

CONFERENCE SESSIONS DETAILED SCHEDULE - Oral presentations

Wednesday, 18th of July, 2012, 16:00 - 17:30

English Sessions

E 01 - Economic Environment, Economic and Finance Management	
Chair: Cesáreo Hernández Iglesias	Room/Aula 11
International For-Profit Investments in MFI Equity	Carlos Rodríguez Monroy, Ángel Huerga
A Study of Four Listed Micro Finance Institutions	Carlos Rodríguez Monroy, Ángel Huerga
Economic Analysis of the Renewable Energy Policies in the European Union	Roberto Rodríguez, Carlos Rodríguez Monroy, Miguel Ángel Peláez
Analyzing the Chinese development and its impacts on the Brazilian economy	Ana Paula Lisboa Sohn
Rethinking the Social Contract: An Agent-Based Model approach	Marta Posada Calvo, Cesáreo Hernández Iglesias

E 02 - Logistics & Supply Chain Management, Transportation & Physical Distribution (1)	
Chair: Raúl Poler Escoto	Room/Aula 12
Validation of supply chain integration scales and the effect that size, level of vertical integration, industry and country have on their value	Juan A. Marín García, Rafaela Alfalla Luque, Carmen Medina López
Modeling of Integrated Management System of Sugar Cane: taking advantage of Sugarcane Agriculture Residues	Maritza Correa Valencia, Gloria Mercedes López, Adriana Carolina Lozano
Relevant Problems in Collaborative Processes of Non-Hierarchical Manufacturing Networks	Beatriz Andrés Navarro, Raúl Poler Escoto
A Methodology to Share Profits and Costs in Non-Hierarchical Networks	Beatriz Andrés Navarro, Raúl Poler Escoto

E 03 - Production & Operations Management (1)	
Chair: Ángel Ortiz Bas	Room/Aula 14
Minimizing the makespan on parallel batch scheduling with stochastic times	Rashed Sahraeian, Farshid Samaei, Iman Rastgar
Strategic Capacity Planning in KIOs: A Classification Scheme	Carmen Martínez Costa, Amaia Lusa, Marta Mas, Rocío de la Torre, Manel Mateo Doll
Fill rate in a periodic review base stock system under discrete distributed demand for the backorder case	Eugenia Babiloni, Ester Guijarro, Manuel Cardós, Sofía Estellés
Development of a tanks line for waxing landing gear parts	Félix Calvo Narváez, Carlos Rodríguez Monroy

Spanish Sessions

S 01 - Gestión de la Logística y la Cadena de Suministro, Transporte y Distribución Física (1)	
Chair: Joaquín Bautista Valhondo	Room/Aula 15
Influencia de Nuevas Técnicas Predictivas en el Efecto Bullwhip: un Estudio de Simulación	Francisco Campuzano Bolarín, Antonio Guillamón Frutos, Mari Carmen Ruiz Abellón
Consecuencias de la no cooperación en la cadena de suministro del sector auxiliar del automóvil	Jesús F. Lampón, Antonio Sartal, Luis M. Lozano, Xosé H. Vázquez
Modelo y Arquitectura de Colaboración Virtual para Empresas MIPYME – caso LOSANIKA Colombia	Gloria Mercedes López, Alexander Aragón, Maritza Correa Valencia

S 02 - Gestión de Operaciones y de la Producción. Lean Management y Mejora Continua (1)	
Chair: Albert Corominas Subias	Room/Aula 1
Los valores Organizacionales: Referencia para la evaluación de la productividad	Yngrid Velásquez de Naime, Carlos Rodríguez Monroy, Wilfredo Guaita
El curioso comportamiento del método de in-serción de la heurística NEH en el problema $Fm block Cmax$ problem	Ramón Companys Pascual, Imma Ribas Vila
Aplicación de un modelo para el diagnóstico del rendimiento para la localización de pérdidas en el proceso de producción. La unidad de esfuerzo de producción como referencial básico en la determinación de la eficiencia global del equipo	Daniel Ferreira de Castro, Eduardo Vicens Salort, Javier Parra Peña
Un algoritmo genético híbrido para el equilibrado de líneas de montaje con número fijo de estaciones	Michel Guerra González, Jordi Pereira, Mariona Vila
Modelo de PLEM mejorado para el Accessibility Windows Assembly Line Balancing Problem (AWALBP)	Gema Calleja Sanz, Albert Corominas Subías, Alberto García Villoria, Rafael Pastor Moreno

