



CONVOCATORIA

Congreso Internacional sobre Desarrollo Sustentable y Transición Energética: Preservación del Patrimonio Natural y Cultural en la Península de Yucatán

(Mérida, Yucatán & Puerto Morelos, Quintana Roo) 11, 12 y 13 de septiembre 2024

Introducción:

Es un privilegio darles la más cordial bienvenida al Congreso Internacional sobre Desarrollo Sustentable y Transición Energética: Preservación del Patrimonio Natural y Cultural en la Península de Yucatán. Este evento representa una plataforma de encuentro única que reúne a diversas organizaciones y disciplinas con un objetivo común: abordar los desafíos multifacéticos del desarrollo sostenible y la conservación del rico patrimonio en la península de Yucatán. En este espacio de diálogo y colaboración, se buscará no solo comprender la complejidad de los problemas ambientales y culturales, sino también proponer soluciones innovadoras que promuevan un equilibrio armonioso entre el crecimiento económico, la protección del entorno natural y la preservación de las raíces culturales que hacen de esta región un tesoro invaluable para las generaciones presentes y futuras.

El Congreso Internacional sobre Desarrollo Sustentable y Transición Energética: Preservación del Patrimonio Natural y Cultural en la Península de Yucatán, representa un hito trascendental al fusionar dos eventos de gran envergadura: el **“Tercer Congreso Transnacional de Sostenibilidad y Desarrollo Local en la Península de Yucatán”** y el **“Sexto Taller de Arqueólogos Sin Fronteras del Mundo Maya”**. Esta unión estratégica no solo amalgama dos comunidades con enfoques diferentes pero complementarios, sino que también promueve una sinergia que potencia la comprensión y acción hacia un desarrollo integral y sostenible. Al congregarnos en este espacio de diálogo, aprendizaje y colaboración, estamos comprometidos con la creación de un futuro más próspero, equitativo y sostenible para nuestras comunidades y nuestro entorno, aprovechando la riqueza de conocimientos y perspectivas que cada disciplina y experiencia aporta a esta causa común.

El Congreso se realizará de forma presencial el día **11 de septiembre en el Edificio central de Rectoría de la UADY en Mérida** y el **12 de septiembre en las instalaciones del Instituto Tecnológico de México - Campus Mérida**. De la misma forma, el día **13 de septiembre se realizará el evento en el Museo y Centro Cultural de Puerto Morelos del estado de Quintana Roo, México**. Esta distribución geográfica permite una participación más amplia y diversa, abarcando distintas localidades de la región y facilitando la asistencia de profesionales e interesados en el desarrollo sostenible.



Este evento se encuentra enmarcado dentro del proyecto PRONAI 319191: Comunidades Mayas Sustentables, destacando que **la participación como ponente o asistente es completamente gratuita**, con el fin de brindar acceso equitativo a conocimientos y redes de colaboración para todos los interesados. Ya sea que deseen contribuir con sus investigaciones, compartir experiencias prácticas o simplemente aprender de destacados expertos en el campo, les extendemos una calurosa invitación para asistir a este gran evento. Además, los trabajos aceptados serán incluidos en las memorias del evento, proporcionando una plataforma de libre acceso para compartir y difundir los avances más recientes en investigación y práctica. Asimismo, los mejores trabajos serán seleccionados para su publicación en un número especial de la revista **Journal of Maya Heritage** (ISSN: 2995-7427), lo que brinda una oportunidad única para ampliar el alcance y el impacto de sus contribuciones.

ESTRUCTURA DEL CONGRESO

El Congreso se organiza desde una perspectiva transdisciplinaria que integra diversas áreas del conocimiento, como la ingeniería, las ciencias sociales y la antropología. Se abordan una amplia gama de temáticas, que incluyen la energía, la eficiencia energética, la gobernanza ambiental y cultural, la preservación del patrimonio cultural y las políticas públicas ambientales. Este enfoque holístico y colaborativo busca encontrar soluciones integrales y sostenibles a los desafíos que enfrenta la región. Al fusionar conocimientos y perspectivas de diferentes disciplinas, buscamos comprender mejor la complejidad de los problemas y encontrar soluciones innovadoras y efectivas.

Objetivo general: Fomentar la colaboración entre investigadores, expertos y comunidades locales para fortalecer el desarrollo sostenible y la valoración cultural en la Península de Yucatán, facilitando el intercambio de conocimientos y la creación de propuestas concretas que impulsen la conservación del patrimonio y al progreso sostenible en la región.

