

*Revista de la Escuela de  
Perfeccionamiento en Investigación Operativa  
Año XXIII - Nº 37 – MAYO 2015*

**EDITORIAL ESCUELA de PERFECCIONAMIENTO en  
INVESTIGACIÓN OPERATIVA - EPIO**

**DIRECTOR**

GLORIA TROVATO

Universidad Nacional del Centro - ARGENTINA  
trovato@econ.unicen.edu.ar

**EDITOR COORDINADOR**

HORACIO ROJO

Universidad de Buenos Aires - ARGENTINA  
hrojo@fi.uba.ar

**CONSEJO ASESOR**

ISIDORO MARIN

Academia Nacional de Ingeniería - ARGENTINA

LUIZ AUTRAN MONTEIRO GOMES

IBMEC, Universidad Federal Fulminense – BRASIL

ANDRES REDCHUK

Universidad Lomas de Zamora - ARGENTINA

GUILLERMO CORRES

Universidad Nacional del Centro - ARGENTINA

**COMITE EDITORIAL**

GLORIA TROVATO

Universidad Nacional del Centro

HORACIO ROJO

Universidad de Buenos Aires

CATALINA ALBERTO

Universidad Nacional de Córdoba

LIDIA TOSCANA

Universidad Nacional del Sur

**ADMINISTRACIÓN**

FACULTAD CIENCIAS ECONOMICAS

Universidad Nacional del Centro

CAMPUS UNIVERSITARIO

Paraje Arroyo Seco s/n - TANDIL (7000)

Provincia de Buenos Aires - República Argentina

T. E. 54 249 – 4385550 int. 4320

Email: trovato@econ.unicen.edu.ar

Web: www.epio.org.ar

**DISEÑO y DIAGRAMACION**

MARIELA ESTEFANIA NARES

nares@econ.unicen.edu.ar

**CORRECTORA DE ESTILO, ORTOGRAFÍA y  
FORMATO**

MARIA DEL CARMEN ROMERO

romero@econ.unicen.edu.ar

Investigación Operativa es una publicación semestral que circula por suscripción, especializada en actualización y formación en Investigación Operativa, propiedad de la Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa (EPIO) con sede en la ciudad de Autónoma de Buenos Aires.

ISSN 1853 – 9777 (edición digital)

ISSN 0329 – 7322 (edición en papel)

Nº Registro: en trámite

*Revista de la Escuela de Perfeccionamiento en  
Investigación Operativa*

*Año XXIII - Nº 37 – MAYO 2015*

*Investigación Operativa es un medio de difusión de los aportes realizados por y para los docentes e investigadores del país y del extranjero, en temas relacionados con la aplicación, en las distintas áreas, de la Investigación Operativa.*

*Se publican trabajos originales, no aceptados o publicados por otras revistas ni que se encuentren en proceso de revisión para su publicación. Escritos preferentemente en idioma español, no obstante se aceptan en idioma inglés y portugués.*

*Los trabajos que se ajusten, en opinión del Comité Editorial, a los objetivos y condiciones explicitados en las “Instrucciones Formales” de la Revista, se envían para su revisión crítica, sin identificación de sus autores, a por lo menos dos revisores quienes a su vez permanecen anónimos frente a aquellos.*

*La evaluación considera la importancia del tema elegido, la originalidad del enfoque y metodología empleada, la claridad y orden en el desarrollo de cada sección, la calidad y prolijidad de la presentación y el nivel científico o académico y la aplicabilidad de los resultados obtenidos.*

*La aceptación, de un trabajo para su publicación, implica la aprobación por parte de todos sus coautores, la cesión implícita de todos los derechos a la EPIO y la consideración de que los derechos de terceros no están siendo afectados.*

*La responsabilidad por el contenido del artículo publicado es de los autores. Los editores de la Revista no son responsables legales por errores u omisiones que puedan haber ocurrido o que puedan ser identificados.*

*La decisión final del Comité Editorial es comunicada por el Coordinador Editorial, al autor principal del trabajo.*

E

P

I

O