S 03 - Gestión de la Calidad, la Seguridad, el Medio Ambiente y la Responsabilidad Social (1). Sistemas de Información	
Chair: José Guadix Martín	Room/Aula 2
¿Influye la dimensión empresarial y el grado de internacionalización en la implantación de sistemas de gestión? Análisis de una muestra de empresas industriales de Cataluña	Carla Vintró, Jordi Fortuny Santos, Itziar Lujan Blanco
Mejorando las Condiciones de Trabajo. Una aplicación de la simulación ergonómica virtual a un puesto de trabajo real	Ricardo Fernández Ordoñez, Miguel Ángel Manzanedo del Campo, María Alonso Manzanedo
ISO 14006. Un nuevo avance en la estandarización del proceso de ecodiseño.	Beñat Landeta Manzano, Germán Arana Landin, Patxi Ruiz de Arbuló López, Pablo Díaz de Basurto Uruga
Heurística basada en PLEM para resolver proyectos de electrificación rural	Joan Triadó Aymerich, Laia Ferrer Martí, Alberto García Villoria, Rafael Pastor Moreno
Desarrollo e Implementación de Sistemas de Información Organizacionales – Factores Humanos Críticos de Éxito Relativos al Usuario Final	José Calderón Amaya, Carlos Rodríguez Monroy, Julián Chaparro Peláez, Dennis Kira
Optimización de la demanda de calefacción y análisis del coste del ciclo de vida de los edificios	Pablo Aparicio Ruiz, José Guadix Martín, Luis Onieva Giménez, María Rodríguez Palero

Thursday, 19th of July, 2012, 9:00 - 10:30

English Sessions

E 04 - Business Administration & Strategy	
Chair: Carlos Ochoa Laburu	Room/Aula 11
Activity Based Costing, Time-Driven Activity Based Costing and Lean Accounting: Differences among three accounting systems approach to manufacturing	Carlos Rodríguez Monroy, Azadeh Nasiri, Miguel Ángel Peláez
Operational characterisation of a Micro-SME producing farmhouse cheese in the south of Venezuela	Carlos Rodríguez Monroy, Edyamira Cardozo , Wilfredo Guaita, Miguel Ángel Peláez
Analysis of the operating efficiency of mobile operators during the 2002 to 2008 period	Félix Eduardo Roux Martínez, Felipe Ruiz López, Santos Eguren
Challenges in Data-driven Hotel Infrastructure Assignment Decisions	Rajesh Natarajan, Esmeralda Giraldo Casado, Alfonso Durán Heras
A characterization of types and determinant factors for corporate entrepreneurship: a case study based analysis	Eneritz Onaindia Gerrikabeitia, Unai Goyogana Quesada, Carlos Ochoa Laburu

E 05 - Logistics & Supply Chain Management, Transportation & Physical Distribution (2)	
Chair: Sofía Estellés Miguel	Room/Aula 12
Characterizing Productive Processes with Lack of Homogeneity in the Product and its Impact on the Master Planning and Order Promising	María del Mar Eva Alemany Díaz, Faustino Alarcón, Llanos Cuenca, Ángel Ortiz Bas
A proposed collaborative network enterprise model in the fruit-and-vegetable sector using maturity models	María Alonso Manzanedo, María Victoria de la Fuente Aragón, Lorenzo Ros McDonnell
Algorithm for complete enumeration based on a stroke graph to solve the supply network configuration and operations scheduling problem in a mass customization company: a case study	Julien Maheut, José P. García Sabater
Design of a continuous review stock policy	Sofía Estellés Miguel, Manuel Cardós, José Miguel Albarracín, Marta Elena Palmer
Improvements in automotive company external logistics	Sofía Estellés Miguel, Teresa Barberá, Carlos Manuel Dema, Fernando Garrigós

