

La Universidad Central de Las Villas, Cuba y la Universidad Otto-von-Guericke de Magdeburg, Alemania con el auspicio del Ministerio de Educación Superior de la República de Cuba, convocan a la II Conferencia Internacional de Ingeniería Mecánica COMEC 2002, la cual se celebrará los días comprendidos del 13 al 15 de Noviembre del 2002.

La Conferencia COMEC 2002 será un fructífero intercambio entre especialistas de las más diversas partes del mundo en temas de gran actualidad y trascendencia, abordados con el mayor rigor científico-académico y con una visión de futuro que permita enfrentar los retos que impondrá el siglo XXI en el campo del diseño, los procesos de Manufactura, así como la problemática energética y medioambiental.

Comité Organizador:

Dr. Andrés Olivera Ranero (Rector UCLV)
Prof. Dr.-Ing. Helmut Tschöke (Decano Fac. Ing. Mecánica, Universidad Otto-von-Guericke)
Dra. Guiselda Fernández Levy (Decana Fac. Ing. Mecánica, UCLV)
Dr. Cándido Quintana Pérez (Presidente Ejecutivo)
Dr. José Marty Delgado (Vice-Decano Docente Fac. Ing. Mecánica, UCLV)
Dr. Manuel Rodríguez Pérez (Vice-Decano Investigaciones y Postgrado Fac. Ing. Mecánica, UCLV)
Dr. Alejandro Duffus Scott (Dtor. Centro de Investigaciones de Soldadura CIS)
Dr. Abdel Jacomino Bermúdez (Dtor. Centro de Estudio de Termoenergética Azucarera, CETA)
Dr. Tirso Reyes Carvajal (J' Dpto. Energía. Fac. Ing. Mecánica, UCLV)
Dr. Jorge Laureano Moya Rodríguez (J' Dpto. Mecánica Aplicada y Dibujo. Fac. Ing. Mecánica, UCLV)
Dr. Norge Coello Machado (J' Dpto. Procesos Tecnológicos, Fac. Ing. Mecánica, UCLV)
MSc. Raúl Pérez Bermúdez (Secretario Ejecutivo)
Ing. Pedro Casanova Treto (OPC)

EVENTOS Y AREAS TEMATICAS:

VI Conferencia de Termoenergética Industrial, Energía Renovable y Medio Ambiente.

- Biomasa energética. Termoconversión. La industria azucarera como productora de biomasa.
- Transportación de fluidos industriales: Ahorro de energía e impacto ambiental.
- Hidroenergía. Diseño de equipos. Proyectos. Estudios de factibilidad e impacto ambiental.
- Refrigeración y climatización industrial. Ahorro de energía e influencias en el agotamiento de la capa de ozono.
- Motores de combustión interna y externa. Disminución del consumo de combustibles.
- Desarrollo, empleo e impacto ambiental de combustibles alternativos.
- Termoeconomía. Uso racional de recursos energéticos primarios. Estudio de caso.
- Generación, transporte y uso eficiente del vapor. Disminución de la contaminación por gases de combustión.
- Energía solar, eólica y biogás. Desarrollo tecnológico y estudios de factibilidad y medio ambiente.
- Explotación del equipamiento energético industrial. Fiabilidad, Tribología, diagnóstico y pronóstico. Organización del mantenimiento industrial.

IX Simposio de Soldadura:

- Diseño y fabricación de construcciones soldadas.
- Reacondicionamiento de partes y piezas.
- Obtención de nuevos materiales para soldadura y relleno.
- Evaluación y caracterización de materiales de ingeniería.
- Desarrollo de equipos y accesorios de soldar.
- Diagnóstico de fallas y vida restante.
- Control de calidad en construcciones soldadas.
- Automatización de la soldadura.

III. Coloquio de CAD - CAM - CAQ

- Inteligencia Artificial aplicada al Diseño.
- Aplicaciones del método de los elementos finitos.
- Control de la calidad mediante el uso de la computación.
- Diseño automatizado.
- Tratamiento térmico.
- Conformación de Metales.
- Máquinas de Control Numérico.
- Fundición Ferrosa y No ferrosa.
- Metrología.
- Economía en los procesos de manufactura.

I. Taller sobre la Enseñanza de Ingeniería Mecánica.

- Modelos curriculares de la Enseñanza de la Ingeniería Mecánica.
- Uso de las Nuevas Técnicas de Informatización y Comunicaciones (NTIC).
- La dimensión ambiental en la enseñanza de la Ingeniería Mecánica.
- Vínculo Universidad-Empresa.
- Laboratorios virtuales.
- Didáctica de la Ingeniería Mecánica.
- Expresión Gráfica de la Ingeniería Mecánica.

Formas de presentación de los trabajos.

Los trabajos serán expuestos en sesiones de trabajo por comisiones o en forma de posters. La documentación a remitir al comité organizador debe ajustarse a la reglamentación vigente.

Resumen:

No debe exceder de 250 palabras en Español, Inglés y Alemán, incluyéndose además el título, autor(es), nombre y dirección de la(s) institución(es) a que pertenece(n), País, FAX y E Mail.

Trabajo:

Debe enviarse en hojas de 8½ x 11 pulgadas, con formato de letra TIMES NEW ROMAN de 12 puntos y un máximo de 8 cuartillas a simple espacio, una columna y 2 cm de margen por cada lado (Incluyendo gráficos, tablas, bibliografía etc) y en soporte magnético de alta densidad 3.5 pulgadas, en formato Word (V.6,0), Word Perfect (V.5.1) o superiores.
Para mayor información dirigirse a:

<http://216.72.25.18:8025/comec/index.htm>

Otras Actividades:

La Conferencia incluye en su programa otras actividades tales como:

Conferencias Magistrales, Mesas Redondas, Cursos de Postgrado, Exposiciones y Visitas.

Cursos de Postgrado programados:

- Estudio técnico-económico de factibilidad para el uso de las energías renovables.
- Programación manual para máquinas de control numérico.
- Diseño gráfico y modelado geométrico.
- Métodos de cálculos y simulación de CAD.
- Sistemas de control de calidad dimensional en procesos de manufactura.
- Gestión Ambiental.
- Diseño curricular de la Enseñanza de la Ingeniería Mecánica
- Diagnóstico y pronóstico de fallas en construcciones soldadas.

Cuota de Inscripción:

La cuota de inscripción se abonará en la UCLV en el momento de la Acreditación, teniendo derecho a la participación en la conferencia y a recibir los materiales editados para la misma.

Ponentes delegados	150.00 USD
Estudiantes de postgrado*	100.00 USD
Estudiantes de pregrado	75.00 USD

*Postgrado en Cuba con previa presentación de documentación que lo acredite como tal.

Cronograma del Evento:

1. Envío de trabajos hasta el 31 de Julio de 2002.
2. Respuesta del Comité Organizador antes del 15 de octubre de 2002

Comunicaciones:

Toda comunicación dirigirla a:

MSc. Raúl Pérez Bermúdez

Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas

CP: 54830

Santa Clara. V. C.

Cuba.

Tel: 53 42 281630/281194

Fax: 53 42 281608

Email: evento@fim.uclv.edu.cu

eventocomec@yahoo.com

Personas interesadas de Alemania y Japón pueden dirigirse a:

Prof. Dr.-Ing. Habil. Lutz Wisweh

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Fakultät für Maschinenbau/IFQ

Postfach 4120

D-39016 Magdeburg

Phone: 49 391 67 12384

Fax: 49 391 67 12370

Email: lutz.wisweh@mb.uni-magdeburg.de

Acceso a Cuba

La agencia de viajes UNIVERSITUR del Ministerio de Educación Superior de Cuba, especializada en intercambio académico-profesional, ha sido designada como el Receptivo Oficial de la Conferencia.

Dtor. Ing. Pascual Correa

Teléfono: 53 42 281528

Fax: 53 42 281449

Email: universitur@uclv.edu.cu

II CONFERENCIA CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA (COME C 2002)

13 – 15 de Noviembre de 2002



LA INGENIERÍA MECÁNICA EN
EL NUEVO MILENIO

ORGANIZAN:

Universidad Central de Las Villas, Cuba
Universidad Otto-von-Guericke de
Magdeburg, Alemania

AUSPICIAN:

Ministerio de Educación Superior de la
República de Cuba