

# Boletín de la Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización (ADINGOR)

Número 16. Julio 2015



## Sumario

Carta del Presidente D. José Carlos Prado Prado	1
XIX Congreso de Ingeniería de Organización 2015	2
Colegio Doctoral de Tordesillas en Ingeniería de Organización	3
Tesis Doctorales defendidas en Ingeniería de Organización	4
Noticias	5
Impacto de la serie de Springer Lecture Notes in Management and Industrial Engineering, asociada a los Congresos de Ingeniería de Organización	7
Información sobre grupos de investigación de Ingeniería de Organización en ADINGOR	7
Preguntas del socio	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 de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo, calle Maxwell s/n, 36310 Vigo.

Página Web: <http://www.adingor.es/>

**Junta Directiva de ADINGOR:**

PRESIDENTE: José Carlos Prado Prado (Universidad de Vigo)

VICEPRESIDENTE: Ricardo del Olmo Martínez (Universidad de Burgos)

SECRETARIO: José Antonio Comesaña Benavides (Universidad de Vigo)

TESORERO: Arturo José Fernández González (Universidad de Vigo)

VOCALES:

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

**Consejo Editorial:**

- José Carlos Prado Prado (Universidad de Vigo)
- José Antonio Comesaña Benavides (Universidad de Vigo)

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. José Carlos Prado Prado**



Queridos amigos y compañeros:

Este mes de julio se ha celebrado el CIO 2015. Este año hemos tenido la novedad de que el congreso se ha celebrado fuera de España, en concreto en la ciudad portuguesa de Aveiro. El congreso ha sido todo un éxito, tal y como lo muestran las cifras de participación, el número y calidad de las ponencias presentadas, así como la calidad de los ponentes de las sesiones plenarias. Como sabéis, el congreso se ha celebrado conjuntamente con nuestros colegas brasileños de ABEPRO y del IIE americano.

Queremos destacar el importante esfuerzo que ha supuesto para los organizadores del congreso y desde estas líneas quiero manifestar mi más sincero agradecimiento y felicitación a los miembros del Comité Organizador y del Comité Científico. Como se indica en el artículo correspondiente, nuestra Asamblea General, que se reunió una vez clausurado el congreso, instó a la Junta Directiva a enviar una carta de agradecimiento, que hemos hecho llegar ya a la presidenta del Comité Organizador.

Continuando con la línea emprendida en el CIO 2014, este año ha habido nuevamente un *PhD. Seminar*, en el cual los estudiantes de doctorado han presentado los trabajos realizados hasta la fecha y los resultados de los mismos. Consideramos que esta es una línea muy interesante de cara estrechar los lazos de nuestra Asociación con los jóvenes investigadores.

El CIO 2016 se celebrará en Tecnum-Escuela Superior de Ingenieros de San Sebastián, del 13 al 15 de julio, siendo el profesor Javier Santos el presidente del Comité Organizador. Un año más, la organización será conjunta por parte de ADINGOR, ABEPRO e IIE. Como siempre, sería conveniente que a la vuelta de las vacaciones comenzásemos a pensar en los trabajos que enviaremos a este congreso.

Os recordamos que ADINGOR mantiene convenios con otras entidades como son ABEPRO, CEL (que incluye la convocatoria del Premio CEL Universidad a la mejor tesis doctoral), INBAM, AEIPRO y AECOC. Además, forma parte de la Confederación Española de Sociedades de Sociedades de Ingeniería, a punto de constituirse y en la que también participan la Asociación Española de Ingeniería Mecánica (AEIM), la Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO), la Asociación Española para el Desarrollo de la Ingeniería Eléctrica (AEDIE), el Comité Español de Automática (CEA), el Foro de Ingeniería de los Transportes (FIT), la sección española del IEEE y la Sociedad Científica Informática de España (SCIE).

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](mailto:info@adingor.es).

Además, tenéis a vuestra disposición esa misma dirección de correo electrónico para cualquier contacto con la Asociación.

Recibid un cordial saludo.



**XIX Congreso de Ingeniería de Organización**  
**XXI International Conference on Industrial Engineering and Operations Management**  
**International IIE Conference 2015**



Bajo el lema “Engineering Systems and Networks: the way ahead for industrial engineering and operations management”, y bajo la presidencia de la profesora Marlene Amorim, los días 6 al 8 de julio de 2015 se celebró el congreso CIO2015 en la Universidad de Aveiro, sita en la ciudad portuguesa del mismo nombre.



