

PREFACIO

El presente volumen contiene las Memorias de la V Reunión Regional Latinoamericana de la Unión Astronómica Internacional, que tuvo lugar en Mérida, Yucatán, México los días 6 al 10 de octubre de 1986. La Reunión se verificó en la Universidad Autónoma de Yucatán donde se llevaron a cabo todas las actividades científicas.

Hubo 149 participantes de 11 países. Tomando en cuenta la institución de afiliación actual, éstos se distribuyen de la siguiente forma: México (74), Brasil (16), Estados Unidos (14), Argentina (12), España (5), Chile (7), Venezuela (6), Puerto Rico (3), Alemania (3), India (1) y Japón (1).

El Comité Científico estuvo constituido por: S. Torres-Peimbert (México), Presidente, Sueli V.M. Aldrovandi (Brasil), Roberto Méndez (Argentina), Manuel Peimbert (México), Ma. Teresa Ruíz (Chile), