

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

Número 13. Diciembre 2013



## Sumario

Carta del Presidente D. Luis Onieva Giménez	1
XVIII Congreso de Ingeniería de Organización 2014	2
La evaluación de la investigación a nivel europeo	4
Proyecto de Asociación de Asociaciones de Ingeniería	4
Polémica con los Colegios Profesionales	5
Ingeniería de Organización en la Academia General Militar	5
“Especialista en Función Gerencial Estratégica”, curso de posgrado Indra-UPM	6
Dirección y Organización	6
Libros de interés publicados en Ingeniería de Organización	7
Tesis Doctorales defendidas en Ingeniería de Organización	8
Noticias	9
Información sobre grupos de investigación de Ingeniería de Organización en ADINGOR	11

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](mailto: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:



Después de casi ocho años en la presidencia de ADINGOR, que se iniciaron en el CIO de 2007 de Madrid, me dirijo a vosotros por última vez como Presidente de nuestra Asociación desde las páginas de este Boletín. Han sido años de esfuerzo y dedicación a nuestra Asociación, que se han visto ampliamente compensados por las satisfacciones generadas por la consolidación de esta iniciativa que pusimos en marcha hace ya casi 20 años.

Así, nuestro Congreso continúa celebrándose con periodicidad anual, y sigue siendo el punto de encuentro de todos los que formamos parte de esta disciplina a nivel nacional. Pero además, los esfuerzos de internacionalización del evento están finalmente dando sus frutos, y si el año pasado era la asociación brasileña ABEPRO la que organizaba su Congreso Internacional conjuntamente con el nuestro, este año es el Institute of Industrial Engineers (IIE) americano, fundado en 1948 y que hoy día es la mayor asociación del mundo del ámbito de la Ingeniería de Organización. Sin duda, esta nueva colaboración renovará el impulso de internacionalización de ADINGOR, contribuyendo a su visibilidad y atractivo.

Este año, como sabéis, celebraremos este congreso conjunto en Málaga. Con un número creciente de publicaciones asociadas, alguna con índice de impacto, la evolución año tras año, a pesar de las dificultades añadidas por la crisis económica, muestran el buen estado de salud de nuestro evento anual. Etoy seguro de que el congreso de este año, en cuya organización participa mi Universidad junto con la de Málaga dentro del Campus de Excelencia Andalucía Tech, mantendrá el nivel de calidad alcanzado en las ediciones anteriores.

Los logros alcanzados por ADINGOR, entre los que se encuentran el Título de Grado en Ingeniería de Organización Industrial, la inclusión de la Ingeniería de Organización en la ANEP, la presencia en la red y la propia existencia de ADINGOR como institución, han supuesto un éxito como grupo de interés en el panorama nacional tan importante como a menudo olvidado por nosotros mismos, y del que no podemos dejar de ser conscientes.

La nueva Presidencia de ADINGOR y la nueva Junta Directiva que aprobaremos en la Asamblea de Málaga tendrán por delante numerosos retos de cara al futuro. La apertura de ADINGOR a Europa, en donde ya se han establecido algunos contactos con asociaciones similares en Italia o Francia, la participación de ADINGOR en la asociación de asociaciones de ingeniería que está empezando ahora a gestarse a nivel nacional, la consolidación del Colegio Doctoral Tordesillas o la indexación de nuestra revista DyO son algunos de los temas abiertos que requerirán el esfuerzo y la dedicación de los nuevos responsables de la Asociación. Estoy seguro de que la nueva persona que asuma la Presidencia a partir de julio sabrá llevarlos a buen puerto, contando con la ayuda de los nuevos asociados que formen parte de la Junta Directiva. Por mi parte, sólo puedo agradecer su colaboración a los miembros de la Junta Directiva durante mi etapa, y garantizar que seguiré trabajando por ADINGOR en todo lo que la Asociación requiera de mí.

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", el congreso CIO 2014 se celebrará 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.



Si ya el año 2013 se organizaba el CIO conjuntamente con la conferencia internacional ICIEOM 2013 de la asociación brasileña ABEPRO, y ante el éxito obtenido con esta colaboración, en este año 2014 se suma a la iniciativa conjunta el Institute of Industrial Engineers, entidad estadounidense que aglutina a académicos y profesionales del ámbito de la Ingeniería de Organización. Así, nuestra conferencia consistirá un año más en 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).

