

Boletín de la Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización

Número 14. Julio 2014



Sumario

Carta del Presidente D. José Carlos Prado Prado	1
XVIII Congreso de Ingeniería de Organización 2014	2
Evolución del número de miembros de la Asociación	5
“Hacienda, contra la investigación”	5
Dirección y Organización	6
Libros de interés publicados en Ingeniería de Organización	6
Tesis Doctorales defendidas en Ingeniería de Organización	9
Noticias	13
Información sobre grupos de investigación de Ingeniería de Organización en ADINGOR	15
Preguntas del socio	18

El **Boletín de la Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización** es el órgano oficial de la Asociación ADINGOR, con domicilio social en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla, Camino de los Descubrimientos s/n E-41092 SEVILLA. Página Web: <http://www.adingor.es/>

Junta Directiva de ADINGOR:

PRESIDENTE: José Carlos Prado Prado (Universidad de Vigo)

VICEPRESIDENTE: Ricardo del Olmo Martínez (Universidad de Burgos)

SECRETARIO: José Antonio Comesaña Benavides (Universidad de Vigo)

TESORERO: Arturo José Fernández González (Universidad de Vigo)

VOCALES:

- Ruth Carrasco Gallego (Universidad Politécnica de Madrid)
- Pablo Cortés Achedad (Universidad de Sevilla)
- Ana María Coves Moreno (Universidad Politécnica de Cataluña)
- Pablo Díaz de Basurto (Universidad del País Vasco)
- Alfonso Durán Herás (Universidad Carlos III)
- David de la Fuente García (Universidad de Oviedo)
- José Guadix Martín (Universidad de Sevilla)
- Adolfo López Paredes (Universidad de Valladolid)
- Raúl Poler Escoto (Universidad Politécnica de Valencia)
- Felipe Ruiz López (Universidad Politécnica de Madrid)
- Lourdes Saiz Bárcena (Universidad de Burgos)
- Francisco Solé Parellada (Universidad Politécnica de Cataluña)
- Eduardo Vicens Salort (Universidad Politécnica de Valencia)

Consejo Editorial:

- Luis Onieva Giménez (Universidad de Sevilla)
- Jesús Muñuzuri Sanz (Universidad de Sevilla)

Depósito Legal: SE-6262-07

I.S.S.N.: 1888-3184

Contribuciones al Boletín de ADINGOR: info@adingor.es

**BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO
DE LA INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN
ADINGOR**

Carta del Presidente D. José Carlos Prado Prado



Queridos amigos y compañeros:

Después de los exitosos periodos encabezados por Francisco Cruz Lario y Luis Onieva, es para mí una enorme satisfacción y un honor acceder al cargo de Presidente de nuestra Asociación. Y lo hago en primer lugar agradeciendo a la Asamblea de ADINGOR la confianza depositada en mí, así como al Presidente saliente, Luis Onieva, y a su Junta Directiva, los incontables servicios prestados en favor del crecimiento y desarrollo de la Asociación.

La actual crisis económica ha supuesto un duro golpe para la Universidad en general, y por extensión para las actividades relacionadas con la vertiente académica de la Ingeniería de Organización. Sin embargo, estoy convencido de que nuestra Asociación tiene el potencial suficiente para salir reforzada de estos años. La consolidación de las actividades llevadas a cabo tradicionalmente, junto con la ampliación de fronteras llevada a cabo en estos últimos años a pesar de la escasez económica, así lo atestiguan. Por supuesto, mi disposición a trabajar con el apoyo de toda la Junta Directiva ante los retos planteados para la Asociación es absoluta, y animo además a todos los miembros de la Asociación a presentar todas aquellas iniciativas o sugerencias que les parezcan interesantes de cara al funcionamiento o actividades de ADINGOR. Nuestro objetivo es continuar con la línea seguida hasta ahora por ADINGOR, centrada en una serie de líneas fundamentales que han venido marcando la actividad de la Asociación en los últimos años.

Por un lado, me parece de especial interés la internacionalización de nuestras actividades, que se ha plasmado hasta ahora en la colaboración con la asociación brasileña ABEPRO y, más recientemente, con el Institute of Industrial Engineers americano. La convivencia de ponentes provenientes de todo el mundo en nuestro congreso de 2014 es una muestra del éxito de estas alianzas, en un camino que espero continuar en el futuro. El aspecto científico debe continuar igualmente siendo potenciado, con unos objetivos claros que pasan por mantener la publicación anual del monográfico editado por Springer, alcanzar la indexación Thomson Reuters para la revista DYOW y por continuar aumentando el número y el prestigio de las revistas que se hacen eco de las ponencias del congreso a través de números especiales.

Adicionalmente, espero encaminar también las actividades de la Asociación en los próximos años hacia la incorporación de nuevos servicios ofrecidos a sus miembros. Confiamos en poder acercar más la Asociación especialmente a los jóvenes, incorporando nuevas iniciativas orientadas a los estudiantes de grado y posgrado y a los jóvenes académicos. Estoy convencido de que con el apoyo de la Junta Directiva y de todos los miembros de ADINGOR conseguiremos continuar con los avances en el desarrollo de nuestra Asociación.

Recibid un cordial saludo.

XVIII Congreso de Ingeniería de Organización 2014
8th International Conference on Industrial Engineering and Management



Bajo el lema “Enhancing Synergies in a Collaborative Environment”, y con la presidencia de la profesora Elvira Maeso, el congreso CIO 2014 se celebró los días 23, 24 y 25 de julio de 2014 en la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Málaga. Se trata de un congreso organizado conjuntamente entre las universidades de Málaga y Sevilla, al amparo del Campus de Excelencia Andalucía Tech, que ambas instituciones comparten.



Además, en este año 2014 se sumaron a la iniciativa conjunta la asociación brasileña ABEPRO y el Institute of Industrial Engineers, entidad estadounidense que aglutina a académicos y profesionales del ámbito de la Ingeniería de Organización. Así, se trtó en definitiva de una conferencia conjunta integrada por la 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management (CIO 2014), la XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM 2014) y la International IIE Conference 2014 (IIIE 2014).

