

Informaciones de la *E p i o*



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Marzo - Abril

N° 3 - 4

Índice

Tema	Pág.
Editorial	1
Comentarios de IO: Entrevista a Dr. Javier Pereira	2
Aclaraciones sobre la entrevista publicada en el número anterior	5
Comentarios de IO: referencias a libros	6
Comentarios de IO: referencias sobre artículos científicos	7
Noticias de IO: Publicaciones	8
Noticias de IO: Convocatorias	9
Noticias de IO: Congresos	10

Editorial:

Este número del Boletín se termina de elaborar cuando ya es inminente la realización de un nuevo encuentro. La reunión 2016, se realiza en la Universidad Católica Argentina, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

La edición contiene una entrevista al Dr. Javier Pereira, Profesor del Tecnológico de Monterrey, quien es un autor destacado en temas de Decisión Multicriterio Discreta. Con él se analizan las siguientes cuestiones: antecedentes y realidad de la organización RED-M; posibilidades y ventajas de los procesos de intercambio de investigadores entre diferentes Universidades y países.

Además, el número contiene aportes de nuestros socios, referidos a la inclusión de métodos de IO en las carreras de grado que se desarrollan en Argentina.

En cuanto a las alertas bibliográficas, se destaca la publicación de un artículo anunciado por Juan Felipe Henao, durante el encuentro de Bahía Blanca que se realizó en el año 2015. También se referencia un interesante libro orientado a Simulación.

Equipo editorial: José Luis Zanazzi, Catalina Alberto; Horacio Rojo. **Contribuyen en este número:** Nadia Luczywo y Silvia Ramos.

Como siempre, se cierra con la sección "Noticias de IO ...", donde se enumeran revistas, convocatorias y congresos.

La Redacción

Invitación: los invitamos a enviar contribuciones a este Boletín, vía correo electrónico. La cuenta es: boletinepio@gmail.com. Los aportes recibidos son incorporados en los siguientes números.

Son bienvenidos aportes como: opiniones, entrevistas interesantes, alertas bibliográficas, alertas sobre eventos.

LOS ESPERAMOS EN ESE ESPACIO.

COMENTARIOS DE IO

Entrevistas: *el entrevistado en este número, es un reconocido experto en Decisión Multicriterio Discreta. Como tal, se ha convertido en un participante habitual de los encuentros de la RED-M. Este año actúa como chair del encuentro, previsto para el próximo Setiembre en Santiago de Chile, en coincidencia con la reunión de CLAIO 2016. Analizamos junto a él los fines de la organización. Además consideramos las ventajas y oportunidades que ofrecen los programas de intercambio de investigadores y estudiante.*

1 – *Explíquenos por favor, en que consiste la RED-M y cuáles son sus objetivos.*

La Red Iberoamericana de Evaluación y Decisión Multicriterio (RED-M, www.redmsociety.org) es una red científica que tiene por objetivo movilizar potencial científico a través de diferentes mecanismos de cooperación y disseminación, con el propósito de promover el desarrollo e implantación de los métodos y tecnología de Análisis de Decisión Multi-Criterio (MCDA, por sus siglas en inglés), para encontrar soluciones a problemas de decisión relativos al desarrollo económico y social en Ibero-América. RED-M es una red interactiva de científicos, estudiantes y profesionales trabajando en distintos países de Iberoamérica, cooperando en el desarrollo de la disciplina.

RED-M fue creada el año 1997 por el interés de un conjunto de científicos que observaron que la disciplina de MCDA podía ayudar a resolver problemas de desarrollo social, tecnológico y económico en Latinoamérica. Sin embargo, dada la afinidad cultural e idiomática, se decidió que España y Portugal debían participar de esta iniciativa, razón por la cual la RED-M tiene extensión a Europa también.

2 – *Los encuentros RED-M se programan con frecuencia variable, cada uno o dos años. ¿De qué depende esa frecuencia?*

Los encuentros se programan cada dos años. Sin embargo, también nos parece importante extender nuestros lazos con sociedades científicas locales. En ese sentido, hemos realizado encuentros en Argentina (2015), Chile (1997, 2013) y México (1999, 2007, 2009). Esto nos ha permitido consolidar amistades y crear otras nuevas que ayudan a comprender mejor cuál es el panorama de la MCDA en Iberoamérica.

Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Marzo - Abril

Nº 3 - 4

3 – *¿Quiénes participan en los encuentros? ¿Se logra estimular la asistencia de científicos destacados en el área de conocimiento multicriterio?*

Hemos tenido la suerte de contar con participantes de distintos países de Latinoamérica: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, México, Perú, Portugal, España, Uruguay y Venezuela. En nuestras conferencias han participado keynote speakers de Brasil, Chile, Cuba, Francia, México, Polonia, Portugal, España y Estados Unidos. Este año, CLAIO 2016 tiene como keynote speakers a dos científicos destacados: Roman Slowinski y João Climaco, importantes exponentes de lo que podríamos llamar la Escuela Europea de MCDA.

4 – *Una tendencia actual en las universidades, es la internacionalización de las actividades, lo cual incluye un fuerte proceso de intercambios entre profesores y estudiantes, de diferentes instituciones y países. ¿Usted ha realizado ese tipo de experiencias? ¿Tiene opinión formada sobre las mismas?*

Si, he tenido la suerte de participar en diferentes proyectos que asocian investigadores de Latinoamérica y Europa. Creo que esa es una instancia fundamental para el desarrollo de competencias avanzadas en nuestro dominio (MCDA). En mi experiencia, algunos de los aspectos interesantes de los intercambios multi-nacionales son: 1) la naturaleza inter-disciplinaria de los proyectos, lo que obliga a los participantes a considerar el desarrollo de nuevas capacidades; 2) la formación de redes científicas permanentes – usualmente, un proyecto es solo un inicio de una relación estable de colaboración científica; 3) la formación de nuevos científicos, con la correspondiente migración de estudiantes de pos-grado de uno y otro lado del Atlántico; 4) el desarrollo “ubicuo” de la disciplina, mostrando que distintas realidades culturales, económicas y políticas pueden dar origen a desafíos de investigación propios de cada país, adaptando metodologías y métodos aplicados en otras latitudes.

5 – *¿Considera que la RED-M puede generar canales adecuados para promover y facilitar estos intercambios?*

Ese es un desafío mayor. Creo que la RED-M ha alcanzado un estado de madurez que ha favorecido el establecimiento de algunas redes de colaboración. El siguiente paso es formalizar a través de la participación de miembros (pero sin excluir otros investigadores) en proyectos multi-nacionales. Por ejemplo, países como Argentina, Chile, Colombia, Brasil y México tienen

Informaciones de la *E p i o*



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Marzo - Abril

N° 3 - 4

fondos de cooperación internacional que fomentan esas experiencias. Pienso que es un buen momento para avanzar en ese sentido.

6 – En su opinión: ¿cuáles son los motivos por los que los socios de EPIO que trabajan en Multicriterio, deberían participar activamente en las actividades RED-M?

Conectado con lo dicho anteriormente, creo que el desarrollo de la disciplina se ve nutrido de manera fundamental por las experiencias locales. En mi experiencia, por la naturaleza interdisciplinaria de los proyectos de MCDA, elementos específicos de un país pueden requerir enfoques y prácticas adaptadas a la cultura. La participación de los socios de EPIO puede mostrar cuáles son los problemas relevantes, las posibilidades de desarrollo y los elementos que permitirían configurar una colaboración activa con otros científicos en Iberoamérica.

Informaciones de la *E p i o*



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Marzo - Abril

N° 3 - 4

COMENTARIOS DE IO

Aclaraciones referidas a la entrevista publicada en el Número 3-4

En el número anterior, se publicó una entrevista a la Mg. Inga. Claudia Guzmán, actual Secretaria Académica de la Universidad Nacional de Córdoba. El tema analizado fueron los estándares de carreras de grado y posgrado, vinculados con Investigación Operativa. Una de las afirmaciones realizadas en la oportunidad, es que sólo la carrera de Ingeniería Industrial incluye requerimientos explícitos sobre IO.

Con referencia al tema, recibimos el siguiente aporte de la Lic. Silvia Ramos.

Leyendo la entrevista a la Mg. Inga. Guzmán, veo que le plantean: “Por favor, enumere carreras universitarias de grado que incluyan contenidos o asignaturas propias de Investigación Operativa”.

Ella responde:

“Según mi nivel de conocimiento, solo Ingeniería Industrial requiere contenidos de IO. En la Resolución 1054/02, del Ministerio de Educación, que establece requisitos para la carrera mencionada, el capítulo de Tecnologías aplicadas establece la necesidad de que los futuros profesionales desarrollen competencias en Investigación Operativa”.

