

LUNES 11 DE DICIEMBRE DE 2023. Auditorio Principal del CICY.

Horario	Actividad
9:00-9:20	Ceremonia de Inauguración
	Apertura. Maestro de Ceremonias. Miguel Gibrán Román Canto
	Mensaje de Bienvenida. Dra. Lilita Alzate Gaviria. Directora de Investigación
	Mensaje de Inauguración. Dr. Pedro Iván González Chi, Director General del CICY.
9:20-9:25	Dinámica de las ponencias orales
9:30	Eje I. Agenda Nacional de Innovación en Salud Coordina: Dra. Rocío Borges Argáez. Directora de la Unidad de Biotecnología
9:30-9:40	1. Dra. Nayeli Rodríguez Fuentes, Investigadora por México, Unidad de Materiales, “Descartes marinos yucatecos en el cuidado de heridas graves de piel”.
9:40-9:50	2. Dra. Fabiola Azucena Gutiérrez Mejía, posdoctorante, Unidad de Materiales, “Desarrollo de metales biomédicos recubiertos de poliuretano modificados con nanotubos de TiO ₂ y antibióticos mediante depósitos electroforéticos”.
9:50-10:00	3. Dra. Marina Vera Ku, Investigadora por México, Germolab, “Plantas medicinales del banco de germoplasma: Caracterización fitoquímica y estudio etnofarmacológico de las especies vegetales más usadas en la medicina tradicional maya”.
10:00-10:15	Preguntas y comentarios
10:15	Eje. II. Agenda Nacional de Innovación para la seguridad humana. Coordina: Dr. Juan Manuel Dupuy Rada
10:15-10:25	4. Dr. Iván Yecid Forero Sandoval, Posdoctorante, Unidad de Materiales, “Valorización de residuos agroindustriales. Obtención de celulosa a partir de residuos del bagazo de henequén y sus aplicaciones”.
10:25-10:35	5. Dr. Fulgencio Alatorre Cobos, Investigador por México, Unidad de Biología Integrativa, “Biología del desarrollo y enfoques ómicos para el estudio integral y revalorización de palma jipi, Carludovica palmata, una fuente de fibras e identidad cultural en la Península de Yucatán”.
10:35-10:45	6. Dra. Gladys González González, Posdoctorante, Unidad de Biotecnología, “Recubrimiento funcional enriquecido con extracto de Bonellia flammea nanoencapsulado para el control de la antracnosis en papaya y otros cultivos tropicales de interés comercial”.
10:45-10:55	7. Dr. Andrés Xingú López, Posdoctorante, Unidad de Biotecnología, “Cultivando amarantos y reconociendo su contenido de betalaínas”.
10:55-11:05	8. Dra. María José García Castillo, Posdoctorante, Unidad de Biotecnología, “Estudio evolutivo en especies del orden Asparagales por hibridación fluorescente (FISH-GISH)”.
11:05-11:15	9. Dr. Rodolfo Pech Hoil, Posdoctorante, Unidad de Biología Integrativa, “Análisis genético y de metabolitos secundarios de una

	colección de achiote (<i>Bixa orellana</i> L.) con diferentes fenotipos de interés comercial”.
11:15-11:45	Preguntas y comentarios
11:45-12:00	Receso
12:00	Eje III. Agenda Nacional de Innovación para la transición energética y la atención al cambio climático. Coordina: Dr. Raúl Tapia Tussell
12:00-12:10	10. Dr. Víctor Manuel Ramírez Rivera, Investigador por México, Unidad de Energía Renovable, “Desarrollo y aprovechamiento en la conversión, almacenamiento y gestión de la energía renovable”.
12:10-12:20	11. Dra. Eréndira Tonantzin Quintanar Orozco, Unidad de Energía Renovable, “Valorización de biomasa de algas para la obtención de productos de valor agregado con un enfoque de sustentabilidad en comunidades vulnerables en la península de Yucatán”.
12:20-12:30	12. Dra. América Libertad Higareda Alvear, Posdoctorante, Unidad de Energía Renovable, “Combinaciones de Múltiples Elementos para la Producción Rentable de Hidrógeno Verde”.
12:30-12:40	13. Dr. Ricardo Xavier Álvarez Espino, Investigador por México, Germolab, “El Banco de Germoplasma para la Conservación de la Biodiversidad del Área Maya”.
12:50-13:00	14. Dra. Nahleli Civi Chilpa Galván, Posdoctorante, Unidad de Recursos Naturales, “Gatitos de madera, centinelas de la calidad ambiental en el ecosistema urbano yucateco”.
13:00-13:10	15. Dr. Adrián Karin Puerto Piña, Posdoctorante, Unidad de Energía Renovable, “Control de vehículos eléctricos autónomos para la gestión de energía renovable”.
13:10-13:20	16. Dr. Luis David Patiño López, Investigador por México, Unidad de Energía Renovable, “Enfrentando el Cambio Climático en Yucatán con Energía Solar”.
13:20-13:30	17. Jesús Ortiz Espinoza, Posdoctorante, Unidad de Materiales, “Membranas Moleculares de Malla de Carbón: viabilidad en la captura y secuestro de CO ₂ ”.
13:30-14:00	Preguntas y comentarios
14:00	Cierre de la jornada. Mtra. M. Antonieta Saldívar Chávez. Coordinadora de Desarrollo e Investigación. Dirección de Investigación.