XVIII Congreso de Ingeniería de Organización 2014
8th International Conference on Industrial Engineering and Management



El congreso contó con la presencia como ponente invitado del profesor Suresh Sethi, de la Universidad de Texas en Dallas, además de recoger las ponencias presentadas por 189 delegados, de los cuales 60 eran miembros de ADINGOR, 25 de ABEPRO, 4 del IIE y el resto participantes internacionales. Estas ponencias estuvieron agrupadas en líneas temáticas que abarcaron todo el espectro de actividades de la Ingeniería de Organización, entre las que se cuentan las siguientes:

- Estrategia y Emprendimiento
- Logística, Producción y Sistemas de Información
- Gestión de Proyectos y Gestión del Conocimiento
- Investigación Operativa, Modelado y Simulación
- Gestión de Calidad y Gestión del Producto
- Sistemas de Servicios
- Educación

El Premio al Joven Investigador se eligió de entre los doctorandos participantes en la Sesión Doctoral del congreso, y en esta ocasión recayó en Iñaki Bildosola, de la Universidad del País Vasco. Además, las mejores ponencias presentadas en el Congreso fueron seleccionadas para formar parte de diversas publicaciones especiales:

- International Journal of Bio-inspired Computation: indexado en el Science Citation Index dentro del

XVIII Congreso de Ingeniería de Organización 2014
8th International Conference on Industrial Engineering and Management

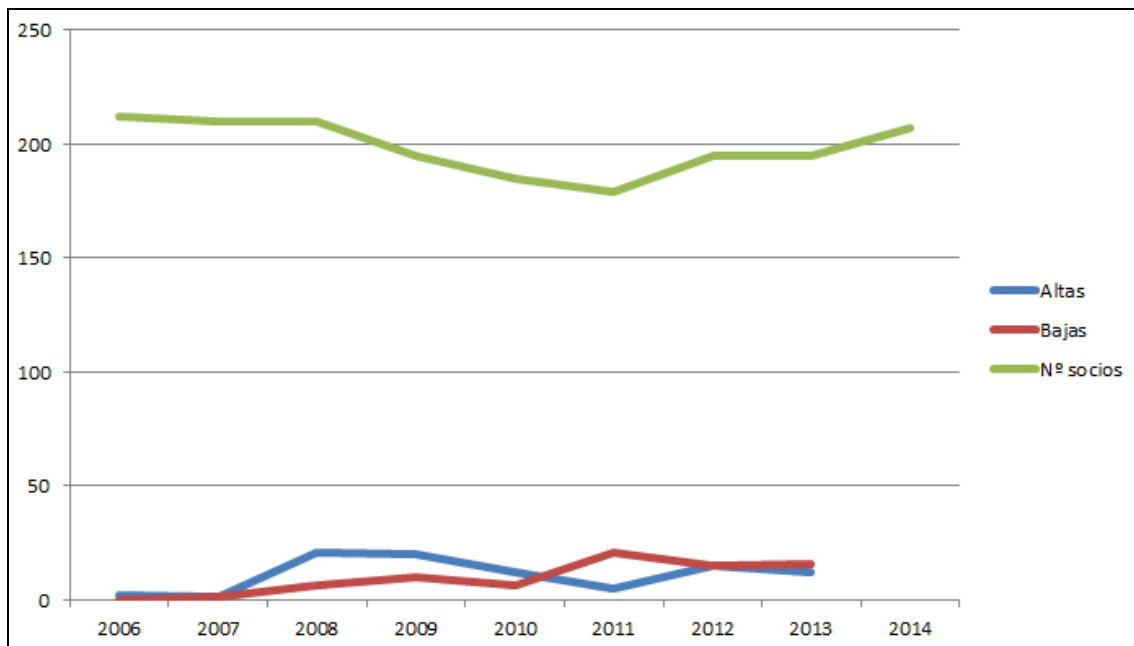
- primer cuartil JCR Thomson Reuters
- International Journal of Engineering Management and Economics: indexado en Academic OneFile – Gale; EconLit - American Economic Association; General BusinessFile ASAP International – Gale y Google Scholar
 - International Journal of Production Management and Engineering (open access scientific journal).
 - Dirección y Organización: indexada en Scopus
 - Brazilian Journal of Operations and Production Management (open access scientific journal).
 - Lecture Notes in Management and Industrial Engineering - Springer series: indexado en Scopus y en los ISI proceedings.



ADINGOR no puede sino expresar su agradecimiento y felicitación a todas las personas que han hecho posible este nuevo Congreso de la Asociación, especialmente a los presidentes del Comité Organizador, Elvira Maeso, y del Comité Científico, Pablo Cortés, por su dedicación y por los resultados alcanzados. De nuevo, la edición 2014 del Congreso de ADINGOR ha vuelto a resultar un éxito.

Evolución del número de miembros de la Asociación

Aunque la crisis económica ha representado un importante freno para las actividades académicas en general, el número de miembros de ADINGOR se ha mantenido aproximadamente constante durante estos últimos años, como refleja la gráfica adjunta. A pesar de que gran parte de las bajas producidas han tenido su origen en la escasez de fondos para hacer frente al pago de la cuota y a la asistencia al congreso, estas bajas se han visto compensadas por nuevas altas, que hacen confiar en que el futuro de ADINGOR está asegurado. El reto a partir de aquí es entrar en una tendencia de crecimiento sostenido, a medida que la situación económica vaya mejorando.



“Hacienda, contra la investigación”

Fernando Orejas, vicerrector de Política de Investigación en la Universidad Politécnica de Cataluña-BarcelonaTech; Lluís Tort, vicerrector de Proyectos Estratégicos y Planificación en la Universidad Autónoma de Barcelona; Jordi Freixenet, vicerrector de Investigación en la Universidad de Girona, y María Paz Suárez, vicerrectora de Investigación y Campus de Excelencia Internacional en la Universidad de Oviedo, firman conjuntamente un contundente artículo publicado en El País el pasado 28 de junio, en el que critican la asfixia a la que, en su opinión, somete el Ministerio de Hacienda a la actividad normal de los centros académicos.

