

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

Número 11. Diciembre 2012



Sumario

Carta del Presidente D. Luis Onieva Giménez	1
XVII Congreso de Ingeniería de Organización 2013	2
Código QR de ADINGOR	4
Universidades españolas en el Ranking de Shanghai	4
ESTIEM. Un paso a Europa	4
Dirección y Organización	6
Libros de interés publicados en Ingeniería de Organización	6
Tesis Doctorales defendidas en Ingeniería de Organización	7
Noticias	9
Eventos futuros	9
Información sobre grupos de investigación de Ingeniería de Organización en ADINGOR	10
Preguntas del socio	14

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: Luis Onieva Giménez (Universidad de Sevilla)
- VICEPRESIDENTE: José Carlos Prado Prado (Universidad de Vigo)
- SECRETARIO: Jesús Muñuzuri Sanz (Universidad de Sevilla)
- TESORERO: José María Bueno Lidón (Universidad de Sevilla)
- VOCALES:
 - Javier Carrasco Arias (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)
 - Cesáreo Hernández Iglesias (Universidad de Valladolid)
 - Ricardo del Olmo Martínez (Universidad de Burgos)
 - 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)

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. Luis Onieva Giménez



Queridos amigos y compañeros:

En el pasado mes de julio se celebró el CIO 2012. El congreso ha sido todo un éxito tal y como lo muestran las cifras de participación, el número de ponencias presentadas y la calidad de los ponentes de las sesiones plenarias. Mi más sincero reconocimiento y agradecimiento a los miembros de los Comités Organizador y Científico del CIO de Vigo.

El décimo séptimo se celebrará en Valladolid, como todos sabéis. En el congreso de Cartagena, en 2011, cambiamos la cuota de inscripción tradicional basada en autores por otra basada en artículos presentados. En el CIO de Vigo cambiamos la fecha de celebración, que fue en el mes de julio en lugar de en septiembre y la forma de presentación de los trabajos. El congreso de Valladolid lo celebraremos conjuntamente con el congreso ICIEOM, que es el congreso internacional que organizan nuestros colegas de ABEGRO. Todos esperamos que sea un auténtico éxito.

Seguimos trabajando para conseguir que la revista "*DYO. Revista de Ingeniería de Organización*", que ya figura en SCOPUS, mejore su factor de impacto y aparezca en el JCR del ISI. Os animo a que enviéis vuestros trabajos. También con motivo del CIO 2013, como ya es tradición, la revista publicará un número monográfico sobre el XV Congreso de Ingeniería de Organización. Desde ADINGOR intentamos conseguir que los mejores trabajos de los CIOs sean publicados en números especiales de prestigiosas revistas y en el que será el tercer libro de la serie "*Industrial Engineering*" publicado por Springer.

En el nuestro portal, www.adingor.es, figuran en la zona pública de libre acceso, las comunicaciones de todos los CIOs anteriores. Las hemos dado de alta en DIALNET y en SCOPUS con lo cual los robots de búsqueda las indexarán en todos los buscadores académicos.

Como ya comentamos en la Asamblea General, en la intranet del portal de ADINGOR figuran los recibos anuales de los socios, pudiéndose hacer el pago a través de una pasarela segura. Os ruego que comprobéis la situación de dichos pagos, correspondientes a las cuotas de años anteriores.

También me gustaría agradecer y reconocer el esfuerzo a todos los que nos enviáis noticias y colaboraciones para este boletín, alentando a todos los socios de ADINGOR a contribuir. No tenéis más que enviar la información por correo electrónico a la dirección info@adingor.es.

Para terminar, os deseo que el año 2013 sea algo mejor que el 2012.

Recibid un cordial saludo.

XVII Congreso de Ingeniería de Organización 2013
7th International Conference on Industrial Engineering and Management



El CIO 2013, el que confluirán la 7th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management y el XVI Congreso de Ingeniería de Organización (CIO), se celebrará en la Escuela de Ingenierías Industriales de Valladolid, los días 10, 11 y 12 de julio de 2013 bajo el lema “Managing Complexity: Challenges for Industrial Management in the 21th century”. Adicionalmente, por primera vez el CIO 2013 se celebrará conjuntamente con la International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM), fruto del convenio y de la colaboración de varios años entre ADINGOR y ABEPRO. Además, es un honor para el CIO 2013 el contar con S.M. El Rey de España como Presidente de Honor.