Objetivos particulares:

1. Identificar los desafíos regionales en aspectos fundamentales como la conservación del medio ambiente, el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, la gestión de sitios arqueológicos, el desarrollo económico local, la inclusión social y la promoción de turismo cultural responsable.
2. Fomentar un diálogo multidisciplinario entre investigadores, la población objetivo y organizaciones no gubernamentales con el fin de identificar y catalogar los desafíos de la región en términos de sostenibilidad y gestión del patrimonio.
3. Formular mecanismos y propuestas que contribuyan en el desarrollo de programas de acción, proyectos y políticas públicas desde una perspectiva de alfabetización social, ambiental y culturalmente sensible en la región de Yucatán.
4. Inspirar y motivar a los participantes a comprometerse activamente en la promoción de prácticas y acciones que contribuyan a la construcción de un futuro más sostenible y equitativo en la Península de Yucatán.



5. Facilitar un espacio de encuentro interdisciplinario entre actores clave, investigadores, organizaciones gubernamentales y no gubernamentales compartan sus experiencias, investigaciones y prácticas relacionadas con el desarrollo sostenible y preservación del patrimonio en Yucatán.

Temáticas:

El evento se encuentra distribuidos en tres temáticas fundamentales que abordan aspectos esenciales para el progreso sustentable de la región: **A) Perspectivas multidisciplinares sobre gobernanza y procesos sustentables sociales, B) Ingeniería y tecnología: sustentabilidad energética y ambiental, y C) Experiencias y desafíos en la Gestión del Patrimonio Arqueológico: Integración, Participación y Sostenibilidad.** Lo anterior con el fin de proporcionar un marco integral para discutir y analizar los desafíos actuales y futuros en el desarrollo sostenible y la preservación del rico patrimonio cultural y natural de Yucatán.

Temática A)

Perspectivas multidisciplinares sobre gobernanza y procesos sustentables sociales

Mérida, Yucatán, 11 de septiembre 2024 en el Edificio central de Rectoría de la UADY - Mérida Centro

El objetivo es examinar cómo la investigación multidisciplinaria puede contribuir a la generación de políticas públicas efectivas y al desarrollo de estrategias integrales para abordar los desafíos del desarrollo sustentable en la región de Yucatán. Además, se buscará catalogar y comprender las problemáticas específicas de los diversos actores involucrados, en áreas de oportunidad para la colaboración y el diseño de soluciones inclusivas y equitativas. Esta temática considera los siguientes tópicos, aunque no limitándose a ellos:

- **Democracia energética:** Promoción de la participación ciudadana en la toma de decisiones sobre la gestión energética, fortaleciendo así la voz de la comunidad en este ámbito crucial.
- **Desarrollo Sociocultural:** Análisis exhaustivo del impacto social y cultural derivado de la adopción de prácticas sostenibles, considerando cómo estas afectan la dinámica comunitaria y la identidad cultural.
- **Transición energética:** Implementación de políticas y estrategias con el objetivo de avanzar hacia una economía basada en energías renovables y sostenibles, priorizando la reducción de la dependencia de combustibles fósiles.
- **Impacto de megaproyectos:** Evaluación completa de los efectos sociales, culturales, ambientales y económicos de grandes proyectos de infraestructura, con el fin de minimizar impactos negativos y maximizar beneficios para la comunidad.