Una vez más, la conferencia pretende abarcar todo el espectro de actividades de la Ingeniería de Organización, con líneas temáticas 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 congreso seleccionará las mejores ponencias para su publicación en diferentes medios, además de las

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

actas oficiales del congreso, que volverán a estar libremente accesibles en la web. Las publicaciones asociadas a este congreso conjunto serán las siguientes:

- International Journal of Bio-inspired Computation: indexado en el Science Citation Index dentro del primer cuartil JCR Thomson Reuters
- International Journal of Engineering Management and Economics: indexado en Academic One-File – 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.

En esta edición del congreso, como ya se anunció en el pasado Boletín de la Asociación, se recupera la **Sesión Doctoral** en el CIO, de la que saldrán los premios a los Jóvenes Investigadores. A tal efecto, los doctorandos que deseen participar en esta sesión presentarán sus ponencias de la misma manera que cualquier otro asistente al Congreso, aunque deberán cumplir una serie de requisitos:

- La ponencia debe contar con un solo autor, que será el doctorando, o con un máximo de dos autores, si se incluye también a su director de tesis. En cualquier caso, deberá ser el doctorando quien presente la ponencia.
- La tesis doctoral a la que haga referencia la ponencia no podrá haber sido defendida con anterioridad.
- Las ponencias deben versar sobre temas relevantes dentro del Congreso, es decir, pertenecer al ámbito de la Ingeniería de Organización.

La estructura de estas ponencias y de sus presentaciones estará claramente definida, reflejando los siguientes aspectos:

- Formulación del problema
- Hipótesis de investigación
- Soluciones propuestas
- Contribuciones esperadas de la tesis doctoral

Además de las fechas de celebración, otras fechas a tener en cuenta de cara al congreso son las siguientes:

- Envío de ponencias (8 páginas para ponencias completas, 1 página para resúmenes): 20 de marzo
- Notificación de aceptación: 21 de abril
- Envío de la versión final de la ponencia: 12 de mayo
- Inscripción temprana hasta el 26 de mayo

Desde ADINGOR estamos convencidos de que la conferencia conjunta CIO-ICIEOM-IIIIE 2014 será un éxito, constituyendo una oportunidad única para intercambiar experiencias con ponentes de nivel internacional permitiendo además disfrutar de un interesante programa social. Para más información, se ruega consultar la página web del congreso en [www.cio2014.org](http://www.cio2014.org).

## La evaluación de la investigación a nivel europeo

El pasado mes de septiembre, ADINGOR fue invitada a participar en la XVIII edición de la Escuela de Verano “Francesco Turco”, organizada por AIDI (Associazione Italiana Docenti Impianti Industriali), equivalente italiano de ADINGOR, y celebrada en la ciudad italiana de Senigallia. La participación de ADINGOR se enmarcó en la mesa redonda de cierre de la Escuela de Verano, con el tema de “Experiencias europeas en la evaluación científica de la investigación”, moderada por el profesor Sergio Cavalieri, de la Università degli Studi di Bergamo, y que contó con la presencia de los profesores Jean-Paul Bourières, de la Universidad de Burdeos en Francia, Marco Garetti, del Politecnico di Milano en Italia, Jesús Muñuzuri, de la Universidad de Sevilla, Robert Parkin, de la Loughborough University en Gran Bretaña, y Wilfried Sihm, de la Vienna University of Technology en Austria.

El motivo de la celebración de esta mesa redonda giró en torno a la considerable preocupación planteada en Italia por la excesiva dependencia de la evaluación de la actividad investigadora de las bases de datos bibliométricos y de citas internacionales, por ejemplo, Thomson-Reuters World of Science o Scopus-Elsevier. Estos tienden a beneficiar a las ciencias básicas y médicas, suponiendo desventajas comparativas para la ingeniería, las ciencias sociales, las humanidades y las disciplinas artísticas. Además, estas bases de datos tienen un sesgo en favor de las publicaciones en idioma Inglés, y en contra de la investigación enfocada a nivel nacional. Además, la evaluación basada en los índices de citas tiene un impacto en el conocimiento académico, pero no tiene en cuenta el importante papel que las universidades tienen en la transferencia de conocimiento y tecnología. Como conclusiones formuladas en la mesa redonda, cabe destacar las siguientes:

- La evaluación de la investigación universitaria debería ser concebida en relación a finalidades y objetivos articulados, y emplear metodologías que sean aptas para tal propósito.
- La evaluación de la investigación universitaria debería combinar indicadores cuantitativos con otros basados en información cualitativa, por ejemplo evaluaciones de expertos o validaciones de los usuarios finales.
- La evaluación de la investigación universitaria debería llevarse a cabo a nivel de clusters de conocimiento. La escala y la naturaleza exacta de esos clusters dependería de la finalidad del ejercicio de investigación.

## Proyecto de Asociación de Asociaciones de Ingeniería

César de Prada, Presidente del Comité Español de Automática, ha lanzado este año una iniciativa para crear una asociación de asociaciones de ingeniería, parecida a la existente para las asociaciones científicas COSCE (Confederación de Sociedades Científicas de España).

Se trata de una iniciativa que está aún en fase embrionaria, aunque desde ADINGOR se considera que ofrece perspectivas muy positivas a medio plazo, al permitir a las asociaciones de ingeniería ganar volumen de cara a la consecución de objetivos comunes. Así, entre los objetivos de esta asociación cabe citar los siguientes:

- 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 si hay cambios a 3+2, contenidos, máster
- Certificaciones profesionales
- Organización de un Congreso de la Ingeniería

## Proyecto de Asociación de Asociaciones de Ingeniería

Las asociaciones que integran esta iniciativa, abierta a cualquier otra asociación similar, son:

- Foro de Ingeniería de los Transportes FIT: <http://www.fit.org.es/>
- Sociedad de Ingeniería de Fabricación SIF: <http://www.sif-mes.org/webs/marcos.htm>
- Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización ADINGOR: <http://www.adingor.es/>
- Capitulo Español del IEEE en Electrónica de potencia y electrónica industrial: [http://pels.edv.uniovi.es/pels/capitulo\\_pels.htm](http://pels.edv.uniovi.es/pels/capitulo_pels.htm)
- Asociación Española de Ingeniería Mecánica AEIM: <http://www.asoc-aeim.es/>
- Comité Español de Automática CEA: <http://www.ceautomatica.es/>
- Asociación Española de Ingeniería de Proyectos AEIPRO: <http://www.aepro.com>

## Polémica con los Colegios Profesionales

En una noticia publicada por Murciaeconomía.com, se destaca que el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Región de Murcia ha denunciado al Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales regional por hacer un uso indebido en su denominación, en contra de lo dispuesto por la Ley de colegios Profesionales regional.

En la actualidad los Ingenieros Técnicos Industriales de Murcia han modificado su denominación por la de "Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales y Grados de Ingeniería Rama Industrial de la Región de Murcia" que, según afirman los ingenieros superiores, no le corresponde y, que contradice lo dispuesto en la Ley Colegios Profesionales.

Según afirman, debe tenerse en cuenta que la adición de "Grados de Ingeniería Rama Industrial" a la legal denominación de dicho Colegio, excede a la de "Ingenierías de Grado que dan acceso a la profesión de Ingeniero Técnico Industrial", por cuanto, en la actualidad, ya existen otras titulaciones universitarias (como las del "Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales", "Grado en Ingeniería de Organización Industrial", "Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos", etc.) que, resultando por su denominación encuadrables dentro de los "Grados de Ingeniería Rama Industrial", por el contrario, no habilitan para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico Industrial.

## Ingeniería de Organización en la Academia General Militar

El ministro de Defensa, Pedro Morenés pronunció en septiembre la lección inaugural del curso 2013-2014 de la Academia General Militar de Zaragoza, el ministro destacó que las Fuerzas Armadas tienen que ser reconocidas como institución de gran preeminencia moral, pero ha advertido al tiempo que el "cariño" de la sociedad a la institución debe reflejarse en el esfuerzo económico a realizar para potenciar sus capacidades operativas.

En su intervención en la apertura del nuevo curso en la AGM, que en total cursarán 987 alumnos, 371 cadetes de primer curso, que compaginarán el grado universitario en Ingeniería de Organización Industrial con su carrera militar, Morenés subrayó que la profesión militar, con fuerte vocación, compromete a la persona de una manera "integral".

