

Informaciones de la E p i o



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Enero - Febrero 2016

N° 1 - 2

Índice

Tema	Pág.
Editorial	1
Comentarios de IO: Entrevista a la Mg. Inga. Claudia Guzmán	2
Comentarios de IO: Referencia a libros	4
Comentarios de IO: Referencias sobre artículos científicos	6
Noticias de IO: Publicaciones	7
Noticias de IO: Convocatorias	8
Noticias de IO: Congresos	12

Equipo editorial: José Luis Zanazzi,
Catalina Alberto; Horacio Rojo.
Contribuye en este número: Nadia
Luczywo.

aplicaciones del siempre vigente AHP, en el campo de la atención de la salud. Respecto a libros, se proponen dos materiales que, pese a no ser específicos de nuestra disciplina, igualmente pueden resultar de interés para los socios. Como siempre, el Boletín se cierra con la sección “Noticias de IO ...”, donde se enumeran revistas, convocatorias y congresos.

Editorial:

Este número del Boletín arriba con algo de retraso a las computadoras de los asociados de EPIO. Más allá de esa demora, sus contenidos se orientan al análisis de cuestiones que son de interés para los docentes investigadores en Investigación Operativa.

La edición contiene una entrevista a la Mg. Inga. Claudia Guzmán, quien durante años ha trabajado en actividades de evaluación universitaria y acreditación de carreras, en el ámbito de la Universidad Nacional de Córdoba. Con la idea de aprovechar su visión y experiencia, consultamos con ella la posible incidencia de los requerimientos planteados en los estándares definidos para las carreras de grado, sobre el futuro de la enseñanza de la IO en nuestro país.

En cuanto a las alertas bibliográficas de artículos científicos, se considera apropiado resaltar una revisión de

La Redacción

Invitación: se ha creado una cuenta de correo para canalizar por ese medio el aporte de los socios. La cuenta es: boletinepio@gmail.com. Ya se recibieron interesantes contribuciones, algunas de las cuales son incorporadas en este mismo número.

Son bienvenidos aportes como: opiniones, entrevistas interesantes, alertas bibliográficas, alertas sobre eventos. **LOS ESPERAMOS EN ESE ESPACIO.**

Entrevistas: *La entrevistada de este número es Claudia Guzmán. Es Ingeniera Electrónica y es Magister en Educación en Ciencias Experimentales y Tecnología, ambos títulos obtenidos en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, de la Universidad Nacional de Córdoba. Registra una amplia experiencia en actividades de evaluación universitarias, gestión de estándares y acreditación de carreras. En esa cuestión ha trabajado y trabaja, tanto a nivel de facultades como de la propia Universidad.*

La Ley de Educación Superior de Argentina, establece que las carreras universitarias de grado que se vinculan con los bienes, la seguridad y la salud, deben someterse a procesos de acreditación. Para estas revisiones, se desarrollan estándares (conjuntos de requerimientos), que determinan cuáles son las características que debe presentar cada una de las carreras

Ahora bien, parece factible que los requisitos planteados con relación a la enseñanza de Investigación Operativa (IO), condicionen las posibilidades futuras de enseñanza y difusión de esta disciplina. Ante esa realidad, consideramos apropiado entrevistar a una profesional experta en la cuestión, con la finalidad de analizar los elementos requeridos para las diferentes currículas que se vinculan con IO, además de acceder a su opinión sobre el tema.

1 – *Por favor, explique qué tipos de requerimientos son incluidos en los estándares de acreditación y cómo se estructuran estos documentos.*

Los estándares de acreditación para carreras de grado se estructuran con una Resolución y Anexos. Estos últimos son, en general, los siguientes: I – Contenidos Curriculares Básicos-, II – Carga Horaria Mínima-, III – Criterios de Intensidad de la Formación Práctica, IV – Estándares para la Acreditación y V – Actividades Profesionales Reservadas. En particular, el Anexo IV define requisitos para los siguientes tópicos: Contexto institucional; Plan de estudios y formación; Cuerpo académico; Alumnos y graduados; Infraestructura y equipamiento.

2 – *¿Cómo se elaboran los estándares? ¿De qué manera se resuelve su implementación?*

En general, los estándares para cada carrera de grado, son elaborados por entidades vinculadas con la formación de profesionales en ese ámbito, o con asociaciones profesionales. Se trata de lograr una multiplicidad de puntos de vista, debido a la importancia de lo que se debe decidir: requisitos para las carreras de grado en las universidades. Por ejemplo, en el caso de las Ingenierías, las cuestiones fundamentales fueron definidas por el CONFEDI (Confederación de Decanos de Facultades de Ingeniería).

