



Coloquio
El legado astronómico de nuestros ancestros
Instituto de Astronomía
Auditorio Paris Pishmish, 28 al 31 de julio, 2009



Programa

Martes 28 de julio

8:45 Café y refrigerio

9:30 Inauguración

10:00 Luis Felipe Rodríguez

Centro de Radioastronomía y Astrofísica, Universidad Nacional Autónoma de México

Felipe Rivera y las explosiones en la astronomía

10:30 Jorge Bartolucci

Instituto de Investigaciones Sobre la Universidad y la Educación,

Universidad Nacional Autónoma de México

Luis Enrique Erro "de carne y hueso"

11:00 Francisco Mandujano

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México

Francisco Javier Escalante Plancarte: observaciones de Marte

11.30 café y galletas

12:00 Marco Moreno

Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México

Implantación astronómica. Una historia desconocida del México colonial



Coordinadores

Daniel Flores (daniel@astroscu.unam.mx) Margarita Rosado (margarit@astroscu.unam.mx)
José Franco (pepe@astroscu.unam.mx)

Circuito Exterior, Ciudad Universitaria Apdo. Postal 70-264, C.P: 04510, México, D.F.
Conmutador: 56-22-39-06 al 08, Fax: 56-16-06-53



Coloquio
El legado astronómico de nuestros ancestros
Instituto de Astronomía
Auditorio Paris Pishmish, 28 al 31 de julio, 2009



12:30 Javier Balbuena

Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México

La astronomía en la posrevolución: un gallo que no se pela

13:00 Alberto Saladino

Facultad de Humanidades, Universidad Autónoma del Estado de México

Quehacer astronómico de José Antonio Alzate

13:30 Susana Biro

Dirección General de Divulgación de la Ciencia, Universidad Nacional Autónoma de México

Ser astrónomo en el Porfiriato

14:00 Margarita Rosado

Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México

Paris Pismis: Legado del primer astrónomo profesional del México moderno

14:30 María Alejandra Sánchez Estrada* y María de la Paz Ramos Lara**

**Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa*

***Centro de Investigaciones Interdisciplinarias de Ciencias y Humanidades,
Universidad Nacional Autónoma de México*

La astronomía y su utilidad para la Secretaría de Fomento

Miércoles 29 de julio

8:45 Café y refrigerio



Coordinadores

Daniel Flores (daniel@astroscu.unam.mx) Margarita Rosado (margarit@astroscu.unam.mx)
José Franco (pepe@astroscu.unam.mx)

Circuito Exterior, Ciudad Universitaria Apdo. Postal 70-264, C.P: 04510, México, D.F.
Conmutador: 56-22-39-06 al 08, Fax: 56-16-06-53



Coloquio
El legado astronómico de nuestros ancestros
Instituto de Astronomía
Auditorio Paris Pishmish, 28 al 31 de julio, 2009



9:30 Carmen Carbajal* y Alberto León**

**Centro Instituto Nacional de Antropología e Historia, Estado de Mexico*

***Grupo Astrotecno, Toluca*

Calixtlahuaca arqueo-astronómico: reminiscencias astronómicas en su arquitectura

10:00 Christine Allen* y Jesús Galindo**

**Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México*

***Instituto de Investigaciones Estéticas, Universidad Nacional Autónoma de México*

Tránsitos de Venus: de los mayas a la Unidad Astronómica

10:30 Rafael Ángeles* y Antonio Sánchez**

**Sociedad Nueva Perspectiva Astronomica Xochicalco*

***Departamento de Investigación en Física, Universidad de Sonora*

Segunda expedición internacional Mexicana para la observación del tránsito de Venus

11:00 Luis Fernando Magaña

Instituto de Física, Universidad Nacional Autónoma de México

Las Fascinantes, rápidas y divertidas matemáticas de los mayas

11. café y galletas

12:00 Rafael Villaseñor

Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México

Implicaciones astronómicas en los calendarios mesoamericanos



Coordinadores

Daniel Flores (daniel@astroscu.unam.mx) Margarita Rosado (margarit@astroscu.unam.mx)
José Franco (pepe@astroscu.unam.mx)