La conferencia CIO-ICIEOM 2013 contará con la presencia como Ponentes Invitados (Invited Speakers) de:

- Gianni Mummolo – Presidente de la European Academy of Industrial Management. Politecnico di Bari. Presentará la ponencia ‘Looking at the Future of Industrial Engineering and Management Education in Europe: The Role of the European Academy for Industrial Management’.
- Gabriel Wainer - Professor en la Carleton University (Ottawa, ON, Canada). Presentará la ponencia ‘Discrete-Event Modeling and Simulation Methodologies: Past, Present and Future’.
- Alfonso Jiménez Rodríguez-Vila – CEO de la Compañía Casacajares.

Los temas en los que se centrará el congreso abarcan las siguientes disciplinas:

- Estrategia y Entrepreneurship
 - Ingeniería Económica
 - Ingeniería Empresarial
 - Entrepreneurship
 - Operaciones Globales y Factores Culturales
 - Estrategia de Operaciones y Gestión del Desempeño
 - Responsabilidad Social, Sostenibilidad y Medio Ambiente
 - Administración de Empresas y Dirección Estratégica

XVII Congreso de Ingeniería de Organización 2013
7th International Conference on Industrial Engineering and Management

- Gestión Económica y Financiera
- Innovación Tecnológica y Organizacional

- Investigación de Operaciones, Modelado y Simulación
 - Investigación de Operaciones
 - Programación y Secuenciación
 - Modelado y Simulación
 - Métodos Cuantitativos
 - Sistemas Multiagente y Modelado Basado en Agentes

- Logística, Producción y Sistemas de Información
 - Logística y Cadena de Suministro
 - Transporte y Distribución
 - Lean Management
 - Planificación y Control de la Producción

 - Diseño y Gestión de Sistemas de Producción
 - Fiabilidad y Mantenimiento
 - Gestión de las Comunicaciones
 - Sistemas de Información y Comunicación

- Calidad y Gestión de Producto
 - Gestión de la Calidad
 - Gestión de Producto
 - Sostenibilidad y Ecoeficiencia
 - Marketing Industrial y Comportamiento del Consumidor

- Gestión de Proyectos y del Conocimiento
 - Gestión del Conocimiento
 - Gestión de la Innovación
 - Project Management
 - Gestión de Riesgos

- Sistemas de Servicios
 - Gestión Sanitaria
 - Ergonomía y Factor Humano
 - Gestión de Emergencias y Desastres
 - Sistemas de Servicios

- Educación
 - Formación en Ingeniería Industrial y Dirección de Operaciones
 - Innovación en Formación y Competencias

Para más información, consultar cio2013.org

Código QR de ADINGOR

ADINGOR ya dispone de un código QR, que redirecciona directamente a la web de la Asociación. Se recomienda a todos los organizadores de eventos o gestores de publicaciones relacionadas con ADINGOR que lo incluyan en su documentación para contribuir a dar mayor visibilidad a la Asociación:



Universidades españolas en el Ranking de Shanghai

Dentro de la categoría de Engineering/Technology and Computer Sciences, que abarca gran parte de las áreas de trabajo de los miembros de ADINGOR, hay tres universidades españolas que aparecen entre las 200 primeras a nivel mundial en el Ranking de Shanghai para 2012. Se trata de:

- Universidad Politécnica de Cataluña
- Universidad Politécnica de Valencia
- Universidad de Sevilla

La información al respecto puede consultarse en <http://www.shanghairanking.com/FieldENG2012.html>

ESTIEM. Un paso a Europa



Fomentar relaciones entre estudiantes europeos de ingeniería, y apoyarles en su desarrollo personal y profesional. Ésta es la meta que ha movido a la asociación ESTIEM (European Students of Industrial Engineering and Management, www.estiem.org) durante sus más de 25 años de existencia. La misma que está

ESTIEM. Un paso a Europa

propiciando la consolidación de dos grupos referentes en el panorama europeo, Sevilla y Madrid, y un tercero que está dando sus primeros pasos, Barcelona.

Bajo unos mismos patrones, los Local Groups de cada ciudad desarrollan, a lo largo del curso académico, una serie de actividades y eventos que permiten, tanto a los miembros locales como a los europeos, formarse en competencias y habilidades que rara vez están incluidas en los programas de sus respectivas licenciaturas. Así, destrezas como el trabajo en grupo, técnicas de liderazgo, “social networking”, simulación de situaciones profesionales o aprendizaje de lenguajes son temas frecuentemente recurridos en las dinámicas de la asociación.

Utilizando una estructura similar a las de empresas multinacionales, con distintas sedes y departamentos (denominados Local Groups y comités), los ESTIEMers, nombre que se da a los miembros de ESTIEM, potencian sus ideas e iniciativas en un entorno muy parecido al que encontrarán en su futuro laboral. Sus perfiles suelen aunar una actitud emprendedora, habilidad para los idiomas y un carácter proactivo, creativo y de mente abierta.