E 06 - Sustainability and Corporate Social Responsibility	
Chair: Carlos Mataix Aldeanueva	Room/Aula 14
Strategic Packaging Logistics. A Case Study From a Supply Chain Perspective	Jesús García Arca , José Carlos Prado Prado, A. Trinidad González-Portela Garrido
Personnel participation: a review of its role in Corporate Social Responsibility models and standards	Arturo J. Fernández González, Ruth Fernández Pérez, J. Carlos Prado Prado
An approximation to the remanufactured electrical and electronic equipment consumer	Beatriz Jiménez Parra, Sergio Rubio Lacoba, Azucena Vicente Molina
Insights into Corporate Social Responsibility measurement	Diego Pérez López, Ana Moreno Romero
Carbon Footprint estimation for a Sustainable Improvement of Supply Chains: State of the Art	María Pilar Cordero Gordillo, Raúl Poler Escoto
Safety management models in manufacturing companies	Jesús Carrillo, José Guadix Martín, Luis Onieva Giménez
Incorporating Small-Scale Farmers into Sustainable Supply Chains: the Manobi case	Inma Borrella, Ruth Carrasco Gallego, Carlos Mataix Aldeanueva, Ramón Fisac

Spanish Sessions

S 04 - Gestión de la Innovación. Innovación Tecnológica y Organizativa (1)	
Chair: Ernesto Cilleruelo Carrasco	Room/Aula 15
Diseño de un metamodelo de innovación de competitividad territorial basado en los modelos de ecosistemas industriales y desarrollo comarcal	Jaione Ganzarain Epelde, Eider Fortea Méndez, José Alberto Eguren
Comportamiento colaborativo: Medida y caracterización a través de la utilización de blogs en entorno empresarial	Pedro Fernández Cardador, Santiago Iglesias Pradas, Ángel Hernández García
Alternativa a la fabricación de costillas con otros materiales compuestos	Félix Calvo Narváez, Carlos Rodríguez Monroy
Del enfoque cualitativo al estudio empírico cuantitativo en la construcción de una escala factorial de medición	Neyda Cardozo Sánchez, Freddy Pérez Lobo, Marta Ugüeto Maldonado
Gestión docente de la creatividad en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII) de Madrid: análisis de los procesos de generación, transmisión y absorción de conocimiento	José Moreno Pérez, Javier Tafur Segura, Miguel Palacios Fernández
La innovación permanente como requisito para la competitividad empresarial	Juan Carlos Aldasoro Alustiza, M. Luisa Cantonnet Jordi, Ernesto Cilleruelo Carrasco

S 05 - Gestión de Operaciones y de la Producción. Lean Management y Mejora Continua (2)	
Chair: Lorenzo Ros McDonnell	Room/Aula 1
Estimación no paramétrica de la fiabilidad de un transformador con eventos recurrentes	María Rodríguez Palero, Luis Onieva Giménez, Ester Gutiérrez Moya, Rafael Grosso de la Vega
Localización basada en interacciones entre negocios mediante un algoritmo genético simple	Rosa Sánchez, José Manuel Galán, José Ignacio Santos, Luis Izquierdo
Metodología de Diseño y Desarrollo de Productos basada en la Ingeniería Concurrente: Aplicación al Diseño de Utillajes Progresivos	Claudia Meseguer Velasco
Diseño de un modelo para implantar LEAN con éxito	María José González Sánchez, Juan María Campos Gómez, Lorenzo González Bolea, Manuel Hidalgo Arjona, Silvia Sánchez Ceballos
Modelo de costes ABC para la evaluación económica de las mejoras Lean	Lorenzo González Bolea, Manuel Hidalgo Arjona, María José González Sánchez, Juan María Campos Gómez, Jaime Beltrán Sanz
Análisis de la Relación Existente entre los Estándares de Gestión de Proyectos y sus Factores Críticos para su Éxito	Noemí Zabaleta Etxebarria, Juan Ignacio Igartua López, Nekane Errasti Lozares
Optimización de Operaciones Mediante la Técnica SMED en una Empresa de Envases Metálicos	María Victoria de la Fuente Aragón, María Alonso Manzanedo, Eloy Hontoria Hernández