- **Políticas sociales:** Diseño y aplicación de medidas gubernamentales destinadas a promover la sostenibilidad y el bienestar social, abordando desafíos como la desigualdad y la exclusión.
- **Equidad de género y justicia social:** Integración de la perspectiva de género en las iniciativas de desarrollo sostenible, garantizando la equidad y la inclusión en todas las acciones y políticas.
- **Economía sostenible:** Desarrollo de modelos económicos que fomenten la sostenibilidad ambiental y el desarrollo social, buscando un equilibrio entre el crecimiento económico y la protección del medio ambiente.
- **Desarrollo local:** Diseño de estrategias específicas para impulsar el progreso económico y social a nivel comunitario, aprovechando los recursos locales de manera responsable y sostenible.
- **Acceso a energía asequible:** Garantía de un suministro energético asequible y sostenible para todos los sectores de la población, promoviendo la inclusión y el desarrollo equitativo.
- **Impacto de la pandemia en comunidades rurales:** Análisis detallado de los efectos de la pandemia en las comunidades rurales y elaboración de estrategias de recuperación que aborden sus necesidades específicas.
- **Respeto a la cultura ancestral:** Reconocimiento y valoración de los conocimientos ancestrales y su contribución a la sostenibilidad ambiental, promoviendo la preservación de la diversidad cultural y el respeto a los derechos indígenas.
- **Participación comunitaria:** Creación de espacios inclusivos donde las comunidades locales puedan compartir sus experiencias y perspectivas, contribuyendo así a la toma de decisiones y al diseño de soluciones adaptadas a sus necesidades.
- **Conocimientos tradicionales:** Aplicación de saberes locales y tradicionales para promover prácticas sostenibles y respetuosas con el medio ambiente, reconociendo la importancia de la sabiduría ancestral en la construcción de un futuro más sostenible.

Temática B)

Ingeniería y tecnología: sustentabilidad energética y ambiental

Mérida, Yucatán, 12 de septiembre 2024 en el Instituto Tecnológico de México - Campus Mérida

Se presentarán ideas ingenieriles con enfoque sustentable, donde se explorarán soluciones innovadoras y creativas que apliquen la ingeniería para abordar problemas sociales, educativos y ambientales de manera efectiva y sostenible. Se discutirán proyectos y estudios que demuestran el potencial transformador de la ingeniería en la mejora de la calidad de vida de las comunidades, la reducción de la huella ambiental y la promoción de



prácticas más sostenibles en diversos ámbitos. Además, se explorarán nuevas tendencias y avances en el campo de la ingeniería sostenible, incluyendo el diseño de infraestructuras resilientes, el uso de materiales ecoamigables y la integración de sistemas inteligentes para una gestión más eficiente de los recursos. El objetivo es inspirar a los participantes a pensar de manera creativa y proactiva en cómo la ingeniería puede ser utilizada como una herramienta poderosa para promover el desarrollo sustentable y el bienestar social, contribuyendo así a construir un futuro más equitativo, resiliente y sostenible para todos. Esta temática abarcó considera los siguientes tópicos, aunque no limitándose a ellos:

- **Agua:** Gestión integral del recurso hídrico, incluyendo tratamiento de aguas residuales y garantía de acceso a agua potable de calidad para todos los sectores de la población.
- **Energía:** Fomento del desarrollo de energías renovables, mejora de la eficiencia energética y promoción del acceso equitativo a fuentes de energía sostenible y asequible.
- **Salud:** Implementación de tecnologías innovadoras para el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades, promoviendo así el bienestar y la salud pública.
- **Agricultura:** Adopción de prácticas agrícolas sostenibles y tecnologías innovadoras para aumentar la producción de alimentos de manera responsable y garantizar la seguridad alimentaria.
- **Alimentos:** Desarrollo de alimentos nutritivos, seguros y accesibles, priorizando la sostenibilidad y la salud de los consumidores.
- **Vivienda:** Promoción de soluciones habitacionales sostenibles, inclusivas y asequibles que satisfagan las necesidades de la población y respeten el medio ambiente.
- **Problemas ambientales:** Implementación de soluciones integrales para abordar la contaminación, la deforestación y el cambio climático, con el objetivo de proteger y preservar los ecosistemas naturales.
- **Desarrollo e implementación de proyectos de Ingeniería con tecnología madura a favor de la sociedad:** Compartir experiencias y resultados de proyectos de ingeniería que hayan tenido un impacto positivo en la sociedad, destacando la importancia de la innovación tecnológica en la mejora de la calidad de vida y el desarrollo sostenible.
- **Educación Superior e Innovación Educativa:** Fomento de currículos interdisciplinarios y aprendizaje experiencial en la educación superior para mejorar la competencia de los futuros ingenieros en prácticas y tecnologías sostenibles. Este enfoque busca contribuir directamente al bienestar social al preparar a los estudiantes para que sean capaces de abordar problemas críticos como la gestión de recursos, la protección ambiental y la resiliencia comunitaria a través de soluciones de ingeniería informadas, innovadoras y éticamente fundamentadas.



Temática C

Experiencias y desafíos en la Gestión Integral del Patrimonio Arqueológico: Integración, Participación y Sostenibilidad.

