

## Congreso Cantos de Mesoamérica

del 10 al 13 de noviembre de 2009 **Auditorio Paris Pismis** 

Instituto de Astronomía

Universidad Nacional Autónoma de México

Dirigido a estudiantes, investigadores y público en general interesados en el estudio del pasado prehispánico de México

## Organizadores

Daniel Flores Gutiérrez

(Instituto de Astronomía, UNAM)

Lorenzo Ochoa Salas

(Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM)

Rosalba Nieto Calleja

(Dirección de Estudios Arqueológicos, INAH)

## Secretarios

Bertha Vázquez Román

(Instituto de Astronomía, UNAM)

Alfredo Díaz Azuara

(Instituto de Astronomía, UNAM)

Fotografía de portada: Carlos Yustis | Collage: Dzibilchaltun, Daniel Flores; Calzada de los Muertos, Teotihuacan, Daniel Flores; Templo de Quetzalcóatl, Teotihuacan, Daniel Flores; El Cerrito, Querétaro, Francisco Granados; Chalchihuites, Enrique Aguilar, Chac Mool, Chichén Itzá, Enrique Aguilar, El Cerrito, equinoccio de primavera, Francisco Granados













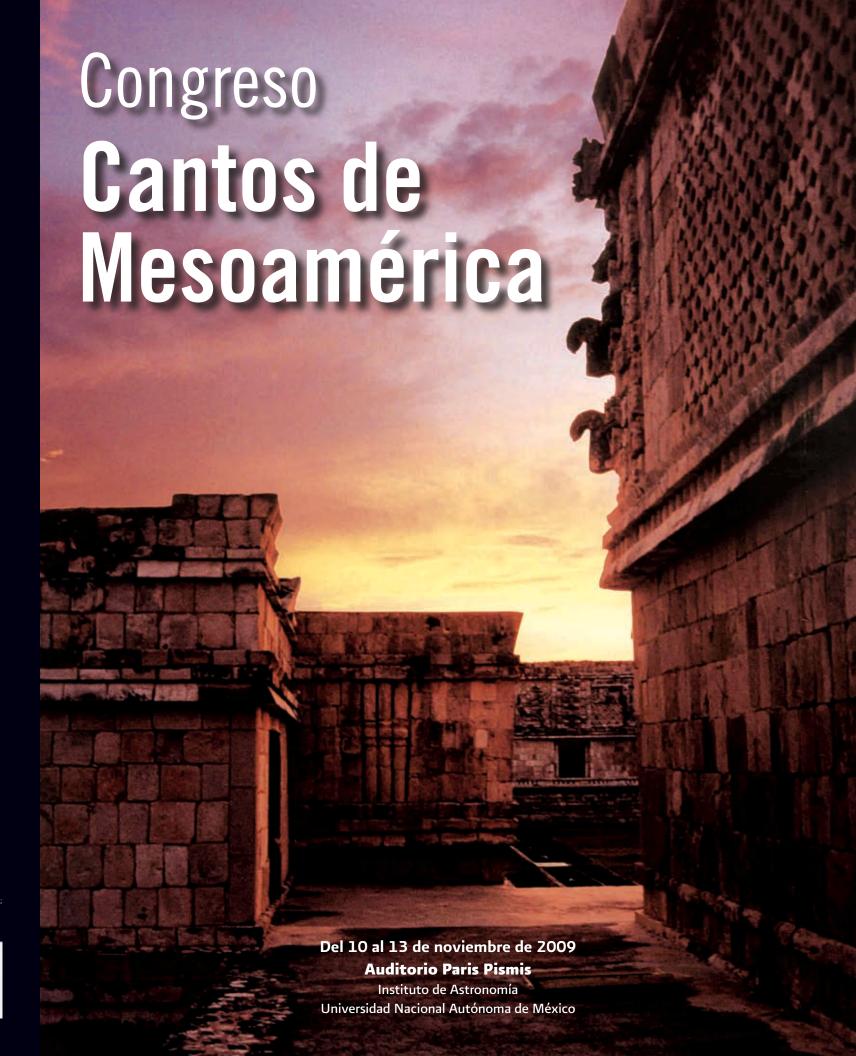




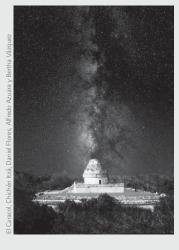












Sabemos que la actividad astronómica del México prehispánico comenzó a desarrollarse hace más de tres mil años; época en la cual se inicia la construcción de pequeños centros político-religiosos que, a partir de un sentido utilitario dirigido al cálculo de los ciclos estacionales anuales, evolucionaron hasta convertirse en los grandes conjuntos arquitectónicos de las ciudades mesoamericanas, algunos conocidos como observatorios.

