

PROGRAMA PRELIMINAR
I Simposio de Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible
CONVENCIÓN SABER UH 2023

FECHA	HORA	ACTIVIDAD	LUGAR
26 – 29 mayo		Acreditación de delegados cubanos	Biblioteca Central
29 mayo	9:30 – 11:30	Inauguración de la Convención Científica Internacional Saber UH 2023	Cine Yara
		Pausa	
	14:00 – 15:00	Recepción en el InSTEC	InSTEC (*)
	14:30 – 15:30	Entrega del título de Dr. Honoris Causa a Rubén Fontana (por invitación)	Aula Magna
30 mayo	9:00 – 14:00	Sesiones científicas	InSTEC (**)
	9:00 – 16:00	Encuentro Internacional de Rectores	Hotel Nacional de Cuba
		Pausa	
	17:00 – 20:00	Función de teatro universitario	
31 mayo	9:00 – 14:00	Sesiones científicas	InSTEC (**)
		Pausa	
	18:00 – 20:00	Gala de Artistas Aficionados – Teatro Nacional	Teatro Nacional de Cuba
1 junio	9:00 – 14:00	Sesiones científicas	InSTEC (*)
		Pausa	
	17:00 – 20:00	Función de teatro universitario	
2 junio	9:00 – 12:00	Visita guiada a la Quinta de los Molinos	InSTEC
		Pausa	
	14:00 – 15:00	Tiempo libre	-
	15:30 – 16:30	Clausura de la Convención Científica Internacional Saber UH 2023. Entrega del título de Dr. Honoris Causa a Silvio Rodríguez Domínguez (por invitación)	Aula Magna

* Teatro.

** Teatro y Salón del Decanato.

Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas (InSTEC), Ave. Salvador Allende No. 1110, entre Boyeros e Infanta, Quinta de los Molinos, Plaza de la Revolución, La Habana 10400.

I Simposio de Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible 30 de Mayo al 1 de Junio, 2023

- **Sesión I, Martes 30 de mayo. Salón de Reuniones del Decanato.**

- Gestión ambiental y meteorología.

Chairman: DrC. Lourdes Alvarez Escudero

- 09:00 (20 min).

Actualización de la climatología de las tormentas eléctricas en Cuba, Lourdes Alvarez Escudero.

- 09:20 (20 min).

Comparación de la distribución espacial de las tormentas eléctricas en Cuba obtenida desde diferentes fuentes de información, Lourdes Alvarez Escudero.

- 09:40 (20 min).

Pronóstico numérico a corto plazo de la rapidez del viento para los parques eólicos de Gibara I y II, Alfredo Roque Rodriguez.

- 10:00 (20 min).

Estimación del riesgo de ciclones tropicales en la Zona Especial de Desarrollo del Mariel, Maria de los Angeles Zamora-Fernández.

- 10:20 (20 min).

Estimación del riesgo de accidentes por cizalladura del viento en el Aeropuerto Internacional "José Martí", Reynaldo Luis Rodríguez Arias.

- **10:40 (20 min). RECESO.**

- 10:40 (20 min).

Análisis de la vulnerabilidad ante inundaciones en la ciudad de Ciego de Ávila, Ernesto Sardiñas Padilla.

- 11:00 (20 min).

Verificación de la formación de tormentas superceldas bajo las condiciones tropicales e insulares de Cuba, Anyelis Disotuar.

- 11:20 (20 min).

Influencia de la Oscilación del Atlántico Norte en el rendimiento del cultivo del maíz, José Rolando Boffill Vázquez.

- 11:40 (20 min).

Modelación de inundaciones costeras en el asentamiento de Surgidero de Batabanó, Christian Lam Cervantes.

- 12:00 (20 min).

Modelación de inundaciones costeras en la localidad de Caibarién, Laura Marrero Malvarez.

- 12:20 (20 min).

Evaluación del pronóstico cuantitativo de la precipitación del SisPI2.0, Iliana Cruz Torres.

