



# V Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones

Ciudad Madero, Tamaulipas; México /26 al 28 de Octubre de 2016

<http://www.itcm.edu.mx/smio2016/>

**Extensión de fecha para envío de resúmenes - 22 de Junio**

La Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones (SMIO) convoca a la celebración de su **V Congreso Nacional** los días **26, 27 y 28 de Octubre del 2016** a realizarse por el Instituto Tecnológico de Ciudad Madero en **Ciudad Madero, Tamaulipas, México**. El tema del Congreso es:

***“Integración de las Tecnologías de Información y la Investigación de Operaciones:  
Tendencias y Aplicaciones”***

Se contará con conferencias magistrales y presentación de trabajos originales resultado de la investigación científica. Se aceptarán trabajos escritos en español relacionados con la teoría, métodos, y aplicaciones de todas las áreas de la Investigación de Operaciones.

## **Llamado a resúmenes**

Se invita cordialmente a la comunidad de Investigación de Operaciones a someter a consideración un resumen de su trabajo a presentar (cuya longitud esté entre 150-200 palabras). El formato para el envío de resúmenes puede ser descargado de la página del evento. El envío del trabajo se deberá realizar al correo electrónico [congreso.2016.smio@gmail.com](mailto:congreso.2016.smio@gmail.com). La fecha límite para la recepción de trabajos se extiende hasta el **22 de Junio de 2016**. Los trabajos enviados serán sujetos a revisión por parte de un comité científico para determinar si cumplen con las condiciones necesarias para ser presentados. Los autores serán notificados de la decisión tomada por el comité científico el **24 de Julio de 2016**.

## **Conferencistas invitados**

Dr. David Romero Vargas (Instituto de Matemáticas de la UNAM, México)

Dr. Eduardo René Fernández González (Universidad Autónoma de Sinoloa, México)

Dr. Federico Trigós Salazar (Escuela de Negocios del ITESM, México)

Dr. Jesús M. Velásquez Bermúdez (Director Científico de DecisionWare International Corp.)



## Áreas temáticas

Los temas de interés incluyen (pero no están limitados) a:

- Probabilidad, teoría de colas y procesos estocásticos
- Administración del rendimiento
- Análisis de decisión
- Finanzas y manejo de riesgos
- Optimización estocástica
- Simulación
- Estadística, calidad, mejora continua
- Optimización continua
- Optimización discreta
- Redes y grafos
- Optimización heurística/metaheurística
- Ciencias de transporte y ruteo
- Localización de instalaciones
- Cadenas de abastecimiento, logística y transporte
- Optimización multiobjetivo/multicriterio
- Planeación, secuenciación de operaciones, sistemas de manufactura
- Logística humanitaria y manejo de desastres
- Ciencias computacionales, inteligencia artificial, aprendizaje de máquinas (machine learning)
- Big data, minería de datos, clustering
- IO en Educación
- Aplicaciones de IO en recursos naturales (energía, forestación, agricultura, medio ambiente, etc.)
- Aplicaciones de IO en servicios públicos
- Aplicaciones de IO en medicina y sector salud
- Aplicaciones de IO en telecomunicaciones y sistemas informáticos
- Aplicaciones de IO en general

## Criterios de evaluación

- Cumplimiento de la extensión del resumen (150-200 palabras)
- Pertinencia de la investigación con las temáticas del evento
- Claridad en la descripción del problema que se aborda
- Claridad en la descripción de la aportación científica
- Descripción de los resultados obtenidos

## Fechas importantes

Inicio de registro de participantes y/o recepción de resúmenes: **20 de Enero de 2016**

Fecha límite de envío de resúmenes (**extensión**): **22 de Junio de 2016**

Notificación de aceptación/rechazo de resúmenes: **24 de Julio de 2016**

Fecha límite de registro de participantes y pago al congreso: **4 de Septiembre de 2016**

## Procedimiento de registro y pago

El registro de participantes se podrá hacer en el sitio web del Congreso:

<http://www.itcm.edu.mx/smio2016/>

La cuota de registro incluye resúmenes del congreso, servicios del encuentro, y cena de gala.