Es cierto que tiene ese requisito, respecto de Ingeniería Industrial. Sin embargo quiero aportar que otras carreras como la Licenciatura en Análisis de sistemas y la Ingeniería en Informática tienen como requisito conocimientos de IO. En los estándares de la resolución ME 786/09, que "aprueba los contenidos curriculares básicos, la carga horaria mínima, los criterios de intensidad de formación práctica, los estándares y la nómina de Actividades Profesionales Reservadas para las carreras correspondientes a los títulos de LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, LICENCIADO EN SISTEMAS / SISTEMAS DE INFORMACION / ANÁLISIS DE SISTEMAS, LICENCIADO EN INFORMATICA, INGENIERO EN COMPUTACIÓN e INGENIERO EN SISTEMAS DE INFORMACION / INFORMATICA." dice, dentro de las tecnologías básicas:

“Teoría de sistemas y modelos: Teoría general de sistemas, modelos discretos y continuos, determinísticos y probabilísticos.”

Saludos cordiales y gracias por el espacio de comunicación con los socios

N de la R: entendemos que es un problema de formulación de la pregunta. La entrevistada no es especialista en IO, por lo que no pudo identificar los elementos nombrados por Silvia, como propios de nuestra área del conocimiento.

GRACIAS POR EL APORTE

Informaciones de la *E p i o*



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Marzo - Abril

N° 3 - 4

Referencia a libros

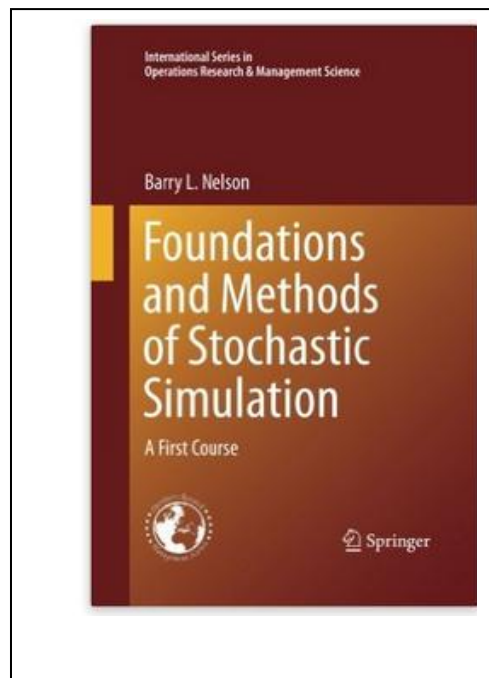
En esta sección se identifican libros que pueden ser de interés para la comunidad EPIO. La intención es dar el alerta sobre la existencia o disponibilidad de estos textos.

Por otra parte, se invita a todos los docentes investigadores a presentar aportes similares, sobre materiales que consideren de interés.

Nelson, B. (2013). *Foundations and methods of stochastic simulation: a first course*. Springer Science & Business Media.

Este texto universitario cubre el modelado, programación y análisis de experimentos de simulación y proporciona un tratamiento riguroso de los fundamentos de la simulación y por qué funciona. Se introduce la programación orientada a objetos para la simulación. Se describe la base probabilística y estadística para la simulación de una manera rigurosa pero accesible (que proporciona todos los elementos de base); y proporciona un tratamiento moderno de diseño y análisis de experimentos que va más allá de la estadística clásica.

El libro hace hincapié en fundamentos esenciales en todas partes, en lugar de proporcionar un compendio de algoritmos y teoremas, de forma que prepara al lector a utilizar la simulación en la investigación, así como en la práctica. También se proporciona un manual de soluciones en línea para fines de ejercicios de los capítulos.



Referencias sobre artículos científicos

En esta sección se identifican artículos que pueden ser de interés para la comunidad EPIO.

El artículo seleccionado en este número fue elaborado por Juan Felipe Henao y Alberto Franco. Los asistentes al Encuentro EPIO realizado el año pasado, en Bahía Blanca, tuvieron oportunidad de participar en una excelente actividad junto al primero de los autores, sobre el tema Multi-metodologías.

Lo interesante es que en ese momento, Juan Felipe explicó qué premisas deben considerarse para lograr una publicación en ese tema. Además, contó que habían presentado esta contribución y discutió las estrategias empleadas en su elaboración. Finalmente reconoció que debido a la aplicación de esas estrategias, confiaban en las posibilidades de publicación del trabajo.