ESTIEM supone una asociación abierta a todo tipo de estudiantes de Ingeniería, gratuita, y dónde involucrarse es tan fácil como proporcionar nombre completo y email. Una vez registrados como miembros, los ESTIEMers descubren ante sí un universo de posibilidades para viajar, conocer, experimentar y trabajar con gente de otros países y culturas, lo que les supone una ventaja competitiva en el instante de enfocar su entrada al mundo profesional.

Por otro lado, los Local Groups de ESTIEM fundamentan el desarrollo de actividades en las relaciones corporativas con diversas entidades, empresas y asociaciones. Mediante esta cooperación, las entidades colaboradoras se nutren de la interacción con los estudiantes de Ingeniería más completos en el panorama europeo. A través de talleres, workshops, conferencias o visitas a distintos centros, el flujo de ideas que se establece permite a los ESTIEMers, por un lado, captar una visión más cercana del ámbito profesional que les tocará experimentar en poco tiempo; y a las empresas, por el otro, recoger un enfoque totalmente diferente sobre los problemas y desafíos que tendrán que afrontar en su crecimiento.

España constituirá uno de los principales focos de la red ESTIEM a lo largo de 2013, gracias a los Local Groups de Sevilla y Madrid. Dos de los mayores proyectos, Vision y Braintrainer, serán desarrollados respectivamente por estas ciudades en lo que supone el mayor reto para ambas hasta la fecha. 35 de los mejores estudiantes europeos podrán experimentar los mayores avances del sector industrial en la capital andaluza, a través de un ciclo de conferencias, workshops y visitas relacionadas con el tema “Green Supply Chain”. Otros 30 de ellos, vivirán en Madrid unos días inolvidables, aprendiendo habilidades de negocio y entrepreneurship.

Todo ello supone un paso más allá en la formación de nuestros ingenieros de cara al futuro, dentro o fuera del país. Un paso que, a buen seguro, les colocará entre los candidatos predilectos de las mejores empresas del sector ingenieril europeo.

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



La revista DYO, dentro del proceso de adaptación que viene experimentando de cara a su certificación JCR, ha renovado su comité editorial, que queda ahora integrado por los siguientes Editores de Área:

- Administración y Dirección de Empresas: Dr. Ángel Martínez Sánchez (Universidad de Zaragoza)
- Economía e Innovación: Dr. José Albors Garrigós (Universidad Politécnica de Valencia)
- Investigación de Operaciones: Dr. Pablo Cortés Achedad (Universidad de Sevilla)
- Producción y Logística: Dr. Bernardo Prida Romero (Universidad Carlos III de Madrid)

Libros de interés publicados en Ingeniería de Organización



“Dirección y Gestión de la Producción: una aproximación mediante la simulación.” Fausto Pedro García Márquez.

Cuando sepas una cosa, sostén que la sabes; cuando no la sepas, confiesa que no la sabes (Kung FuTse, Confucio), aunque mejor no plantearse la segunda opción en el mundo laboral. Recuerda que es complicado mantener los conocimientos que se adquieren durante nuestro periodo formativo por mucho tiempo, por eso considero que es conveniente tenerlos cerca, y nada mejor que en un libro: *Invertir en conocimientos produce los mejores intereses* (Benjamín Franklin)

El libro se ha elaborado en base a los objetivos docentes marcados en el plan Bolonia. En el texto se abordan los aspectos más importantes relacionados con la “Dirección y Gestión de la Producción”, abarcando con profundidad y detalle, a diferencia de otros textos en esta temática, diversos problemas de gran complejidad. Todo ello se consigue con “Una aproximación mediante la simulación”.

Inicialmente se describe lo que ha pasado en el sistema productivo en España a lo largo de la historia, haciendo especial hincapié en lo acontecido en estos últimos años. Esto es clave para ayudar al lector a entender de donde se viene y de qué manera. Además describe la situación actual, y con ello se pretende mostrar cuál es la tendencia en la evolución del sistema productivo español a lo largo de los próximos años. Seguidamente se describe con detalle lo relativo al producto y a la producción, que conforman la base del contenido del texto. Es a partir de este capítulo cuando se empieza a describir y

a estudiar los temas más destacados en relación a la Gestión y la Dirección de la Producción, como son la logística, la calidad, el mantenimiento, la programación, etc.

El magnífico prólogo ha sido redactado por el profesor Fco.-Cruz LARIO ESTEBAN, Catedrático de Universidad de Organización de Empresas de la UPV. Es director del Centro de Investigación de Gestión e Ingeniería de Producción. Ha tenido muchos cargos, entre ellos el de presidente (2000 a 2007) de la Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización.

