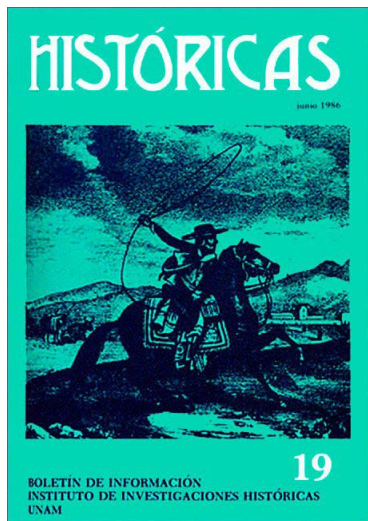




Artículo: Arqueoastronomía: second Oxford international conference on archaeoastronomy

Autor(es): Anónimo

Revista: Históricas. Boletín del Instituto de Investigaciones Históricas, UNAM

Número: 19

Año: 1986

ISSN edición impresa: 0187-182X

ISSN de pdf: [en trámite]

Forma sugerida de citar: Anónimo. "Arqueoastronomía: second Oxford international conference on archaeoastronomy" Históricas. Boletín del Instituto de Investigaciones Históricas, UNAM, 19 (1986): p. 03- 05. Edición digital en PDF, México, Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Históricas, 2018, Disponible en Repositorio Institucional Históricas UNAM <http://hdl.handle.net/20.500.12525/3718>

D.R. © 2018. Los derechos patrimoniales pertenecen a la Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad Universitaria, Coyoacán, C.P. 04510, Ciudad de México

Entidad editora: Instituto de Investigaciones Históricas. Universidad Nacional Autónoma de México

Correo electrónico: departamento.editorial@historicas.unam.mx

"Excepto donde se indique lo contrario, esta obra está bajo una licencia Creative Commons (Atribución-No comercial-Compartir igual 4.0 Internacional, CC BY-NC-SA Internacional, <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.es/>)"



Para usos con otros fines se requiere autorización expresa de la institución: departamento.editorial@historicas.unam.mx

Con la licencia CC-BY-NC-SA usted es libre de:

- **Compartir:** copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato.
- **Adaptar:** remezclar, transformar y construir a partir del material.

Bajo los siguientes términos:

- **Atribución:** debe dar crédito de manera adecuada, brindar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen el apoyo de la licenciante.
- **No comercial:** usted no puede hacer uso del material con propósitos comerciales.
- **Compartir igual:** si remezcla, transforma o crea a partir del material, debe distribuir su contribución bajo la misma licencia del original.



INSTITUTO
DE INVESTIGACIONES
HISTÓRICAS



REPOSITORIO
INSTITUCIONAL
HISTÓRICAS
UNAM

Difusión

Arqueoastronomía

Second Oxford International Conference on Archaeoastronomy

Del 13 al 17 de enero de 1986 tuvo lugar en Mérida, Yucatán, la *Second Oxford International Conference on Archaeoastronomy*. Estas reuniones surgieron en el seno de la International Astronomical Union y la International Union for the History and Philosophy of Science, a iniciativa de un grupo de especialistas interesados en el estudio de la arqueoastronomía en el Viejo y el Nuevo Mundos. La primera fue organizada en 1981 por Michael Hoskin y Anthony F. Aveni. Este último ha sido el impulsor de la arqueoastronomía de Mesoamérica a quien se debe un gran número de investigaciones de campo e importantes publicaciones en los últimos 15 años. La Second Oxford Conference fue convocada por Anthony F. Aveni y Owen Gingerich. En la misma participaron investigadores norteamericanos —en mayoría— y colegas de México, Canadá, Inglaterra, Alemania, Hungría y Austria. Los asistentes provenían de los diferentes campos que se reúnen en el estudio interdis-

ciplinario de la arqueología y etnoastronomía, como son la astronomía, la historia de la ciencia, la arqueología, la etnohistoria, la historia del arte, la antropología, la arquitectura, pero se notó la ausencia de geógrafos que también han hecho importantes contribuciones a este estudio interdisciplinario.

Las ponencias presentadas en las sesiones sobre Mesoamérica abarcaron temas generales sobre enfoques y logros de la arqueoastronomía; temas de astronomía maya relacionados con la arqueología y con inscripciones jeroglíficas; calendarios mesoamericanos; astronomía, ritual y ciclos agrícolas; contenidos astronómicos de textos antiguos; petroglifos, así como cosmología y etnoastronomía de grupos indígenas actuales.