Henao, F., Franco A. (2016). *Unpacking multimethodology: Impacts of a community development intervention*. European Journal of Operational Research, 000, pp. 1-16.

Abstract

Multimethodology interventions are being increasingly employed by operational researchers to cope with the complexity of real-world problems. In keeping with recent calls for more research into the 'realised' impacts of multimethodology, we present a detailed account of an intervention to support the planning of business ideas by a management team working in a community development context. Drawing on the rich stream of data gathered during the intervention, we identify a range of cognitive, task and relational impacts experienced by the management team during the intervention. These impacts are the basis for developing a process model that accounts for the personal, social and material changes reported by those involved in the intervention. The model explains how the intervention's analytic and relational capabilities incentivise the interplay of participants' decision making efforts and integrative behaviours underpinning reported intervention impacts and change. Our findings add much needed empirical case material to enrich further our understanding of the realised impacts of operational research interventions in general, and of multimethodology interventions in particular.

N. de la R.: Se conserva el idioma original, para evitar posibles confusiones.

Informaciones de la *E p i o*



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Marzo - Abril

N° 3 - 4

NOTICIAS DE IO

PUBLICACIONES

Revista digital de la EPIO.

<http://www.epio.org.ar/revista/ediciones-completas.html>

International Transactions in Operational Research

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1475-3995](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1475-3995)

IFORS News Issue

<http://ifors.org/web/newsletter/>

Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa.

<http://www.upo.es/RevMetCuant/index.php?lang=es>

BEIO (Boletín de Estadística e Investigación Operativa).

<http://www.seio.es/Archivo-de-boletines/BEIO-Archivo.html>

Revista TEST. Revista internacional de Estadística y Probabilidad editada por la SEIO

<http://link.springer.com/journal/11749>

Revista TOP. Revista internacional de Investigación Operativa editada por la SEIO.

<http://www.springer.com/statistics?SGWID=0-10128-12-69256-0>

Revista virtual "Virtualidad, Educación y Ciencia"

<http://revistas.unc.edu.ar/index.php/vesc/issue/archive>

Journals of American Institute of Mathematical Sciences

<http://www.aimsciences.org/journals/index.jsp>

Revista Cuadernos de Contabilidad, publicación del Departamento de Ciencias Contables de la Pontificia Universidad Javeriana (sede Bogotá)

<http://cuadernosdecontabilidad.javeriana.edu.co/>

Revista de Ingeniería Industrial.

<http://www.revistaingenieriaindustrial.cl/>

Journal of Industrial and Management Optimization (JIMO).

<http://www.aimsciences.org/journals/contentsListnew.jsp?pubID=783>

EURO Boletín. <http://www.euro-online.org/web/pages/106/publications>

Springer journal NETNOMICS

<http://www.springer.com/journal/11066>

Escritos Contables y de Administración

http://bibliotecadigital.uns.edu.ar/scielo.php?script=sci_issues&pid=1853-2055&lng=es&nrm=iso

International Journal of Information Technology & Decision Making

Informaciones de la E p i o



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Marzo - Abril

N° 3 - 4

http://www.worldscientific.com/worldscinet/ijitdm?utm_source=wok_scoop&utm_medium=email&utm_campaign=IJITDM_IJITDM-M-OPS.RES.OPTIMIZATION-02_31032016&

Revista perspectiva empresarial

<http://rpe.ceipa.edu.co/index.php/perspectiva-empresarial/issue/archive>

Revista Docência do Ensino Superior- <https://seer.ufmg.br/index.php/rdes/issue/view/169>

CONVOCATORIAS

Revista digital de la EPIO. Se encuentra abierta la recepción de trabajo para Revista digital de la EPIO. Se encuentra abierta la recepción de trabajos para la edición N° 39 de la revista.

<http://www.epio.org.ar/revista/ediciones-completas.html>

Post doctoral researcher in Organization and Management (Sustainable business and/or corporate responsibility). <http://www.aalto.fi/fi/about/careers/jobs/view/777/>

Doctorado en Sistemas de Ingeniería - Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Período de postulación segundo semestre de 2016: mayo - junio de 2016. www.dsi.uchile.cl

AUIP: becas de movilidad para actividades de postgrado.