## “Especialista en Función Gerencial Estratégica”, curso de posgrado Indra-UPM



Indra ha sido el escenario donde ha tenido lugar el acto de clausura de la primera edición del postgrado “Especialista en Función Gerencial Estratégica”, impartido por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Al acto han acudido el rector de la UPM, Carlos Conde, el consejero delegado de Indra, Javier de Andrés, el director adjunto de la compañía, Tomás Contreras, el subdirector de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial (ETSII) de la UPM, Ignacio Romero y el director del curso y del departamento de Ingeniería de Organización, Antonio Hidalgo. El curso, en el que han participado un

total de 35 profesionales de la multinacional, tiene como objetivo potenciar la excelencia en el desempeño de sus funciones y mejorar su preparación para abordar los retos presentes y futuros de la compañía, según comunicado de la compañía.

En su intervención, el rector Carlos Conde ha explicado que es necesario “buscar sinergias” para adaptarse a un mundo tan cambiante. “En el camino hacia una universidad de postgrado, de investigación, Indra es uno de nuestros socios estratégicos para presentarnos en escenarios tanto nacionales como internacionales”, ha añadido. Por su parte, el consejero delegado de Indra, Javier de Andrés, ha señalado que “el éxito de Indra se basa en el de cada una de las personas que la forman”. “La mejor inversión que se puede hacer, como persona y como compañía, es la inversión en conocimiento y este programa es un buen ejemplo de ello” ha explicado.

El curso, que tiene una duración de 300 horas repartidas en 14 meses, es un título propio de la UPM que junto con el postgrado “Especialista en Gestión Integral de Operaciones” permite conseguir el título de Máster en Gerencia Global, también dirigido a los trabajadores de Indra. Dividido en cuatro módulos, el curso pretende promover en los alumnos la innovación, la especialización y la excelencia en la gestión, ofrecer un mayor conocimiento de las soluciones y servicios de Indra, además de orientar al equipo hacia la internacionalización. En cuanto al profesorado, está formado por docentes de la universidad y directores de la multinacional.

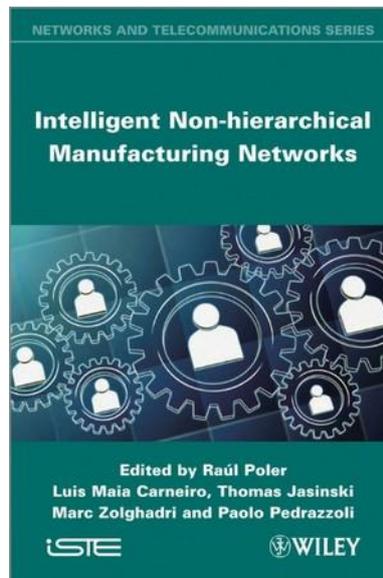
## Dirección y Organización. Revista de Ingeniería de Organización. Situación actual



La revista DYD, que ya se encuentra indexada en SCOPUS, continúa con las gestiones para su indexación en el Citation Index. En este año 2014 se van a realizar gestiones con las prestigiosas editoriales Elsevier y Springer para editar la revista, lo cual representaría un nuevo impulso en su proceso de crecimiento. A tal efecto, y dado el interés de los miembros de ADINGOR en contar con una revista propia firme y consolidada, desde la Asociación se invita a todos los miembros a enviar más artículos a DyO, principalmente artículos en inglés, que eviten las referencias a congresos y trabajos no publicados en revistas internacionales, y que se procure aumentar las citas a artículos previamente publicados en DyO.

## Libros de interés publicados en Ingeniería de Organización

“**Intelligent Non-hierarchical Manufacturing Networks**” editado por Raúl Poler, Luis Maia Carneiro, Thomas Jasinski, Marc Zolghadri y Paolo Pedrazzoli.



