

# CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS 2024

CONFERENCIAS MAGISTRALES · PONENCIAS · CARTELES

VIRTUAL | PRESENCIAL



**REMExTB**

Red Mexicana de  
Investigación en  
Tuberculosis y otras  
Micobacteriosis A. C.

Abril

17 al 19

ECOSUR · Unidad San Cristóbal  
San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México



CONAHCYT  
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES,  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



30 AÑOS



# CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS (CIITB-M) 2024

HORARIO	DÍA 1. MIERCOLES 17 DE ABRIL 2024
14:00-15:00	Registro
15:00-16:00	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL INAUGURAL</b> <b>Avances de MTBVAC, hacia una nueva vacuna contra la Tuberculosis</b> <i>Dr. Carlos Martín Montañés</i> – Universidad de Zaragoza - España
16:00-16:30	<b>PALABRAS DE BIENVENIDA</b> <i>Dr. Antonio Saldívar Moreno</i> Director General de El Colegio de La Frontera Sur (ECOSUR) <i>Dra. Cristina Guerrero</i> Coordinadora de ECOSUR-Unidad San Cristóbal <i>Dr. Rogelio E. Hernández Pando</i> Presidente de la Red Mexicana de Investigación en Tuberculosis y otras Micobacteriosis (REMEXTB) <i>Dra. Raquel Muñiz Salazar</i> Vicepresidente de la REMEXTB
16:30-16:40	Indicaciones generales sobre el congreso <i>Dra. Cristina Gordillo Marroquín</i> Secretaria técnica de la REMEXTB
16:40-18:00	Coctel de Bienvenida

Modera: Dra. Cristina Gordillo Marroquín







# CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS (CIITB-M) 2024

HORARIO	DÍA 2. 18 DE ABRIL 2024	DÍA 3. 19 DE ABRIL 2024
9:00-10:00	<p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL 2</b></p> <p><b>Epidemiology, ecology and evolution of multidrug-resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i></b>  <b>Dr. Sebastian Gagneux</b> – Swiss TPH-University of Basel - Suiza</p>	<p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL 4</b></p> <p><b>ATPasas tipo P como blancos de viabilidad o atenuación de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y su potencial vacunal</b>  <b>Dr. Carlos-Yesid Soto</b> – Universidad Nacional de Colombia - Colombia</p>
10:00-12:00	<p><b>SIMPOSIUM 1</b></p> <p><b>Inmunopatología de la tuberculosis</b></p> <p>Participan:</p> <p><b>Dilucidando la relevancia del papel de los linfocitos B durante las infecciones con <i>Mycobacterium tuberculosis</i></b>  <b>Dra. Leslie Chávez Galán</b></p> <p><b>Nicotina como puerta de entrada a la tuberculosis</b>  <b>Dr. Bruno Rivas Santiago</b></p> <p><b>Localización celular de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> en estado latente y sus posibles implicaciones inmunopatológicas</b>  <b>Dr. Rogelio Hernández Pando</b></p> <p>Coordina: Dr. Rogelio Hernández Pando</p>	<p><b>SIMPOSIUM 2</b></p> <p><b>La urgente necesidad de implementar el análisis genómico de tuberculosis en México</b></p> <p>Participan:</p> <p><b>Genómica epidemiológica de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y patrones de resistencia en México</b>  <b>Dr. Cuauhtémoc Licona</b></p> <p><b>Vigilancia de la farmacoresistencia por laboratorio</b>  <b>Dr. Armando Martínez Guarneros</b></p> <p><b>Implicaciones del análisis genómico para entender la dinámica mutacional de TB en el contexto de la Diabetes mellitus tipo 2 y la Drogoresistencia</b>  <b>Dr. Roberto Zenteno Cuevas</b></p> <p>Coordina: Dr. Roberto Zenteno Cuevas</p>
12:00-12:30	Receso	Receso