MARTES 12 DE DICIEMBRE. Salón de Usos Múltiples (SUM)

Horario	Actividad
8.30-8:35	Apertura. Maestro de Ceremonias. Miguel Gibrán Román Canto
8:35-8:45	Dinámica de la Sesión. Dra. Liliana Alzate Gaviria
9:00-12:00	Exposición de Carteles y Evaluación por parte del Comité Científico. 21 Carteles
	Eje I. Agenda Nacional de Innovación en Salud
	1. Dra. Emma Gabriela Antonio Marcos, Posdoctorante, Unidad de Materiales, “Hidrogel de colágena marina y c-ficocianina para la cicatrización de heridas dérmicas”.
	2. Dr. Gaspar Eduardo Martín Pat, Posdoctorante, Unidad de Materiales, “Elaboración de un andamio de PCL/PLGA/nHA mejorado por plasma con injertos de ácido acrílico y alilamina para sustituto óseo”
	3. Dr. Gerardo Leyva Patrón, Posdoctorante Unidad de Biotecnología, “Identificación de metabolitos secundarios en cultivos de raíces transformadas de <i>Pentalinon andrieuxii</i> ”.
	4. Dra. Claudia Vásquez López, Posdoctorante, Unidad de Materiales, “Obtención de ácido hialurónico a partir de desechos avícolas y su aplicación en medicina regenerativa”
	Eje. II. Eje. II. Agenda Nacional de Innovación para la seguridad humana.
	5. Dra. Alejandrina Pereira Patrón, Posdoctorante, Unidad de Biología Integrativa, “La capsantina y capsorubina como colorantes naturales para fines industriales”.
	6. Dr. Josué Francisco Chi Caballero, Posdoctorante, Unidad de Materiales, “Preparación y estudio del desempeño de películas compuestas sobre las propiedades de antigoteo y de transporte CO ₂ /O ₂ para la soberanía alimentaria”.
	7. Dr. Camilo Andrés Escalante Magaña, Posdoctorante, Unidad de Biología Integrativa, “La melatonina, compuesto controversial en plantas. Su efecto en el transporte de potasio, sodio y la relación con el metabolismo de prolina durante el estrés salino en plantas de chile habanero (<i>Capsicum chinense</i> Jacq.)”.
	8. Dra. Alma Laura Rodríguez Piña, Posdoctorante, Unidad de Biología Integrativa, “Efecto benéfico en el crecimiento, por la interacción con el hongo <i>Ustilago maydis</i> , en cultivos de la región de Yucatán”.
	9. Dr. David Enrique Cisneros Rosado, Posdoctorante, Unidad de Materiales, “Modelado y validación experimental de la adsorción del glifosato en la arcilla paligorskita, como un medio para la adsorción del pesticida presente en acuíferos y manto freático de las zonas rurales de cultivo de la península de Yucatán”.

	10. Marta Guadalupe Lizama Gasca, Posdoctorante, Unidad de Biotecnología, “Estudio de un gen tipo factor de transcripción WRKY (CrWRKY) y su relación con la respuesta a estrés abiótico en la microalga verde <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> ”.
	11. Dr. Aarón Rivas Menchi, Investigador por México, Unidad de Materiales, “Estudio Diagnóstico para Mejorar la Habitabilidad y Durabilidad de las Viviendas en el Sur de Mérida”.