Circuito Exterior, Ciudad Universitaria Apdo. Postal 70-264, C.P: 04510, México, D.F.
Conmutador: 56-22-39-06 al 08, Fax: 56-16-06-53



Coloquio
El legado astronómico de nuestros ancestros
Instituto de Astronomía
Auditorio Paris Pishmish, 28 al 31 de julio, 2009



12:30 Jesús Galindo

Instituto de Investigaciones Estéticas, Universidad Nacional Autónoma de México

Orientación calendárico-astronómica en el Preclásico: el caso de La Venta

13:00 Alfonso Arellano

Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México

Con los ojos en el cielo

13:30 Lucía Aranda

Escuela Nacional de Trabajo Social, Universidad Nacional Autónoma de México

Una ventana abierta al pasado: la noche en Pachiquitla, Hidalgo

14:00 Yolotl González

Dirección de Etnología y Antropología Social, INAH

La luna: cosmovisión mesoamericana y de otros pueblos del mundo

14:30 Norma Ávila

Periodista y divulgadora de la ciencia

Entre el cielo y el infierno: la astronomía mexicana de los siglos XVI y XVII

Jueves 30 de julio

8:45 Café y refrigerio



Coordinadores

Daniel Flores (daniel@astroscu.unam.mx) Margarita Rosado (margarit@astroscu.unam.mx)
José Franco (pepe@astroscu.unam.mx)

Circuito Exterior, Ciudad Universitaria Apdo. Postal 70-264, C.P: 04510, México, D.F.
Conmutador: 56-22-39-06 al 08, Fax: 56-16-06-53



Coloquio
El legado astronómico de nuestros ancestros
Instituto de Astronomía
Auditorio Paris Pishmish, 28 al 31 de julio, 2009



9:30 Arturo Ponce de León

Universidad Autónoma de Guerrero, Unidad Académica de Arquitectura, Taxco

***La traza urbana de la ciudad de Puebla: ¿Un legado
arqueoastronómico prehispánico?***

10:00 Arturo Montero

Ipan tepeme ihuan oztome, Mesoamerican Research Foundation

Montañas y Astros: Una conjunción trascendente

10:30 Rosalba Nieto

Dirección de Estudios Arqueológicos, Instituto Nacional de Antropología e Historia

Dos deidades agrícolas en Zacatán, Xochimilco

11:00 Rubén Cabrera

Zona Arqueológica de Teotihuacan, Instituto Nacional de Antropología e Historia

El Cosmos y los enterramientos humanos en Teotihuacán

11:30 Café y galleta

12:00 Irys Alejandra Pacheco Mejía* y María de la Paz Ramos Lara**

**Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México*

***Centro de Investigaciones Interdisciplinarias de Ciencias y Humanidades,*

Universidad Nacional Autónoma de México

***Divulgación de la astronomía a través de algunas revistas
mexicanas del siglo XIX***



Coordinadores

Daniel Flores (daniel@astroscu.unam.mx) Margarita Rosado (margarit@astroscu.unam.mx)
José Franco (pepe@astroscu.unam.mx)

Circuito Exterior, Ciudad Universitaria Apdo. Postal 70-264, C.P: 04510, México, D.F.
Conmutador: 56-22-39-06 al 08, Fax: 56-16-06-53



Coloquio
El legado astronómico de nuestros ancestros
Instituto de Astronomía
Auditorio Paris Pishmish, 28 al 31 de julio, 2009



12:30 Omar López

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

Lo sobresaliente del Boletín de los Observatorios de Tonantzintla y Tacubaya

13:00 Raul Mújica*, José Ramón Valdés* y Gorgonio Cerón*

**Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica*

La Cámara Schmidt: el origen de la astrofísica moderna en México (video)