3 – *En los estándares para carreras de grado: ¿se incluyen especificaciones sobre posibles contenidos de las asignaturas o actividades curriculares que es preciso desarrollar?*

Efectivamente, se realizan especificaciones sobre actividades curriculares a trabajar. Estos requerimientos se clasifican en cuatro bloques: Ciencias básicas, Tecnologías básicas, Tecnologías aplicadas y Complementarias.

4 – *Por favor, enumere carreras universitarias de grado que incluyan contenidos o asignaturas propias de Investigación Operativa. ¿Las carreras de Contador, Administración o las vinculadas con la Informática, contemplan requerimientos concretos al respecto?*

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.

5 – *Elabore una opinión sobre el modo en que pueden evolucionar las currículas universitarias que actualmente contienen asignaturas de Investigación Operativa, en carreras cuyos estándares no contemplan este requerimiento.*

El hecho de que una carrera no tenga requisitos sobre Investigación Operativa, no quiere decir que no se pueda trabajar. Es posible que existan Facultades que decidan incluir la cuestión en su Plan de Estudios. Pero claro, no es obligatorio.

6 – *En su opinión: ¿existen diferencias notables entre los requerimientos para carreras de grado y de posgrado? Los estándares de posgrado: ¿definen requerimientos sobre contenidos?*

La gran diferencia es que en los posgrados no se estandarizan los contenidos. Eso permite que cada carrera tenga la flexibilidad necesaria para adecuar la currícula al objetivo del posgrado. Se trata de una oportunidad para incrementar la riqueza del diseño curricular y con ello, de la propuesta formativa.

En los posgrados, si bien hay requerimientos generales, estos no se refieren concretamente a contenidos. Por lo tanto estas carreras pueden incluir con libertad las disciplinas asociadas con IO. Más aún, las universidades pueden desarrollar y solicitar autorización para desarrollar una carrera de Investigación Operativa.

Informaciones de la E p i o



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Enero - Febrero 2016

N° 1 - 2

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.

Levenson, A. (2015). *Strategic Analytics: Advancing Strategy Execution and Organizational Effectiveness*. Berrett-Koehler Publishers.

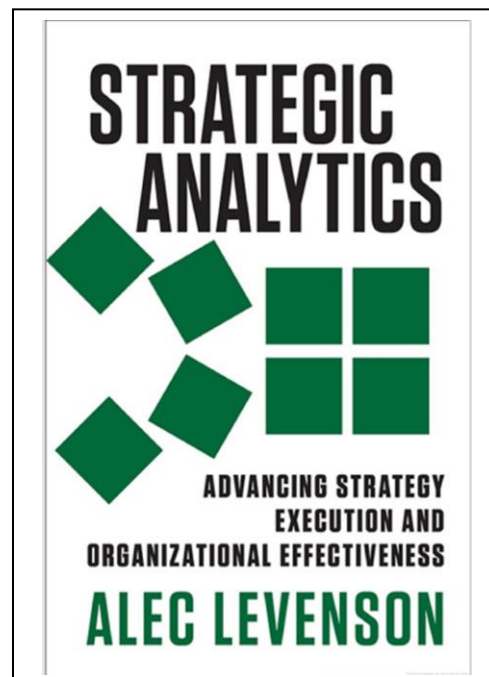
Aún hoy, pese a contar con un elevado caudal de datos, las organizaciones continúan con fallas significativas en las iniciativas estratégicas.

El problema es que los hombres de negocios que diseñan las estrategias y las personas que reciben a los empleados para poner en práctica esos planes, usan herramientas y criterios de análisis completamente diferentes.

Si el análisis del negocio y el estudio

del capital humano, se conducen separadamente, el enfoque no alcanza para la identificación y testeado de un modelo causal completo. El análisis de negocio puede determinar si no se están alcanzando las prioridades operativas, pero no puede explicar por qué. El análisis del capital humano revela las mejoras en las políticas y procesos potencialmente útiles pero no tiene potencial para identificar lo que tendría el mayor impacto estratégico.

El libro muestra cómo utilizar un enfoque integrado para unir estas dos piezas. Proporciona información detallada sobre las diferentes partes de la empresa y ofrece recomendaciones sobre el tipo de estudios que deben llevarse a cabo para la integración exitosa.



