

**PROGRAMA CIENTÍFICO Y ACTIVIDADES**  
**I Simposio de Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible**  
**29 de Mayo – 2 de Junio, 2023**

FECHA	HORA	ACTIVIDAD	LUGAR
26 y 29 mayo	08:00 – 16:30	<b>Acreditación de delegados.</b>	<b>InSTEC(o)</b>
	9:30 – 11:30	Inauguración de la Convención Científica Internacional Saber UH 2023	Cine Yara
29 mayo		<b>Pausa</b>	
	14:00 – 15:00	<b>Recepción en el InSTEC</b>	<b>InSTEC (+)</b>
	14:30 – 15:30	Entrega del título de Dr. Honoris Causa a Rubén Fontana (por invitación)	Aula Magna
30 mayo	9:00 – 14:00	<b>Sesiones científicas</b>	<b>InSTEC (**)</b>
	9:00 – 16:00	Encuentro Internacional de Rectores	Hotel Nacional de Cuba
		<b>Pausa</b>	
31 mayo	17:00 – 20:00	Función de teatro universitario	
	9:00 – 14:00	<b>Sesiones científicas</b>	<b>InSTEC (**)</b>
		<b>Pausa</b>	
1 junio	18:00 – 20:00	Gala de Artistas Aficionados – Teatro Nacional	Teatro Nacional de Cuba
	9:00 – 12:00	<b>Sesiones científicas</b>	<b>InSTEC (*)</b>
	12:00 – 12:30	<b>Entrega de reconocimiento a mejores ponencias de jóvenes investigadores.</b>	<b>InSTEC (+)</b>
2 junio		<b>Pausa</b>	
	17:00 – 20:00	Función de teatro universitario	
	10:00 – 12:00	<b>Visita guiada a la Quinta de los Molinos</b>	<b>Quinta de los Molinos</b>
		<b>Pausa</b>	
2 junio	14:00 – 15:00	<b>Tiempo libre</b>	-
	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

° Salón de reuniones del edificio Cadenas.

\* Teatro.

\*\* Teatro y Salón del Decanato.

+ Teatro. Todos los participantes del evento.

**Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas (InSTEC), Universidad de La Habana.**  
**Ave. Salvador Allende 1110, entre Boyeros e Infanta, Quinta de los Molinos, Plaza de la Revolución, La Habana 10400.**

