

Con motivo de la celebración de la **XIX Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura, 19 CCIA**, el Comité Organizador del Simposio de Ingeniería Industrial le invita a participar en el **XI ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE MATEMÁTICA APLICADA (EIMA 2018)**, la cual se realizará entre los días 23 y 30 de noviembre del presente año. **EIMA** reúne a los especialistas, profesionales y científicos que trabajan en la aplicación y desarrollo de la Estadística y la Investigación de Operaciones con el objetivo de analizar y discutir los avances alcanzados en esta esfera en los últimos años.

EIMA se desarrollara bajo el lema: La Matemática Aplicada, retos y en el siglo XXI, las temáticas en la cuales Ud. puede participar son:

- Enseñanza de la Estadística y la Investigación de Operaciones.
- Análisis exploratorio de datos.
- Minería de datos.
- Estadística Multivariada.
- Diseño de experimentos.
- Sistema de ayuda a la toma de decisiones (DSS).
- El paradigma decisional con múltiples criterios.
- Análisis Envoltente de Datos.
- Optimización Lineal y Discreta.
- Software de Optimización.
- Transportación y ruteo.
- Teoría de Juegos y sus aplicaciones.
- Modelos y métodos matemáticos de la teoría de Inventarios.
- Enfoques heurísticos y su aplicación en la toma de decisiones.
- Simulación Discreta.
- Lenguajes de Simulación.
- Decisiones con incertidumbre.
- Inteligencia Artificial.
- Aplicaciones de la Estadística y la Investigación de Operaciones en la Industria y los Servicios.

## **MODALIDADES DE PARTICIPACIÓN**

Conferencias magistrales impartidas por reconocidos profesionales nacionales e internacionales, mesas redondas, así como temas libres orales y en carteles (posters). Dentro del evento se realizaran visitas a lugares de producción y servicios, actividades culturales y recreativas, que incluyen: actividades similares colaterales entre las cuales se planifican.

### **Envío de Resúmenes y Artículos**

Se invita cordialmente a la comunidad de Matemática Aplicada a someter a consideración un resumen (de una página) de su trabajo. Además habrá la oportunidad de enviar artículos de no más de 6 páginas que pasarán por un proceso de revisión, en la página del evento se proporcionan los detalles y formato del resumen y del artículo. Tanto los resúmenes como los artículos pueden ser redactados en español o inglés. Los artículos aceptados de los autores inscritos se publicarán en las memorias electrónicas del congreso y catalogado con ISBN. Los resúmenes aceptados de los autores inscritos

se publicarán en el libro de resúmenes del congreso y sus presentaciones serán agendadas en el programa de ponencias, una vez que se haya inscrito al evento al menos uno de los autores.

### **FECHAS IMPORTANTES**

30/05/2018 envío de resúmenes.

15/06/2018 notificación de aceptación de los resúmenes.

30/07/2018 envío de ponencias.

20/08/2018 notificación de aceptación de las ponencias.

30/09/2018 fecha tope de envío de trabajos a los que se le hicieron recomendaciones para incluirlo en las memorias.

### **CUOTA DE INSCRIPCIÓN**

La cuota de inscripción de los participantes incluye el módulo de acreditación (carpeta, bolígrafo, CD con los trabajos aceptados para el evento, libro de resúmenes), participación en las actividades académicas, inauguración, gala cultural y clausura, certificado de asistencia y de ponente en caso de presentar trabajo. Además en la categoría de delegado se incluye el almuerzo.

Delegado: 250,00 CUC

Estudiante de Pregrado: 80,00 CUC

Acompañante: 70,00 CUC

La cuota de inscripción de los acompañantes incluye las actividades de apertura, gala cultural y clausura de la CCIA 19 y un Souvenir.

Para enviar el documento, puede hacerlo de la siguiente manera:

Dra. Ing. Rosario Garza Ríos, Presidente del EIMA 2018

Telef: (537) 2663525 E-mail: [rosariog@ind.cujae.edu.cu](mailto:rosariog@ind.cujae.edu.cu)

MsC. Angela Martínez Miranda, Secretaria ejecutiva del EIMA 2018

Telef: (537) 2663521 E-mail: [angelam@ind.cujae.edu.cu](mailto:angelam@ind.cujae.edu.cu)

Si desea tener más información sobre nuestra Convención, así como los trámites para el pago de su inscripción lo invitamos a visitar la página Web del mismo en la dirección: [www.cujae.edu.cu/eventos/convencion\\_o\\_ccia.cujae.edu.cu](http://www.cujae.edu.cu/eventos/convencion_o_ccia.cujae.edu.cu).

Estaremos al tanto de su respuesta y esperamos que su estancia en nuestro país sea agradable y muy provechosa.

Sin otro particular,

Atentamente,

**Dr. C. Rosario Garza Rios**

**Presidente del EIMA 2018**