Este libro ofrece los últimos modelos, métodos y directrices a empresas en red para mejorar su competitividad y avanzar hacia sistemas industriales innovadores, de alto rendimiento y ágiles. En el nuevo mercado global, la competitividad y el crecimiento económico dependen en gran medida de la tendencia hacia sistemas innovadores de alto rendimiento industrial y empresas ágiles conectadas en red a través de la creación y consolidación de redes de fabricación no jerárquicas de PYMEs multinacionales en lugar de redes basadas en grandes empresas. El rendimiento de la red puede mejorarse significativamente por medio de relaciones más armoniosas y equitativas entre empresas, conformando modelos descentralizados y de colaboración en la toma de decisiones.

Las redes de fabricación jerárquicas tradicionales se basan en modelos centralizados, donde algunos de los actores involucrados deben adaptarse a las restricciones definidas por aquellos que son más dominantes. Experiencias del mundo real con estos modelos han puesto de manifiesto algunos problemas debidos a la visión centralizada de la cadena de suministro y el rendimiento sub-óptimo de toma de decisiones centralizada. Para los actuales mercados altamente dinámicos, esto genera grandes ineficiencias en el funcionamiento de toda la cadena de suministro.

Este libro recoge las últimas investigaciones sobre redes de fabricación no jerárquicas y proporciona a las empresas modelos valiosos, métodos y directrices para mejorar su competitividad. Se trata de un libro que recopila los resultados del proyecto iNet-IMS (<http://www.inet-ims.net>) que combinó los resultados de 5 proyectos del FP7, y que fue coordinado desde el CIGIP de la Universidad Politécnica de Valencia.

## Tesis Doctorales defendidas en Ingeniería de Organización

- El pasado mes de septiembre se defendió en la Universidad Politécnica de Valencia la Tesis Doctoral titulada “Propuesta de Marco y Metodología para el Modelado del Proceso de Planificación Colaborativa en Redes de Suministro/Distribución basado en Programación Matemática. Aplicación a Empresas del Sector de Pavimentos y Revestimientos Cerámicos”. La tesis fue realizada por David Pérez Perales, y dirigida por los Dres. Francisco Cruz Lario y M<sup>a</sup> del Mar Alemany.

En la actualidad, cada vez más son necesarias herramientas de ayuda a la toma de decisiones para la planificación de operaciones colaborativa en contextos de cadenas de suministro, o más ampliamente, lo que se denomina redes de suministro/distribución (RdS/D). Entre dichas Herramientas son de especial relevancia las de optimización, y entre estas últimas, aquellas basadas en modelos de programación matemática. La tesis propone un marco, y posteriormente una metodología basada en el mismo, que indique de forma estructurada, en primer lugar, los pasos para el modelado del proceso de planificación de operaciones (colaborativo) en contextos de RdS/D, y en segundo lugar, para el modelado analítico (basado en programación matemática) del mismo y su posterior resolución y evaluación.

Una vez aplicada la primera parte de la metodología se obtiene (nivel macro) un modelo integrado del proceso, en el que se conocerá, entre otros aspectos, de qué actividades decisionales consta el proceso, cuál es su orden de ejecución y qué tipo de información “por interdependencias” es intercambiada entre las mismas. El modelo del proceso anterior y todos los aspectos analíticos descritos también en el marco, serán especialmente relevantes para que en una segunda parte de la metodología (nivel micro) se detalle cómo realizar el modelado analítico del proceso y cómo proceder a su resolución y evaluación integrada. Por último, dicha metodología, aunque aplicable a cualquier sector industrial, se ha implementado en una RdS/D concreta perteneciente al sector de pavimentos y revestimientos cerámicos.



## Noticias

- El 9º International Congress on Logistics and SCM Systems ICLS 2014 tendrá lugar en Poznan, Polonia, los días 1 a 4 de Julio de 2014. Se trata de un congreso organizado por la Poznan University of Technology y la Fedreación Internacional de Logistics & SCM Systems (IFLS). El congreso persigue constituirse en un foro internacional para investigadores, educadores y profesionales de cara a la discusión de ideas, el intercambio de experiencias y la búsqueda de oportunidades de colaboración. Los campos abarcados en el congreso son los siguientes:

- Modelos teóricos, aplicaciones prácticas y experiencias
- Gestión de la información
- Modelado y simulación

Para más información, se puede consultar la web del congreso en [www.icls2014.put.poznan.pl](http://www.icls2014.put.poznan.pl)