Cabe destacar que, a diferencia de las clásicas y consagradas referencias bibliográficas sobre este paradigma, aquí se emplean, además de los métodos tradicionales para resolver los problemas, herramientas informáticas que están al alcance de cualquier lector, y que permiten abordar la resolución de problemas de gran complejidad de forma bastante sencilla, empleando siempre claros tutoriales.

Tesis Doctorales defendidas en Ingeniería de Organización

- El pasado mes de noviembre se defendió en la Universidad de Sevilla la Tesis Doctoral titulada “Optimización de Sistemas de Control de Ascensores en Transporte Vertical”, cuyo autor es Joaquín Rodrigo Fernández, con dirección a cargo de Pablo Cortés. El transporte vertical se considera un aspecto vital para el aprovechamiento del suelo, dentro del marco del desarrollo urbanístico, por lo que su estudio y optimización está plenamente justificado.

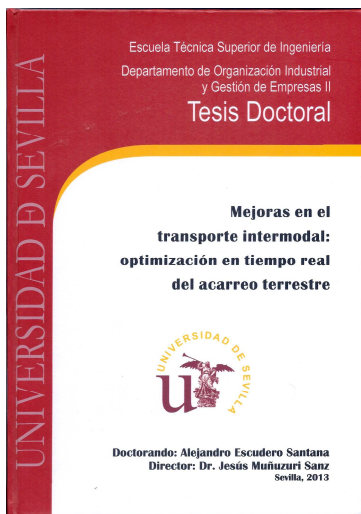
La tesis doctoral que desarrollada se centró específicamente en innovar en aspectos poco investigados del transporte vertical, como el ahorro energético o la detección de patrones de tráfico, y el desarrollo de sistemas de control de grupo de ascensores que implementen diversas funcionalidades relacionadas con ellos que permitan mejorar el rendimiento de estos sistemas. Además, se pretendió ahondar en funcionalidades clásicas de estos sistemas como el despacho de llamadas, para intentar proporcionar soluciones verdaderamente posibles de implementar, ya que es habitual que prestigiosas publicaciones relacionadas con el transporte vertical se queden en meros ejercicios académicos por implicar diseños costosos y complicados.

Dada la complejidad de los problemas relacionados con el transporte vertical, los modelos de optimización propuestos fueron validados mediante simulación. Para ello se desarrollaron programas específicos para cada desarrollo innovador con el objeto de evaluar su funcionamiento.

Tesis Doctorales defendidas en Ingeniería de Organización



- También en la Universidad de Sevilla, a principios de 2013 se defiende la Tesis Doctoral “Mejoras del transporte intermodal: Optimización en tiempo real del acarreo terrestre”, realizada por Alejandro Escudero y dirigida por Jesús Muñozuri. La Tesis Doctoral se centra en la optimización del acarreo terrestre asociado a cualquier cadena logística intermodal, ante la necesidad de transportar las mercancías por carretera desde el cargador hasta la terminal ferroviaria o marítima de origen, y desde la terminal de destino hasta el receptor. Este acarreo terrestre, visto el desglose de costes de una cadena intermodal típica, representa una de las principales barreras económicas para la viabilidad económica de la intermodalidad, por lo que su estudio y optimización está plenamente justificado.



Además, y dado que el doctorando es Ingeniero de Telecomunicación, el campo de las nuevas tecnologías está muy presente en el trabajo desarrollado, dado que se hace uso de la información en tiempo real que es posible obtener sobre la ubicación de los diferentes vehículos de la flota gracias a los sistemas de localización vía satélite. Esta información en tiempo real permite avances adicionales en la optimización de los movimientos de la flota, frente a los ya analizados en la literatura científica, que parten de un enfoque estático y estacionario. El sistema desarrollado responde mucho mejor ante cualquier anomalía, como un atasco de tráfico o un accidente, que pueda interferir en la planificación inicial de tareas de los vehículos.

La tesis se ha desarrollado en dos grandes bloques. Uno concerniente a la situación actual del transporte intermodal de mercancías en Europa y España, donde se analiza que problemáticas se están encontrando para su desarrollo y que líneas de mejora pueden atacarse. Y otro donde se desarrolla el grueso de la disertación, escogiendo como línea de mejora el acarreo terrestre; este bloque optimiza el acarreo terrestre con una visión dinámica.