	Hasta el 31 de Julio de 2016	Después del 31 de Julio de 2016
<b>Miembro SMIO</b>	\$2,200.00 MN	\$2,800.00 MN
<b>No Miembro SMIO</b>	\$3,000.00 MN	\$3,600.00 MN
<b>Estudiante Miembro SMIO</b>	\$1,100.00 MN	\$1,400.00 MN
<b>Estudiante No Miembro SMIO</b>	\$1,500.00 MN	\$1,800.00 MN
<b>Boleto Extra Cena de Gala</b>	\$400.00 MN	

## Presidentes del Congreso

Juan Javier González Barbosa (*Instituto Tecnológico de Ciudad Madero*)

Laura Cruz Reyes (*Instituto Tecnológico de Ciudad Madero*)

## Comité Científico

Laura Plazola Zamora, Presidenta (*Universidad de Guadalajara*)

Alejandro Alvarado Iniesta (*Universidad Autónoma de Ciudad Juárez*) ([alejandro.alvarado@uacj.mx](mailto:alejandro.alvarado@uacj.mx))

David Romero Vargas (*Universidad Nacional Autónoma de México*) ([david.romero@im.unam.mx](mailto:david.romero@im.unam.mx))

Diego Gastelum Chavira (*Universidad de Occidente*) ([diego.gastelum@udo.mx](mailto:diego.gastelum@udo.mx) ó [chaviradiego@gmail.com](mailto:chaviradiego@gmail.com))

Elisa Schaeffer (*Universidad Autónoma de Nuevo León*) ([elisa.schaeffer@gmail.com](mailto:elisa.schaeffer@gmail.com))

Fernando López Irarragorri (*Universidad Autónoma de Nuevo León*) ([flopez65@gmail.com](mailto:flopez65@gmail.com))

Gilberto Rivera Zarate (*Universidad Autónoma de Ciudad Juárez*) ([riveragil@gmail.com](mailto:riveragil@gmail.com))

Igor Litvinchev (*Universidad Autónoma de Nuevo León*) ([igorlitvinchev@gmail.com](mailto:igorlitvinchev@gmail.com))

Juan Antonio Díaz García (*Universidad de las Américas Puebla*) ([juana.diaz@udlap.mx](mailto:juana.diaz@udlap.mx))

Juan Carlos Leyva López (*Universidad de Occidente*) ([jclelyvalopez@yahoo.com.mx](mailto:jclelyvalopez@yahoo.com.mx))

Marcela Quiroz Castellanos (*Universidad Autónoma de Ciudad Juárez*) ([qc.marcela@gmail.com](mailto:qc.marcela@gmail.com))

Nelson Rangel Valdez (*Instituto Tecnológico de Ciudad Madero*) ([rangel.nelson1980@gmail.com](mailto:rangel.nelson1980@gmail.com))

Pavel Anselmo Álvarez Carrillo (*Universidad de Occidente*) ([pavel.alvarez@udo.mx](mailto:pavel.alvarez@udo.mx) ó [paac80@gmail.com](mailto:paac80@gmail.com))

Pilar Arroyo López (*Tecnológico de Monterrey*) ([pilar.arroyo@itesm.mx](mailto:pilar.arroyo@itesm.mx))



Yasmín Ríos Solís (*Universidad Autónoma de Nuevo León*) ([yasmin.riosolis@gmail.com](mailto:yasmin.riosolis@gmail.com))

## **Comité Organizador**

Claudia Guadalupe Gómez Santillán, Presidente (*Instituto Tecnológico de Ciudad Madero*)

Ana Guadalupe Vélez Chong

Blanca Nelva

Carlos Arturo Aguilar Díaz

Cristina Guerrero Rodríguez

David Terán Villanueva

Elizabeth Cortez Razo

Erick Estrada Patiño

Eurí Salgado Escobar

Graciela Mora Otero

Guadalupe Castilla Valdez

Laura Taide Contreras Álvarez

María Elena García Alvarado

Nelson Rangel Valdez

Paula Aguilar Alcala

Rosa Delia Retiz Rivera

## **Contacto y mayores informes**

[congreso.2016.smio@gmail.com](mailto:congreso.2016.smio@gmail.com)