- **Sesión II, Miércoles 31 de mayo. Salón de Reuniones del Decanato.**

- Evaluación económica ambiental.
Chairman: DrC. Pedro Pérez Álvarez
 - 09:00 (20 min).
Valoración económica de bienes y servicios ecosistémicos del yacimiento “4” en el municipio Moa, provincia Holguín, Cuba, Yordanis Torres Batista.
 - 09:20 (20 min).
Modelo para planificación estratégica de Economía Circular a nivel local. Caso de estudio: Centro Histórico de la Habana Vieja, Ana Delia Sánchez Pereira.
 - 09:40 (20 min).
Potencial económico de un área protegida. Caso de estudio Zona Sur Isla de la Juventud, Yanet Reyes.
 - 10:00 (20 min).
Estrategias para potenciar la implementación de las enzimas siguiendo los principios de la economía circular y el desarrollo sostenible, Elena Ciomina.
 - 10:20 (20 min).
Evaluación económica de alternativas de mitigación al cambio climático en la empresa agroforestal Matanzas, Yaneli Peña Guerra.
 - **10:40 (20 min). RECESO.**
- Diseño e implementación de sistemas de gestión ambiental. Chairman: MSc. Mirurgia Aguilar Velázquez
 - 11:00 (20 min).
La tutela jurídica al medio ambiente en el Código Penal cubano, Rachel Domínguez Suárez.
 - 11:20 (20 min).
Beneficios ambientales de los certificados de construcción sostenible, Gilbertys Guerra Rodríguez.
 - 11:40 (20 min).
Contribución de la formación en gestión de residuos para la gestión ambiental territorial, Silvia Miriam Pell del Rio.
 - 12:00 (20 min).
Sistema de acciones para la protección de la cuenca hidrográfica Guaso Guantánamo del municipio Songo La Maya, Odalis Guillot Téllez.
 - 12:20 (20 min).
Educación ambiental para comunitarios en la playa punta hicacos de Pílon, Granma, Zulima Ginarte Fernández.

- **Sesión I, Martes 30 de mayo. Teatro del InSTEC.**
 - Evaluación de riesgo y vulnerabilidad ambiental, tecnológica o sanitaria. Tratamiento y aprovechamiento de residuales, potabilización de agua y remediación ambiental.
Chairman: MSc. Michel Manduca Artilés
 - 09:00 (20 min).
DATAPROY: Herramienta tecnológica para el cálculo de plantas de tratamientos de aguas residuales en el terreno, José Miguel Guilarte López.
 - 09:20 (20 min).
Evaluación de la degradación del diazepam y el midazolam empleando la radiación gamma y la radiación UV (artificial y solar), Michel Manduca Artilés.
 - 9:40 (20 min).
Propuesta de tratamiento de residuales domésticos en comunidades rurales basado en humedales artificiales, Maggie Benitez García.
 - 10:00 (20 min).
Calidad del aire y enfermedades respiratorias en La Habana, 2022, Angel Miguel Germán Almeida.
 - 10:20 (20 min).
Plan de Manejo de residuos sólidos reciclables con enfoque de circularidad en el Municipio Habana del Este, Isabel Cristina Alfonso González-Abreu.
 - **10:40 (20 min). RECESO.**
 - 11:00 (20 min).
Aplicaciones de las enzimas metalo-óxidorreductasas en la salud, la agroindustria alimentaria y el saneamiento ambiental, Elena Ciomina.
 - 11:20 (20 min).
Propuesta de implementación de la enzima lacasa para el tratamiento de aguas residuales de la provincia villa clara, Elena Carvajal Ciomina.
 - 11:40 (20 min).
Aplicaciones de la enzima trimetafosfatasa y los polifosfatos en la biorremediación de metales pesados, Carlos Campos Sánchez.
 - 12:00 (20 min).
Propuesta para la biorremediación del cianuro en aguas residuales mediante el empleo de microorganismos, Elena Carvajal Ciomina.
 - 12:20 (20 min).
Potencialidades de la enzima rodanasa inmovilizada en biorreactores, para el tratamiento de aguas residuales, Elena Carvajal Ciomina.