**Martes 30 de mayo.**

Hora inicio <sup>1</sup>	Teatro	Salón del Decanato
	Evaluación de riesgo y vulnerabilidad ambiental, tecnológica o sanitaria. Tratamiento y aprovechamiento de residuales, potabilización de agua y remediación ambiental. Chairman: <i>MSc. Michel Manduca Artilés</i>	Gestión ambiental y meteorología. Chairman: <i>DrC. Lourdes Alvarez Escudero</i>
09:00	DATAPROY: Herramienta tecnológica para el cálculo de plantas de tratamientos de aguas residuales en el terreno, <b>José Miguel Guilarte López.</b>	Actualización de la climatología de las tormentas eléctricas en Cuba, <b>Lourdes Alvarez Escudero.</b>
09:20	Evaluación de la degradación del diazepam y el midazolam empleando la radiación gamma y la radiación UV (artificial y solar), <b>Michel Manduca Artilés.</b>	Comparación de la distribución espacial de las tormentas eléctricas en Cuba obtenida desde diferentes fuentes de información, <b>Lourdes Alvarez Escudero.</b>
09:40	Propuesta de tratamiento de residuales domésticos en comunidades rurales basado en humedales artificiales, <b>Maggie Benitez García.</b>	Pronostico numérico a corto plazo de la rapidez del viento para los parques eólicos de Gibara I y II, <b>Alfredo Roque Rodríguez.</b>
10:00	Aplicaciones de las enzimas metalo-óxidorreductasas en la salud, la agroindustria alimentaria y el saneamiento ambiental, <b>Ahmed Amaury Ruiz Moré.</b>	Estimación del riesgo de ciclones tropicales en la Zona Especial de Desarrollo del Mariel, <b>Maria de los Angeles Zamora-Fernández.</b>
10:20	Potencialidades de la enzima rodanasa inmovilizada en biorreactores, para el tratamiento de aguas residuales, <b>Ahmed Amaury Ruiz Moré.</b>	Estimación del riesgo de accidentes por cizalladura del viento en el Aeropuerto Internacional "José Martí", <b>Reynaldo Luis Rodríguez Arias.</b>
10:40	<b>RECESO</b>	
11:00	Propuesta de implementación de la enzima lacasa para el tratamiento de aguas residuales de la provincia Villa Clara, <b>Elena Carvajal Ciomina.</b>	Análisis de la vulnerabilidad ante inundaciones en la ciudad de Ciego de Ávila, <b>Ernesto Sardiñas Padilla.</b>
11:20	Aplicaciones de la enzima trimetafosfatasa y los polifosfatos en la biorremediación de metales pesados, <b>Lidia González Méndez.</b>	Evaluación del pronóstico cuantitativo de la precipitación del SisPI2.0, <b>Iliana Cruz Torres.</b>
11:40	Propuesta para la biorremediación del cianuro en aguas residuales mediante el empleo de microorganismos, <b>Lidia González Méndez.</b>	Influencia de la Oscilación del Atlántico Norte en el rendimiento del cultivo del maíz, <b>José Rolando Boffill Vázquez.</b>
12:00	Plan de Manejo de residuos sólidos reciclables con enfoque de circularidad en el Municipio Habana del Este, <b>Isabel Cristina Alfonso González-Abreu.</b>	<b>Verificación de la formación de tormentas superceldas bajo las condiciones tropicales e insulares de Cuba, Anyelis Disotuar. (virtual)</b>