Los autores, a pesar de mostrarse lógicamente favorables al rendimiento de cuentas y la evaluación, denuncian que “desde hace unos años, el Ministerio de Hacienda, a través de empresas contratadas con este fin, somete a los proyectos a auditorías varios años después de su terminación. Estas empresas analizan los gastos realizados en cada proyecto y piden que se justifiquen los que consideran dudosos. En caso de que alguna justificación sea considerada inadecuada, se exige al centro de investigación que retorne ese dinero con intereses de demora. La realidad es que estas empresas parecen ignorar los informes existentes y piden que se justifiquen por segunda vez un porcentaje altísimo de los gastos realizados. Imaginamos que, en lugar de

“Hacienda, contra la investigación”

analizar cada gasto basándose en los informes previos, les cuesta menos pedir que se justifique todo de nuevo. Como estas empresas van a comisión sobre el dinero retornado, así maximizarán la ganancia con un trabajo mínimo por su parte, pero con un coste altísimo en personal y tiempo para los centros.”

Finalmente, “el coste que habrá supuesto todo este proceso para un centro de investigación será muy superior al dinero recuperado por Hacienda”. Para los profesores firmantes del artículo citado, “la política que está siguiendo el Gobierno en materia de investigación está sumiendo a la comunidad investigadora en el desánimo. El sistema de ciencia español tiene que destinar el poco dinero disponible en financiar la investigación y la formación y no en duplicar auditorías.”

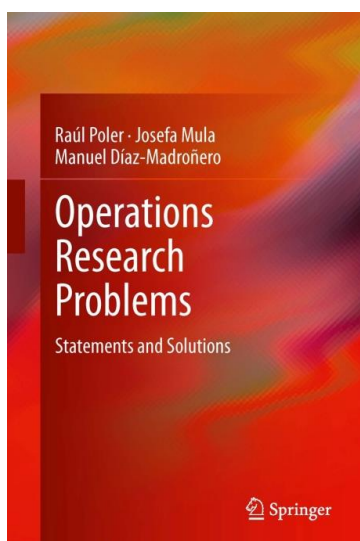
Dirección y Organización. Revista de Ingeniería de Organización. Situación actual



La revista DYO ha superado este año la evaluación de la FECYT, paso previo para su indexación en el ISI de Thomson Reuters. Este reconocimiento tiene una validez de tres años, por lo que es necesario seguir vigilando los indicadores de la revista (composición de los Consejos, autoría de los artículos para evitar endogamia, citas, etc.) de cara a poder renovar si fuera necesario dentro de tres años. Adicionalmente, la revista tiene ahora acceso a utilizar una herramienta informática que proporciona la FECYT (basado en OJS) para automatizar los procesos de gestión editorial de la revista (revisión, etc.).

En definitiva, se trata de un logro importante alcanzado por el Consejo Editorial de la revista, que esperamos dé como resultado el poder contar pronto con la indexación JCR para DYO.

Libros de interés publicados en Ingeniería de Organización



“Operations Research Problems. Statements and Solutions”, publicado por Raúl Poler, Josefa Mula y Manuel Díaz-Madroño en la editorial Springer.

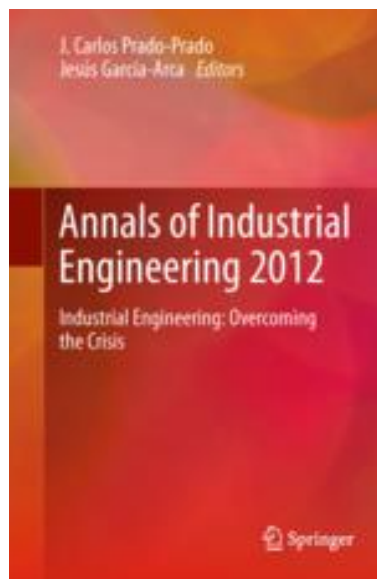
El objetivo de este libro es proporcionar un valioso compendio de problemas como una referencia para estudiantes y graduados, profesores, investigadores y profesionales de los métodos cuantitativos de organización industrial. Estos problemas pueden servir de base para el desarrollo de trabajos o estudio para exámenes y como una guía en la primera etapa de la definición de un problema, es decir, la formulación del modelo y posterior resolución. El libro está dividido en 11 capítulos que abordan los siguientes temas: programación lineal, programación entera, programación no lineal, teoría de grafos, teoría de inventarios, teoría de colas, árboles de decisión, teoría de juegos, programación dinámica y cadenas de Markov. Los lectores encontrarán un buen

número de enunciados de problemas de métodos cuantitativos aplicados en el ámbito empresarial de la toma de decisiones. Las soluciones de estos problemas se proporcionan de forma concisa, aunque todos los temas comienzan con una resolución detallada. Los problemas propuestos se basan en la experiencia de investigación de los autores en empresas así como en su experiencia docente con el fin de desarrollar problemas para los estudios de ingeniería de organización en empresas industriales.

Para más información, los autores remiten a la web:

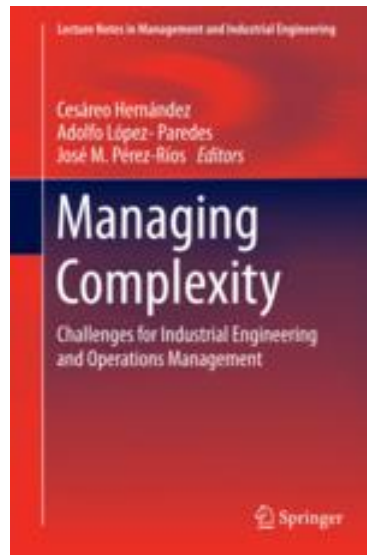
<http://www.springer.com/engineering/production+engineering/book/978-1-4471-5576-8>

“Annals of Industrial Engineering 2012. Industrial Engineering: overcoming the crisis”. Prado-Prado, J. Carlos, Garcia-Arca, Jesus (Eds.)



