

II SIMPOSIO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Saber UH 2025

PROGRAMA FINAL

En el marco de la II Convención Científica Internacional Universidad de La Habana, Saber UH 2025, el Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas (InSTEC), de la Universidad de La Habana, bajo el auspicio de la Red de Medio Ambiente de la Universidad de La Habana, la Cátedra UNESCO de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible del InSTEC, el Centro de Investigaciones Marinas (CIM), la Sección de Medio Ambiente de la Sociedad Económica Amigos del País y el patrocinio de la Fundación Climática IRIS, celebra su II Simposio de Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible.

Lugar: Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas (InSTEC), de la Universidad de La Habana.

Dirección: Ave. Salvador Allende No. 1110, entre Infanta y Boyeros, Plaza de la Revolución, La Habana.

Fechas: 27 y 28 de mayo de 2025

PROGRAMA GENERAL

DÍA	COMISIONES	HORA	SALA
27	ACREDITACIÓN	08:30 – 09:30	Pasillo al Teatro
	SESIÓN PLENARIA Apertura del simposio. Conferencia magistral de apertura IRIS.	09:30 – 10:20	Teatro
	MOVIMIENTO A LAS SALAS DE CONFERENCIAS	10:20 – 10:30	
	Modelos y herramientas informáticas para la gestión ambiental.	10:30 – 13:00	Salón del Edif. Cadenas
	Evaluación de riesgo y vulnerabilidad ambiental, tecnológica o sanitaria.	10:30 – 13:00	Teatro
	Estrategias de adaptación y mitigación del cambio climático: resiliencia y sostenibilidad.	10:30 – 13:00	Salón del Decanato
	RECESO	13:00 – 14:00	
	Diseño e implementación de sistemas de gestión ambiental.	14:00 - 15:30	Salón del Edif. Cadenas
	La educación ambiental como herramienta para la gestión.	14:00 - 15:30	Teatro
28	INCORPORACIÓN A LAS SALAS DE CONFERENCIA	09:00 – 09:30	
	Gestión ambiental de recursos naturales y biodiversidad. --- // --- Monitoreo de parámetros de calidad ambiental y de contaminantes en sistemas naturales y antrópicos.	09:30 - 13:30	Salón del Edif. Cadenas
	Gestión ambiental de recursos naturales y biodiversidad.	09:30 – 13:30	Teatro
	Tratamiento y aprovechamiento de residuales, potabilización de agua y remediación ambiental.	09:30 – 13:30	Salón del Decanato
	RECESO	13:30 – 14:30	
	SESIÓN PLENARIA. Clausura del simposio.	14:30 -	Teatro

II SIMPOSIO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
Saber UH 2025
PROGRAMA FINAL

PROGRAMA DETALLADO

Día 27 de mayo de 2025

08:30 – 09:30: Acreditación.

Lugar: Pasillo de entrada al Teatro

09:30 – 10:20: Sesión Plenaria.

Lugar: Teatro

- **09:30 – 09:50 hrs.**
Apertura del II SIMPOSIO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE. Saber UH 2025.
Palabras de bienvenida: DrC. Abel Fundora Cruz y MSc. Mirurgia Aguilar Velázquez.
- **09:50 – 10:20 hrs.**
Conferencia magistral de apertura. “La Fundación Climática IRIS como organización dinamizadora para el área ambiental en Cuba y la Región Latinoamericana”. Msc. Odalys Aldana, Presidenta Fundación IRIS.

Sala: Salón del Edif. Cadenas.

Fecha y Hora: 27 de mayo de 2025, 10:30 – 13:00 hrs.

Moderador: DrC. Pedro Pérez Álvarez

Tiempo de las presentaciones: 15 mín + 5 mín de preguntas.

Comisión: Modelos y herramientas informáticas para la gestión ambiental.

