



**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Matemáticas**

**ACTA
Consejo Técnico
segunda sesión**

En la ciudad de Xalapa Enríquez Veracruz, siendo las 12:40 horas del día 17 de febrero de 2023, con fundamento en los artículos 20 fracción XI, 75, 76 y 77 de la Ley Orgánica; 303, 304 y 305 del Estatuto General, ambos de la Universidad Veracruzana, reunidos los C.C. Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora, director, Fís. Luis David Valenzuela Alacio, secretario, Dr. Víctor Pérez García, maestro representante, Dr. Carlos Alberto Hernández Linares, maestro representante, Dr. Jorge Alvarez Mena, maestro representante y C. Monserrat Hernández Jacobo, consejera alumna todos miembros del Consejo Técnico de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Veracruzana, reunidos en la dirección de la facultad de Matemáticas, con el objeto de tratar los asuntos mencionados en la convocatoria de fecha 13 de febrero de 2023, suscrita por el Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora, y que para mayor conocimiento se transcriben a continuación los puntos a tratar:

1.- Asuntos el Personal Académico. -----

En el marco de lo anterior y con fundamento en el artículo 78 de la Ley antes citada, los miembros del Consejo Técnico hemos llegado a los siguientes:

ACUERDOS:

PRIMERO. Considerando que las actividades siguientes impactan en el programa educativo de Doctorado en Matemáticas, se avalan las ponencias presentadas por la Dra. Brenda Tapia Santos: "Propuesta de un modelo matemático con tratamiento para tuberculosis pulmonar para el estado de Veracruz", presentada en el XIV Foro de Matemáticas del Sureste, del 30 de agosto al 3 de septiembre de 2021 y "Propuesta de un modelo matemático con tratamiento para tuberculosis pulmonar para el estado de Veracruz", presentada en la XXIII escuela de Otoño y el XVII Encuentro Nacional de Biología Matemática, del 3 al 7 de octubre de 2022. La investigación presentada deriva de la LGAC Teoría y Aplicaciones del Análisis Matemático afín a los proyectos que desarrolla la académica. -----

SEGUNDO. Considerando que la actividad siguiente impacta en el programa educativo de Doctorado en Matemáticas, se avala la conferencia "Modelación y solución de un problema de mínimo costo de enrutamiento de vehículo con recolección y entrega", presentada por la Dra. Martha Lorena Avendaño Garrido, Dr. Víctor Pérez García y Dr. Carlos Alberto Hernández Linares, en el IX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Investigación de Operaciones, celebrado del 13 al 15 de octubre de 2021 en Aguascalientes, Ags. La investigación presentada deriva de la LGAC Teoría y Aplicaciones de la Modelación Matemática afín a los proyectos que desarrollan los académicos. -----

TERCERO. Considerando que la actividad siguiente impacta en el programa educativo de Doctorado en Matemáticas, se avala la ponencia "Modificación al Modelo de Kuramoto para la Simulación de Crisis Epilépticas", presentada por la Dra. Martha Lorena Avendaño Garrido y el Dr. Porfirio Toledo Hernández en el XIV Foro de



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Matemáticas

ACTA
Consejo Técnico
segunda sesión

matemáticas del Sureste, celebrado del 30 de agosto al 3 de septiembre al de 2021 en Cunduacán, Tab. La investigación presentada deriva de la LGAC Teoría y Aplicaciones de la Modelación Matemática afín a los proyectos que desarrollan los académicos. -----

CUARTO. Considerando que la actividad siguiente impacta en el programa educativo de Doctorado en Matemáticas, se avala la ponencia “Un Modelo sobre el Comportamiento de Poblaciones con Diabetes y sus Complicaciones”, presentada por el Dr. Porfirio Toledo Hernández y la Dra. Martha Lorena Avendaño Garrido en el XIV Foro de matemáticas del Sureste, celebrado del 30 de agosto al 3 de septiembre al de 2021 en Cunduacán, Tab. La investigación presentada deriva de la LGAC Teoría y Aplicaciones de la Modelación Matemática afín a los proyectos que desarrollan los académicos. -----

QUINTO. Considerando que la actividad siguiente impacta en el programa educativo de Doctorado en Matemáticas, se avala la ponencia “Aplicación del Índice de Gini en Aprendizaje no Supervisado”, presentada por la Dra. Martha Lorena Avendaño Garrido en el XIV Foro de matemáticas del Sureste, celebrado del 30 de agosto al 3 de septiembre al de 2021 en Cunduacán, Tab. La investigación presentada deriva de la LGAC Teoría y Aplicaciones de la Modelación Matemática afín a los proyectos que desarrolla la académica. -----

SEXTO. Considerando que la actividad siguiente impacta en el programa educativo de Licenciatura en Matemáticas, se avala la ponencia “Modelos de Programación Lineal para la Resolución de Puzzles Matemáticos”, presentada por el Dr. Porfirio Toledo Hernández y la Dra. Martha Lorena Avendaño Garrido en el XV Foro de matemáticas del Sureste, celebrado del 22 al 26 de agosto de 2022 en Cunduacán, Tab. La investigación presentada deriva de la LGAC Teoría y Aplicaciones de la Modelación Matemática afín a los proyectos que desarrollan los académicos. -----

SEPTIMO. Considerando que la actividad siguiente impacta en el programa educativo de Licenciatura en Matemáticas, se avala la conferencia “The Kantorovich metric and its application to the evaluation of text summaries”, presentado por la Dra. Martha Lorena Avendaño Garrido y la Dra. Ligia Quintana Torres dentro del marco de seminarios del Equipo de Investigaciones Pluridisciplinarias (PLIRIDIS) del Laboratoire Informatique d'Avignon (LIA) de Avignon Université (UA, Francia) el 20 de abril de 2022. La investigación presentada deriva de la LGAC Teoría y Aplicaciones de la Modelación Matemática afín a los proyectos que desarrollan las académicas. -----