Este libro recoge una selección de ponencias de la 6th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management y el XVI Congreso de Ingeniería de Organización (CIO 2012). Los contenidos del libro abarcan por tanto las diferentes disciplinas abarcadas por la Ingeniería de Organización, incluyendo la Administración de Empresas y el Entorno Económico de la Empresa, la Innovación Tecnológica y Organizativa, la Gestión Logística y de la Cadena de Suministro, la Gestión de la Producción y las Operaciones, o la Sostenibilidad.

“Managing Complexity: Challenges for Industrial Engineering and Operations Management”. Series: Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. Iglesias, Cesáreo Hernández, López-Paredes, Adolfo, Pérez Ríos, José M. (Eds.)



Este libro, continuación del anterior, presenta contribuciones realizadas por expertos en el ámbito de la Ingeniería de Organización, cubriendo áreas como la Estrategia Empresarial, el Modelado y la Simulación en Investigación Operativa, la Logística y la Producción, los Sistemas de Servicios, la Innovación y la Gestión del Conocimiento, y la Gestión Proyectos. El objetivo de la gestión de la producción y las operaciones ha evolucionado desde el producto y su fabricación hasta la consideración global de las capacidades de la empresa y la gestión colaborativa. Hoy en día, la Ingeniería de Organización se ocupa del diseño, el ajuste, el control y la mejora del desempeño de sistemas complejos. Así, ha ampliado su campo de acción a cualquier entorno de interacción de agentes sociales. Esto presenta un nuevo reto a la Ingeniería de Organización: la gestión de la complejidad. Este volumen muestra el modo que tienen los expertos en la materia de enfrentarse al problema.

“La Política Industrial. Un reto en nuestro tiempo”, escrito por Andrés Muñoz Machado y publicado por Díaz de Santos.

La enorme aventura de la industrialización fue emprendida por la Humanidad hace ahora poco más de doscientos años. Este libro recoge una descripción de los grandes temas que subyacen a la hora de explicar el nivel de industrialización que alcanza un país. Entre ellos, los fundamentos de la competitividad y productividad, el papel de la educación y las personas, la influencia de las instituciones y de las culturas nacionales, la ordenación del comercio internacional, los movimientos de capital, el papel del estado y de los agentes sociales, los modelos de gestión. De modo muy especial, trata acerca de las Pequeñas y Medianas Empresas, de la Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica, de las Compras Públicas, de las Cooperativas y de la Empresa Familiar. La exposición de los fundamentos se ha completado con informaciones acerca de las vías que países notables han seguido o están siguiendo para industrializarse.



El libro, en su conjunto, presenta una descripción completa de los fundamentos y prácticas de la política industrial y de su implantación. Para más información, puede consultarse la web: <http://www.editdiazdesantos.com/9788499695938>

Tesis Doctorales defendidas en Ingeniería de Organización

- El pasado mes de junio se defendió en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla la Tesis Doctoral titulada “Optimización basada en simulación para la gestión de operaciones de las terminales de contenedores portuarias”, escrita por Carlos Alberto Arango Pastrana y dirigida por el profesor Pablo Cortés Achedad.

Las terminales portuarias son un nodo básico en las redes de transporte intermodal de mercancías, por lo cual, todas las operaciones de éstas deben ser optimizadas con el fin de lograr la máxima productividad global en este nodo de la red. Diferentes autores han realizado una división de la operativa de la terminal marítima de contenedores en subsistemas, lo cual permite un mejor aprovechamiento de los recursos debido a la diversidad en la maquinaria que se emplea para su funcionamiento.

A partir del siglo XX han sucedido diferentes acontecimientos que aceleraron de manera drástica la evolución y desarrollo de los puertos. Entre los más importantes está la aparición del contenedor en el transporte marítimo, lo cual redujo considerablemente los tiempos y costes de manipulación de la carga, ocasionando una disminución en las tarifas de los fletes y por ende, un incremento en el flujo de los negocios. De igual forma aspectos como el crecimiento del comercio mundial, con una tasa media que duplica la de la producción, los acuerdos comerciales, los avances tecnológicos, entre otros, ocasionan que cada vez sea más importante aumentar el rendimiento de las terminales portuarias.

En esta investigación se realiza un análisis en profundidad de las terminales portuarias sintetizando los diferentes problemas que se presentan en éstas. Posteriormente, se desarrolla un estado del arte de los diferentes trabajos que buscan dar solución a estos problemas analizando los enfoques y metodologías

Tesis Doctorales defendidas en Ingeniería de Organización

más utilizadas para, así, proponer tres modelos de optimización basada en simulación para gestionar los recursos de una terminal de contenedores portuaria. Los modelos son aplicados a dos puertos de España.



- Por otra parte, este mes de julio se ha defendido en la Universidad del País Vasco la tesis doctoral “Análisis de la incidencia y de los resultados de la adopción de sistemas de gestión de ecodiseño conforme al estándar ISO 14006”, dirigida por los profesores Germán Arana Landín y Patxi Ruiz de Arbulo López, del Departamento de Organización de Empresas de la ETS de Ingeniería de Bilbao. El autor de la tesis es Beñat Landeta Manzano.

Tesis Doctorales defendidas en Ingeniería de Organización



- El 14 de Febrero de 2014, se presentó en la Universidad de Sevilla, la Tesis Doctoral “Desarrollo de modelos de eficiencia energética en el sector de la construcción”, realizada por Pablo Aparicio Ruiz y dirigida por José Guadix Martín. La Tesis Doctoral se centra en la optimización y desarrollo de sistemas expertos para mejorar la eficiencia energética de edificios.