S 06 - Gestión de la Calidad, la Seguridad, el Medio Ambiente y la Responsabilidad Social (2)	
Chair: Marta Tura Solvas	Room/Aula 2
Iniciativas emprendedoras de lucha contra problemas sociales: distintas aproximaciones geográficas	Ramón Fisac García, Nubia Alves de Carvalho, Ana Moreno Romero, Jaime Moreno Mateos, Álvaro Rojas Lezana
Ações de Sustentabilidade em Empresas de Construção Pesada do Setor de Infraestrutura no Brasil	Luís Arruda, Osvaldo Luiz Gonçalves Quelhas, Gilson Lima Brito, Luis Perez Zotes, Fernanda Gómez de Azevedo
Extensión a los Socios Locales de las Certificaciones de Calidad en la Cooperación al Desarrollo. Casos Español y Brasileño	Esmeralda Giraldo Casado, Iván García Miranda, Alfonso Durán Heras
El Enfoque al Cliente en las Industrias de Economía Emergente de Manizales como Estrategia para el Logro de la Calidad	Amparo Zapata Gómez, William Ariel Sarache Castro
Análisis de los efectos de la adopción de estándares de ecodiseño en el rendimiento empresarial	Germán Arana Landin, Beñat Landeta Manzano, Patxi Ruiz de Arbuló López, Pablo Díaz de Basurto Uruga
Escala de medida de la percepción de discriminación de género en las organizaciones	Marta Tura Solvas, Carme Martínez Costa, Vicenç Fernández Alarcón, Pep Simó Guzmán

Thursday, 19th of July, 2012, 12:00 - 13:30

English Sessions

E 07 - Innovation Management, Technological and Organizational Innovation	
Chair: Jesús Muñuzuri Sanz	Room/Aula 11
Strategically alliance in technological development and innovation - Evaluation of performance of co-creation between companies and its supply chain	Jose Rodrigues Farias Filho, Leandro Barreto, Alessandro Almeida Correa, Alberto Argolo Cunha, Jose Marcio Gramacho, Luiz Otavio Monteiro
Pattern of diffusion of the UNE 166002 innovation management standard: an exploratory analysis	Moisés Mir, Josep Llach, Frederic Marimon
Managing Systems and Innovation: An empirical study of Basque firms	Juan Ignacio Igartua, Nekane Errasti, Noemi Zabaleta
Innovation infrastructures assessment through knowledge management models	José Teba, Luis Onieva Giménez, Gerardo Jiménez, Jesús Muñuzuri Sanz

E 08 - Logistics & Supply Chain Management, Transportation & Physical Distribution (3)	
Chair: Carlos Andrés Romano	Room/Aula 12
An Overnight Parcel Logistics Company's Capillary Distribution Network Design by Regression Analysis	Óscar Rioja San Martín, Joaquim Lloveras Maciá
Stochastic Demand Model for Parcel Logistics Companies	Óscar Rioja San Martín, Jesús María Larrañaga Lesaca
A heuristic to minimize the Inventory Value of Repairable Parts with Service Constraints: Application to an Airline Company	Manuel Cardós Carboneras, Eugenia Babiloni, Marta Elena Palmer, Ester Guijarro
A performance measurement framework for monitoring supply chain sustainability	María José Verdecho Sáez, Juan José Alfaro Saiz, Raul Rodríguez Rodríguez
MILP model for designing the intermodal inland terminals and seaports network: a case study	Julien Maheut, Salvador Furio, Carlos Andrés Romano

E 09 - Production & Operations Management (2)	
Chair: M ^a del Mar Eva Alemany Díaz	Room/Aula 14
Leagility in Enterprise Networks Configuration of Capital Goods Sector	Raquel Sanchís, Eduardo Saiz, Eduardo Castellano, Raúl Poler Escoto
A makespan minimization in an m-stage flow shop lot streaming with sequence dependent setup times: MILP model and experimental approach	Pedro Gómez Gasquet, Rubén Segura Andrés, Rubén Darío Franco, Carlos Andrés Romano
Supply Strategy Configuration in Fragmented Production Systems: an Empirical Study	Claudia Chackelson, Ander Errasti, Sandra Martínez Miguélez, Javier Santos
A review of lot streaming in a flow shop environment with makespan criteria	Rubén Segura Andrés, Pedro Gómez Gasquet, Carlos Andrés Romano
Managing qualities, tones and gages of Ceramic Supply Chains through Master Planning	María Isabel Mundi Sancho, María del Mar Eva Alemany Díaz, Andrés Boza, Raúl Poler Escoto