Esta conferencia conjunta ha sido fruto de la colaboración que se inició en 2013 con la asociación brasileña de ingeniería de producción (ABEPRO) y la incorporación a esta iniciativa en 2014 del Institute of Industrial Engineers, entidad estadounidense que aglutina a académicos y profesionales del ámbito de la Ingeniería de Organización. De este modo, el CIO 2015, aglutinó en una conferencia conjunta el XIX Congreso de Ingeniería de Organización y 9th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, la XXI International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM 2015) y la International IIE Conference 2015 (IIIE 2015).

La mesa inaugural de la conferencia, que tuvo lugar en las instalaciones del Departamento de Ambiente e Ordenamento de la Universidad de Aveiro, contó con la presencia de Carlos de Pascoal Neto, vicerrector de la Universidad de Aveiro, Carlos Costa, director del departamento de “Economia, Gestão e Engenharia Industrial” (Economía, Gestión e Ingeniería Industrial), Carlos Ferreira, presidente de Comité Científico, y Marlene Amorim, presidenta del Comité Organizador.

Además, la conferencia contó con 3 sesiones plenarias, en las que participaron los siguientes Ponentes Invitados:

- Janet Godsell (Universidad de Warwick), que presentó la ponencia titulada *Can OM Scholars Have It All?: The way ahead for scholarship in OM*
- Rui Sousa (Universidad Católica de Portugal), que presentó la ponencia titulada *Operations Management in the Digital Economy*
- Ron Askin (IIE Transactions), que participó en la sesión plenaria “Meet the Editors”

- Alexandre Dolgui (International Journal of Production Research), que participó en la sesión plenaria “Meet the Editors”
- João Gunther Amaral (Sonae MC), que participó en la sesión plenaria “Meet the Industry Professionals”
- Sandra Augusto (Volkswagen Autoeuropa), que participó en la sesión plenaria “Meet the Industry Professionals”

La conferencia CIO-ICIEOM 2015 tuvo un total de 245 inscritos, que presentaron alrededor de 200 ponencias en las áreas de 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.

Las mejores ponencias del congreso fueron seleccionadas para su publicación en diferentes medios, además de las actas oficiales del congreso. Las publicaciones asociadas a este congreso conjunto serán las siguientes:

- International Journal of Production Research, indexada en el Science Citation Index y Scopus, entre otros
- International Journal of Production Management and Engineering, indexada en DOAJ, MIAR, Google, EBSCO, SherpaRomeo, ICYT, Latindex, Dulcinea, DRJI y Dialnet.
- Dirección y Organización, indexada en Scopus; ISOC; INDEX; Latindex; REDALYC, entre otros.
- Brazilian Journal of Operations and Production Management, publicación científica de acceso libre.
- Lecture Notes in Management and Industrial Engineering - Springer series, indexada en Scopus e ISI proceedings.

ADINGOR no puede sino expresar su agradecimiento y felicitación a todas las personas que han hecho posible este nuevo Congreso de la Asociación, especialmente a los presidentes del Comité Organizador, Marlene Amorim, y del Comité Científico, Carlos Ferreira, por su dedicación y por los resultados alcanzados. De nuevo, la edición 2015 del Congreso de ADINGOR ha vuelto a resultar un éxito y la Asamblea de ADINGOR celebrada a continuación de la clausura del congreso decidió enviar una carga de felicitación a los organizadores.

### **Colegio Doctoral de Tordesillas en Ingeniería de Organización**

Se ha adjunicado el primer programa de becas para la realización de estudios en el Colegio Doctoral de Tordesillas en Ingeniería de Organización (CDTEM). El CDTEM lo conforman las siguientes Universidades: Por España, la Universidad de Valladolid y la Universidad de Sevilla. Por Brasil, la Universidade do Vale do Rio do Sinos (Unisinos) y la Pontificia Universidade Católica. Por Portugal, la Universidade de Lisboa, la Universidade do Minho y la Universidade do Porto, siendo la Universidad de Valladolid la encargada de coordinar el CDTEM.

Han podido optar a estas becas los estudiantes matriculados en cualquiera de los programas de doctorado en las áreas de Ingeniería y Organización de la Producción y Gestión de Proyectos de las Universidades miembros del CDTEM.

