCHEZ	Universidad de Málaga (España)	JON	SERTUCHA PEREZ	Azterlan (España)
JUAN DIEGO	PELEGRIN GARCIA	Universidad de Oxford (UK)	EGOITZ	SIERRA URÍA	Universidad del País Vasco (España)
MARILUZ	PENALVA OSCOZ	Tecnalia (España)	JOSE MANUEL	SIERRA VELASCO	Universidad de Oviedo (España)
MARIA ESTELA	PERALTA ÁLVAREZ	Universidad de Sevilla (España)	JOHN	SLOF	Universidad Autónoma de Barcelona (España)
ALBERTO JESUS	PEREA MORENO	Universidad de Córdoba (España)	JUAN LUIS	SOBREIRA SEOANE	ITG (España)
JOSÉ	PÉREZ LARRAZABAL	Universidad de Deusto (España)	YANG	SONG	Jiaotong University (China)
JOSE MARÍA	PÉREZ BELLA	Universidad de Zaragoza (España)	ENRIQUE	SORIANO HERAS	Universidad Carlos III de Madrid (España)
ALEXIS	PEREZ FARGALLO	Universidad del Bio-Bio (Chile)	MARIA TERESA	SORROSAL FORRADELLAS	Sorrosal Rovira i Virgili (España)
SUSANA	PEREZ GIL	Tecnalia (España)	JOSE IGNACIO	SUAREZ MARCELO	Universidad de Extremadura (España)
JOSE MANUEL	PEREZ RIOS	Universidad de Valladolid (España)	JUAN AURELIO	TAMAYO GALLEGO	Universidad de Sevilla (España)
FRANCISCO MANUEL	PEREZ RIVAS	Asociación de I. Galicia (España)	ANTONIO	TAPIADOR DEL DUJO	Universidad Complutense de Madrid (España)
RICARDO	PEREZ RODRIGUEZ	CIMAT (México)	MIGUEL ANGEL	TARANCON MORAN	Universidad de Castilla La Mancha (España)
JUAN	PEREZ TORREGLOSA	Universidad de Huelva (España)	JOSE	TEJERO MANZANARES	Universidad Castilla La Mancha (España)
JOSEP	PICAS	Centro de Aleaciones Ligeras	ANTONIO	TENORIO FORNES	Universidad Complutense de Madrid (España)
MONTSERRAT	PICHEL MARTINEZ	Universidad Nebrija (España)	ANTONIO	TOMÁS ESPÍN	Universidad Politécnica de Cartagena (España)
CONSUELO	PIZARRO GARCIA	Universidad de Oviedo (España)	BERNARDO V.	TORMOS MARTINEZ	Universidad Politécnica de Valencia (España)
LILIANE	POLETO	Universidad de Caixas do Sul (Brasil)	JOSEFINA	TORRES REDONDO	CSIC (España)
JUAN CARLOS	POMARES TORRES	Universidad de Alicante (España)	LIDIA ESTHER	TREJO MEDINA	CEANI - IUSIANI (España)
JOSE MARIA	PORTELA NUÑEZ	Universidad de Cádiz (España)	DANIEL	TRIAS MASNSILLA	Universidad de Gerona (España)
DAVID JESUS	POZA GARCIA	Universidad de Valladolid (España)	SAIYED	UMER	Jadavpur University (India)
ISAAC	PRADA Y NOGUEIRA	KeelWit Technology (España)	ARKAITZ	USUBIAGA LIANO	London's Global University (UK)
JOSE MANUEL	PRADO POZUELO	CTM centro Tecnológico (España)	ESTER	VAL JAUREGI	Universidad de Mondragón (España)
FRANCISCO JAVIER	PREGO MARTINEZ	Universidad de Vigo (España)	JESUS	VALDES GONZALEZ	Universidad Autónoma del Estado de México (México)
INIGO	PUENTE URRUZMENDI	CEIT (España)	FERNANDO	VALERA DIEZ	UNED (España)
MILDRED	PUERTO COY	Tecnalia (España)	SERGIO	VALERO VERDU	Universidad Miguel Hernandez (España)
XAVIER	PUIG ORIOL	Universidad Politécnica de Cataluña (España)	JAVIER	VALLEJO RASERO	IDEKO (España)
PEDRO	QUINTO DIEZ	Instituto Politécnico Nacional (México)	MIREIA	VALVERDE APARICIO	Universidad de Rovira i Virgili (España)
INMACULADA	RABADAN MARTIN	Universidad de Huelva (España)	VICTOR	VALVERDE SANTIAGO	Universidad del País Vasco (España)
ALFONSO P.	RAMALLO GONZALEZ	Universidad de Murcia (España)	FRANCISCO DE	VARONA MOYA	Universidad de Alicante (España)
SILVIA	RAVELLI	UNIBG (Italia)	BOBIA		
CARLOS	REBELO	Universidad de Coimbra (Portugal)	MANUEL	VAZQUEZ BOZA	Universidad de Sevilla (España)
ROBERTO CARLOS	REDONDO MELCHOR	Universidad de Salamanca (España)	ESTHER	VAZQUEZ FERNANDEZ-PACHECO	Universidad Castilla-La Mancha (España)
CARLOS JAVIER	RENEADO ESTÉBANEZ	Universidad de Cantabria (España)	JOSE ANTONIO	VAZQUEZ LOPEZ	Instituto Tecnológico Celaya (México)