En las sesiones sobre arqueoastronomía y etnoastronomía de Norteamérica se trataron temas de calendarios, observación astronómica y cosmología del Suroeste de Estados Unidos, de New Mexico, de los in-

dios pueblos, los navajos, los winnebagos, etc. Hubo dos ponencias sobre el calendario inca del Perú. En la sesión sobre el Viejo Mundo se trataron temas de astronomía y cosmogonía de la China, de India, de África Central, astronomía megalítica de Escocia y Stonehenge, contenidos astronómicos de las sagas islandesas, orientación astronómica de las iglesias medievales de Austria. El evento concluyó con la ponencia de Owen Gingerich acerca de "El papel de la arqueoastronomía en la historia de la astronomía".

Se hicieron visitas guiadas a Uxmal, Dzibilchaltún y Chichén Itzá, combinadas con la observación de fenómenos astronómicos en dichos lugares, entre ellos la del cometa Halley. Se contó con la valiosa ayuda del Centro Regional y del Museo del Instituto Nacional de Antropología e Historia en Yucatán así como con el apoyo de la Universidad de Yucatán en Mérida.

Los institutos de Astronomía, de Investigaciones Históricas y de Investigaciones Antropológicas de la UNAM figuraron entre los organizadores en los comités internacional y nacional de este evento que también recibió el apoyo del CONACYT. De la UNAM participaron el doctor Luis Felipe Rodríguez, director del Instituto de Astronomía, y los investigadores Miguel León-Portilla, Johanna Broda, Lucrecia Maupomé, Stanislaw Iwaniszewski y Carmen Aguilera.

El doctor Miguel León-Portilla figuró entre los ponentes invitados de



la conferencia. Su trabajo versó sobre "El Ethos de los Antiguos Mesoamericanos". Su propósito fue acercarse al meollo de las creencias y actitudes morales de quienes, al tiempo de la Conquista, vivían en el ámbito de alta cultura que se conoce como Mesoamérica. Entre los rasgos que se pusieron de relieve están: las formas primordiales de vinculación del hombre y la sociedad con el universo de los dioses, de modo especial la que se expresa con el vocablo *tlamacehualiztli*, "merecimiento, penitencia". El hombre existe gracias a la *tlamacehualiztli*, sacrificio, de los dioses en Teotihuacán pero, a su vez, debe hacer él también *tlamacehualiztli* para retribuir a quienes le dieron existencia. Quedó así establecida la idea de ese flujo de energía divina y humana.

La deidad suprema es "Nuestra Madre, Nuestro Padre". Los *macehualtin*, "los merecidos por la penitencia de los dioses", existen en un universo de fuerzas duales. Las pa-



rejas de dioses actúan por todas partes. Su presencia en los cuatro rumbos del universo se deja sentir de acuerdo con las divisiones del tiempo. Cada día aporta una presencia divina con su carga o destino, su *tonalli*. Los seres humanos tienen que conocer los destinos. De allí la enorme importancia que dan a los cómputos calendáricos. La gran precisión de éstos guarda estrecha relación con la observación de los cuerpos celestes.

El tema de la arqueoastronomía se vincula así con el del *ethos* y la visión del mundo. A modo de conclusión se señaló que los arqueoastrónomos deben tener gran cuidado al atribuir tales o cuales descubrimientos a los mesoamericanos. Lo que éstos conocieron de los cuerpos y fenómenos celestes no fue elemento aislado sino que guardó estrecha relación con su visión del mundo y su *ethos*. Un supuesto descubrimiento sin relación alguna con el meollo de la cultura mesoamericana puede más bien

ser una inferencia *a priori* de un arqueoastrónomo mal encaminado.

La doctora Johanna Broda presentó una ponencia sobre el tema "Fechas significativas del Calendario Agrícola Mesoamericano y la Arqueoastronomía". En la misma se comparan datos etnográficos modernos sobre la celebración de la Fiesta de la Santa Cruz entre grupos nahuas del noroeste de Guerrero con información etnohistórica sobre los mexica así como con la evidencia arqueológica del cerro Tlaloc situado en el límite sudeste del Valle de México. Se demuestra que existía una estrecha relación entre la observación astronómica —del paso del sol por el cenit, de la desaparición anual de las Pléyades—, el comienzo de la estación de lluvias, la siembra del maíz en el ciclo temporal y los ritos agrícolas pertenecientes a la Fiesta de la Santa Cruz. Las reminiscencias etnográficas actuales así como los datos históricos del siglo XVI apuntan hacia la observación del ciclo anual de las Pléyades en la Mesoamérica prehispánica que estaba íntimamente ligado al año solar, a los fenómenos climatológicos y al ciclo agrícola. En la ponencia se propone que el significado que tenían las observaciones y los conocimientos astronómicos para la sociedad prehispánica debe ser analizado en este complejo contexto socio-cultural, y que el concepto de la astronomía antigua debería ampliarse para abarcar la observación de la naturaleza y del medio ambiente en un sentido más general.