Las becas tienen como finalidad la realización de una estancia de investigación durante 3 meses en programas de doctorado que tengan lugar en el período indicado en las mismas con pleno reconocimiento académico en una de las siete Universidades miembros del CDTEM. La estancia

debe realizarse en una universidad perteneciente a un país diferente al de su universidad de origen.

En esta ocasión se han concedido un total de 6 becas, dentro de las cuales 2 estudiantes portugueses irán a universidades españolas y 4 estudiantes brasileños a universidades portuguesas.

### Tesis Doctorales defendidas en Ingeniería de Organización

El 9 de enero de 2015, en la Escuela Politécnica Superior de Alcoy de la Universitat Politècnica de València, el doctorando D. Manuel Díaz-Madroñero Boluda defendió la Tesis Doctoral de título "MRP IV: Planificación de Requerimientos de Materiales Cuarta Generación", dirigida por los profesores doctores Dña. Josefa Mula Bru y D. David Peidro Payá, que fue calificada con sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad.



El objetivo principal de dicha Tesis es la propuesta de un nuevo modelo, denominado MRP IV, que integra en un mismo sistema de decisión la planificación de la producción y el transporte de aprovisionamiento, con las restricciones propias de éste último, tales como tipos de transporte, modos de recogida (*milk-run*, camión completo, rutas) con la finalidad de evitar la replanificación continua de las decisiones de producción y la consiguiente mejora en costes y en los niveles de servicio al cliente. El modelo propuesto se basa en el desarrollo de un marco conceptual de una nueva tecnología de producción, MRP IV, que incorpora los requerimientos detectados para mejorar las deficiencias identificadas en los sistemas de planificación de la producción en contextos actuales de deslocalización de proveedores, identificando posibles entradas, salidas, enfoques de modelado y de solución. A partir de esta propuesta conceptual se desarrolla el modelo analítico de programación matemática MRP IV. Para la validación del modelo propuesto se ha utilizado un caso real. En concreto, una cadena de suministro representativa del sector del automóvil encargada del suministro de asientos para automóviles, confirmando la reducción de costes totales y una planificación más eficiente del transporte de los camiones necesarios para efectuar el aprovisionamiento.

La Tesis Doctoral se enmarca en la investigación desarrollada por el Centro de Investigación en Gestión e Ingeniería de Producción ([www.cigip.org](http://www.cigip.org)) de la Universitat Politècnica de València en los proyectos del Plan Nacional de I+D+i: DPI2010-19977 "Tecnología de producción basada en la realimentación de decisiones de planificación de producción, transporte y descargas y el rediseño de almacenes en cadena de suministro" (REVOLUTION) y DPI2012-38061-C02-01 "Diseño y Gestión de Operaciones en Cadenas Globales de Suministro" (GLOBOP) y en los proyectos del Programas de Apoyo a la I+D+i de la Universitat Politècnica de València: PAID-05-12 "Planificación de Requerimientos de Materiales Cuarta Generación" (MRPIV) y PAID-06-12 "Modelos Cuantitativos para el Diseño de Cadenas de Suministro Socialmente Responsables

bajo condiciones de Incertidumbre. Aplicación de Estrategias de Solución basadas en Metaheurísticas Híbridas".

Además, esta Tesis Doctoral ha sido galardonada con el premio CEL Universidad 2015. El premio CEL Universidad lo otorga el Centro Español de Logística a 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 15 de enero de 2015, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona, perteneciente a la Universitat Politècnica de Catalunya, la doctoranda D<sup>a</sup>. Rocío Alfaro Pozo defendió la Tesis Doctoral de título "Modelado y Resolución de Variantes del Problema de Secuenciación de Modelos Mixtos con Minimización de la Sobrecarga (MMSP-W), con Factores de Actividad y Regularidad en la Producción", dirigida por el profesor Dr. Joaquín Bautista Valhondo.



El objetivo general de dicha Tesis es estudiar el problema MMSP-W bajo un caso de estudio vinculado a la línea de producción de la planta de motores de NSIO (Nissan Spanish Industrial Operations), localizada en Barcelona.

