

**JUEVES 17 DE OCTUBRE**

09:00-09:30	<b>Inauguración</b>		
09:30-10:30	<b>Plenaria 1 (En línea)</b> Modelización matemática de procesos geodinámicos tectónicos y/o volcánicos activos mediante técnicas geodésicas GNSS. <i>Manuel Berrocoso Domínguez</i> Laboratorio de Astronomía, Geodesia y Cartografía. Departamento de Matemáticas. Facultad de Ciencias. Universidad de Cádiz, España.		
<b>Sesiones especiales</b>			
	<b>Auditorio</b>	<b>CEMMVyc 1</b>	<b>CEMMVyc 2</b>
10:30-11:00	Estimación de movilidad humana vía telefonía móvil: Proporción de tiempo de ocupación de áreas urbanas  <i>José Arturo Montoya Laos</i> Universidad de Sonora	XIA y Modelos para el Diagnóstico Médico con Redes Bayesianas  <i>Eduardo Sánchez Soto</i> Universidad Tecnológica de la Mixteca	Uso del método de elemento finito en proyectos de ingeniería  <i>Romer D. Oyola Guzmán</i> Universidad Tecnológica de la Mixteca
11:00-11:30	Un análisis de la distribución espacial de los valores extremos de contaminación por NO <sub>2</sub> en el Área Metropolitana del Valle de México utilizando un Árbol de Decisión  <i>Alejandro Ivan Aguirre Salado</i> Universidad Tecnológica de la Mixteca	Modelos recomendadores para Netflix basados en SVD con aleatoriedad  <i>Tomás Pérez Becerra</i> Universidad Tecnológica de la Mixteca	Optimización del diseño de territorios con metaheurísticas en un escenario práctico y multicondicional  <i>Citlalli Joselyn Gómez</i> Centro de Investigación en Matemáticas, A. C.
11:30-12:00	<b>Coffe break</b>		
12:00-12:30	Un estudio estadístico inferencial sobre el problema de selección de derivadas fraccionarias  <i>Luis Alfonso Caraveo Balderas</i> Universidad de Sonora	Optimización de Pipelines de NLP para la Clasificación de Textos en Español a través de Recocido Simulado  Lucia Francisco Bautista Universidad del Papalopan	Modelamiento de la dinámica de oxigenación de semillas en agua con aeración  Vania Shuhua Robles González Universidad Tecnológica de la Mixteca
12:30-1:00	Valuación de opciones europeas por Monte Carlo con el modelo de volatilidad estocástica de Heston  <i>Ambrosio Ortiz Ramírez</i> Instituto Politécnico Nacional	Some lattice and topological properties of the space of integrable Henstock-Kurzweil vector distributions  <i>Homero Alejandro Escamilla Rocha</i> Universidad Autónoma de Nuevo León	Econometric models in Mexico  <i>Josué Rafael Bautista Zacarías</i> Universidad Tecnológica de la Mixteca
13:00-14:00	<b>Plenaria 2 (Presencial)</b> Caracterización de ondas de calor usando teoría de valores extremos y bootstrap paramétrico  <i>José del Carmen Jiménez Hernández</i> Universidad Tecnológica de la Mixteca		
14:00-16:00	<b>Comida</b>		
16:00-17:00	<b>Carteles (Planta alta de la cafetería)</b>		
<b>Sesiones especiales</b>			
	<b>Auditorio</b>	<b>CEMMVyc 1</b>	<b>CEMMVyc 2</b>
17:00-17:30	Reconstruction of wind speed time series through stochastic differential equations driven by fractional Brownian motion  <i>Otoniel Walle-García</i> Universidad Autónoma de Nuevo León	La lógica difusa del procesamiento de imágenes  <i>Cristian Ramos Sánchez</i> Universidad Tecnológica de la Mixteca	Aplicaciones del método de elemento finito en ingeniería  <i>Miguel Alberto Domínguez-Gurria</i> Universidad Tecnológica de la Mixteca
17:30-18:30	<b>Plenaria 3 (En línea)</b> Métodos de clasificación multicategoría para datos de dimensión alta y su aplicación  <i>Addy Margarita Bolívar Cimé</i> Universidad Juárez Autónoma de Tabasco		

