

INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERÍODO ENERO-MARZO 2021
ACADEMIA ESTATAL DE MATEMÁTICAS

El presente documento describe las actividades en las que se ha participado durante el periodo enero a marzo del 2021, como representante de la Universidad Politécnica de Tulancingo ante la Academia Estatal de Matemáticas.

• **Sesiones de la Academia Estatal de Matemáticas:**

- ✓ Se ha asistido de forma virtual a la reunión de la Academia Estatal de Matemáticas el día 5 y 26 de marzo de 2021, en la cual se trataron asuntos relacionados al Tercer Congreso Estatal de Academias, el cual se planea de manera virtual.

Al respecto se delinearón algunos de los objetivos y se hicieron propuestas para las conferencias y mesas de trabajo virtual, teniendo como resultados la primera propuesta:

TITULO	TALLERISTA
Pruebas visuales de Teoremas de Geometría con Geogebra (Secundaria y Bachillerato)	Mtra. Ma. Guadalupe Flores Barrera Dr. Andrés Rivera Díaz
Matemáticas Divertidas en Casa (Primaria)	Mtra. Leticia Salgado Carrillo
División Sucesiva por Medio de una Progresión Geométrica (Medio Superior y Superior)	Mtro. Germán Reséndiz López Mtro. Joel Santander Pagola Dr. Noel Iván Toto Arellano
Matemática Recreativa: Jugando con la Multiplicación (Primaria)	Prof. Antonio Quezada Beltrán
Trabajo por Proyectos en Geometría (Secundaria y Media Superior)	Mtra. Elisa Hernández Mateo
Cálculo Mental en Familia	Mtra. Patricia Gómez Avilés
Estrategias Didácticas para la Alfabetización Matemática	Mtra. Patricia Gómez Avilés
Diviértete con la Matemáticas	Mtra. Patricia Gómez Avilés

Elaboró



Mtro. Edgar León Olivares
Representante de la UPT
en la Academia Estatal de
Matemáticas

Validó



Dr. Alfonso Padilla Vivanco
Secretario Académico
Universidad Politécnica de
Tulancingo

**INFORME DE ACTIVIDADES DEL PERÍODO ABRIL-JUNIO 2021
ACADEMIA ESTATAL DE MATEMÁTICAS**

El presente documento describe las actividades en las que se ha participado durante el periodo abril a junio de 2021, como representante de la Universidad Politécnica de Tulancingo ante la Academia Estatal de Matemáticas.

• **Sesiones de la Academia Estatal de Matemáticas:**

- ✓ Se ha asistido de forma virtual a la reunión de la Academia Estatal de Matemáticas el día 23 de abril y el día 11 de junio 2021, en la cual se trataron asuntos relacionados al Tercer Congreso Estatal de Academias, el cual se planea de manera virtual, teniendo una segunda versión de las participaciones en el congreso.

TÍTULO	TALLERISTA	LIGA	HORA Y DURACIÓN	REQUISITOS PARA PARTICIPANTES
Pruebas visuales de Teoremas de Geometría con GeoGebra (Primaria y Secundaria)	Mtra. Ma. Guadalupe Flores Barrera Dr. Andrés Rivera Díaz		13:00-14:30	Libreta y lápiz. Descargar GeoGebra: https://wiki.geogebra.org/es/GeoGebra
Pruebas visuales de Teoremas de Geometría con GeoGebra (Media Superior)	Mtra. Ma. Guadalupe Flores Barrera Dr. Andrés Rivera Díaz		15:30-17:00	Libreta y lápiz. Descargar GeoGebra: https://wiki.geogebra.org/es/GeoGebra
Matemáticas Divertidas en Casa (Preescolar y Primaria)	Mtra. Leticia Salgado Carrillo		13:00-14:30	Faltan
División Sucesiva por Medio de una Progresión Geométrica (Medio Superior y Superior)	Mtro. Germán Reséndiz López Mtro. Joel Santander Pagola Dr. Noel Iván Toto Arellano Dra. Gisela Yamín Gómez Moedano		15:30-17:00	Libreta y lápiz. Descargar GeoGebra: https://wiki.geogebra.org/es/GeoGebra
Matemática Recreativa: Jugando con la Multiplicación (Primaria)	Prof. Antonio Quezada Beltrán		13:00-14:30	Calculadora, libreta y lápiz
Trabajo por Proyectos en Geometría (Secundaria y Media Superior)	Mtra. Elisa Hernández Mateo		15:30-17:00	Material reciclable, cartón, tijeras, resistol, calculadora, juego geométrico, libreta y lápiz
Cálculo Mental en Familia (Primaria y Secundaria)	Mtra. Patricia Gómez Avilés		13:00-14:30	Libreta y lápiz
Estrategias Didácticas para la Alfabetización Matemática (Primaria y Secundaria)	Mtra. Patricia Gómez Avilés		15:30-17:00	Libreta y Lápiz
Creación de Interfaz Gráfica Educativa en MatLab (Media Superior)	Ing. José Alberto Roque Pacheco		13:00-14:30	MatLab

TITULO	TALLERISTA	LIGA	HORA Y DURACIÓN	REQUISITOS PARA PARTICIPANTES
	Dra. Nancy Ramos Lora			
Uso instrumental de CAS (Computer Algebraic Systems) en la enseñanza de Matemáticas (Nivel Medio Superior)	Ing. José Alberto Roque Pacheco Dr. Miguel Ángel Espíndola Lugo Ing. Patricia Yoselín Trejo Jiménez Ing. Diana Karen Hernández Aranzolo Ing. Ramiro Santos Pérez		15:30-17:00	Descargar Simulador de Calculadora Tinspire CX CAS: https://education.ti.com/es/software/details/en/B4F6E4EE05B94D75AAB4DFE24B2720AE/ti-nspirecxcas_pc_trial
Una Mirada a las Herramientas Digitales en el Aula (Media Superior y Superior)	MSI. Yucels Anaí Del Carmen Morales MSI. Heidi Del Carmen Morales Lic. Itzel Soto Rivera		13:00-14:30	VLC Reproductor Multimedia
Haciendo una calculadora en MatLab (Superior)	MSI. Yucels Anaí Del Carmen Morales MSI. Heidi Del Carmen Morales ME. Darío García Hernández		15:30-17:00	MatLab

Elaboró



Mtro. Edgar León Olivares
Representante de la UPT
en la Academia Estatal de
Matemáticas

Validó



Dr. Alfonso Padilla Vivanco
Secretario Académico
Universidad Politécnica de
Tulancingo