<http://www.auiip.org/es/becas-auiip>

Máster on line en Inteligencia Artificial.

http://edx1.cc.upv.es/static/themes/default/documents/Master_IA.e675ec291220.pdf

Escuela de verano de MCDM. Recife, Brasil del 18 al 29 de julio de 2016.

<http://cidsid.org.br/mc-summer-school2016/application/>

European Journal of Operational Research Trends in OR for Sustainability. Call for Papers (CfPs) <http://www.journals.elsevier.com/european-journal-of-operational-research/call-for-papers/call-for-papers-trends-in-operational-research-approaches/>

Mathematical Problems in Engineering. Mathematical Models for Multicriteria and Multiobjective Applications Special issue. <http://www.hindawi.com/journals/mpe/osi/>

Revista de Ciencias Empresariales Call for Papers. Universidad Blas Pascal.

<http://www.cordobamanagementschool.org/revista-de-ciencias-empresariales/call-for-papers/>

Special Issue "Advances in supply chain and logistics management for a more sustainable society" de la Revista de la Fundacao Getúlio Vargas, titulada Journal of Operations and Supply Chain Management. <http://bibliotecadigital.fgv.br/ojs/index.php/joscm/announcement>

Trends in Operational Research Approaches for Sustainability.

<http://www.journals.elsevier.com/european-journal-of-operational-research/call-for-papers/call-for-papers-trends-in-operational-research-approaches/>

Informaciones de la *E p i o*



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Marzo - Abril

Nº 3 - 4

CONGRESOS

JUNIO

XXIX Encuentro Nacional de Docentes en Investigación Operativa (ENDIO) y XXVII Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa (EPIO). Universidad Católica Argentina (Sede Puerto Madero, Ciudad de Buenos Aires, República Argentina) del 1ro al 3 de junio de 2016 <http://www.epio.org.ar/xiiendio2.html>

XIV Conferencia Internacional sobre Programación Estocástica (ICSP 2016). Búzios, Río de Janeiro, Brasil, 01 de junio 25 de julio de 2016. <http://icsp2016.sciencesconf.org>

8th IFAC Conference on "Manufacturing Modelling, Management, and Control" - MIM 2016 – Troyes, France. June 28 to 30, 2016. <https://ifac.papercept.net/conferences/scripts/start.pl#MIM16>

ICORD 2016 - International Conference on Operational Research for Development. ITAM, México City, México. June 9-10, 2016. <http://ifors.org/icord2016>

PAAMS 2016. 14th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems University of Sevilla (Spain). 1st-3rd June, 2016. www.paams.net

7th International Symposium on Ambient Intelligence. 1st – 3rd June, 2016 – Sevilla, Spain. <http://isami-conference.net>

CMS2016. XIII Conference on Computational Management Science. Salamanca, Spain, 31 May – 2 June 2016. <http://www.cms2016.com>

MIS4TEL 2016. 6th International Conference in Methodologies and intelligent Systems for Technology Enhanced Learning. University of Sevilla (Spain). 1st-3rd June, 2016 <http://www.mis4tel-conference.net/>

EngOpt 2016. The 5th International Conference on Engineering Optimization", Iguassu Falls, Brazil, from 19th to 23rd June 2016. www.engopt.org

Comparative Education Society in Europe XXVII Conference & General Meeting. 31 May – 3 June, 2016. University of Glasgow, Scotland, UK www.cese-europe.org/2016

4th International Material Handling Research Colloquium (IMHRC 2016). Karlsruhe Institute of Technology Baden-Württemberg, Germany. 12-16 June 2016. <http://www.mhi.org/cicmhe/colloquium>

JULIO

AIMS conferencia sobre Sistemas Dinámicos, Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones se llevará a cabo en Orlando, Florida, julio 1 a 5, 2016. <http://aimsciences.org/conferences/2016/index.html>

Informaciones de la *E p i o*



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Marzo - Abril

N° 3 - 4

TAP 2016 - 10th International Conference on Tests & Proofs. 5-7 July 2016, Vienna, Austria
<http://tap2016.ist.tugraz.at>

2016 IEEE World Congress on Computational Intelligence. Vancouver Convention Centre, Vancouver, Canada. 25-29 July 2016. wcci2016.org

61st ISI World Statistic Congress (WSC). Marrakech, Morocco from 16 to 21 July 2017. [WSC website](http://www.wsc2017.org)