- **Sesión II, Miércoles 31 de mayo. Teatro del InSTEC.**

- Gestión ambiental de recursos naturales y biodiversidad.

Chairman: DrC. Julia Azanza Ricardo

- 09:00 (20 min).

Metarhizium anisopliae: una alternativa sustentable al control de plagas; impacto socio-económico, Pavel González Pérez.

- 09:20 (20 min).

Plan del Estado cubano para el enfrentamiento al cambio climático. Tarea Vida. Su proyección internacional, Amanda Martínez Crespo.

- 09:40 (20 min).

Bases para la rehabilitación del arbolado urbano de la comunidad Camilo Cienfuegos, La Habana, Cuba, Miguel Ignacio Morales Pérez.

- 10:00 (20 min).

Modelo de nicho climático potencial para Hymenophyllum paucicarpum Jenman. (Hymenophyllaceae) en Cuba, Leydis Rosa Pellicer González.

- 10:20 (20 min).

El cambio climático y la distribución potencial de Amauropelta shaferi (Maxon y C. Chr.) Salino y T. E. Almeida (Thelypteridaceae) en Cuba, Leydis Rosa Pellicer González.

- **10:40 (20 min). RECESO.**

- 11:00 (20 min).

Vulnerabilidad ecológica de hábitats claves de tortugas marinas en el archipiélago cubano, Emilio Daniel Perez Garcia.

- 11:20 (20 min).

Evaluación del estado del medio ambiente con enfoque integrado en el municipio Habana el Este, Roani Ladislá Miranda Cuéllar.

- 11:40 (20 min).

Evaluación de la efectividad del manejo en la conservación de tortugas marinas y nuevas propuestas de desarrollo local en áreas protegidas de Cuba, Ryan Betancourt Ávila.

- 12:00 (20 min).

Esporas de Cladosporium en la atmósfera de La Habana: enero-febrero del año 2020, Indra Contrera Caballero.

- **Sesión III, Jueves 1 de junio. Teatro del InSTEC.**
 - Monitoreo de parámetros de calidad ambiental y de contaminantes en sistemas naturales y antrópicos.
Chairman: DrC. Oscar Díaz Riso
 - 09:00 (20 min).
Degradación de oxitetraciclina mediante el empleo de la radiación UV artificial, Vivian Castellanos Fernández.
 - 09:20 (20 min).
Evaluación mediante modelos teóricos de la capacidad de carbones activados para la remoción de contaminantes orgánicos, Michel Manduca Artiles.
 - 09:40 (20 min).
Determinación de elementos metálicos en los pastos marinos *Thalassia testudinum* y *Syringodium filiforme*, Vivian Castellanos Fernández.
 - 10:00 (20 min).
Caracterización de las Aguas Residuales del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología: Actualización de una década, Edgar Rey Rodríguez Figueroa.
 - **10:20 (20 min). RECESO.**
 - 10:40 (20 min).
Evaluación radiológica de playas arenosas de Cuba, Héctor Cartas Águila.
 - 11:00 (20 min).
Análisis de C14 en muestras de aerosol atmosféricos PM10 colectados en la estación del InSTEC de La Habana, Cuba, Maikel Diaz.
 - 11:20 (20 min).
Estudio de la contaminación por metales pesados en arenas de duna de balnearios cubanos, Kissy Dayana Iznaga Pino.
 - 11:40 (20 min).
Estudios preliminares para la separación magnética de microplásticos y nanoplasticos en medio acuoso, Jennifer Bravo Martín.
 - 12:00 (20 min).
Las externalidades producidas en la minería a cielo abierto en yacimientos lateríticos y vías para su internalización, Yordanis Torres Batista.