Participante	Título de presentaciones (ID).
Mirurgia Aguilar Velázquez	Calculadora de la huella de carbono, una herramienta innovadora para apoyar la acción climática (55).
Karla Jessica Miranda Ferrer	Identificación de áreas prioritarias para la conservación de los murciélagos (Chiroptera: Mammalia) en Mayabeque, Cuba (9).
Daykenis Caballero Feria	Huella Ecológica y minería de níquel en Cuba: una propuesta de estimación basada en Inteligencia Artificial (14).
Oniel Serguey Gutierrez Reyes	ReyciKlando, por un turismo sostenible (52).
Daniela Lobaina Castillo	Aplicación de la información del GOES-16 GLM en estudios del comportamiento de las descargas eléctricas en Cuba (26).
Diosbel Vázquez Viera	Ecosistema de Servicios Digitales para el Fortalecimiento del Sistema de Información Ambiental (12).

II SIMPOSIO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
Saber UH 2025
PROGRAMA FINAL

Sala: Teatro. Fecha y Hora: 27 de mayo de 2025, 10:30 – 13:00 hrs. Moderador: DrC. Daniel A. García Cortés Tiempo de las presentaciones: 15 mín + 5 mín de preguntas.	
Comisión: Evaluación de riesgo y vulnerabilidad ambiental, tecnológica o sanitaria.	
Participante	Título de presentaciones (ID).
Lidia Lauren Elias Hardy	La sostenibilidad energética: visión desde una modelación multidimensional basada en riesgo (30).
Amanda Rodríguez Olivera	Evaluación de riesgo biológico en especialistas de pacientes politraumados por accidentes (4).
Aylén Saavedra Amador	Análisis de riesgos por penetración del mar asociados a ciclones tropicales en el Malecón Tradicional (10).
Yanna Llerena Padrón	Evaluación de seguridad para la transportación segura de desechos con contenido de pentóxido de vanadio en Cuba (21).
Randy Hernández García	Aspectos de la transportación segura de desechos peligrosos (25).
Josmel Ruiz Ponce de León	Diseño de un procedimiento estratégico de sostenibilidad energética basado en riesgo para el Centro Demostrativo de Energías Renovables del Jardín Botánico de La Habana La Quinta de los Molinos (28).

Sala: Salón del Decanato. Fecha y Hora: 27 de mayo de 2025, 10:30 – 13:00 hrs. Moderador: DraC. Neilyz Glez Benítez Tiempo de las presentaciones: 15 mín + 5 mín de preguntas.	
Comisión: Estrategias de adaptación y mitigación del cambio climático: Resiliencia y sostenibilidad.	
Participante	Título de presentaciones (ID).
Alexander Sierra Bouzas	La estrategia ambiental del turismo en Cuba: Hacia destinos turísticos resilientes frente al cambio climático (54).
Lourdes Alvarez Escudero	Relación entre el comportamiento de la marcha interanual de las tormentas, la temperatura y los aerosoles para las estaciones Casablanca y Camaguey (18).
Alejandra Torres Molina	Propuesta de política pública para impulsar el financiamiento de la reforestación de manglares mediante la exportación de bonos de carbono (43).
Chavati Rozsa Galego	Macro, micro, nano y bioplásticos: estrategias educativas y de investigación para un Futuro Sostenible (32).
Yadira González Columbié	Fomento de una cultura climática para el desarrollo de planes locales de adaptación (34).
Melody Más Díaz	El huracán Rafael, el cambio climático y la percepción de riesgo: Su impacto social y ambiental en el archipiélago cubano (49).

II SIMPOSIO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
Saber UH 2025
PROGRAMA FINAL

Sala: Salón del Edif. Cadenas.	
Fecha y Hora: 27 de mayo de 2025, 14:00 – 15:30 hrs.	
Moderador: Lic. Ana Elena Hernández Sánchez	
Tiempo de las presentaciones: 15 mín + 5 mín de preguntas.	
Comisión: Diseño e implementación de sistemas de gestión ambiental.	
Participante	Título de presentaciones (ID).
Neisa Quintana Dovalés	Diseño del Sistema de Gestión Ambiental en la Empresa Labiofam Pinar del Río (1).
Isabel Cristina Alfonso González-Abreu	Gestión de residuos de cartón generados en las Mipymes de servicios gastronómicos del Consejo Popular Rampa del Municipio Plaza (29).
Melany Cabrera González	Gestión Ambiental en Ecosistemas Costeros en el Golfo de México (47).