13:30 José Peña

Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México

Desarrollo del observatorio de San Pedro Mártir

14:00 Leticia Plascencia Gaspar* y María de la Paz Ramos Lara**

**Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México*

***Centro de Investigaciones Interdisciplinarias de Ciencias y Humanidades,
Universidad Nacional Autónoma de México*

La carrera de astrónomo en la Facultad de Ciencias

14:30 Mariana Espinosa

Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México

Luis G. León y la Sociedad Astronómica de México



Coordinadores

Daniel Flores (daniel@astroscu.unam.mx) Margarita Rosado (margarit@astroscu.unam.mx)
José Franco (pepe@astroscu.unam.mx)

Circuito Exterior, Ciudad Universitaria Apdo. Postal 70-264, C.P: 04510, México, D.F.
Conmutador: 56-22-39-06 al 08, Fax: 56-16-06-53



Coloquio
El legado astronómico de nuestros ancestros
Instituto de Astronomía
Auditorio Paris Pishmish, 28 al 31 de julio, 2009



Viernes 31 de julio

8:45 Café y refrigerio

9:30 Arturo Pascual

Instituto de Investigaciones Estéticas, Universidad Nacional Autónoma de México

El firmamento de los guerreros: arte y poder en El Tajín del Epiclásico

10:00 Arturo Gutiérrez

Colegio de San Luis, San Luis Potosí

Centros ceremoniales solares en el norte de México y suroeste de EEUU

10:30 Marie Areti Hers* y Patricia Carot*

**Instituto de Investigaciones Estéticas, Universidad Nacional Autónoma de México*

La Mesoamérica septentrional y el saber astronómico teotihuacano

11:00 María Elena Ruiz Gallut

**Instituto de Investigaciones Estéticas, Universidad Nacional Autónoma de México*

Astros y dioses en el cielo del México antiguo

11:30 Café y galletas

12:00 Victor Torres

Independiente

Los relojes planetarios del Calendario Maya



Coordinadores

Daniel Flores (daniel@astroscu.unam.mx) Margarita Rosado (margarit@astroscu.unam.mx)
José Franco (pepe@astroscu.unam.mx)

Circuito Exterior, Ciudad Universitaria Apdo. Postal 70-264, C.P: 04510, México, D.F.
Conmutador: 56-22-39-06 al 08, Fax: 56-16-06-53



Coloquio
El legado astronómico de nuestros ancestros
Instituto de Astronomía
Auditorio Paris Pishmish, 28 al 31 de julio, 2009



12:30 Martín Domínguez

Escuela Nacional de Antropología e Historia, Instituto Nacional de Antropología e Historia

Astronomía en el Tetzcotzinco

13:00 Julie Gazzola* y Sergio Gómez**

**Dirección de Estudios Arqueológicos, INAH*

***Zona Arqueológica de Teotihuacan, INAH*

**Conocimientos astronómicos de los antiguos teotihuacanos:
Mitos y realidades**

13:30 Daniel Flores

Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de México

Fundamentos astronómicos en la astronomía mesoamericana

14:00 Francisco Rivas

Dirección de Estudios Arqueológicos, INAH

Aspectos etnográficos de la Arqueoastronomía en Mesoamérica

14:30 Stanislaw Iwaniszewski

Escuela Nacional de Antropología e Historia, INAH

**La categoría del patrimonio astronómico frente al patrimonio
cultural: retos y puntos de contención**



Coordinadores

Daniel Flores (daniel@astroscu.unam.mx) Margarita Rosado (margarit@astroscu.unam.mx)
José Franco (pepe@astroscu.unam.mx)

Circuito Exterior, Ciudad Universitaria Apdo. Postal 70-264, C.P: 04510, México, D.F.
Conmutador: 56-22-39-06 al 08, Fax: 56-16-06-53