**VIERNES 18 DE OCTUBRE****Plenaria 4 (En línea)**

Estrategia de "proyección y levantamiento" para un modelo de reubicación basado en flujos sobre una red expandida en el tiempo

*José Luis Figueroa González*

Université Clermont-Auvergne, Campus Universitaire des Cézeaux, Aubière, France

**Sesiones especiales**

	<b>Auditorio</b>	<b>CEMMVyc 1</b>	<b>CEMMVyc 2</b>
10:00-10:30	Investigación de Operaciones: áreas de oportunidad para el Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec  <i>José Francisco Delgado Orta</i> Universidad del Mar	El fascinante mundo de la Teoría de Grafos, las Redes Complejas y sus múltiples aplicaciones  <i>Luis Agustín Olivares Quiroz</i> Universidad Autónoma de la Ciudad de México	Modelling and Simulation of Transport Systems  <i>Miguel Mujica Mora</i> Amsterdam University of Applied Sciences, School of Engineering
10:30-11:00	Modelación matemática de la formación de patrones en el proceso de la remodelación ósea <i>Silvia Jerez Galiano</i> Centro de Investigación en Matemáticas, A. C.	Redes de Petri en Epidemiología  <i>Carlos Segovia González</i> Instituto de Matemáticas, UNAM, Oaxaca	Topological invariants and applications of fiber bundles in Grassmanian manifolds  <i>Ángel F. Avilés López</i> Universidad Tecnológica de la Mixteca
11:00-11:30	<b>Coffe break</b>		
11:30-12:00	¿Dónde plantar la semilla? Un análisis para obtener mejores estimaciones de la estructura cerebral <i>Rosa Paulina Basurto Reveles</i> Centro de Investigación en Matemáticas, A. C.	Revisión y comparación de criterios para la selección de modelos  <i>Daniela Isis Flores Silva</i> Universidad de Cádiz, España	Desarrollo del modelo cinemático de posición de un manipulador paralelo esférico coaxial 3RRR  <i>Eduardo Ferra-García</i> Universidad Tecnológica de la Mixteca
12:00-12:30	Coexistencia de mamíferos medianos y grandes en territorios de comunidades originarias: uso de redes de co-ocurrencias <i>Marcelino Ramírez Ibáñez</i> Universidad Pedagógica Nacional, Unidad 201, Oaxaca	Modelo matemático de crecimiento económico para el caso de China  <i>Montserrat Zapata</i> Universidad Autónoma Metropolitana	Diseño de circuitos digitales para selección de vegetales utilizando simetrías del grupo $S_3$  <i>Victor Manuel Mendez-Salinas</i> Universidad del Papaloapan
12:30-13:00	Modelación de rendimientos en la Bolsa Mexicana de Valores con distribuciones estables de colas pesadas <i>Guillermo Arturo Lancho Romero</i> Universidad Tecnológica de la Mixteca	Los Ultrafiltros aplicados a un modelo de votaciones  <i>Oscar E. Hernández López</i> Universidad Tecnológica de la Mixteca	Almost connected groups and G-fibrations  <i>Aura Lucina Kantun-Montiel</i> Universidad del Papaloapan

**Plenaria 5 (Presencial)**

Un modelo Bayesiano lineal mixto de clases latentes para procesos monótonos sujetos a errores de medición

*Lizbeth Naranjo Albarrán*

Universidad Nacional Autónoma de México

**Comida****Carteles (Planta alta de la cafetería)****Sesiones especiales**

	<b>Auditorio</b>	<b>CEMMVyc 1</b>	<b>CEMMVyc 2</b>
17:00-17:30	Modelación matemática de la tuberculosis y aplicación a la población de la Mixteca de Oaxaca  <i>Gamaliel Fernán López Bautista</i> Universidad Tecnológica de la Mixteca	Modelado de velocidades de viento en escalas de tiempo cortas basado en ecuaciones diferenciales estocásticas  <i>Christopher Emanuel Reyes Valencia</i> Instituto Politécnico Nacional	Análisis de Estabilidad de Sistemas Dinámicos Discretos Unidimensionales  <i>Reyna Guadalupe Palacios Cueva</i> Universidad Tecnológica de la Mixteca