Sala: Teatro.	
Fecha y Hora: 27 de mayo de 2025, 14:00 – 15:30 hrs.	
Moderador: DraC. Bárbara Garea Moreda	
Tiempo de las presentaciones: 15 mín + 5 mín de preguntas.	
Comisión: La educación ambiental como herramienta para la gestión.	
Participante	Título de presentaciones (ID).
Tahilin LaO Barrientos	Alternativa para la educación ambiental en la Reserva Ecológica Siboney-Juticí, Santiago de Cuba (2).
Hiliana Arencibia Despaigne	Resultados del estudio de percepción ambiental en el territorio del municipio San Miguel del Padrón (17).
Danis Arael Rodríguez Espinosa	Desarrollo de la cultura ambiental comunitaria mediante los círculos de interés de protección contra incendios (41).
Alfo José Batista Leyva	Divulgación y fundamento del plan de estudio de la carrera meteorología (56).

II SIMPOSIO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
Saber UH 2025
PROGRAMA FINAL

PROGRAMA DETALLADO

Día 28 de mayo de 2025

Sala: Salón del Edif. Cadenas.	
Fecha y Hora: 28 de mayo de 2025, 09:30 – 13:30 hrs.	
Moderador: DrC. Daniel A. García Cortés	
Tiempo de las presentaciones: 15 mín + 5 mín de preguntas.	
Comisión: Gestión ambiental de recursos naturales y biodiversidad.	
Participante	Título de presentaciones (ID).
María del Carmen Sánchez Flores	Saberes locales de recolección y manejo de plantas silvestres y su papel en la resiliencia de los paisajes de la Sierra Gorda de Guanajuato, México (3).
Farah María González Userralde	Algas marinas como biofertilizante en la Producción de plántulas de tomate (solanum lycopersicum l) (53).
Yasiel Rojas González	Gestión ambiental de la vegetación costera: impactos y prioridades de conservación, Península de Hicacos, Cuba (5).
Fernando Franco Flores	La flora ruderal urbana de La Habana: apuntes para una gestión ambiental sostenible de un ecosistema urbano (44).
José Antonio Díaz Duque	Análisis de la política y la gestión ambiental en Cuba (15).
José Luis Peralta Vital	Metodología novedosa para evaluar fenómenos degradantes de la tierra y recursos hídricos mediante el uso integrado de técnicas nucleares e isotópicas (24).
Katia Díaz Gómez	Caracterización de la gestión ambiental en tres unidades de producción lechera del Instituto de Ciencia Animal (33).
Annelisa Perú Machiran	Aprovechamiento del bagazo de caña de azúcar como materia prima en la síntesis de hidrogels superabsorbentes de agua (36).
Leslie Molerio-Leon	El cambio de paradigma en la gestión integrada de los recursos hídricos en Cuba (35).
Eilen Lisette Rosales Álvarez	Proyecto de Integración Paisajística para el Mejoramiento Ambiental del Campus Universitario Julio Antonio Mella (45).
Laura Beatriz Alvarez Siverio	Contenido de fenoles totales y actividad antioxidante de extractos acuosos de Sargassum spp. de arribazón colectados en 2021 y 2023 (57)

II SIMPOSIO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
Saber UH 2025
PROGRAMA FINAL

Sala: Teatro. Fecha y Hora: 28 de mayo de 2025, 09:30 – 13:30 hrs. Moderador: DrC. Oscar Díaz Rizo Tiempo de las presentaciones: 15 mín + 5 mín de preguntas.	
Comisión: Monitoreo de parámetros de calidad ambiental y de contaminantes en sistemas naturales y antrópicos.	
Participante	Título de presentaciones (ID).
Irina Salgado Bernal	Pollution risk assessment on sediments of a tropical ecosystem: toxic heavy metals (11).
Daily Rodríguez Moreira	Empleo de modelos paramétricos verticales para estimar el límite superior de salinidad en acuíferos costeros de la provincia de Matanzas (13).
Reinaldo Honorio Gil Castillo	Experiencias en la aplicación de las técnicas nucleares para evaluar redistribución de suelos en una cuenca hidrográfica (27).
Luis Enrique Hernández Hernández	Cálculo de trayectorias de la reacción $N_2(v', j') + H_2(v'', j'') \rightarrow NH + NH$ (31).
Comisión: Gestión ambiental y fuentes renovables de energía.	
Participante	Título de presentaciones (ID).
Barbara Garea Moreda	CADENA DE VALOR DE BIOENERGÍA: Ejemplo práctico de producción y uso de pellets de biomasa con fines energéticos (42).
José Antonio Romero Paguay	Implementación de sistema solar fotovoltaico: evaluación de sostenibilidad y eficiencia energética (7).
Alfredo Roque Rodriguez	El viento en Cuba. Variabilidad y Tendencia (8).
Beatriz Velázquez Zaldivar	Influencia de los eventos extremos por calor en el comportamiento diario de la demanda energética en Cuba. Caso de estudio (6).
Miguel Castro Fernández	La posibilidad de uso del hidrógeno en el sector energético y del transporte en el marco de la transición energética cubana (39).