El documento se vertebra en dos grandes bloques. Uno hace referencia a la edificación sostenible, que asegura la calidad ambiental y la eficiencia energética de un edificio durante todo su ciclo de vida, y establece una metodología de optimización de la envolvente o epidermis de un edificio y de los elementos constructivos que la conforman, para estudiar el consumo energético y el ahorro correspondiente, considerando el impacto medioambiental y el coste de éste. El segundo, hace referencia a la adaptación de la tecnología a una nueva generación de sistemas de climatización basados en el confort adaptativo. En éste área se establece una metodología de optimización y control de la información y las condiciones de operación del sistema, para permitir el mayor grado de satisfacción de los usuarios de un edificio respecto de las condiciones de confort térmico y la máxima calidad del aire interior con el mínimo consumo energético.

Tesis Doctorales defendidas en Ingeniería de Organización



- Bajo la dirección de los profesores Luis Onieva y José Guadix, el pasado mes de marzo se defendió en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Sevilla la tesis doctoral titulada “Caracterización de la Accidentalidad Laboral en el Sector Industrial Andaluz en el Período 2003-2008: Aplicaciones en el Diseño y Evaluación de Programas de Intervención”, cuyo autor es Jesús Carrillo Castrillo.

La tesis parte del análisis de los partes de accidentes comunicados a la Autoridad Laboral en Andalucía en el período 2003 al 2008, lo cual permite priorizar qué escenarios de exposición al riesgo y mecanismos de accidente son más frecuentes en Andalucía. Posteriormente, estos datos son cruzados con el análisis de las investigaciones oficiales de accidentes realizadas por los técnicos de los Centros de Prevención de Riesgos Laborales de Andalucía, lo cual permite identificar las medidas preventivas que puedan ser más efectivas, orientando el diseño de los programas de intervención. A partir de aquí, se identifica de forma transversal el efecto de diferentes factores de riesgo y las motivaciones que influyen en los modelos de gestión preventiva adoptados, para concluir llevando a cabo un análisis de los principales programas públicos de intervención en el período (incentivos para proyectos de inversión y actuación en empresas de mayor siniestralidad) tratando de identificar tanto los efectos como posibles mejoras en su diseño. También se analizan datos de diferentes encuestas disponibles antes y después del período para caracterizar los principales cambios producidos.

Tesis Doctorales defendidas en Ingeniería de Organización



Noticias

- El pasado 26 de marzo tuvo lugar el congreso I-ESA 2014 7th International Conference Interoperability for Enterprises Systems and Applications, en la ciudad francesa de Albi. Dos investigadores, Beatriz Andrés, estudiante de doctorado, y Raul Poler, catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia, ambos pertenecientes al Centro de Investigación en Gestión e Ingeniería de Producción, fueron galardonados con el premio al mejor artículo de la conferencia. El artículo premiado se titula “Computing the strategies alignment in Collaborative Networks” y fue presentado en el área de “Business Interoperability”.

La comunicación presenta especial relevancia en el contexto de investigación de redes colaborativas de empresas. El modelo propuesto permite a investigadores y profesionales identificar cuáles son las estrategias alineadas entre las definidas por las empresas que forman la red. Esto permite mejorar los objetivos de las empresas y consecuentemente el rendimiento de la red a la cual pertenecen. La comunicación se encuentra dentro del campo de estudio de la iniciativa iNet-IMS Intelligent Non-Hierarchical Networks y pone de manifiesto la importancia en la investigación en el contexto de redes colaborativas.

Noticias



- La Universidad de Navarra, bajo la dirección del Departamento de Organización de TECNUN, ha puesto en marcha un Máster en Dirección de Producción en colaboración con la empresa Volkswagen Navarra. El objetivo de este Máster en Dirección de Producción en empresas del sector de Automoción es completar los estudios de Grado en Ingeniería en Organización Industrial, Administración y Dirección de Empresas u otros grados similares para formar a los egresados para trabajar eficazmente en el ámbito de la dirección de producción de cualquier empresa industrial.

El curriculum de los titulados del máster reflejará el perfil profesional demandado por todas las empresas que miran al sector de automoción como referencia en el ámbito de la producción industrial. Tendrán conocimientos avanzados en calidad, mantenimiento, Lean Manufacturing, gestión medioambiental, logística, planificación, sistemas de información, trabajo en equipo, comunicación, dirección y gestión de proyectos, etc.

La relación estrecha que existe, desde hace años, entre la Universidad de Navarra y Volkswagen Navarra ha sido clave para la propuesta y definición de este Máster. Así, los alumnos del máster recibirán parte de la formación teórica y práctica en las aulas del centro de formación de Volkswagen y en la planta de producción de Volkswagen, además de facilitar el desarrollo del Trabajo Fin de Máster en alguna planta del grupo Volkswagen o de los proveedores de primer nivel de la empresa.

Información sobre grupos de investigación de Ingeniería de Organización en ADINGOR

En este apartado se recoge información detallada de los grupos de investigación que trabajan en el campo de la Ingeniería de Organización, cuyo investigador responsable es un miembro de ADINGOR. Inicialmente se ha construido un inventario que recoge los grupos de investigación de los que son responsables miembros de la Junta Directiva de la Asociación, con objeto de poder iniciar esta sección que consideramos de interés relevante. No obstante, deseamos, y es necesario, que este inventario se vea enriquecido con los datos de grupos de investigación de otros miembros de ADINGOR que no pertenezcan necesariamente a dicha Junta Directiva. Para ello, basta con enviar un correo a la dirección info@adingor.es con los datos identificativos del grupo de investigación tal y como se especifican más abajo.