**Plenaria 6 (Presencial)**

Estrategias para un AutoML Sostenible: Enfoque en el Aprendizaje Incremental

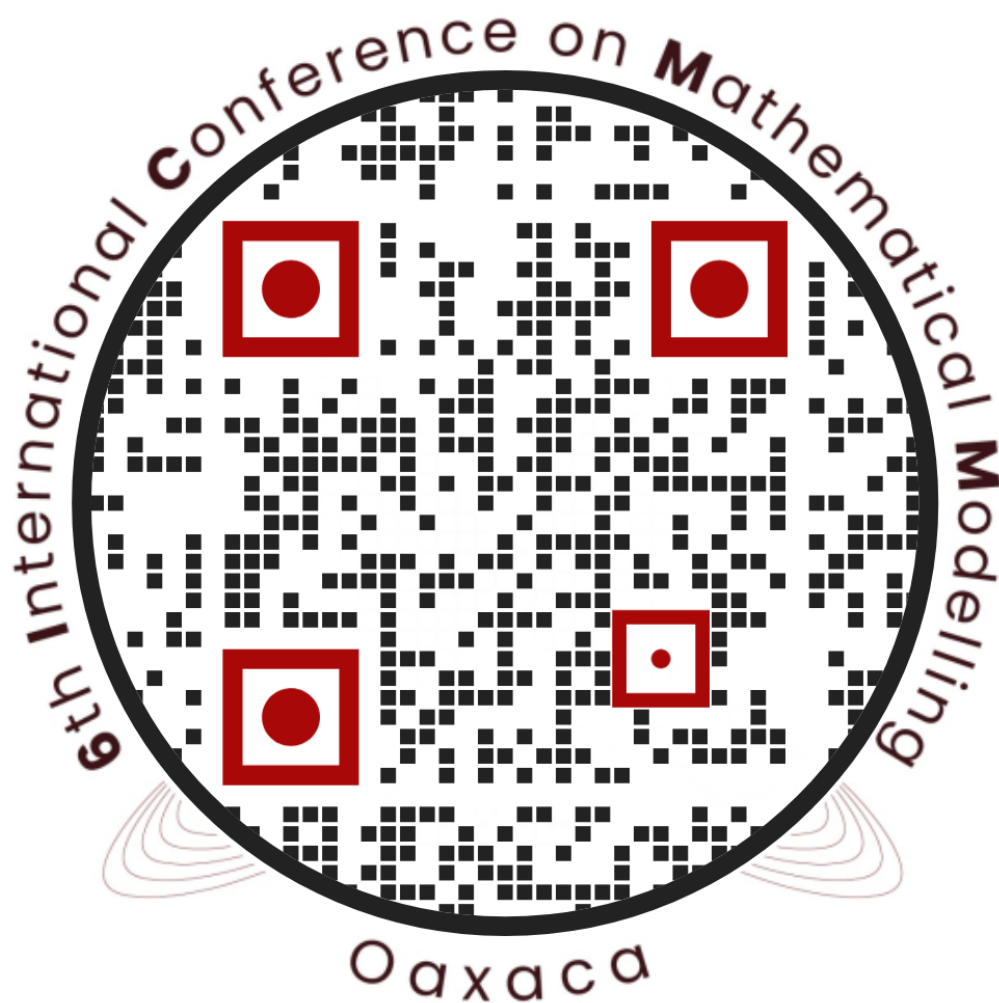
*Nancy Pérez Castro*

Universidad del Papaloapan

**Clausura**

18:30-19:00			
-------------	--	--	--

PARA MÁS INFORMACIÓN DEL 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELLING: PÁGINA WEB, PROGRAMA COMPLETO, REDES SOCIALES E INGRESO A LAS SESIONES MEDIANTE ZOOM, ESCANEA EL CÓDIGO QR SIGUIENTE:



Powered by qrCodeChimp.com

O BIEN, MEDIANTE EL ENLACE SIGUIENTE:

<https://linko.page/6thicmm?s=url>