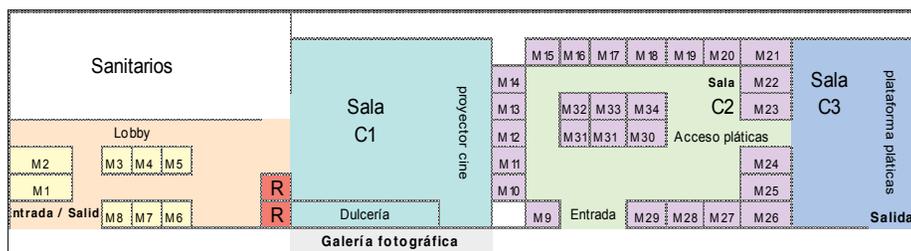


- M27 Polarización y difracción de la luz – Dr. Sergio Mendoza Vázquez
- M28 Tienda souvenirs – Dr. Sergio Guzmán Sánchez
- M29 Olimpiada de Matemáticas- Dr. Sergio Guzmán Sánchez
- M30 Ajedrez, Go y Cubo Rubik, Matemáticas en juegos – Estudiante Kevin Mundo
- M31 Astronomía para todos - Dr. César Álvarez Ochoa
- M32 Fractales, Fluorencencia – Lic. Greysi Crystabel Gutiérrez
- M33 Origami – Lic. Greysi Crystabel Gutiérrez
- M34 Yupana, Nudos – Lic. Greysi Crystabel Gutiérrez

**PANEL DE CINE (C1) 10:30-16:00**

- 10:00 - 10:15 Bienvenida
- 10:15 - 10:45 El teorema de Sheldon Copper, Las matemáticas son para siempre
- 10:45 - 11:30 La Luz: Universo Visible
- 11:30 - 12:00 Dimensiones: “La cuarta dimensión”
- 12:00 - 13:00 Sin miedo a la oscuridad
- 13:00 - 14:45 Planilandia
- 14:45 - 15:45 El universo humano: ¿Estamos solos?
- 16:00 - 16:45 El Pato Donald en el país de las matemáticas

**CROQUIS DE LAS ACTIVIDADES**



**PROGRAMA**



- CICLO DE CONFERENCIAS**
- PANEL DE CINE CIENTÍFICO**
- TALLERES**

Lugar:  
Centro de Convenciones “Dr. Manuel Velasco Suárez”  
De 10:00 a 17:00 horas

Objetivo:  
Divulgación de la ciencia a nivel secundaria y preparatoria

Informes:  
Facultad de Ciencias en Física y Matemáticas  
Teléfonos: (961) 617-80-00 extensión 8101  
Carretera Emiliano Zapata km 8.0,  
Rancho San Francisco, Ciudad Universitaria, Terán,  
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 29050

[www.fcfm.unach.mx](http://www.fcfm.unach.mx)



**INAUGURACIÓN 10:00 AM**

**GALERÍA FOTOGRÁFICA – M. C. Marda Lariza Silva Muruato**

**CONFERENCIAS DE DIVULGACIÓN (C3)**

Hora	Ponente	Título/Audiencia
10:00-10:30	Inauguración	
10:30-11:00	Dr. Christian Iván Enríquez Flores	"Energía: Pasado presente y futuro"/ PG
11:00-11:30	M. C. Omar A. de la Cruz Courtois	Ecuaciones que cambiaron al mundo/ S
11:30-11:50	Dr. Idrish Huet Hernández	La Olimpiada Mexicana de Física/PG, I
11:50-12:20	Dr. Lorenzo Díaz Cruz	La enseñanza de la Física basada en sus principios/ Prf, L,PG
12:20-12:40	M. C. Marda Lariza Silva Murato	La Olimpiada Mexicana de Matemáticas para la Educación Básica/ P, S, I
12:40-13:10	Dr. Cesar Álvarez Ochoa	La Astronomía de los Eventos más Catastróficos del Universo/ S, Bach
13:10-13:30	Dr. Sergio Guzmán Sánchez	La Olimpiada Mexicana de Matemáticas
13:30-14:00	Dra. Karen Salomé Caballero Mora	La antimateria/ PG
14:00-14:30	Lic. Omar Pérez Santibañez	Probabilidad y sentido común/ PG
14:30-14:50	Sharick Valeria Esmeralda Cabrera Rachen	Intercambio Académico en la Facultad de Ciencias en Física y Matemáticas/ PG, I
14:50-15:20	M. C. Leonardi Hernández Sánchez	La importancia de la óptica en la actualidad/ PG
15:20-15:50	Dr. Sergio Guzmán Sánchez	Teoría de grafos en un juego de Primaria/ PG
16:00	<b>Clausura</b>	
Simbología: PG=Público en general, P=Primaria, S=Secundaria, Bach=Preparatoria y Bachillerato, L=Licenciatura, Prf=Profesores, I=Plática Informativa.		

**MESAS DE EXPERIMENTOS, DEMOSTRACIONES y DIFUSIÓN FCFM (C2) 10:30- 16:00**

- M01 Licenciatura en Matemáticas - Dr. Javier Sánchez Martínez
- M02 Licenciatura en Física - Dr. Cesar Álvarez Ochoa
- M03 Licenciatura en Matemáticas Aplicadas – Dr. Boris A. Percino Figueroa
- M04 Maestría en Ciencias Físicas – Dr. Pavel Castro Villarreal
- M05 MCTP
- M06 Doctorado en Ciencias Físicas – Dr. Claudio Contreras Aburto
- M07 Maestría en Ciencias Matemáticas – Dr. Armando F. Mendoza Pérez
- M08 Licenciatura en Ingeniería Física – Dra. Elizeth Ramirez Álvarez
- M09 La suerte solo un número más – Estudiante Eduardo Aguilar Santiago
- M10 Generación de trazadores cúbicos naturales y sus aplicaciones- Dr. Yofre Hernán García Gómez
- M11 Superficies mínimas y regladas-Dr. Eli Vanney Roblero Méndez
- M12 Experimentos de óptica-Dr. Ariel Flores Rosas
- M13 Gimnasia cerebral - Dra. María del Rosario Soler Zapata
- M14 Demostraciones –Dr. Sergio Guzmán Sánchez
- M15 Fluidos y dinámica- Dra. Elizeth Ramirez Álvarez
- M16 Programación –Dr. Roberto Arceo Reyes
- M17 Burbujas -Dr. Rosemberg Toalá Enríquez
- M18 El powerímetro de Newton – M.C. Omar A. de la Cruz Courtois
- M19 Olimpiada de Física- Dr. Idrish Huet Hernández
- M20 Campo eléctrico – Estudiante Emiliano Lara Zea
- M21 Competencias ganadoras- Lic. Greysi Crystabel Gutiérrez
- M22 Matemáticas en la bolsa y Big-data en las finanzas – Dr. Alfredo Camacho Valle
- M23 Astropartículas – Dra. Karen Salomé Caballero Mora
- M24 Laboratorio Regional de Cómputo de Alto Desempeño (LARCAD) – Dr. Sendic Estrada Jiménez
- M25 Dispersión de la luz – M.C. Alejandra López Águila
- M26 Experimentos de Física – Dr. Hugo de León Hidalgo