Grupo Ingeniería de Organización IO (Universidad de Sevilla)

Identificación oficial del grupo: TEP 127 del Plan Andaluz de Investigación

Año de creación: 1989

Responsable del grupo: Luis Onieva Giménez

Página Web: <http://io.us.es/>

Resumen de la actividad/campos de trabajo del grupo:

El grupo Ingeniería de Organización es un grupo de investigación de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla con veinte años de experiencia en la colaboración universidad-empresa. La clara vocación del grupo en buscar la aplicación práctica de sus actividades de investigación le ha conducido a mostrarse muy activo en el desarrollo de proyectos de investigación aplicada financiados por distintas entidades públicas y privadas, que responden a una tipología variada de temas dentro de su ámbito de especialización.

Las líneas de investigación más destacables son: Logística y transporte; Organización y gestión de sistemas de producción; Diseño y aplicación de sistemas inteligentes para la gestión; Optimización de las actividades en sistemas industriales y de servicios; Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones; etc.



Grupo Ingeniería de los Sistemas Sociales INSISOC (Universidad de Valladolid)

Identificación oficial del grupo: GER251 Grupos de Excelencia en la Investigación de la Junta de Castilla y León.

Año de creación: 04/04/1998, reconocimiento JCyL 01/01/2008

Responsable del grupo: Cesáreo Hernández Iglesias

Universidad: Universidad de Valladolid

Página Web: <http://www.insisoc.org/>

Resumen de la actividad/campos de trabajo del grupo:

El objetivo de Insisoc es el análisis, modelado y simulación de sistemas complejos. Sistemas físicos poblados por agentes sociales, con racionalidad limitada y comportamiento intencional. Diez años de trabajo e investigación nos han permitido abordar múltiples problemas, desde la Dirección Integrada de Proyectos, al diseño institucional de los mercados; desde la gestión de políticas medioambientales ligadas al consumo de agua o las emisiones de CO₂, a la caracterización de algunos de los fenómenos de los mercados financieros; desde la política industrial y tecnológica, a la caracterización de sistemas de fabricación autónomos.

En INSISOC hemos sido pioneros en la caracterización de las interacciones entre los agentes del sistema objeto de estudio como relaciones sociales, y generar de esta forma mediante la simulación el comportamiento emergente, en una aproximación *bottom-up*. Esto ha dado nombre a nuestro grupo: Ingeniería de SISTEMAS SOCiales.



Información sobre grupos de investigación de Ingeniería de Organización en ADINGOR

Para ello nos hemos beneficiado del desarrollo de los sistemas multi-agente, la inteligencia artificial distribuida, la economía experimental, la dinámica de sistemas, la cibernética organizacional, y en general, de la aproximación generativa al modelado de los sistemas sociales complejos.

Pero no solo las metodologías han sido útiles. Tan importante o más que las técnicas es el enfoque pluridisciplinar de los participantes en INSISOC. Invitamos a participar de este enfoque pluridisciplinar a economistas, ingenieros, sociólogos, filósofos, geógrafos, etc..., con intereses en:

Diseño de instituciones de mercado. Estudio de procesos de negociación. Dirección Integrada de Proyectos. Dinámica y política industrial. Economía experimental. Aprendizaje y cambio organizativo. Modelado basado en agentes y gestión de recursos naturales.

Grupo Ingeniería de Organización (Universidad Carlos III de Madrid)

Identificación oficial del grupo: Ingeniería de Organización de la Universidad Carlos III de Madrid:

Responsables del grupo: Gil Gutiérrez Casas, Alfonso Durán Heras y Bernardo Prida Romero

Página Web: http://www.uc3m.es/portal/page/portal/investigacion/grupos_investigacion/g_ingenieria_organizacion

Resumen de la actividad/campos de trabajo del grupo:

Investigación aplicada, desarrollada en colaboración con empresas, con financiación bien directamente por parte de dichas empresas, o bien total o parcialmente pública mediante convocatorias competitivas. Campos de trabajo incluyen Calidad, Logística, Gestión de Operaciones, Diseño de procesos de negocio, Sistemas de Información/Sistemas de Soporte a la Decisión, Simulación, y Desarrollo Sostenible/Responsabilidad Social. La actividad de formación de postgrado y continua incluye la gestión del [Máster Oficial de Ingeniería de Organización y Logística](#) y la participación en su correspondiente doctorado, la participación en varios máster / título propio y la realización de planes de formación específicos para empresas.



Grupo de Ingeniería de Organización (Universidad de Oviedo)

Identificación oficial del grupo: Grupo de Ingeniería de Organización de la Universidad de Oviedo

Año de creación: 2003

Responsable del grupo: David de la Fuente García

Página Web: <http://gio.uniovi.es/>

Resumen de la actividad/campos de trabajo del grupo:

El grupo de Ingeniería de Organización es un grupo de investigación de la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón con 5 años de experiencia en la colaboración universidad-empresa. La clara vocación del grupo en buscar la aplicación práctica de sus actividades de investigación le ha conducido a mostrarse muy activo en el desarrollo de proyectos de investigación aplicada financiados por distintas entidades públicas y privadas, que responden a una tipología variada de temas dentro de su ámbito de especialización. Las líneas de investigación más destacables son: Logística y Transporte (Localización, Distribución en Planta, Gestión de Inventarios, Planificación de Transportes y Rutas, etc.); Organización y Gestión de Sistemas de Producción (Simulación, Estudios de Métodos y Tiempos, Reingeniería etc); Diseño e implantación de Sistemas de Calidad (Normas ISO 9000, Modelo EFQM y Cuadro de Mando Integral); Recursos Humanos y Gestión del Conocimiento.



Universidad de Oviedo

Grupo Ingeniería de Organización GIO (Universidad de Burgos)

Identificación oficial del grupo: Grupo Ingeniería de Organización de la Universidad de Burgos (OE-1)

Año de creación: 01/06/2002

Responsables del grupo: Ricardo del Olmo Martínez, Miguel Ángel Manzanedo del Campo y Lourdes

Información sobre grupos de investigación de Ingeniería de Organización en ADINGOR

Sáiz Bárcena

Página Web: <http://web.ubu.es/investig/grupos/OE-1.htm>

Resumen de la actividad/campos de trabajo del grupo:

El grupo tiene como objetivos la ingeniería de producción y simulación, reingeniería e innovación, gestión integrada, métodos computacionales, modelado basado en agentes y sistemas multiagente, tecnologías de la decisión, gestión del conocimiento, ergonomía, procesos de aprendizaje y creación de valor.

