**CONVOCATORIA**

La Facultad de Ingeniería Mecánica e Industrial de la Universidad de Oriente, convoca a todos los estudiantes y profesores universitarios, cubanos y extranjeros de las ciencias técnicas, radicados en Cuba, a participar en la **I Jornada Científica de la Facultad de Ingeniería Mecánica e Industrial** que este año integra los eventos ***VII Taller Regional de Ingenierías Mecánica e Industrial, TRIMI 2022´***, **CIENES** de facultad, el **IV Evento de Formación Laboral** y el **II Taller Refrigeración, Climatización y Ventilación, “Luis Fernando Brossard in memorian”,** que se desarrollarán del 23 al 24 de noviembre de 2022, bajo el lema: *“El vínculo Universidad - Sociedad, en la ciencia, innovación y la educación ”.*

El ***VII Taller Regional de Ingenierías Mecánica e Industrial, TRIMI 2022´*** constituye un espacio académico para la socialización de resultados de investigaciones derivadas del trabajo científico estudiantil, asociadas a propuestas para el desarrollo sostenible de la economía y la sociedad cubana; por lo que tendrá como principal objetivo promover el intercambio de conocimientos y buenas prácticas pre-profesionales que reflejen el vínculo Universidad - Empresa en la gestión de ciencia, innovación, producción y procesos industriales para el desarrollo sostenible.

***IV Evento sobre la formación laboral y concurso de diseño y construcción de artículos de utilidad social***. En esta edición se propone como un espacio de socialización de resultados científicos en el campo de la formación de la cultura profesional y la formación laboral, así como los conocimientos y la creatividad de docentes y estudiantes en el diseño y construcción de artículos de utilidad social.

El Centro de Estudios Energéticos y de Refrigeración (CEER) de la Facultad de Ingeniería Mecánica e Industrial de la Universidad de Oriente, invita a los especialistas que laboran en el campo de la Refrigeración, Climatización’, Ventilación, a participar en el **Taller Refrigeración, Climatización y Ventilación, Retos Actuales y Perspectivas “Luis Fernando Brossard in memorian”**, este año con el lema “*La refrigeración importa*”. En esta edición del evento el taller incluye comisiones especiales como: Diseño mecánico, Manufactura y materiales, Gestión de procesos industriales, Recursos humanos e historia en contexto del entorno patrimonial de la facultad.

La cita tendrá como sede principal la Facultad de Ingeniería Mecánica e Industrial de la Universidad de Oriente; en esta ocasión a tono con la situación epidemiológica y el necesario cumplimiento de las regulaciones y protocolos sanitarios establecidos para evitar la propagación de la pandemia de la Covid - 19, el evento sesionará en modalidad virtual.

Nuestro encuentro, en su séptima, cuarta y segunda edición rendirá homenaje al 100 Aniversario de la Fundación de la Federación Estudiantil Universitaria, al 75 aniversario de la Universidad de Oriente y al 72 de la carrera de Ingeniería Mecánica primera de su tipo en Cuba.

La Universidad de Oriente se suma al debate imprescindible de nuestro tiempo sobre el vinculo universidad - empresa, los sectores y ejes estratégicos, y el papel de la investigación y la innovación tecnológica para lograr la adopción de nuevas prácticas profesionales vinculadas a la sostenibilidad y eficiencia en las ciencias técnicas en Cuba.

**Comité de Honor**

**Presidente:** Dr. C. José Carbonel Morlat. P.T y P.C.

Ing. José Facundo Guzmán Carmenate P.T

Dr. C. Miguel Ángel Basto Rizo P.T

**Comité Organizador**

**Presidente:**

Dra. C. Diana Sedal Yanes. Rectora de la Universidad de Oriente

**Vicepresidente:**

Dr. C. Josué Imbert González. Decano de la Facultad de Ingeniería Mecánica e Industrial

**Secretario Ejecutivo:**

Dr. C. Mario Orozco Sánchez. Vicedecano de Investigación

**Miembros:**

Ing. Aygul Elda Alsina Molaniazova

Dra. C. Thais María García Ribeaux.

Dr. C Juan Jesús Zamora Vega

Dr. C. Yanier Sánchez Hechavarría

Dr. C. Amílcar Félix Roldan Ruenes

Dr. C Ana Ricci Vilaseca Suárez

MSc. Clara Miguel Tamayo

MSc. Yunielkis Pompa Chacón

Vivian Serna Villalón Administradora

Estudiante: Jennipher Mendez Ruíz. FEU – FIMI

Estudiante: Bruno Cuevas vicepresidente de la FEU- FIMI

Estudiante: Adrian de la Rosa

**FECHAS IMPORTANTES DEL EVENTO**

**Recepción de trabajos:** 21 de noviembre de 2022

**Notificación de aceptación:** 22 de noviembre de 2022

**Sesiones online de los tribunales:** 23 de noviembre de 2022

**Publicación Preprint:** 23 de noviembre de 2022

**Premiación y clausura:** 24 de noviembre del 2022

La premiación y clausura del evento serán transmitidas en streaming a través de la plataforma JitsiMeet en la dirección que será enviada a los notificados.

**Idioma oficial:** español

* Todos los trabajos de la I Jornada Científica de la facultad de Ingenierías Mecánica e Industrial cumplirán con una estructura similar.

**Normas para la presentación y envío de trabajos:**

La ponencia electrónica del evento científico deben enviarse con tipografía Arial, a 1,5 de espacio justificados los márgenes y en formato de carta (8.5x11 o 21.59cmx27.94cm), elaborada con procesador de texto Word y tendrá un máximo de 10 páginas. Las Tablas y figuras no excederán un total de 10 y su formato debe admitir el envío por correo electrónico (menos de 500 KB). Debe contener el título, autores, correo, tutores, facultad y universidad. **El no cumplimiento de estas normas, elimina la posibilidad de la valoración del trabajo.**

Deberá ser enviado en formato .doc o .docx identificándolo con el nombre y el primer apellido del autor. Ejemplo: Carmen Pérez.doc

**Estructura de las ponencias:**

El formato para los trabajos completos será el siguiente: Portada con título **(en español e inglés)**, autor(es), institución en la que labora. En caso de ser estudiante (carrera y año de estudio, facultad) correo electrónico y teléfono del autor principal y tutor(es). (Anexo 1) Resumen con palabras clave**(en español e inglés)**, Introducción, Desarrollo, Conclusiones, Recomendaciones, Bibliografía y Anexos, Avales de facultad, empresas y organismos con la introducción del resultado, debidamente firmados y acuñados por las máximas autoridades.

Hacer referencia al impacto (económico, social, medioambiental o científico de su investigación), al tipo de trabajo (generalización, generalización parcial o descriptivo), mencionar grupo científico o proyecto al cual pertenece.

Para mostrar los resultados puede auxiliarse de fotos, figuras, esquemas y tablas. Incluir aval de la investigación, en los anexos en caso de tenerlo.

El ***VII Taller Regional de Ingenierías Mecánica e Industrial, TRIMI 2022´ y CIENES*** como es tradicional tendrán dos talleres, cuyas mesas de trabajo permitirán el debate en torno a las contribuciones que desde las ciencias técnicas se realizan a la contextualización del modelo socioeconómico cubano.

***Taller de Ingeniería Mecánica 1***

* Mesa de trabajo # 1: Energía y Medio Ambiente
* Mesa de trabajo # 2: Mecánica y Diseño
* Mesa de trabajo # 3: Manufactura y materiales

***Taller de Ingeniería Industrial 2***

* Mesa de trabajo # 4: Gestión de los Recursos Humanos
* Mesa de trabajo # 5: Gestión de Procesos y Cadena de suministros
* Mesa de trabajo # 6: Gestión Organizacional y Calidad

Cada ponencia será enviada con la planilla de solicitud de participación.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número de Identidad: | | | | | | |
| Nombre (s) | | Primer apellido | | | | Segundo apellido |
|  | |  | | | |  |
| Sexo:  \_\_Femenino \_\_ Masculino | | | | Especialidad: | | |
| Dirección Particular: (Calle, Número, Entre calles, Ciudad o Pueblo) | | | | | | |
| Teléfono: | Municipio: | | Provincia: | | | |
| Universidad a la cual pertenece: | | | | | Año académico: | |
| Correo electrónico: | | | | | | |
| Línea de investigación (en relación con las temáticas del evento) | | | | | | |
| Título de la ponencia  (hasta 15 palabras, en mayúscula sostenida) | | | | | | |
| Tutor de la ponencia, categoría docente y científica | | | | | | |

***IV Evento sobre la formación laboral y concurso de diseño y construcción de artículos de utilidad social,*** se desarrollará sobre de los principales resultados investigativos logrados desde las siguientes temáticas:

Sistematización de variantes para la formación laboral y sus aportes al desarrollo local.

El enfoque comunicativo en el Dibujo Básico a partir de la resolución de problemas en la enseñanza de la Educación Laboral.

La Educación Ambiental y la formación de la cultura energética desde la Educación Laboral

La identidad profesional en la formación inicial y permanente.

Educación postgraduada. Pertinencia e Impacto.

Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en el aprendizaje de la Educación Laboral.

El trabajo de orientación vocacional para el ingreso a la Licenciatura en Educación Laboral.

La vinculación de la Licenciatura en Educación Laboral con los sectores estratégicos, además del MINED.

La presentación de artículos para el concurso de diseño y construcción de artículos de utilidad social empleando materiales reciclados y de la naturaleza se realizará en las siguientes modalidades:

Materiales textiles.

Papel, cartulina y cartón.

Madera.

Metales.

Materiales de la naturaleza y recuperados.

**INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES**

**Formas de presentación**.

**El resumen de la ponencia que se debe enviar para valorar la aceptación, debe contener además los siguientes datos:**

Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Correo electrónico; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Teléfono: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Municipio: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_\_\_\_

Institución donde labora: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Título del trabajo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Temática a la que se ajusta: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cantidad de coautores: \_\_\_\_

**Para los artículos del concurso, la ficha a enviar tendrá los siguientes datos:**

Nombres y apellidos: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Correo electrónico; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Teléfono: \_\_\_\_\_\_\_

Docente\_\_\_\_\_\_\_\_ Estudiante\_\_\_\_\_\_\_

Municipio: \_\_\_\_Provincia: \_\_\_\_\_\_\_ País: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Centro laboral o de estudio. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Año que cursa\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Modalidad del concurso en que participará \_\_\_\_\_\_\_\_

Problema que solucionará\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre del artículo a presentar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Breve descripción del artículo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Bases del concurso**:

* Pueden enviar una imagen de artículos todos los docentes del territorio nacional afín con esta especialidad y la Educación Técnica y Profesional
* La propuesta de artículos debe ser novedosa y en función de la solución de una problemática social seleccionado por el docente o el estudiante.
* Pueden participar estudiantes de pregrado de Curso Diurno, Curso por Encuentro de la carrera Licenciatura en Educación Laboral y otras, así como de ESCC.
* Cada concursante podrá enviar la imagen de 1 artículo solamente en tres posiciones.

Los artículos para concursar se enviaran con la documentación correspondiente del proceso constructivo.

Se entregarán tres premios por cada modalidad.

Las imágenes y documentos de los artículos enviados para el concurso se quedarán como evidencias del concurso.

Idioma de los trabajos:

Contactos.

El envío de los resúmenes, fichas de artículos para valorar la aceptación, así como la aclaración de dudas será a través de los siguientes contactos:

Dra. C. Thais María García Ribeaux.[thais.garcia@uo.edu.cu](mailto:thais.garcia@uo.edu.cu)

Dr. C Alexis Suarez Salfran [asuarez@uo.edu.cu](mailto:asuarez@uo.edu.cu)

Dr. C. Juan Jesús Zamora Vega [juan.zamora@uo.edu.cu](mailto:juan.zamora@uo.edu.cu)

MSc. Yelesna Villalón Romero. [yelesna.villalon@uo.edu.cu](mailto:yelesna.villalon@uo.edu.cu)

***Taller de formación laboral 3***

Mesa de trabajo # 7: sistematización de variantes para la formación laboral y sus aportes al desarrollo local.

***Taller de diseño y construcción de artículos de utilidad social empleando materiales reciclados y de la naturaleza. 4***

Mesa de trabajo # 8:*diseño y construcción de artículos*

***Taller de Dirección de la Enseñanza Técnica Profesional. 5***

Mesa de trabajo # 9: *enseñanza Técnica Profesional*

**II Taller Refrigeración, Climatización y Ventilación, Retos Actuales y Perspectivas “Luis Fernando Brossard in memorian”**, este año con el lema “*La refrigeración importa*”. En esta edición del evento el taller incluye comisiones especiales como: Diseño mecánico, Manufactura y materiales, Gestión de procesos industriales, Recursos humanos e historia en contexto del entorno patrimonial de la facultad.

***Taller de Ingeniería Mecánica***

Mesa de trabajo # 9: Refrigeración, Climatización y Ventilación, Retos Actuales y Perspectivas

Mesa de trabajo # 10: Mecánica y Diseño

Mesa de trabajo # 11: Manufactura y materiales

***Taller de Ingeniería Industrial***

Mesa de trabajo # 12: Gestión de los Recursos Humanos

Mesa de trabajo # 13: Gestión de Procesos y Cadena de suministros

Mesa de trabajo # 14: Gestión Organizacional y Calidad

***Taller de Historia de la Facultad de Ingeniería Mecánica e Industrial***

Mesa de trabajo # 15: ***Historia de la Facultad de Ingeniería Mecánica e Industrial***

Los trabajos serán enviados a los correos

* Ing. Aygul Elda Alsina Molaniazova: [aygul@uo.edu.cu](mailto:aygul@uo.edu.cu)
* Ing. Guerlin Santiaguez: [guerlins@uo.edu.cu](mailto:joaquin.ferrer@uo.edu.cu)
* M. Sc. Yunielkis Pompa Chacón: [yunipo84@uo.edu.cu](mailto:yunipo84@uo.edu.cu)
* Estudiante: Frank Enrique La Rosa Melian: [flarosa@uo.edu.cu](mailto:flarosa@uo.edu.cu)

Los trabajos aceptados, se compilarán en las memorias del evento: I Jornada Científica de la Facultad de Ingeniería Mecánica e Industrial y se mostrarán en preprint en la plataforma virtual, dirección: Los participantes deben llenar el perfil en <https://convenciones.uo.edu.cu/index.php/TRIMI/TRIMI/user/account> De esta manera se puede establecer el debate e intercambio on line entre los autores y los tribunales de sus respectivas comisiones. La posibilidad de intercambio sobre el preprint se activará el día 23 de noviembre del 2022.

El 24 de noviembre se realizarán las conferencias magistrales:

¨Inserción de los nuevos actores económicos en la economía cubana¨ Dr. C. Víctor Luis López Lescay Presidente Provincial de la ANEC.

“La formación de la cultura tecnológica, en el vínculo Institutos Politecnicos Universidad Empresa” y estará a cargo del Dr. C. Yandris Callis Poll. Vicedecano Docente de la Facultad de Ingenierías Mecánica e Industrial.

¨Cambio de la matriz energética en Cuba¨. Dr. C. Luis Brito Saubanell Director del Centro de Estudio de Energias Renovables y Refrigeración.

----------------------

Para la participación virtual se establecerá una dirección electrónica en la plataforma JitsiMeet, la cual será enviada a los participantes con 72 horas de antelación al evento.

**Contactos:**

* Dr. C. Mario Orozco Sánchez: [morozco@uo.edu.cu](mailto:leobv@uo.edu.cu)
* Ing. Aygul Elda Alsina Molaniazova: [aygul@uo.edu.cu](mailto:aygul@uo.edu.cu)
* Ing. Guerlin Santiaguez: [guerlins@uo.edu.cu](mailto:joaquin.ferrer@uo.edu.cu)
* M. Sc. Yunielkis Pompa Chacón: [yunipo84@uo.edu.cu](mailto:yunipo84@uo.edu.cu)
* Dra. C. Thais María García Ribeaux: [thais.garcia@uo.edu.cu](mailto:thais.garcia@uo.edu.cu)
* Dr. C Alexis Suarez Salfran: [asuarez@uo.edu.cu](mailto:asuarez@uo.edu.cu)
* Dr. C. Juan Jesús Zamora Vega: [juan.zamora@uo.edu.cu](mailto:juan.zamora@uo.edu.cu)
* M. Sc. Yelesna Villalón Romero: [yelesna.villalon@uo.edu.cu](mailto:yelesna.villalon@uo.edu.cu)

Para más información contáctenos a través de los teléfonos:

52791266, 22601213, 22601208 y 22601224

Facultad de Ingeniería Mecánica e Industrial.

Sede Julio Antonio Mella. Universidad de Oriente.

Avenida de Las Américas, esquina A Casero. Reparto Ampliación de Terraza. Santiago de Cuba