Modera: Dra. Rosa Ivonne Orejel Juárez

Modera: Dra. Cristina Gordillo Marroquín





# CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS (CIITB-M) 2024

HORARIO	DÍA 2. 18 DE ABRIL 2024	DÍA 3. 19 DE ABRIL 2024
12:30-13:30	<b>BLOQUE 1. PRESENTACIÓN ORAL DE TRABAJOS LIBRES</b> Moderan: <i>Dra. Julieta Luna Herrera y Dra. Ikuri Álvarez Maya</i>	<b>BLOQUE 3. PRESENTACIÓN ORAL DE TRABAJOS LIBRES</b> Moderan: <i>Dra. Leslie Chávez Galán y Dra. Raquel Muñiz Salazar</i>
	Identificación y evaluación de moléculas con potencial inhibitorio de la proteína <i>inhA</i> de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> <i>Lic. Sebastian Solorio Garay</i> - Instituto de Investigaciones Biomédicas	Evaluación de la composición y eficacia de una formulación a base de un extracto vegetal, para combatir a <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in vitro <i>Dr. José Luis Gálvez Romero</i> - Hospital Regional ISSSTE Puebla
	Dinámica de mutaciones relacionadas a la resistencia a antibióticos en aislados de <i>M. tuberculosis</i> de muestras seriadas de pacientes con tuberculosis y Diabetes mellitus tipo 2 <i>Dr. Roberto Zenteno Cuevas</i> - Instituto de Salud Pública, Universidad Veracruzana	Prevención de la tuberculosis basada en una vacuna compuesta por una proteína quimérica y antígenos multiepitópicos secretados en leche de cabra <i>Dr. Jorge Alberto Barrios Payán</i> - Instituto Nacional de Ciencias Médicas Y Nutrición Salvador Zubiran
	Estudio de moléculas de la superfamilia del TNF como biomarcadores para diferenciar entre tuberculosis activa y latente <i>Dra. Andy Dorey Ruiz Huerta</i> - Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	Vigilancia epidemiológica de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> resistente a medicamentos de segunda línea <i>Dra. Ikuri Álvarez Maya</i> - Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco
	Diversidad genética y perfiles de farmacorresistencia de cepas de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> aisladas de pacientes con VIH <i>M. en C. Daniel Valencia Trujillo</i> - Instituto Politécnico Nacional e Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias	Incidencia de reacciones adversas por terapia preventiva con isoniazida para infección por tuberculosis en mujeres privadas de la libertad del Centro de Reinserción Social de Mexicali, Baja California, México <i>Lic. Jesús Jared Ramírez Escamilla</i> - Secretaría de Salud
	Efecto antibacteriano de la curcumina sobre <i>Mycobacterium tuberculosis</i> <i>Dra. Jacqueline Viridiana Lara Espinosa</i> - Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán	Detección de proteínas inmunogénicas de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> con suero de pacientes en el estadio latente de la enfermedad <i>Lic. Roxanna Marisol Layseca Gress</i> - Universidad Autónoma de Querétaro
	Preguntas y respuestas	Preguntas y respuestas

Modera: Dra. Rosa Ivonne Orejel Juárez

Modera: Dra. Cristina Gordillo Marroquín







# CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS (CIITB-M) 2024

HORARIO	DÍA 2. 18 DE ABRIL 2024	DÍA 3. 19 DE ABRIL 2024
13:30-13:40	<b>FOTO INAUGURAL DEL CIITB-M 2024</b>	 <p><b>COMIDA</b></p> <p><b>SIMPOSIUM 3</b></p> <p><b>Tuberculosis en poblaciones vulnerables</b></p> <p>Participan:</p> <p><b>TB en Prisiones, Ecuador</b> <i>Dra. Natalia Romero Sandoval</i></p> <p><b>TB en la frontera norte de México</b> <i>MSP. Román Chávez Méndez</i></p> <p><b>TB en pueblos originarios</b> <i>Dr. Héctor Javier Sánchez Pérez</i></p> <p><b>El Programa IMSS-Bienestar y la TB</b> <i>Dr. Gustavo Leal Fernández</i></p> <p>Coordina: <b>Dr. Héctor Javier Sánchez Pérez</b></p>
13:40-14:30	<p><b>COMIENDO CON EL EXPERTO</b> <b>-Xchi'nik ta veel le'eje'-</b></p> <p>Tuberculosis resistente a los medicamentos: Detección y vigilancia mediante secuenciación dirigida <i>M. en C. Monse Rodríguez</i> - Especialista en Genómica, Illumina América Latina</p>	
14:30-15:30	<p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL 3</b></p> <p><b>Tuberculosis entre personas inmigradas en Barcelona: importancia del enfoque desde un programa de control de TB</b> <i>Dr. Joan Pau Millet</i>—Agencia de Salud Pública de Barcelona -UITB- España</p>	
15:30-16:30	<p><b>BLOQUE 2. PRESENTACIÓN ORAL DE TRABAJOS LIBRES</b> Moderan: <i>Dra. Mayra Silva Miranda</i> y <i>Dra. Elizabeth Ferreira Guerrero</i></p>	