MICHELE CRISTINA	RESENDE FARAGE	Universidad Federal de Ruiz de Juiz de Fora (Brasil)	LUIS MANUEL	VENTURA SERRANO	Politécnico de Leiria (Portugal)
MAURICIO	RESTREPO LOPEZ	Universidad Militar Nueva Granada (Colombia)	ANTONIO JOSE	VERA VERA	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (España)
YUNIA	REYES GONZALEZ	Universidad de las Ciencias Informáticas (Cuba)	ROSA	VERCHER PEREZ	Universidad Politécnica de Valencia (España)
ARTURO	REYES LEON	IPN (México)	HELDER	VIANA	Politécnico de Viseu (Portugal)
ALEJANDRO	RINCON CASADO	Universidad de Cádiz (España)	ROSARIO	VIDAL NADAL	Rovinat Jaume I (España)
ROSA MARIA	RIO BELVER	Universidad del País Vasco (España)	AGUSTIN	VIDAL LESSO	Universidad de Guanajuato (México)
JOSE	RÍOS CHUECO	Universidad Politécnica de Madrid (España)	ANTONI	VIDAL SUNÉ	Universitat Rovira i Virgili (España)
LUIS MIGUEL	RIVERA VILAS	Universidad Politécnica Valencia (España)	JUAN CARLOS	VIERA PEREZ	Universidad de Oviedo (España)
PABLO	RODRIGUEZ	Universidad Pontificia de Comillas (España)	JUAN M.	VILAR FERNANDEZ	Universidad de La Coruña (España)
LUIS MIGUEL	RODRIGUEZ ANTON	Universidad Politécnica de Madrid (España)	ANDREA	VILLAGRA	Universidad Nacional de Patagonia Austral (Argentina)
MARIO ALBERTO	RODRIGUEZ DIAZ	Instituto Tecnológico de Aguascalientes (México)	MATILDE	VILLARROYA MARTINEZ	Universidad Rovira i Virgili (España)
RAFAEL	RODRIGUEZ DIEZ	Universidad de Oviedo (España)	CECILIA MARIA	VILLAS BÓAS DE ALMEIDA	Universidade Paulista (Brasil)
ANTONIO	RODRIGUEZ DUARTE	Universidad Complutense de Madrid (España)	CRISTOBAL	VILLASANTE CORREDOIRA	Tekniker (España)
MARIA ISABEL	RODRIGUEZ FERRADAS	Universidad de Navarra (España)	OSCAR ANDRES	VIVAS ALBAN ALBAN	UNICAUCA (Colombia)
JAVIER	RODRIGUEZ MARTIN	Universidad Politécnica de Madrid (España)	RAN	WANG	Liverpool John Moores University (UK)
MANUEL	RODRIGUEZ MARTIN	Universidad de Salamanca (España)	GABRIEL	WINTER ALTHAUS	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (España)
MANUEL	RODRIGUEZ MENDEZ	ESEYPRO (España)	SU-FEN	YANG	National Chengchi University (China)
JOSE ALFREDO	RODRIGUEZ RAMIREZ	UAEM/CIICAp (México)	VICTOR	YEPES PIQUERAS	Universidad Politécnica de Valencia (España)
ANGEL	RODRIGUEZ SAIZ	Universidad de Burgos (España)	JON MIKEL	ZABALA ITURRIAGAGOITIA	Universidad de Deusto (España)
JOSE RAMON	ROGADA ARRIBAS	Universidad de Oviedo (España)	EDUARDO	ZABALA LEKUE	Tecnalia (España)
JORGE ARMANDO	ROJAS RAMIREZ	IPN (México)	HARITZ	ZABALA RODRIGUEZ	Ikerlan (España)
JOSÉ IGNACIO	ROJAS SOLA	Universidad de Jaén (España)	MIGUEL ANGEL	ZAMORA IZQUIERDO	Universidad de Murcia (España)
EDUARDO	ROJI CHANDRO	Universidad del País Vasco (España)	BLAS	ZAMORA PARRA	Universidad Politecnica de Cartagena (España)
CARLOS	ROLDAN PORTA	Universidad Politécnica de Valencia (España)	FRANCISCO	ZAMORA POLO	Universidad de Extremadura (España)
LUIS	ROMERAL	CTM (España)	LUIS JAVIER	ZEBALLOS	Universidad Nacional del Litoral (Argentina)
JAVIER	ROMO GARCIA	CIDAUT (España)	WEIBIN	ZHANG	University of Washington (USA)
LORENZO	ROS MCDONNELL	Universidad Politécnica de Cartagena (España)	CHONG	ZHI LIN	Universiti Tunku Abdul Rahman (Malasia)
MIQUEL	ROVIRA BOIXADERAS	CTM (España)	GUOQI	ZHONG	Stanford University (USA)
ARUNAVA	ROY	Singapore University of Technology and Design (Singapore)	ANISUA	ZIZIC	University of Split (Croacia)
HIGINIO	RUBIO ALONSO	Universidad Carlos III Madrid (España)	ROGELIO	ZUBIZARRETA JIMENEZ	Universidad de Málaga (España)
MIGUEL ANGEL	RUBIO TOLEDO	Universidad Autónoma del Estado de México (México)			