Puerto Morelos, Quintana Roo, 13 de septiembre 2024 en el Museo y Centro Cultural de Puerto Morelos

Esta temática se centra en los avances y retos relacionados con la gestión completa del patrimonio arqueológico, donde se busca promover la integración, participación y sostenibilidad en todas las etapas de conservación y difusión del legado cultural. Se abordarán diversos aspectos, desde la aplicación de nuevas tecnologías para la documentación y preservación de sitios arqueológicos, hasta la importancia de la participación activa de las comunidades locales en la toma de decisiones sobre la gestión de su patrimonio cultural. Implica la discusión de los desafíos actuales que enfrentan los gestores del patrimonio arqueológico, como el cambio climático, el turismo masivo y la preservación de la autenticidad de los sitios, y se explorarán estrategias innovadoras para hacer frente a estos desafíos de manera sostenible. Esta temática abarcó considera los siguientes tópicos, aunque no limitándose a ellos:

- **Integración de tecnologías innovadoras para la investigación y conservación del patrimonio cultural:** Incorporación de tecnologías avanzadas en los procesos de investigación y conservación del patrimonio cultural, con el objetivo de mejorar la eficacia y precisión de las metodologías empleadas.
- **Participación comunitaria y colaboración interdisciplinaria para fortalecer la gestión del patrimonio arqueológico:** Fomento de la colaboración entre la comunidad local y diversos expertos, incluyendo arqueólogos, antropólogos y autoridades gubernamentales, para desarrollar estrategias de gestión del patrimonio arqueológico que sean inclusivas y culturalmente sensibles.
- **Amenazas emergentes, como el cambio climático y el turismo masivo, y su impacto en el patrimonio cultural:** Identificación y análisis de las amenazas actuales y futuras para el patrimonio cultural, como el cambio climático y el aumento del turismo, con el fin de desarrollar medidas de mitigación y adaptación adecuadas para proteger y preservar los sitios arqueológicos y culturales.
- **Estrategias de financiamiento alternativas y sostenibles para apoyar proyectos arqueológicos a largo plazo:** Exploración de opciones de financiamiento innovadoras y sostenibles, como el financiamiento colectivo y las asociaciones público-privadas, para garantizar la viabilidad a largo plazo de los proyectos arqueológicos y la conservación del patrimonio cultural.



- **Educación y sensibilización pública sobre la importancia del patrimonio cultural y su preservación para las generaciones futuras:** Desarrollo de programas educativos y campañas de sensibilización dirigidas a la comunidad local y al público en general, con el fin de aumentar la conciencia sobre la importancia del patrimonio cultural y la necesidad de su preservación para las futuras generaciones.

PROGRAMA TÉCNICO

(Se Publicará próximamente en la página del evento)

FECHAS IMPORTANTES

19/mayo/2024 – 19/julio/2024	Recepción de trabajos
19/julio/2024	Fecha límite para registrar trabajos al congreso
26/julio/2024	Notificación de trabajos aceptados
05/agosto/2024	Publicación del programa final
15/agosto/2024	Fecha límite para enviar la presentación
11/septiembre/2024	Inicio del congreso

Publicación

******Los mejores trabajos que se presenten en el Congreso podrán ser publicados en un número especial del **Journal of Maya Heritage** (ISSN: 2995-7427). Enlace de la revista científica: <https://digitalcommons.kennesaw.edu/mayaheritage/about.html>

Los detalles de formato se pueden consultarse en el siguiente enlace de la revista: <https://digitalcommons.kennesaw.edu/mayaheritage/msguidelines.pdf>

******Se notificará a los autores de los trabajos seleccionados días después de su participación el procedimiento del envío de los trabajos en extenso requeridos para el proceso.



REGISTRO PARA EL CONGRESO Y ENVÍO DE RESUMEN O PÓSTER

Evento gratuito: No hay cuota de inscripción para participar como presentador o como asistente al Congreso Internacional sobre Desarrollo Sustentable y Transición Energética: Preservación del Patrimonio Natural y Cultural en la Península de Yucatán.

- Enlace de **REGISTRO** como **ASISTENTE** al congreso.

Favor de dar un clic en el ícono para **REGISTRARSE** como **ASISTENTE** a las presentaciones Enlace: <https://forms.gle/NXi3jFLYUGLcXnNdA>

- Enlace de **REGISTRO Y ENVÍO DE PRESENTACIÓN** para participar como **PONENTE** en el congreso.