Noticias

- ADINGOR está participando en una serie de conversaciones preliminares destinadas a sentar las bases para una Asociación de Asociaciones en el ámbito de la ingeniería, orientada a defender los intereses del sector a nivel nacional e internacional. En estas conversaciones participan además de ADINGOR las siguientes entidades:

- Asociación Española para el Desarrollo de la Ingeniería Eléctrica AEDIE
- Foro de Ingeniería de los Transportes FIT
- Sociedad de Ingeniería de Fabricación SIF
- Capítulo Español del IEEE en Electrónica de potencia y electrónica industrial
- Asociación Española de Ingeniería Mecánica AEIM
- Comité Español de Automática CEA
- Asociación Española de Ingeniería de Proyectos -AEIPRO

Todas las asociaciones involucradas valoran positivamente la iniciativa de cooperar en los problemas comunes, mostrando su interés en establecer formas de coordinación o asociación para llevar a cabo actuaciones conjuntas.

Las acciones planteadas incluyen diversos temas entre los que se encuentran la relación con la COSCE (Confederación de Sociedades Científicas de España), tema sobre el que existe un consenso general de abordar en primer lugar la cooperación entre las diversas sociedades en el ámbito de la ingeniería antes de plantearse otros objetivos. Igual opinión existe respecto a otras organizaciones como Plataformas Tecnológicas.

A medio plazo, se han identificado ya distintos temas en los que sería posible colaborar entre las diferentes asociaciones, entre ellos:

- La promoción de la Ingeniería en distintos ámbitos
- Normalización
- Plan Estatal de I+D+i
- Desarrollo de la Ley de la Ciencia
- Planes de estudio, estructura de los estudios, Másteres
- Certificaciones profesionales
- Organización de un Congreso de la Ingeniería

Eventos futuros

- La Universidad Politécnica de Cataluña (BarcelonaTech) organiza en Barcelona el 1st Barcelona WorkShop on Business Servitization, los días 16 y 17 de noviembre de 2012. Las contribuciones al evento, tanto de carácter académico como práctico, deben estar orientadas a los siguientes ámbitos: The analysis of the crisis in creative industries; File Sharing and revenues in creative industries; Online Stores and e-Commerce; Social networks and Value Co-creation; and Digital tools for sharing knowledge. En cualquier caso, la organización también anima al envío de artículos sobre temáticas diferentes a las listadas. Para más información consultar:

<http://www.omniascience.com/conferences/index.php/servitization2012>

- Los días 17, 18 y 19 de junio de 2013 tendrá lugar en la Universidad Técnica de Lisboa, Portugal, la tercera edición del congreso INBAM. Desde que se creara la Asociación INBAM en 2009, se ha ido progresivamente aumentando el número de revistas participantes en el Congreso, y en esta ocasión se contará con la participación de dieciocho editores de reconocidas revistas, todas ellas indexadas en el ISI del Social Science Citation Index. El tema de la Conferencia en esta ocasión estará dividido en sub-

Eventos futuros

temas, con un total de dieciocho sesiones, una relativa a cada revista. De esta forma, los diferentes temas deberán adaptarse a las políticas de cada una de las revistas participantes.

Uno de los principales objetivos de la Conferencia INBAM es la selección de los trabajos que, en función de ajuste con el alcance de la revista y la calidad de las ponencias presentadas, constituirán una edición especial en cada una de las revistas participantes. Es importante por ello que los autores participantes ajusten los manuscritos a los temas y directrices de estilo de cada publicación específica. Además, la probabilidad de que los autores conozcan personalmente a los editores y reciban información inmediata sobre su investigación, junto con la posibilidad de publicar en una edición especial, hacen que las conferencias organizadas por la Asociación INBAM sean una ocasión única.

La fecha límite establecida para el envío de trabajos será el día 15 de diciembre de 2012, y cada autor podrá enviar un máximo de dos trabajos. En la página web de la Asociación (www.inbam.net) se puede encontrar toda la información adicional.

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.

IO Grupo
Ingeniería
de Organización



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

Información sobre grupos de investigación de Ingeniería de Organización en ADINGOR

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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



Información sobre grupos de investigación de Ingeniería de Organización en ADINGOR

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 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.



UNIVERSIDAD
DE BURGOS

Grup de Recerca Economia de la Innovació i del Coneixement GREDIC (Universidad Politécnica 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://bibliotecna.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.



Web:

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

Información sobre grupos de investigación de Ingeniería de Organización en ADINGOR

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, 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 funcionalidades 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 emi-

Preguntas del socio

tirá 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

- Cheque dirigido a: **Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización / Escuela Superior de Ingenieros / Camino de los Descubrimientos s/n, 41092, Sevilla**

Transferencia a la cuenta de ADINGOR N°: 0049/6144/23/2690050003 del Banco de Santander

(enviar fotocopia del recibo de la transferencia)

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