Dicho estudio se basa en la formulación de diferentes variantes del problema original, que se asemejan a situaciones más reales de entornos industriales. Así, considerando aspectos como son (1) la disposición de las estaciones en serie; (2) las bases de la ideología de gestión JIT (Just In Time); (3) tiempos variables de las operaciones en función del ritmo de trabajo de los operarios a lo largo de la jornada y (4) las condiciones laborales pactadas entre empresa y sindicatos, respecto a la saturación o nivel de ocupación de los operarios de la línea; se pretende orientar el problema de la literatura no sólo hacia la mejora de la productividad, sino también a la mejora de las condiciones laborales.

La Tesis obtuvo la calificación de Excelente *Cum Laude*.

## Noticias

### Premios Académicos AECOC

En el marco de su proyecto Universidad-Empresa, AECOC dedicará en sus premios académicos 15.000 euros para reconocer a universitarios y docentes de toda España. La dotación económica se complementa con un contrato laboral y un programa en prácticas en Carrefour y Nestlé, respectivamente. Los premios se destinan a trabajos de grado y postgrado en tres categorías: marketing y comercialización, supply chain y tecnología aplicada. Por primera vez la convocatoria premiará también a los docentes que tutelen los trabajos ganadores.

La Asociación de Empresas de Gran Consumo –AECOC–, que cuenta con 26.000 empresas asociadas en nuestro país, acaba de lanzar la convocatoria 2015 de sus Premios Académicos, que este año cuentan con dos importantes novedades. Por una parte, la inclusión de dos Premios Especiales para los candidatos a cargo de Carrefour y Nestlé, que ofrecen una oportunidad de empleo cada uno a los estudiantes que resulten seleccionados.

Por otra parte, la dotación económica con que cuenta la convocatoria -15.000 euros repartidos en tres categorías- no solo premiará a los autores de los mejores trabajos académicos sino también, por primera vez, a sus tutores.

La convocatoria, dirigida a las universidades de toda España, reconocerá la excelencia de los trabajos de fin de grado y postgrado que desarrollen cuestiones que supongan una mejora en la competitividad de las empresas, objetivo último de la Misión de AECOC en nuestro país. Así, se premiarán las mejores aportaciones en el ámbito del Marketing y la Comercialización, Supply Chain y Tecnología Aplicada.

Carrefour y Nestlé han querido aprovechar la convocatoria de los Premios Académicos AECOC 2015 para captar talento entre los estudiantes candidatos. Así, Carrefour ofrece un contrato laboral al estudiante que mejor encaje en su proceso de selección. Entre los candidatos, valorará especialmente aquellos que hayan realizado trabajos en el ámbito de la digitalización.

Por su parte, Nestlé España, que es la segunda ocasión en que participa en esta convocatoria, ofrecerá un programa de prácticas remuneradas de seis meses de duración. El pasado año el Premio Especial Nestlé recayó en una estudiante de la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Valencia.

Los Premios Académicos de AECOC no es la única vía a través de la cual las empresas de Gran Consumo captan talento entre las universidades españolas. Al margen de sus canales particulares, la Asociación de Empresas de Gran consumo cuenta con un programa Universidad – Empresa que contempla la empleabilidad como uno de sus ejes principales de actuación.

En sus tres primeros cursos de vida, el Proyecto Universidad-Empresa de AECOC ha contribuido a la formación de más de 6.000 alumnos y ha recibido un centenar de candidaturas a sus Premios Académicos. Con el objetivo de estrechar relaciones entre los profesionales de hoy y los del mañana, la Comunidad Académica de AECOC cuenta en la actualidad con 45 universidades y 60 empresas colaborando estrechamente en sus actividades.

Si desea más información, puede contactar con Guillermina Bastida a través del correo [gbastida@aecoc.es](mailto:gbastida@aecoc.es) o en el teléfono 655 669 867

### **Máster en Dirección de Producción en Empresas del Sector de Automoción de Tecnum**

Bajo la dirección del profesor Javier Santos, socio de ADINGOR se ha puesto en marcha este Máster, cuyo objetivo es completar los estudios de Grado en Ingeniería en Organización Industrial, Administración y Dirección de Empresas u otros grados similares para formar a los egresados para trabajar eficazmente en el ámbito de la dirección de producción de cualquier empresa industrial. La duración será de 18 meses, a tiempo completo.