- El pasado 16 de octubre, la Universidad de Sevilla acogió la jornada sobre el plan de acción para mejorar la innovación en el ámbito del transporte del Campus de Excelencia Internacional (CEI) Andalucía Tech. En el acto de presentación han intervenido el rector de la US, Antonio Ramírez de Arellano; la rectora de la Universidad de Málaga (UMA), Adelaida de la Calle; y el director del Área de Ciencia y Medio Ambiente de la Fundación La Caixa, Enric Banda Tarradellas. El estudio fue realizado y presentado por los doctores Luis Onieva, de la Universidad de Sevilla, y Elvira Maeso, de la Universidad de Málaga. El plan de acción ha sido realizado en el seno del polo de Excelencia de Transporte, uno de los seis sectores en los que se especializa el CEI Andalucía Tech y en los que fomenta el crecimiento y la generación de riqueza. El polo de transporte agrega a los principales grupos de investigación y agentes del conocimiento que trabajan en las áreas de actividad de este sector estratégico en Andalucía.



## Noticias

- El Consejo de Gobierno de la Universidad de Vigo aprobó el Máster de Ingeniería de Organización en su reunión del pasado 20 de octubre. El título comenzará a impartirse durante el curso 2014/2015 en la Escuela de Ingenieros Industrial de la citada Universidad. "Es una buena decisión porque estas modificaciones fortalecen la oferta de la Universidad y nos dan margen para cumplir con la ley antes de 2015", destacó el rector vigués durante la reunión, que también aprobó un nuevo título de Grado y otros siete nuevos másteres para el curso que viene.

- El Centro Español de Logística abre el plazo de presentación de candidaturas a los Premios CEL 2014 en sus categorías CEL Empresa y CEL Universidad. Dicho plazo para optar al galardón más prestigioso del sector logístico español finaliza el próximo 14 de marzo de 2014. El Premio CEL, creado en 1990, tiene como objetivo el impulso y la promoción de la gestión logística en España, con la firme voluntad de estimular la innovación en el sector. El galardón reconoce a empresas nacionales cuyo trabajo haya supuesto una aportación relevante dentro del área de la cadena de suministro de una empresa obteniendo un beneficio importante o una mejora sustancial de la calidad de sus procesos. El Premio CEL Universidad, por su parte, se ha convertido en el premio nacional más prestigioso e importante de investigación en el campo de la logística. Los ganadores del premio son los investigadores que demuestren en sus trabajos las aportaciones de mayor calado en el ámbito empresarial para la mejora de la gestión de la cadena de suministro. El rango de proyectos candidatos al Premio CEL Universidad abarca a todos los aspectos incluidos en la gestión de la cadena de suministro y de todos los sectores.

- La 10th Artificial Economics Conference tendrá lugar en Barcelona los días 1 y 2 de septiembre de 2014.

El objetivo principal del Simposio es facilitar el encuentro de personas que trabajan en diferentes temas en diferentes campos (principalmente Economía, Finanzas y Ciencias de la Computación) con el fin de fomentar un enfoque multidisciplinar estructurado para las ciencias sociales. Las presentaciones y sesiones magistrales se centran en el modelado multi-agente, desde el punto de vista de las aplicaciones y herramientas informáticas. Entre los temas abarcados por el congreso cabe citar los siguientes:

- Agent-Based Microfoundations of Macroeconomic Activity
- Simulators for Macroeconomic Policy
- Discrete Choice Models in Economics and Management Sciences
- Emergence and Dynamics of Norms and Conventions
- Financial Market models
- Agent-Based Methodological Issues
- Dynamics of Social and Economic Networks
- Complexity and Market Dynamics
- The interaction between Experimental and Computational Economics
- Organizations and Management Science

## 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](mailto: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 CO<sub>2</sub>, 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](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](http://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](http://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](http://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](mailto: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](http://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](mailto:info@adingor.es). Con la mayor prontitud posible se atenderá su solicitud.

## SOLICITUD de INSCRIPCIÓN PARA INSTITUCIONES<sup>1</sup>

### 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](mailto: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<sup>o</sup>: 0049/6144/23/2690050003 del Banco de Santander

**(enviar fotocopia del recibo de la transferencia)**

### <sup>1</sup> 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](mailto:info@adingor.es)



# ADINGOR

Asociación para el Desarrollo  
de la Ingeniería de Organización