EURO 2016. 28th European Conference on Operational Research. Poznan, Poland, July 3-6, 2016. <http://www.euro2016.poznan.pl/>

MCDAM Summer School. Recife/Brazil. July 18th through 29th, 2016 <http://cidsid.org.br/mc-summer-school2016/>

BraSNAM 2016. V Brazilian Workshop on Social Network Analysis and Mining. XXXVI Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. July 05 and 06, 2016. Porto Alegre, RS, Brazil
<https://sites.google.com/site/brasnam2016>

CARMA 2016. 1st International Conference on Advanced Research Methods and Analytics. July 6-7, 2016 - Valencia, Spain. <http://www.carmaconf.org>

XIVth EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization organized by Institute of Control and Computation Engineering at Warsaw University of Technology, Poland, July 1-2, 2016
Warsaw.
<http://www.europt2016.ia.pw.edu.pl/>.

1st Latin American Conference on Statistical Computing (LACSC). 22 e 24 de julio de 2016. Gramado, RS. Brasil. <http://www.redeabe.org.br/lacsc2016/>.

AGOSTO

ICTAM 2016. International congress of Theoretical and Applied Mechanics Montreal, Canadá. 21-26 August 2016 http://www.ictam2016.org/welcome_e.shtml

SETIEMBRE

45° JAIIO -Jornadas Argentinas de Informática-. Desde el 5 al 9 de Septiembre de 2016.
http://www.dc.uba.ar/news/45_jaiio

SBPO 2016. Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional Universidade Federal do Espírito Santo - UFES - Vitória / ES. 27 a 30 de Setembro de 2016.
<http://sbpo2016.ufes.br/conteudo/sbpo-2016>

Conference on Business Process Management (BPM) 2016. Rio de Janeiro, Brazil. September 18-22. <http://bpm2016.uniriotec.br>

Informaciones de la *E p i o*



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Marzo - Abril

Nº 3 - 4

"10th ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM 2016)" que se llevará a cabo los días 8 y 9 de Septiembre de 2016 en Ciudad Real, España. <http://alarcos.esi.uclm.es/eseiw2016/esem/>

RNDM 2016. "8th International Workshop on Resilient Networks Design and Modeling". September 12-14, 2016, Halmstad, Sweden. <http://www.rndm.pl/2016/>

DOOR-2016. International Conference on Discrete Optimization and Operations Research. Sept. 19-23, 2016 Vladivostok, Island, Russia. <http://www.math.nsc.ru/conference/door/2016/>

CEDI 2016. Congreso Español de Informática. Salamanca, España. Del 13 al 16 de Septiembre de 2016. <http://www.congresocedi.es/>

84th meeting of the European Working Group on Multicriteria Decision Aiding. September 22nd to 24th at the Faculty of Business, Economics and Statistics. University of Vienna | Universitätsring 1 | 1010 Vienna. Austria. <http://mcda2016.univie.ac.at/>

OCTUBRE

XVIII CLAIO. Santiago de Chile, organizado por la Escuela de Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile, con el apoyo de ALIO y de ICHIO, el Instituto Chileno de Investigación Operativa. 2 y 6 de octubre de 2016-. www.claio2016.cl

V Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones. Ciudad Madero, Tamaulipas; México. Desde el 26 al 28 de Octubre de 2016. <http://www.itcm.edu.mx/smio2016/>

CENTERIS / ProjMAN / HCist 2016 – International Conference on Project Management. Porto, Portugal. October 5-7, 2016. <http://centeris.eiswatch.org/>

International Joint Conference on Rough Sets. October 7-9, 2016. Universidad Católica del Norte (UCN)- Antofagasta & San Pedro de Atacama, Chile. <http://ijcrs2016.ucn.cl>

IV SMIO 2016 - V Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones. 6 al 28 de Octubre de 2016. Ciudad Madero, Tamaulipas, México. <http://www.itcm.edu.mx/smio2016/>

JUNIO 2017

17th World Congress of International Fuzzy Systems Association and 9th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems- June 27-30, 2017 | Otsu, Shiga, Japan. <http://ifsa-scis2017.j-soft.org>

JULIO 2017

21st IFORS Conference. Quebec, Canadá. <http://ifors2017.ca/>

61º Congreso Mundial de la Estadística. Marruecos, del 16 al 21 de julio 2017. <http://www.isi2017.org/>