Las líneas de investigación más destacables son: Ingeniería de Organización, Gestión del Conocimiento y Ergonomía.



Grup de Recerca Economia de la Innovació i del Coneixement GREDIC (Universitat Politècnica de Catalunya)

Identificación oficial del grupo: Grup de Recerca Economia de la Innovació i del Coneixement GREDIC

Responsable del grupo: Francesc Sole Parellada

Página Web: <http://biblioteca.upc.es/FenixDoc/linia.asp?ifclinia=00000089&ifcsublinia=00>

Resumen de la actividad/campos de trabajo del grupo:

El ámbito de actuación del Grup Recerca Economia de la Innovació i del Coneixement (GREDIC) se sitúa dentro del ámbito de la economía aplicada y las ciencias de la gestión. Corresponde a las disciplinas relacionadas en el desarrollo económico y aquellas de las ciencias de la gestión que les dan soporte. Las ramas de la ciencia económica y de las ciencias de la gestión que ocupan al grupo de investigación son las siguientes: economía industrial, economía del cambio tecnológico, economía de la formación, economía del conocimiento, economía regional y urbana, gestión de la formación, gestión de la innovación, gestión del conocimiento y entrepreneurship.



Centro de Investigación Gestión e Ingeniería de Producción - CIGIP (Universidad Politécnica de Valencia)

Identificación oficial del Centro: Centro de Investigación en Gestión e Ingeniería de Producción (CIGIP) (CG 25/11/99)

Año de creación: 1999

Responsable del Centro: Francisco-Cruz LARIO ESTEBAN (Fundador). Raúl POLER ESCOTO (Director actual)

Universidad: Universidad Politécnica de Valencia

Página Web: www.cigip.org

Resumen de la actividad/campos de trabajo del Centro:

El CIGIP es el continuador de la actividad del "Grupo de Investigación Gestión e Ingeniería de Producción" fundado en 1991 y que en el año 1999 se transformó en el "Centro de Investigación Gestión e Ingeniería de Producción", un Centro Propio de Investigación de la Universidad Politécnica de Valencia. Está ubicado en la Ciudad Politécnica de la Innovación en el Campus de Vera (Valencia) y mantiene una sede en el Campus de Alcoy de la citada Universidad.

La *Misión* del CIGIP es la generación de conocimiento en las áreas de Dirección de Operaciones, Gestión de la Cadena de Suministro/Distribución y Modelado e Ingeniería Empresarial por medio de la investigación, desarrollo e innovación con la finalidad de transferirlo a empresas a través de proyectos y a las personas a través de formación de postgrado avanzada.

La *Visión* del CIGIP es convertirse en un Centro de Investigación de referencia a nivel nacional e internacional en el ámbito de la Gestión e Ingeniería de Producción, incrementando su capacidad de I+D+i, sus recursos humanos y los productos/servicios generados y transferidos a la sociedad a través de actuaciones de diseminación, transferencia de tecnología y formación de postgrado avanzada.

Desde su creación, el CIGIP ha liderado o participado en un total de 33 Proyectos de I+D+i: 17 Nacionales en las convocatorias DPI, TAP, FEDER-CICYT, PSE y TSI; 9 Europeos en las convocatorias NMP,



Información sobre grupos de investigación de Ingeniería de Organización en ADINGOR

IST, COOP, GROWTH, ESPRIT, ASI y MED; y 7 de la Comunidad Valenciana.

Del mismo modo ha prestado una dedicación especial a la Transferencia de Tecnología a través 93 Contratos con Empresas de diferentes sectores: automóvil, metal-mecánico, cerámico, textil, construcción, mueble, informático, calzado, alimentación, vidrio, envasado, farmacéutico, quirúrgico, juguete, alimentación, consultoría y administración pública.

En el ámbito de la Formación Oficial de Postgrado, el CIGIP ha sido el promotor del Master Universitario "Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro (IAPLCS)" adscrito a la E.T.S. de Ingenieros Industriales y del Programa de Doctorado de "Ingeniería y Producción Industrial" de la Universidad Politécnica de Valencia.

Preguntas del socio

- ¿Cómo puedo abonar mi cuota de socio de ADINGOR de los años 2009 y 2010?

En la intranet de cada socio del portal web de ADINGOR www.adingor.es figuran los recibos y su situación. Se puede seleccionar la forma de pago, que incluye transferencia bancaria, domiciliación de los recibos y tarjeta de crédito.

Por todo ello, **se ruega la revisión de los datos de cada perfil, y en especial los datos económicos** de pago y facturación asociados.

- Quiero acceder a mi perfil en la zona Intranet de socios del portal-Web www.adingor.es, pero desconozco mi clave y usuario, ¿qué puedo hacer?

En caso de que no haya entrado nunca en el dominio, deberá incorporar en el usuario su DNI (con o sin letra, dependiendo de cada socio, puede hacer una prueba) y a continuación pulsar en el registro "**he olvidado mi clave**". Se le enviará su clave a su correo electrónico automáticamente.

En caso de que sí hubiera entrado en la Intranet de socios y hubiera cambiado clave y usuario, pero recordará el usuario, bastaría con seguir el procedimiento anterior y, tras pulsar en el registro "**he olvidado mi clave**", se le enviará su clave a su correo electrónico automáticamente.

En caso de que sí hubiera entrado en la Intranet de socios y hubiera cambiado clave y usuario, pero no recordará el usuario, envíe un correo a info@adingor.es y se le enviará su clave y usuario tras procesarlo desde la Secretaría de la Asociación.

- ¿Qué recomienda ADINGOR ante la desaparición de la categoría DPI (Diseño y Producción Industrial) en la convocatoria de solicitud de proyectos de 2011 del Plan Nacional de I+D+i?