Modera: Dra. Rosa Ivonne Orejel Juárez

Modera: Dra. Cristina Gordillo Marroquín





# CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS (CIITB-M) 2024

HORARIO	DÍA 2. 18 DE ABRIL 2024	DÍA 3. 19 DE ABRIL 2024
15:30-16:30	<b>BLOQUE 2. PRESENTACIÓN ORAL DE TRABAJOS LIBRES</b> Moderan: <i>Dra. Mayra Silva Miranda y Dra. Elizabeth Ferreira Guerrero</i>	<b>SIMPOSIUM 3</b> <b>Tuberculosis en poblaciones vulnerables</b>
	Presencia de micobacterias no tuberculosas potencialmente patógenas en muestras de hielo empaquetado de diferentes estados de México <i>Lic. Oscar Castro Morales Escuela</i> - Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional	Participan: <b>TB en Prisiones, Ecuador</b> <i>Dra. Natalia Romero Sandoval</i> <b>TB en la frontera norte de México</b> <i>MSP. Román Chávez Méndez</i> <b>TB en pueblos originarios</b> <i>Dr. Héctor Javier Sánchez Pérez</i> <b>El Programa IMSS-Bienestar y la TB</b> <i>Dr. Gustavo Leal Fernández</i>  <b>Coordina: Dr. Héctor Javier Sánchez Pérez</b>
	Inducción de la autofagia para mejorar la vacunación por BCG <i>M. en C. Héctor Mayoral Reyes</i> - Instituto de Farmacología y Biología Estructural	
	Lipoarabinomanana se une a la superficie celular de los macrófagos derivados de monocitos y favorece la activación de NFκB y producción de IL-1b <i>Dra. Lucero de Los Ángeles Ramon Luing</i> - Instituto Nacional De Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas	
	Evaluación de la vía independiente de VDR como promotora de la respuesta inmune en la infección con <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y su aplicación para el diseño de fármacos antituberculosos <i>Dra. Yolanda Monserrath Jacobo Delgado</i> - Unidad de Investigación Biomédica de Zacatecas, Instituto Mexicano del Seguro Social	
	Detección de grupos de transmisión de Tuberculosis entre estados de la República Mexicana basado en secuenciación de genoma completo <i>Dra. Paulina Mayell Mejía Ponce</i> - Tecnológico de Monterrey	
	Preguntas y respuestas	