Así pues, con el fin de conjuntar diversas visiones sobre el estudio de lo mesoamericano, este año se celebra el Año Internacional de la Astronomía, y debido a la importancia que tiene mundialmente la pretérita ciencia astronómica mesoamericana, los Institutos de Astronomía y de Investigaciones Antropológicas de la UNAM y la Dirección de Estudios Arqueológicos del INAH unen esfuerzos para realizar el congreso *Cantos de Mesoamérica*.

## Martes 10 de noviembre

09:45 horas

Inauguración

José Franco, Luis Alberto Martos y Carlos Serrano

10:20 horas

Jorge Angulo Villaseñor (Dirección Estudios Arqueológicos, INAH)

LA DEIDAD SOLAR EN TODAS LAS CULTURAS Y
COINCIDENCIAS CONCEPTUALES SOBRE EL OCASO

10:55 horas

Carmen Carbajal Correa (Centro INAH del Estado de México, INAH) y Alberto León Cadena (Grupo Astrotecno, Toluca)

CALIXTLAHUACA ARQUEO-ASTRONÓMICO, REMINISCENCIAS ASTRONÓMICAS EN SU ARQUITECTURA Y DISTRIBUCIÓN

11:30 horas

Ma. Eugenia Gutiérrez González (Facultad de Filosofía y Letras, UNAM)

Un patrón direccional en las estelas de Quiriguá durante el siglo VIII d.C.

12:05 horas

RECESO

12:40 horas

María Isabel Godínez Rodríguez (Escuela Nacional de Antropología e Historia)

Luces y movimiento en la Cueva de La Malinche

13:15 horas

Enrique Aguilar Montalvo

TEOTIHUACAN, DONDE LOS HOMBRES SE HACEN DIOSES (PUEBLO DE AMÉRICA, VIDEO PROYECCIONES)

13:50 horas

Francisco Salvador Granados Saucedo (Universidad Autónoma de Querétaro)

IMPORTANCIA ASTRONÓMICA DEL TEMPLO MAYOR DE TENOCHTITLAN Y DE EL CERRITO, QUERÉTARO; ESTRUCTURAS RELACIONADAS CON EL COATEPEC

14:20 hora:

Arturo Ponce de León (Universidad Autónoma de Guerrero, Unidad Académica de Arquitectura, Taxco)

Taxco, una ciudad minera novohispana: ;un emplazamiento prehispánico?

14:55 horas

Alfonso Arellano Hernández (Facultad de Filosofía y Letras, UNAM)

Horóscopos y astronomía maya

Miércoles 11 de noviembre

og:30 horas

Natalia Donner (Facultad de Filosofía y Letras, Estudios Mesoamericanos, Proyecto El Carrizal, Ver.)

Preclásico mesoamericano:

¿EL "PROBLEMA OLMECA" O EL "PROBLEMA DEL FORMATIVO"?

10:05 horas

María de Lourdes López Camacho (Museo Nacional de Historia, INAH)

EL CERRO SACROMONTE Y LA OBSERVACIÓN SOLAR

o:40 horas

Francisco Rivas Castro (Dirección de Estudios Arqueológicos, INAH)

EJEMPLOS DE REPRESENTACIONES DE CONSTELACIONES EN PETROGRABADOS DEL CENTRO DE MÉXICO

11:15 horas

Yolotl González Torres

(Dirección de Etnología y Antropología Social, INAH)

SIMBOLISMO DE LOS PUNTOS SOLSTICIALES EN MESOAMÉRICA

11:50 horas

RECESO

12:25 hor

Jesús Galindo Trejo (Instituto de Investigaciones Estéticas, UNAM)

Familias de orientación calendárico-astronómica en Mesoamérica

13:00 horas

Enrique Méndez Torres

(Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM)

¿REGISTRO DE LA SUPERNOVA 1054 EN TERRITORIO ZOQUE DE CHIAPAS?