Informaciones de la E p i o



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Enero - Febrero 2016

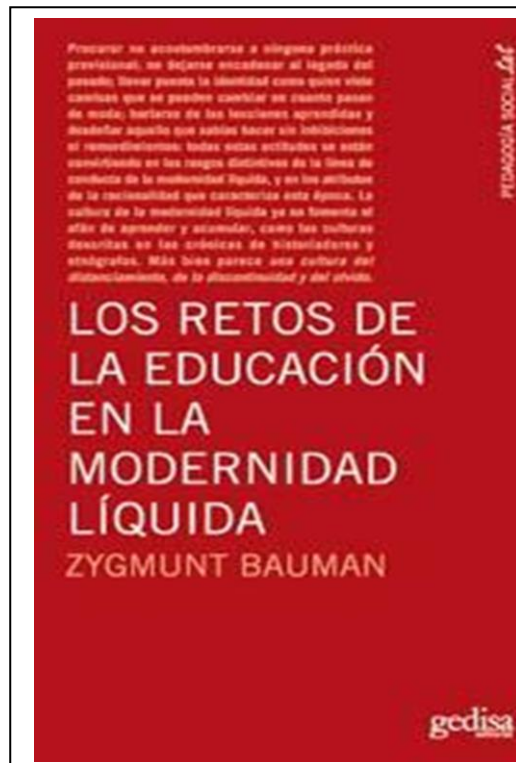
Nº 1 - 2

Referencia a libros

Bauman Z (2009). *Los retos de la educación en la modernidad líquida*. Editorial GEDISA.

Hay pocos textos que sintetizen con mayor lucidez la condición del individuo en la sociedad de consumo del siglo XXI que estas páginas escritas por **Zygmunt Bauman**. En ellas se delimitan con precisión los contornos de un estado de cosas en el que los individuos, convertidos en consumidores, han perdido contacto con todas las referencias ideológicas, sociales y de comportamiento que habían determinado su actuación en siglos anteriores. En este orden nuevo la vida «se acelera» por la necesidad, casi obligación, de aprovechar tantas oportunidades de felicidad como sea posible, cosa que nos permite ser «alguien nuevo» a cada momento.

La identidad se construye por medio de accesorios comprados, que aparecen en el mercado en número que se multiplica hasta hacerse incontrolable, al igual que la oferta de información con que nuestro criterio es bombardeado desde todas partes. Ello tiene influencia sobre nuestra manera de relacionarnos con el saber, el trabajo y la vida en general: la educación, en la época de la modernidad líquida, ha abandonado la noción de conocimiento de la verdad útil para toda la vida y la ha sustituido por la del conocimiento «de usar y tirar», válido mientras no se diga lo contrario y de utilidad pasajera. Sin embargo, para Bauman, la formación continuada no debería dedicarse exclusivamente al fomento de las habilidades técnicas y a la educación centrada en el trabajo, sino, sobre todo, a formar ciudadanos que recuperen el espacio público de diálogo y sus derechos democráticos, pues un ciudadano ignorante de las circunstancias políticas y sociales en las que vive será totalmente incapaz de controlar el futuro de éstas y el suyo propio.



Referencias sobre artículos científicos

En esta sección se identifican artículos que pueden ser de interés para la comunidad EPIO. En este caso se trata de una revisión de aplicaciones de AHP a problemas vinculados con el cuidado de la salud.

Schmidt, K., Aumann, I., Hollander, I., Damm, K., & von der Schulenburg, J. M. G. (2015). Applying the Analytic Hierarchy Process in healthcare research: A systematic literature review and evaluation of reporting. *BMC medical informatics and decision making*, 15(1), 1.

Abstract

Methods: A systematic literature review was conducted by searching the Pubmed and Web of Science databases for articles with the following keywords in their titles or abstracts: “Analytic Hierarchy Process,” “Analytical Hierarchy Process,” “multi-criteria decision analysis,” “multiple criteria decision,” “stated preference,” and “pairwise comparison.” ...

Results: The systematic review resulted in 121 articles. The number of studies applying AHP has increased since 2005. Most studies were from Asia (almost 30 %), followed by the US (25.6 %). On average, the studies used 19.64 criteria throughout their hierarchical levels. Furthermore, we restricted a detailed analysis to those articles published within the last 5 years (n = 69). The mean of participants in these studies were 109, whereas we identified major differences in how the surveys were conducted. ...

Conclusion: The AHP has been applied inconsistently in healthcare research. A minority of studies described all the relevant aspects. Thus, the statements in this review may be biased, as they are restricted to the information available in the papers.