Modera: Dra. Rosa Ivonne Orejel Juárez

Modera: Dra. Cristina Gordillo Marroquín





HORARIO	DÍA 2. 18 DE ABRIL 2024	DÍA 3. 19 DE ABRIL 2024
16:30-17:30	<p><b>VISITA Y EVALUACIÓN DE POSTERS</b></p> <p><b>Comité Científico del CIITB-M:</b>  <i>Dr. Edgar Alfonseca Silva</i>  <i>Dra. Mayra Silva Miranda</i>  <i>Dr. Armando Martínez Guarneros</i>  <i>Dr. Ángel Caamal Ley</i>  <i>Dr. Alberto Vargas Gonzáles</i>  <i>Dra. Julieta Luna Herrera</i>  <i>Dra. Raquel Muñiz Salazar</i>  <i>Dra. Ikuri Álvarez Maya</i>  <i>Dra. Elizabeth Ferreira Guerrero</i>  <i>Dr. Jesús Ricardo Parra Unda</i>  <i>Dr. Gilberto López Valencia</i></p>	<p><b>CONFERENCIA MAGISTRAL DE CLAUSURA</b></p> <p><b>Diagnóstico y tratamiento de la tuberculosis ¿hay algo nuevo?</b>  <i>Dr. Miguel Ángel Salazar Lezama</i> – Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias - México</p>
17:30-18:00		<p><b>CLAUSURA Y PREMIACIÓN DE POSTERS CIENTÍFICOS</b></p> <p><i>Dr. Rogelio E. Hernández Pando</i>  <b>Presidente de la REMexTB</b></p> <p><i>Dra. Raquel Muñiz Salazar</i>  <b>Vicepresidente de la REMexTB</b></p>

Modera: Dra. Rosa Ivonne Orejel Juárez

Modera: Dra. Cristina Gordillo Marroquín

- Dr. Rogelio Hernández Pando - *Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán*  
Dra. Raquel Muñoz Salazar - *Universidad Autónoma de Baja California*  
Dra. Cristina Gordillo Marroquín - *El Colegio de la Frontera Sur*  
Dr. Luis Enrique Becerril Villanueva - *Instituto Nacional de Psiquiatría RFM*  
Dra. Julieta Luna Herrera - *Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional*  
Dra. Ikuri Álvarez Maya - *Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco-CONACYT*  
Dr. Armando Martínez Guarneros - *Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos - InDRE*  
Dra. Mayra Silva Miranda - *Investigadora por México-IIBiomédicas UNAM*  
Dra. Elizabeth Nava Aguilera - *Universidad Autónoma de Guerrero*  
Dr. Arcadio Morales Pérez - *Universidad Autónoma de Guerrero*  
Dra. Ma. Lourdes García García - *Instituto Nacional de Salud Pública (INSP)*  
EEA. Elizabeth Ferreira Guerrero - *Instituto Nacional de Salud Pública (INSP)*  
Dr. Paris Cerecer Callu - *Hospital General Tijuana*  
Dr. Isaías Orozco Andrade - *Hospital Infantil de Especialidades de Ciudad Juárez*  
Dr. Rafael Laniado Laborín - *Hospital General Tijuana*  
Dra. Marcela Muñoz Torrico - *Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias*  
Dr. Ángel D. Caamal Ley - *Universidad Autónoma de Yucatán*  
Dra. Leslie Chávez Galán - *Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias*  
Dra. Dora Luz Flores - *Universidad Autónoma de Baja California*  
Dr. Salvador Fonseca Coronado - *Universidad Nacional Autónoma de México*  
Dra. Rosa Ivonne Orejel Juárez - *Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades*  
Dra. Fátima Leticia Luna López - *Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades*  
Dr. Daniel Bernal Serrano - *Escuela de Gobierno y Transformación Pública del Tec de Monterrey*  
Dr. Héctor Javier Sánchez Pérez - *El Colegio de la Frontera Sur*  
Dr. Edgar Alfonseca Silva - *Universidad Nacional Autónoma de México*  
Dr. Gilberto López Valencia - *Universidad Autónoma de Baja California*  
Dr. Roberto Zenteno Cuevas - *Instituto de Salud Pública de la Universidad Veracruzana*  
Dr. Jesús Ricardo Parra Unda - *Universidad Autónoma de Sinaloa*





# CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS (CIITB-M) 2024

INSCRIPCIONES AL CONGRESO: <https://bit.ly/CIITB-M2024>



[ciitbm.remextb@gmail.com](mailto:ciitbm.remextb@gmail.com)

Página web: <https://redinvestigatbmx.org/>

Facebook: <https://fb.me/e/2srTa17iL>

YouTube: [@Red-Inv-TB-NTB](https://www.youtube.com/@Red-Inv-TB-NTB)

Membresías: <https://bit.ly/MemberRemextb>

Nota logística presencial:  
<https://bit.ly/logisticaCIITB-M2024>