Los proyectos presentados por investigadores de ADINGOR a las convocatorias del Plan Nacional se han enmarcado tradicionalmente dentro de la categoría DPI, que recogía los ámbitos propios de, entre otros, la Ingeniería de Organización. Ante el nuevo diseño de categorías del Plan Nacional, la recomendación de ADINGOR es que aquellos proyectos que, dependiendo de su temática, encajaran en la antigua categoría de DPI, deberían ser ahora presentados dentro de la categoría de Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica (IME), que es la más cercana a nuestro ámbito de todas las listadas en la Convocatoria de 2011.

- He comprobado que el portal-Web www.adingor.es de la Asociación dispone de nuevas funciona-

Preguntas del socio

lidades para la emisión de recibos o facturas. En su día señalé la opción de emisión de recibo pero ahora desearía una factura, ¿cómo puedo hacerlo?

Como usted señala el portal-Web de ADINGOR incorpora en la aplicación informática toda la gestión económica y de tramitación de facturas o recibos. La solicitud de emisión de factura o solicitud de recibo así como cambio entre ambas modalidades es simple y se realiza desde la propia ficha de usuario en la parte de gestión económica sin más que señalar el modo deseado.

- He cambiado de datos fiscales para la tramitación de la factura, ¿me pueden enviar la factura con mis nuevos datos fiscales?

El portal-Web de ADINGOR permite modificar los datos de facturación tantas veces como sea necesario. Para ello se envía un correo a todos los socios de ADINGOR señalándose que en breve se emitirá la facturación del periodo correspondiente. El objeto de tal correo es que se revisen los datos, se actualicen cuando sea necesario a efectos de que se proceda a la facturación correctamente por parte de la aplicación.

Por todo ello, **se ruega la revisión de los datos de cada perfil, y en especial los datos económicos de pago y facturación asociados.**

- Estoy interesado en hacerme socio de ADINGOR y soy estudiante de doctorado ¿debo pagar cuota de socio o de estudiante?

La cuota de estudiante está considerada solamente para los estudiantes de grado, de forma que al ser usted un estudiante de doctorado debería suscribir la cuota de socio común.

- Necesito hacer una consulta sobre la asociación ¿Cuál es la mejor forma de realizarla?

ADINGOR, al ser todavía una asociación de tamaño modesto, no cuenta con apoyo de secretaría técnica, encargándose de estas actividades el Secretario y Presidente de la asociación. Por ello la forma más eficaz para realizar cualquier tipo de consulta es por medio del correo electrónico de la asociación: info@adingor.es. Con la mayor prontitud posible se atenderá su solicitud.

SOLICITUD de INSCRIPCIÓN PARA INSTITUCIONES¹

Datos de la Institución o Empresa

Denominación: _____

Domicilio: _____ Social: _____

Calle/Plaza: _____

Código Postal: _____ Población: _____ Provincia: _____

Dirección URL: <http://www.> _____ Teléfono: _____

CIF: _____

Enviar logotipo de la empresa con calidad suficiente en formato JPG o GIF a: info@adingor.es

Datos Profesionales del Responsable de la Institución o Empresa

Titulación: _____

Profesión: _____ Doctor? (Sí/No): _____

Departamento: _____

Calle/Plaza: _____

Código Postal: _____ Población: _____ Provincia: _____

Teléfono: _____ FAX: _____ e-mail: _____

Líneas de Trabajo de interés para la Institución o Empresa (marque una cruz donde proceda):

<input type="checkbox"/> Dirección de Operaciones, Logística y Distribución en los distintos sectores	<input type="checkbox"/> Métodos Cuantitativos y su aplicación en los distintos sectores
<input type="checkbox"/> Marketing y Dirección Comercial en los distintos sectores	<input type="checkbox"/> Costes, Contabilidad y Finanzas en los distintos sectores
<input type="checkbox"/> Economía General y Economía de los distintos sectores	<input type="checkbox"/> Recursos Humanos, Comportamiento Organizativo y Liderazgo en los distintos sectores
<input type="checkbox"/> Políticas Tecnológicas e Innovación en los distintos sectores	<input type="checkbox"/> Sistemas de Información para la Gestión en los distintos sectores
<input type="checkbox"/> Otras _____	

Pago de Cuota Anual (marque una cruz donde proceda):

Importe: 300 €/año

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Cheque dirigido a: Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización / Escuela Superior de Ingenieros / Camino de los Descubrimientos s/n, 41092, Sevilla |
| <input type="checkbox"/> Transferencia a la cuenta de ADINGOR N ^o : 0049/6144/23/2690050003 del Banco de Santander
<u>(enviar fotocopia del recibo de la transferencia)</u> |

¹ Artículo 6 de los Estatutos de ADINGOR

Los socios colectivos o institucionales tendrán la consideración de socios de pleno derecho y como tales podrán enviar a la Asamblea como máximo tres representantes, siendo tan sólo uno, designado al efecto, el portavoz de la entidad, empresa u organismo. En este sentido podrán asistir a las reuniones nacionales e internacionales promovidas por ADINGOR, las cuales son un marco ideal de encuentro de investigadores y profesionales que trabajan en Ingeniería de Organización. Entre estas actividades merece especial atención el Congreso de Ingeniería de Organización, de celebración anual y la más reciente *International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management*. Estas actividades, promovidas por ADINGOR, sirven de entorno de discusión e intercambio de ideas entre sus asociados y otras empresas y entidades que asisten a tales reuniones.

Domiciliación Bancaria en la cuenta corriente:

Entidad	Oficina	D.C.	Nº Cuenta

Del Banco: _____

Dirección: _____

Código _____ Postal: _____ Ciudad: _____

Firmado en representación de la Institución o Empresa:

Fecha:

Enviar por correo electrónico toda la documentación a info@adingor.es



ADINGOR

Asociación para el Desarrollo
de la Ingeniería de Organización