Favor de dar un clic en el ícono para realizar el **REGISTRO Y ENVÍO** de **RESUMEN** como **PONENTE** en el congreso. Enlace: <https://forms.gle/fvHtwCSRU5AQ9D5bA>

Favor de dar un clic en el ícono para **ENVIÓ** de **PRESENTACIÓN** de su **RESUMEN** aceptado. Enlace: <https://forms.gle/NSt1pKg8nCu94V2x5>

- Enlace de **REGISTRO Y ENVÍO DE PÓSTER** para participar en el congreso

Favor de dar un clic en el ícono para realizar el **REGISTRO Y ENVÍO DE PÓSTER** para la presentación en el congreso. Enlace: <https://forms.gle/XYt4LCqA96iGHVWK9>

LINEAMIENTOS PARA ENVÍO DE RESUMEN

Favor de dar un clic en el ícono para revisar los **LINEAMIENTOS DE RESUMEN** en el congreso. Enlace:

<https://docs.google.com/document/d/1bb9vV7joH4CHnzKvxOzeyczU-yG8wz2I/edit?usp=sharing&ouid=108984898288617590771&rtpof=true&sd=true>



LINEAMIENTOS DE LA SESIÓN DE POSTERS

Favor de dar un clic en el ícono para revisar los **LINEAMIENTOS DE POSTERS** en el congreso. Enlace:

https://docs.google.com/document/d/1-1wxk_5I79x6Du5QmKZR-axhds1OhgOO/edit?usp=sharing&ouid=108984898288617590771&rtpof=true&sd=true

Comité organizador

1. Dra. Amina El Mekaoui (CIR-UADY)
2. Dr. Rasikh Tariq (Tecnológico de Monterrey)
3. Dr. Bassam Ali (FI-UADY)
4. Dr. Jorge Carlos Canto Esquivel (Tecnológico Nacional de México/IT de Mérida)
5. Dr. Mario Antonio Jiménez Torres
6. Dr. Oscar de Jesús May Tzuc (UACAM)
7. Dra. Lilia Lizama (Maya Heritage Center, USA.)
8. Dr. Israel Herrera (UACAM)
9. Ing. Laureano González
10. Dr. Iván Batún
11. Dr. Adolfo Mejía Montero (The University of Edinburgh, UK)
12. MC. Anthony Jair Hernández Bautista (FI-AUDY)
13. Dr. Armando Jesús Cetina Quiñones (FI-AUDY)
14. MC. Mariza Carrillo
15. Dr. Kennedy Magio
16. Dr. Marcelino García Benítez (Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas)
17. Dr. Jesús Ignacio Castro Salazar (Tecnológico Nacional de México/ITS de Abasco)
18. Dra. Gertrudis Guzmán Noh (CIR-UADY)
19. Dr. Román Alejandro Canul Turriza
20. MAC. Francisco Javier Barrera Lao
21. MAC. Andrea del Rosario Cruz y Cruz
22. Dr. Raúl Santos Valencia
23. Dra. Mayanin Sosa Alcaraz
24. Dr. Gustavo Monforte Méndez
25. M.A. Hermila Ulibarri Benítez
26. Dr. Francisco Sarmiento Franco
27. M.C. Andrés Pereyra Chan
28. Dr. Fabián Ceballos Hernández
29. Dra. Ana María Canto Esquivel (Tecnológico Nacional de México/IT de Mérida)



Instituciones y organizaciones convocantes

1. Centro de Investigaciones Regionales Dr. Hideyo Noguchi.
2. Maya Heritage Center, USA.
3. Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Yucatán.
4. Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Campeche
5. Centro de Investigaciones Jurídicas, Universidad Autónoma de Campeche
6. Tecnológico Nacional de México/IT de Mérida.
7. Tecnológico Nacional de México/ITS de Abasolo
8. Universidad Autónoma del Carmen.
9. Instituto de Investigación e Innovación en Energías Renovables (IIIER) e Instituto de Investigación de Gestión de Riesgos y Cambio Climático (IIGERCC).
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.
10. Instituto para el Futuro de Educación, Tecnológico de Monterrey.
11. Universidad de Sevilla, España.

Contacto:

- Correo electrónico: transnacional3.congreso@gmail.com
- Pagina Web:
<https://www.comunidadesmayassustentables319191.com/tercer-congreso>