

XIII Congreso Internacional de
Métodos Numéricos y Ciencias
Aplicadas

CIMENICS
2016

Sesiones

- Ingeniería clínica
- Materiales y sus aplicaciones
- Avances y aplicaciones en biomecánica
 - Procesamiento de señales
- Desarrollo y visualización de aplicaciones biomédicas
 - Materia condensada suave
 - Eléctrica y electrónica
- Visualización y procesamiento de imágenes
 - Mecánica de sólidos y materiales
 - Estudios biológicos y cultivos celulares
 - Avances en técnicas matemáticas
 - Geomecánica y geología
- Modelado numérico en diseño y procesamiento con polímeros
 - Procesamiento y análisis de imágenes en cardiología
- Desarrollo de aplicaciones para evaluación de procesos
- Técnicas computacionales y visualización de datos
 - Mecánica de fluidos
 - Percepción Remota y ambiente
- Diseño y análisis de algoritmos de optimización
- Inteligencia artificial en procesamiento de datos

Costos de inscripción

Autores	70UT
Participantes	80UT
Estudiantes	40UT

Forma de pago

Solo mediante depósito o transferencia electrónica a Banco Banesco, Cta. Cte. N° 0134 0281 7328 1100 8772, a nombre de la Sociedad Venezolana de Métodos Numéricos en Ingeniería (SVMNI), RIF: J-30129634-6 y enviar un correo electrónico (cimenics2016@gmail.com), con la siguiente información: *Nombre completo, *Teléfono, *Documento de identidad, *Categoría (autor, participante o estudiante), *Título del trabajo (si es autor), *Constancia de estudio (si es estudiante) *Constancia de pago (recibo de depósito o transferencia)

Fechas importantes

- 15/01/16 Propuesta de organización de sesiones
- 15/02/16 Envío de resúmenes (500 palabras)
- 15/03/16 Aceptación de resúmenes
- 15/05/16 Envío de trabajos
- 30/05/16 Aceptación de trabajos
- 11/07/16 Inicio del Congreso

Organizado por:



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR



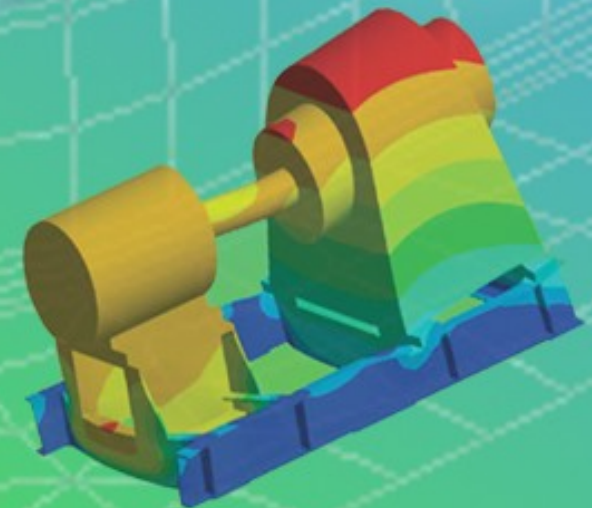
SOCIEDAD VENEZOLANA DE MÉTODOS NUMÉRICOS
EN INGENIERÍA



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Información Adicional

Tel: +58 (212) 2868094/4062
2852827/9608
Correo: cimenics2016@gmail.com
Web: <http://cimenics.ucv.ve>



11 al 13 de julio de 2016

Universidad Simón Bolívar
Sartenejas
Caracas - Venezuela

Objetivos

La SVMNI ha asumido el reto de constituirse en uno de los órganos a través del cual se realizan actividades orientadas a promover y difundir el conocimiento en áreas diversas relacionadas con la Tecnología e Innovación en el país principalmente. Se trata del congreso más importante en ingeniería y ciencias aplicadas en Venezuela y un evento de referencia en Latinoamérica, junto a sus homólogos CILAMCE (Brasil) y MECOM-ENIEF (Argentina).

La organización de esta edición estará a cargo de la USB, la SVMNI y de la UCV y Con la idea de promover el evento, el Comité planea incentivar a los interesados a participar con la publicación de los artículos destacados durante el proceso de arbitraje en revistas importantes a nivel nacional como ACTA CIENTÍFICA VENEZOLANA, REVISTA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UCV Y CompAMa. Para garantizar la publicación de los artículos en las memorias del evento y/o en la revista correspondiente, debe realizar la inscripción antes del **17/06/2016**. Los artículos definitivos deberán contener entre 6 y 12 páginas.

Organizadores

- O. Pelliccioni (USB, VENEZUELA)
- M. Candal (USB, VENEZUELA)
- J. Darías (USB, VENEZUELA)
- E. Dávila (UCV, VENEZUELA)
- Y. González (UCV, VENEZUELA)
- M. Cerrolaza (UPC, ESPAÑA)

Comité Local

- L. Martínez (USB, VENEZUELA)
- G. Martínez (USB, VENEZUELA)
- A. la Cruz (USB, VENEZUELA)
- G. Uzcátegui (UCV, VENEZUELA)

Conferencias Magistrales

Carlos Graciano, Ph.D. (UNAL- Colombia)
Mecanismos de disipación de energía en estructuras fabricadas con metal expandido.

Miguel Cerrolaza, Dr.I. (UPC - España)
Modelado computacional y análisis biomecánico.

Gerardo Jaimes, Dr.Cs. (UCV/PDVSA Oriente - Venezuela)
Métodos experimentales no convencionales de la física aplicados a pozos petroleros.

Sara Wong, Ph.D. (UCUENCA - Ecuador)
¿Para que sirve la Variabilidad de la Frecuencia Cardíaca?.

Fernando Ruetter, Dr.Cs. (IVIC - Venezuela)
Una interfaz web para facilitar el uso de software libre de química y física computacional.

Caribay Urbina, Dr.Cs. (UCV - Venezuela)
Determinación de tamaño y estructura de nanomateriales por microscopía electrónica.

Gloria Buendía, Ph.D. (USB - Venezuela)
Simulaciones numéricas: amplio espectro de aplicaciones.



Idioma oficial

Los trabajos podrán ser enviados en español, inglés o portugués

Comité Científico

- Zohar Yosibash, Dr.Cs. (BGU, ISRAEL)
- T. Christian Gasser, Ph.D. (KTH, SUECIA)
- Taiji Adachi, Ph.D. (KU, JAPÓN)
- Natalia Nuño, Ph.D. (ETS, CANADA)
- Germán Larrazábal, Dr.Cs. (REPSOL, EE.UU.)
- José Rincón, Ph.D. (LUZ, VENEZUELA)
- Liz Nallim, Dr.I. (UNAS, ARGENTINA)
- Axel Larretéguy, Dr.I. (UADE, ARGENTINA)
- Manuel Doblaré, Dr.I. (UZ, ESPAÑA)
- Benjamín Castañeda, Ph.D. (PUC, PERÚ)
- Sergio Oller, Dr.I. (UPC, ESPAÑA)
- Helder Rodríguez, Ph.D. (IST, PORTUGAL)
- Raúl Isea, Ph.D. (IDEA, VENEZUELA)
- Armando Blanco, Ph.D. (USB, VENEZUELA)
- Manuel Martínez, Ph.D. (UCV, VENEZUELA)
- Diego Garzón, Dr.I. (UNAL, COLOMBIA)
- José DiPaolo, Dr.Cs. (UNER, ARGENTINA)
- Juan Osorio, Dr.Cs. (ESPOL, ECUADOR)
- Ernst Rank, Ph.D. (TUM, ALEMANIA)
- Vaughan Griffiths, Ph.D. (CSM, EE.UU.)
- Alberto Salvadori, Ph.D. (UNIBS, ITALIA)
- Mariela Castillo, Ph.D. (UCV, VENEZUELA)
- Angelo Marinilli, Dr.Cs. (UCV, VENEZUELA)
- José Cardier, Ph.D. (IVIC, VENEZUELA)
- Milagrosa Aldana, Dr.Cs. (USB, VENEZUELA)
- Pedro Gomis, Ph.D. (UPC, ESPAÑA)
- Sergio Idelsohn, Ph.D. (UNL, ARGENTINA)
- Eduardo Divo, Ph.D. (UCF, EE.UU.)
- Fernando Ruetter, Ph.D. (IVIC, VENEZUELA)
- Karkenahalli Srinivas, Ph.D. (USYD, AUSTRALIA)
- Sandra Shefelbine, Ph.D. (NEU, EE.UU.)
- Marie-Christine HoBaTho, Dr.Cs. (UTC, FRANCIA)
- Magdalena Kopernik, Ph.D. (AGH, POLONIA)
- Damien Lacroix, Ph.D. (SHEF. AC., REINO UNIDO)