II SIMPOSIO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
Saber UH 2025
PROGRAMA FINAL

Sala: Salón del Decanato. Fecha y Hora: 28 de mayo de 2025, 09:30 – 13:30 hrs. Moderador: DraC. Silvia Miriam Pell del Río Tiempo de las presentaciones: 15 mín + 5 mín de preguntas.	
Comisión: Tratamiento y aprovechamiento de residuales, potabilización de agua y remediación ambiental.	
Participante	Título de presentaciones (ID).
Pablo Enríques Díaz	Diseño de una Planta de Concentración de Fangos Activos mediante Ósmosis Directa (40).
Yuri Aguilera Corrales	El potencial de la nanotecnología para el monitoreo de la calidad y el tratamiento del agua (38).
Jorge L Santana Romero	Adsorción de oxitetraciclina en materiales arcillosos. Empleo para su determinación en muestras ambientales (50).
Ana Elena Hernández Sánchez	Caracterización de residuos lignocelulósicos para su valorización energética en un enfoque de economía circular (16).
Jorge Luis Santana Romero	Purificación de arcilla natural bentonita de origen nacional (51).
Carlos Rafael Castillo Hernández	Revalorización de biomasa residual: potencial de la lignina en materiales innovadores (20).
Abel Alfonso Gómez	Potencialidades del programa WAVE para el diseño y explotación de sistemas de tratamiento de agua en Cuba (37).
Jorge Luis Santana Romero	Tratamiento de vinazas de caña de azúcar, con empleo de métodos químico-físicos y radiacionales consecutivos (46).

SESIÓN PLENARIA. Clausura del II Simposio de Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible

Hora: 14:30 – 15:30 hrs.

Lugar: Teatro

II SIMPOSIO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Saber UH 2025 PROGRAMA FINAL

COMITÉ ORGANIZADOR

PRESIDENTE

Dr. C. Abel Fundora Cruz, decano@instec.cu.

VICEPRESIDENTE

Dr. C. Maykel Márquez Mijares, vdipc@instec.cu.

COORDINADOR PRINCIPAL DEL COMITÉ ORGANIZADOR

MSc. Mirurgia Aguilar Velázquez, mirurgia.aguilar@instec.cu.

PRESIDENTE DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. C. Daniel A. García Cortés, cortes@instec.cu.

MIEMBROS DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Dra.C. Neilys Glez Benítez, neilys.gonzalez@instec.cu.

Dr. C. Pedro Pérez Álvarez, ppalvarez@instec.cu.

DrC. Oscar Díaz Rizo, odrizo@instec.cu.

DrC. Antonio Torres del Valle, atorres@instec.cu.

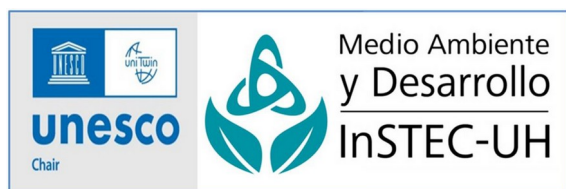
Dra. C. Bárbara Garea Moreda, bgarea@instec.cu.

Dra. C. Julia Azanza Ricardo, julia@cim.uh.cu.

Dra. C. Silvia Miriam Pell del Río silvia.pell@rect.uh.cu,

Lic. Ana Elena Hernández Sánchez, ana.hernandez@instec.cu.

PATROCINADORES



Saber UH
2025

Convención Científica Internacional
Universidad de La Habana