Spanish Sessions

S 07 - Gestión de la Logística y la Cadena de Suministro, Transporte y Distribución Física (2)	
Chair: José P. García Sabater	Room/Aula 15
Combustibles y Sistemas de Propulsión en el Transporte Público Urbano en Autobús	Elvira Maeso González, Guadalupe González Sánchez, Pablo Pérez Cerón
Evaluación de la Seguridad Percibida en Portales Web B2C	Adrián Castro López, Francisco Javier Puente García, José Parreño Fernández, Alberto Gómez Gómez, Nazario García Fernández
Planificación estratégica de la capacidad en una empresa del sector alimentación	Ramón Companys Pascual, Imma Ribas Vila, Joaquín Bautista Valhondo
La alimentación a una línea de montaje. Procedimientos y Costes	María Valero Herrero, José P. García Sabater, Vicent Morell Monzó

S 08 - Entorno Económico, Gestión Económica y Finanzas	
Chair: Pep Simó Guzmán	Room/Aula 1
Predicción del índice IBEX-35 aplicando Máquinas de Soporte Vectorial y Redes Neuronales.	Rafael Rosillo, Christian L. Dunis, David Alfonso De la Fuente García, Raúl Pino
Las Empresas de Alto Crecimiento. Un análisis de los principales trabajos en España	Aitor Basañez Llantada, Gaizka Insunza Aranzeta, Patxi Ruiz de Arbulo López, Beñat Landeta Manzano, Xabier González Laskibar
Análisis de la Eficiencia y la Absorción de las Tecnologías 2.0 en el sector de las telecomunicaciones Español	Margarita Martínez Núñez, Waldo Saul Pérez Aguiar
Aviación comercial: evolución hacia las alianzas de bajo coste y repercusión en las infraestructuras aeroportuarias	Iván Roa Perera, Beatriz Amante García, Víctor López
El modelo Total Cost of Ownership (TCO) y la adquisición de un paquete informático propietario	Santos Eugen Segurado, Carlos Almarcha Arias, Miguel Palacios Fernández
Consideraciones para el análisis del poder corporativo en Europa: un estudio preliminar	Carlos Sicilia, Pep Simó Guzmán, Oriol Lordan, José Sallán, Vicenç Fernández Alarcón
Estudio de la red accionarial de las empresas del IBEX-35	Carlos Sicilia, Pep Simó Guzmán, José Sallán, Oriol Lordan, Vicenç Fernández Alarcón, David González Prieto

S 09 - Innovación Docente	
Chair: Pablo Díaz de Basurto Uraga	Room/Aula 2
Implementación de Prácticas para Incentivar el Estudio de Macroeconomía	José Antonio Pascual Ruano, Alfonso Redondo Castán, Ángel Manuel Gento Muncio
El aprendizaje basado en problemas en el Grado en Organización Industrial	Nekane Errasti Lozares, Juan Ignacio Igartua López, Noemi Zabaleta Etxebarria
Incorporación de las plataformas "social media" para la construcción de una Identidad Digital del discente en ingeniería	Margarita Martínez Núñez, Waldo Saul Pérez Aguiar
Un Entorno Sistémico de Aprendizaje sobre Complejidad	Pablo Sánchez Mayoral, Iván Velasco Jiménez, José Pérez Ríos
Trabajo en equipo en los grados de Ingeniería: factores de efectividad y su aplicación	Marta de Zarraga, M. Carmen Jaca García, Elisabeth Viles
Edublogs en docencia de postgrado: ejecución y evaluación	Julio J. García Sabater, Julien Maheut, José P. García Sabater, Juan A. Marín García
Adaptación y validación de un cuestionario para medir el grado de exigencias psicológicas (demanda) en el contexto de trabajo de los alumnos universitarios españoles	Juan A. Marín García, Julio J. García Sabater, Lourdes Canos Daros, Cristina Santandreu Mascarell
Análisis del comportamiento emprendedor de los estudiantes de ingeniería en la Eurorregión Euskadi-Aquitania	Enara Zarrabeitia Bilbao, Pablo Díaz de Basurto Uraga, Patxi Ruiz de Arbulo López, Izaskun Álvarez Meaza