El Máster tendrá como sedes la Escuela de Ingenieros de San Sebastián (Tecnum) y se realiza en colaboración con Volkswagen Navarra. Así, los alumnos del máster recibirán parte de la formación teórica y práctica en las aulas del centro de formación de Volkswagen y en la planta de producción de Volkswagen, además de facilitar el desarrollo del Trabajo Fin de Máster en Volkswagen Navarra o en otras plantas del grupo Volkswagen.

**Impacto de la serie de Springer Lecture Notes in Management and Industrial Engineering, asociada a los Congresos de Ingeniería de Organización**

Desde que se publicó en enero de 2012 (la edición corresponde al CIO2011), ha habido un total de 20,872 descargas de capítulos del libro. Las cifras por años son las siguientes:

Año	Descargas
2014	13.197
2013	6.347
2012	1.328

Además del formato tradicional, hay disponibles Springer eBooks para su adquisición individual en la web de Springer.

Adicionalmente, la distribución del libro se amplía a través de las siguientes tiendas:

- Apple iTunes
- Google Play
- Servicio MyCopy de Springer, que permite obtener una versión personal por 24,99 euros.

**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.

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/gruposinvestigacion/ingenieriaorganizacion>

*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)

*Fecha 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://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, 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.



### **Grupo de Ingeniería de Organización (Universidad de Vigo)**

---

*Identificación oficial del grupo:* Grupo de Ingeniería de Organización de la Universidad de Vigo

*Responsable del grupo:* José Carlos Prado Prado

*Página Web:* <http://gio.uvigo.es/>

*Resumen de la actividad/campos de trabajo del grupo:*

El Grupo de Ingeniería de Organización (GIO) está formado por un equipo de profesores de Universidad e investigadores, todos ellos ingenieros industriales, pertenecientes al Departamento de Organización de Empresas y Marketing de la Universidad de Vigo, que desarrollan actividades de docencia, investigación y colaboración con empresas e instituciones en la Escuela de Ingeniería Industrial de Vigo.

Su experiencia de más de 25 años de colaboración con el mundo empresarial abarca diversos sectores y áreas de negocio, tanto industriales como de servicios y tanto en la empresa privada como en organismos públicos. Sus principales áreas de trabajo son:

- Gestión del Área Logística/Productiva



- Proyectos de Racionalización y Mejora Continua: Lean Production y Justo a Tiempo (JIT)
- Implantación de Grupos de Mejora y otros Sistemas de Participación del Personal
- Gestión de la Calidad, el Medioambiente y la Prevención de Riesgos Laborales
- Diseño de la Estrategia Empresarial
- Planificación Comercial y Marketing. Estudios de Mercado
- Racionalización de la estructura organizativa
- Formación "In Company"

Además, lleva a cabo estudios de investigación, centrados en las siguientes líneas:

- Diseño de Sistemas Logísticos y Gestión de la Cadena de Suministro
- Mejora Continua y Participación del Personal
- Desarrollo e Integración de Sistemas de Gestión (Calidad, medioambiente, Prevención de Riesgos)
- Diseño de la Logística del Envase y el embalaje (E+E)

### Preguntas del socio

*- ¿Cómo puedo abonar mi cuota de socio de ADINGOR de años anteriores?*

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 recordara 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 recordara 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 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 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: \_\_\_\_\_  
 CIF: \_\_\_\_\_  
 Domicilio Social: \_\_\_\_\_  
 Calle/Plaza: \_\_\_\_\_  
 Código Postal: \_\_\_\_\_ Población: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_  
 Dirección URL: [http://www.\\_\\_\\_\\_\\_](http://www._____) Teléfono: \_\_\_\_\_  
 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**

<input type="checkbox"/> Cheque dirigido a: <b>Asociación para el Desarrollo de la Ingeniería de Organización / Escuela de Ingeniería Industrial de Vigo (sede Campus) / c/Maxwell s/n, 36310 Vigo</b>
<input type="checkbox"/> Transferencia a la cuenta de ADINGOR Nº: 0049/6144/23/2690050003 del Banco de Santander <i>(enviar fotocopia del recibo de la transferencia)</i>
<input type="checkbox"/> Domiciliación Bancaria en la cuenta corriente:
IBAN: _____

Firmado en representación de la Institución o Empresa:

Fecha:

Enviar por correo electrónico toda la documentación a [info@adingor.es](mailto:info@adingor.es)

<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.



**ADINGOR**

---

Asociación para el Desarrollo  
de la Ingeniería de Organización