1 Todas las presentaciones son de 15 minutos y 5 minutos de preguntas por el público.

Miércoles 31 de mayo

Hora inicio <sup>1</sup>	Teatro	Salón del Decanato
	Gestión ambiental de recursos naturales y biodiversidad. Chairman: <u>DrC. Julia Azanza Ricardo</u>	Evaluación económica ambiental. Chairman: <u>DrC. Pedro Pérez Álvarez</u>
09:00	Metarhizium anisopliae: una alternativa sustentable al control de plagas; impacto socio-económico, <b>Pavel González Pérez.</b>	Valoración económica de bienes y servicios ecosistémicos del yacimiento "4" en el municipio Moa, provincia Holguín, Cuba, <b>Yordanis Torres Batista.</b>
09:20	Plan del Estado cubano para el enfrentamiento al cambio climático. Tarea Vida. Su proyección internacional, <b>Amanda Martínez Crespo y Ana Laura Pérez Armas.</b>	Modelo para planificación estratégica de Economía Circular a nivel local. Caso de estudio: Centro Histórico de la Habana Vieja, <b>Ana Delia Sánchez Pereira.</b>
09:40	Bases para la rehabilitación del arbolado urbano de la comunidad Camilo Cienfuegos, La Habana, Cuba, <b>Miguel Ignacio Morales Pérez.</b>	Potencial económico de un área protegida. Caso de estudio Zona Sur Isla de la Juventud, <b>Yanet Reyes.</b>
10:00	Vulnerabilidad ecológica de hábitats claves de tortugas marinas en el archipiélago cubano, <b>Emilio Daniel Pérez García.</b>	Estrategias para potenciar la implementación de las enzimas siguiendo los principios de la economía circular y el desarrollo sostenible, <b>Ahmed Amaury Ruiz Moré.</b>
10:20	Evaluación del estado del medio ambiente con enfoque integrado en el municipio Habana el Este, <b>Roani Ladislá Miranda Cuéllar.</b>	Evaluación económica de alternativas de mitigación al cambio climático en la empresa agroforestal Matanzas, <b>Yaneli Peña Guerra.</b>
10:40	<b>RECESO</b>	
		<b>Salón del Decanato</b> Diseño e implementación de sistemas de gestión ambiental. Chairman: <u>MSc. Mirurgia Aguilar Velázquez</u>
11:00	Evaluación de la efectividad del manejo en la conservación de tortugas marinas y nuevas propuestas de desarrollo local en áreas protegidas de Cuba, <b>Ryan Betancourt Ávila.</b>	La tutela jurídica al medio ambiente en el Código Penal cubano, <b>Rachel Domínguez Suárez.</b>
11:20	Esporas de Cladosporium en la atmósfera de La Habana: enero-febrero del año 2020, <b>Indra Contrera Caballero.</b>	Beneficios ambientales de los certificados de construcción sostenible, <b>Gilbetys Guerra Rodríguez.</b>
11:40	El cambio climático y la distribución potencial de Amauropelta shaferi (Maxon y C. Chr.) Salino y T. E. Almeida (Thelypteridaceae) en Cuba, <b>Raudel de Armas Louis. (virtual)</b>	Contribución de la formación en gestión de residuos para la gestión ambiental territorial, <b>Silvia Miriam Pell del Río.</b>
12:00	Modelo de nicho climático potencial para Hymenophyllum paucicarpum Jenman. (Hymenophyllaceae) en Cuba, <b>José Ángel Valdés Lao. (virtual)</b>	Sistema de acciones para la protección de la cuenca hidrográfica Guaso Guantánamo del municipio Songo La Maya, <b>Odalís Guillot Téllez.</b>
12:20		La educación ambiental. Un reto para la universidad de estos tiempos, <b>Lázaro Díaz Melgarejo.</b>
12:40		Educación ambiental para comunitarios en la playa punta hicacos de Pilón, Granma, <b>Zulima Ginarte Fernández. (virtual)</b>

**Jueves 1 de junio**

		Salón del Decanato
<b>Hora inicio<sup>1</sup></b>	<b>Teatro</b>	
	Monitoreo de parámetros de calidad ambiental y de contaminantes en sistemas naturales y antrópicos. Chairman: <u>DrC. Oscar Díaz Riso</u>	
<b>09:00</b>	Degradación de oxitetraciclina mediante el empleo de la radiación UV artificial, <b>Vivian Castellanos Fernández.</b>	
<b>09:20</b>	Evaluación mediante modelos teóricos de la capacidad de carbones activados para la remoción de contaminantes orgánicos, <b>Ibrahim García Cachón.</b>	
<b>09:40</b>	Determinación de elementos metálicos en los pastos marinos <i>Thalassia testudinum</i> y <i>Syringodium filiforme</i> , <b>Ana Elena Hernández Sánchez.</b>	
<b>10:00</b>	Caracterización de las Aguas Residuales del Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología: Actualización de una década, <b>Edgar Rey Rodríguez Figueroa.</b>	
<b>10:20</b>	<b>RECESO</b>	
<b>10:40</b>	Estudios preliminares para la separación magnética de microplásticos y nanoplásticos en medio acuoso, <b>Rubén Alejandro Parra Cabrera.</b>	
<b>11:00</b>	Análisis de C14 en muestras de aerosol atmosféricos PM10 colectados en la estación del InSTEC de La Habana, Cuba, <b>Maikel Díaz Castro.</b>	
<b>11:20</b>	Estudio de la contaminación por metales pesados en arenas de duna de balnearios cubanos, <b>Kissy Dayana Iznaga Pino.</b>	
<b>11:40</b>	Evaluación radiológica de playas arenosas de Cuba, <b>Oscar Díaz Rizo.</b>	
<b>12:00</b>	<b>Entrega de reconocimiento a mejores ponencias de jóvenes investigadores.</b>	