OCTAVO. Considerando que la actividad siguiente impacta en el programa educativo de Licenciatura en Matemáticas, se avala la conferencia virtual “Modelación Matemática”, presentada por la Dra. Martha Lorena Avendaño Garrido en el Primer Coloquio de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación, celebrado virtualmente



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Matemáticas

ACTA
Consejo Técnico
segunda sesión

por la Sociedad Matemática Mexicana a través de la Red Mexicana de Instituciones de Matemáticas del 15 al 18 de marzo de 2022. La investigación presentada deriva de la LGAC Teoría y Aplicaciones de la Modelación Matemática afín a los proyectos que desarrolla la académica. -----

NOVENO. Considerando que la actividad siguiente impacta en el programa educativo de Licenciatura en Matemáticas, se avala la conferencia “La Métrica de Monge-Kantorovich y su Aplicación en la evaluación automática de Resúmenes”, presentada por la Dra. Martha Lorena Avendaño Garrido en el Seminario de Probabilidad y Estadística, celebrado el 7 de junio de 2022 en Cunduacán, Tab. La investigación presentada deriva de la LGAC Teoría y Aplicaciones de la Modelación Matemática afín a los proyectos que desarrolla la académica. La investigación presentada deriva de la LGAC Teoría y Aplicaciones de la Modelación Matemática afín a los proyectos que desarrolla la académica. -----

DECIMO. Considerando que la actividad siguiente impacta en el programa educativo de Doctorado en Matemáticas, se avala la ponencia “Algoritmo de Deformación de Tiempo Dinámico para Comparar Señales Electroencefalográficas”, presentada por la Dra. Martha Lorena Avendaño Garrido y el Dr. Porfirio Toledo Hernández en el XV Foro de matemáticas del Sureste, celebrado del 22 al 26 de agosto de 2022 en Cunduacán, Tab. La investigación presentada deriva de la LGAC Teoría y Aplicaciones de la Modelación Matemática afín a los proyectos que desarrollan los académicos. -----

DECIMO PRIMERO. Considerando que la actividad siguiente impacta en el programa educativo de Licenciatura en Matemáticas, se avala la conferencia magistral por invitación “Estudio de Itinerarios en Sistemas Biológicos”, impartida por el Dr. Porfirio Toledo Hernández dentro de las actividades del “XV Foro de Matemáticas del Sureste”, celebrado del 22 al 26 de agosto de 2022, División Académica de Ciencias Básicas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Cunduacán, Tab. La investigación presentada deriva de la LGAC Teoría y Aplicaciones de la Modelación Matemática afín a los proyectos que desarrolla el académico. -----

DECIMO SEGUNDO. Considerando que la actividad siguiente impacta en el programa educativo de Licenciatura en Matemáticas, se avala la conferencia internacional “Caminos de costo mínimo para el ajuste de trayectorias geoetiquetadas del transporte público”, impartida por el Dr. Porfirio Toledo Hernández dentro de las actividades de la Jornada Académica “La Matemática en un Mundo Cambiante: Desafíos y Oportunidades”, celebrada del 19 al 21 de octubre de 2022 en el Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología de la Universidad de Panamá, Ciudad Universitaria Octavio Méndez Pereira, Panamá. La investigación presentada deriva de la LGAC Teoría y Aplicaciones de la Modelación Matemática afín a los proyectos que desarrolla el académico. -----



Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Matemáticas

ACTA
Consejo Técnico
segunda sesión


DECIMO TERCERO. Considerando que la actividad siguiente impacta en el programa educativo de Licenciatura en Matemáticas, se avala la conferencia internacional “Simulación de señales EEG utilizando el modelo de Kuramoto”, impartida por el Dr. Porfirio Toledo Hernández en el “Séptimo Encuentro de Modelado Matemático en Física y Geometría”, llevado a cabo el 1 y 2 de diciembre de 2022 en la Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa, Ciudad de México. La investigación presentada deriva de la LGAC Teoría y Aplicaciones de la Modelación Matemática afín a los proyectos que desarrolla el académico. -----

DECIMO CUARTO. Considerando que la actividad siguiente impacta en el programa educativo de Doctorado en Matemáticas, se avala la conferencia “Una modificación al modelo de Kumamoto para la simulación de crisis epilépticas”, impartida por el Dr. Porfirio Toledo Hernández dentro de las actividades de la XIII Escuela de Otoño y el XVII Encuentro Nacional de Biología Matemática, llevados a cabo del 3 al 7 de octubre de 2022, en la División Académica de Ciencias Básicas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Cunduacán, Tab. La investigación presentada deriva de la LGAC Teoría y Aplicaciones de la Modelación Matemática afín a los proyectos que desarrolla el académico. -----

No habiendo nada más que agregar, se cierra la presente acta, siendo las 13:15 horas del mismo día de su fecha, firmando al margen y calce los que en ella intervenimos. -----


Dr. Francisco Gabriel Hernández Zamora
Director


Fís. Luis David Valenzuela Alacio
Secretario


Dr. Víctor Pérez García
Maestro representante



Universidad Veracruzana

**Secretaría Académica
Dirección General de Área Académica Técnica
Facultad de Matemáticas**

**ACTA
Consejo Técnico
segunda sesión**


Dr. Carlos Alberto Hernández Linares
Maestro representante


Dr. Jorge Álvarez Mena
Maestro representante


C. Monserrat Hernández Jacobo
Consejera alumna