13:35 horas

Ofelia Márquez Huitzil (Facultad de Filosofía y Letras,

Estudios Mesoamericanos, UNAM)

ORGANIZACIÓN NUMÉRICA EN EL CÓDICE BORGIA

14:10 horas

Stanislaw Iwaniszewski (Posgrado de Arqueología, Escuela Nacional de Antropología e Historia)

EL CONTEXTO SOCIAL Y CULTURAL DE LAS
OBSERVACIONES DEL CIELO ENTRE LOS MAYAS

Jueves 12 de noviembre

9:00 horas

Raúl García Chávez (Centro INAH Estado de México)

Los teotihuacanos en el área maya: La evidencia de Teotihuacan

9:30 horas

Bernd Fahmel Beyer

(Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM)

LA CIUDADELA DE TEOTIHUACAN Y LOS COMPLEJOS DE CONMEMORACIÓN ASTRONÓMICA DEL ÁREA MAYA Y DE OAXACA

10:05 horas

Arturo Montero García (Universidad Iberoamericana)

ALTAVISTA

10:40 horas

Luis Alberto Martos López (Dirección de Estudios Arqueológicos, INAH)

EDIFICIO 13 DE PLAN DE AYUTLA Y SUS POSIBLES CONNOTACIONES ASTRONÓMICAS

11:15 horas

Ricardo Moyano Vasconcellos

(Universidad de Chile y Escuela Nacional de Antropología e Historia)

ASTRONOMÍA CULTURAL Y EL SISTEMA DE ORIENTACIÓN A LOS CERROS EN SOCAIRE, NORTE DE CHILE

11:50 horas

RECESO

2:25 horas

Leticia González Arratia (Centro INAH Coahuila)

La representación de los astros en

los petrograbados del desierto del Norte de México

13:00 horas

Fernando Getino Granados

(Dirección de Salvamento Arqueológico, INAH)

Orientaciones de los edificios Gemelos en la zona urbana norte de Tula

13:35 horas

José Antonio Álvarez T. y Alberto León Cadena (Grupo Astrotecno, Toluca)

(Grupo Astrotecho, Toluca)

REVISIÓN ARQUEOASTRONÓMICA DE JEROGLÍFICOS EN EL PATIO 24 DE TETITLA. TEOTIHUACAN

14:10 horas

Katina Vackimes Serret (Dirección de Estudios Arqueológicos, INAH)

Representación de eventos astronómicos en el Palacio, Cantona

14:45 horas

Rossana Quiroz Ennis (Posgrado en Antropología, Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM)

CÁLCULO Y PREDICCIÓN DE ECLIPSES SEGÚN

el Códice Huichapan

Viernes 13 de noviembre

9:30 horas

Árnold Lebeuf (Instituto por la Historia de las Religiones, Universidad Jagielonica de Cracovia)

1-Tochtli, 2-Acatl: Reminiscencias de la ceremonia del fuego nuevo 1558/1559; 1610/1611

10:05 horas

Eva Romero Ortiz (Escuela Nacional de Antropología e Historia)

Cueva Pintada en Bandera de Juárez. Un fenómeno astral

10:40 horas

Rafael Ángeles Meléndez (Sociedad Nueva Perspectiva Astronómica Xochicalco y Departamento de Investigación en Física, Universidad de Sonora)

Cueva astronómica de Xochicalco

11:15 horas

Víctor Torres Roldán

THE ASTRONOMICAL BASE OF THE MAYA LONG COUNT CALENDAR

11:50 horas

RECESO

12:25 horas

América Malbrán Porto

(Facultad de Filosofía y Letras, UNAM)

Enrique Méndez Torres

(Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM)

Lunas llenas en Huatusco, Veracruz

13:00 horas

Daniel Flores (Instituto de Astronomía, UNAM), Juan Yadeun (Proyecto Arqueológico Tonina, Dirección de Estudios

Arqueológicos, INAH ) y Oscar Chapa (Instituto de Astronomía, UNAM)

ESPEJO CONVEXO MAYA: ¿INSTRUMENTO ÓPTICO PREHISPÁNICO?

12:25 horas

Rodolfo Lobato Rodríguez (Centro INAH Guerrero)

EL MONTÍCULO B DE XIHUACAN Y SU RELACIÓN CON LOS MOVIMIENTOS DEL SOL

14:10 horas

Carmen Aguilera García

(Biblioteca Nacional de Antropología e Historia, INAH)

Dioses de la Vía Láctea

CLAUSURA