** Se reproduce parcialmente el Abstract. Se conserva el idioma original, para evitar posibles confusiones.*

Informaciones de la E p i o



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Enero - Febrero 2016

N° 1 - 2

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/articulos.php?vol=todos>

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.aims sciences.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.aims sciences.org/journals/contentsListnew.jsp?pubID=783>

International Journal of Applied Decision Sciences

<http://www.deepdyve.com/browse/journals/international-journal-of-applied-decision-sciences>

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

Informaciones de la E p i o



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Enero - Febrero 2016

N° 1 - 2

CONVOCATORIAS

XXIX Encuentro Nacional de Docentes en Investigación Operativa (ENDIO) y XXVII Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa (EPIO).

La Dirección de la Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa (EPIO) tiene el agrado de invitarlos a participar del Encuentro 2016, que se realizará en la Universidad Católica Argentina (Sede Puerto Madero, Ciudad de Buenos Aires, República Argentina) del 1 al 3 de junio de 2016. Toda la información sobre el Encuentro se encuentra disponible en el sitio web de la EPIO: <http://www.epio.org.ar/xiendio2.html>

PUBLICACIONES PERIÓDICAS

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/articulos.php?vol=todos>

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.aimsclences.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/>

Informaciones de la E p i o



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Enero - Febrero 2016

N° 1 - 2

Journal of Industrial and Management Optimization (JIMO).

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

International Journal of Applied Decision Sciences

<http://www.deepdyve.com/browse/journals/international-journal-of-applied-decision-sciences>

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

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

CONVOCATORIAS

Doctorado en Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Córdoba.

Facultad de Ciencias Económicas. Período de postulación hasta el 10 de mayo de 2016.

<http://www.graduados.eco.unc.edu.ar/es/formacion/doctorados/doctorado-en-ciencias-economicas-mencion-en-ciencias-empresariales>

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

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>

XX ELAVIO. Escuela Latinoamericana de Verano en Investigación

Operativa. Cali, Colombia, Mayo 9 al 13 de 2016.

<http://elavio2016.univalle.edu.co/>

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

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

Informaciones de la E p i o



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Enero - Febrero 2016

N° 1 - 2

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/>

Special Issue “Applied Soft Computing for Business Analytics”

<http://www.journals.elsevier.com/applied-soft-computing/call-for-papers/special-issue-applied-soft-computing-for-business-analytics/>

Mathematical Problems in Engineering. Mathematical Models for Multicriteria and Multiobjective Applications Special issue.

<http://www.hindawi.com/journals/mpe/osi/>

La Revista Perspectiva Empresarial – RPE.

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

International Journal of Decision Support System Technology (IJDSST).

Special Issue On: Decision-Making Support Systems for Supporting Quality Management Systems in Higher Education Institutions. Submission Due Date 3/31/2016.

<http://www.igi-global.com/Files/AuthorEditor/guidelinessubmission.pdf>.

Modelling and Simulation in Operations and Complex Supply Chains. Call for Papers

<http://www.hindawi.com/journals/mpe/si/480684/cfp/>

Call for Papers **INFORMS Transactions on Education.** Special Issue: Field Learning Methods and Best Practices in OR/MS Papers must be submitted online at: <https://mc.manuscriptcentral.com/ite>

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

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

Revista Docência do Ensino Superior está recebendo trabalhos até dia 10 de maio, para publicação em seu volume 6, número 2, a ser lançado em Outubro de 2016. Orientações aos autores no

link: <https://seer.ufmg.br/index.php/rdes/about/submissions#authorGuidelines>.

Para conhecer mais e saber notícias sobre a revista, entre no site <https://seer.ufmg.br/index.php/rdes>

Informaciones de la E p i o



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Enero - Febrero 2016

N° 1 - 2

CONGRESOS

MAYO

3rd International Conference on Industrial Engineering, Management Science and Applications (ICIMSA 2016). May 23th-26th. Jeju Island, Republic of Korea. <http://icatse.org/icimsa/>

DEA2016: 14th International Conference on Data Envelopment Analysis. Jiangnan University, Wuhan, China, May 23-26, 2016. <http://www.deaconference.com/dea2016/home/>

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

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>

Informaciones de la E p i o



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Enero - Febrero 2016

Nº 1 - 2

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", Iguaçu 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>

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/>

MCDA/M Summer School. Recife/Brazil. July 18th through 29th, 2016

<http://cdsid.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>

Informaciones de la E p i o



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Enero - Febrero 2016

Nº 1 - 2

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/>.

AGOSTO

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

SETIEMBRE

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

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

"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/>

Informaciones de la E p i o



Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa

Vol XII

Enero - Febrero 2016

N° 1 - 2

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>

JULIO 2017

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

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