Friday, 20th of July, 2012, 9:45 - 10:45

English Sessions

E 10 - Knowledge Management	
Chair: Miguel Ángel Manzanedo del Campo	Room/Aula 11
Information Systems supported Organizational Learning as a Competitive Advantage	José Arias Calvo, Julián Solana Álvarez
Knowledge Management Practices in SME. Case study in Basque Country SME	Izaskun Álvarez Meaza, Ernesto Cilleruelo Carrasco, Ibon Zamanillo Elguezabal, Enara Zarrabeitia Bilbao

E 11 - Management Systems	
Chair: Juan E. Pardo Froján	Room/Aula 12
Project Risk Management in Automotive Industry. A Case Study	María Martínez Lamas, Ana María Mejías Sacaluga, Andrés Quintas Ferrín, Juan E. Pardo Froján
Quality, Environment and Safety - from individual systems to integration. A Portuguese case study	Gilberto Santos, Síría Barros, Manuel Rebelo
Evaluation of the business process management practices: an application in the company of oil and gas exploration and production	Moacyr Figueiredo, Gilson Brito Lima, José Rodrigues de Farias Filho, Debora Herkenhoff, Livia C. Figueiredo, Carolina Figueiredo

E 12 - Information Systems and ICT	
Chair: Alfonso Durán Heras	Room/Aula 14
The importance of strategic alignment in enterprise collaboration	Alix Vargas, Andrés Boza, Llanos Cuenca, Ángel Ortiz Bas
Infrastructure Assignment Reference Metamodel	Miguel Gutiérrez, Alfonso Durán Heras
Integrating modeling and micro-simulation in multi-criteria evaluation of infrastructure assignment approaches	Alfonso Durán Heras, Isabel García Gutiérrez, Miguel Gutiérrez

E 13 - Lean Management and Continuous Improvement	
Chair: José A. Comesaña Benavides	Room/Aula 15
Lean-Six Sigma approach put into practice in an empirical study	Sandra Martínez Miguélez, Ander Errasti, José Alberto Eguren
Systematic improvement of IT processes. Application of CMMI.DEV in implementation of ERP	Mercedes Grijalvo Martín, Adolfo Ocampo Aguirre, Ana María Vargas Pérez
Lean toolbox for seasonal process industries: A nougat fabrication case study	Martín Tanco, Javier Santos, José Luis Rodríguez, Juan Reich
Implementing KPIs in SMEs through personnel participation. A case study	J. Carlos Prado Prado, José A. Comesaña Benavides

Spanish Sessions

S 10 - Gestión de la Innovación. Innovación Tecnológica y Organizativa (2)	
Chair: Anna M ^a Sánchez Granados	Room/Aula 1
Influencia del crowdsourcing en los procesos de las organizaciones	Carles Planuch Prats, Ramón Salvador Vallés
The emerging role of Lead Users in the mobile industry	Miryam Martín Sánchez, José Ángel Miguel Dávila, David López Berzosa
Estrategias de Transferencia de Conocimiento en la Economía de la Seguridad y la Defensa	José Luis Roca González, Pedro José García Laencina, Antonio Juan Briones Peñalver, Germán Rodríguez Bermúdez, Carmen de Nieves Nieto
Estudio de buenas prácticas en transferencia de Tecnología en empresas españolas de alto contenido tecnológico	Alba Artal, Anna M. Sánchez Granados, Ester Gil García

S 11 - Gestión de Operaciones y de la Producción. Lean Management y Mejora Continua (3)	
Chair: Adolfo López Paredes	Room/Aula 2
Reformulación de los Métodos de Estimación del Fill Rate en Revisión Periódica (R, S) en un Contexto de Demanda Discreta	Ester Guijarro, Eugenia Babiloni, Manuel Cardós, José Miguel Albarracín
Nivel de servicio y Stock de Referencia: El caso de una Empresa Distribuidora de Repuestos	Carolina Alfonso Romero , Eugenia Babiloni, Jose P. García Sabater
Algoritmos Genéticos para la Secuenciación de Patrones de Corte de Perfiles Metálicos	Carlos Gracia, Carlos Andrés Romano
Duración del Proyecto e Incertidumbre	Fernando Acebes Senovilla, Manuel Paz Calzada, Javier Pajares Gutiérrez, Adolfo López Paredes
Seguimiento y control de proyectos con incertidumbre	Fernando Acebes Senovilla, Javier Pajares Gutiérrez, Adolfo López Paredes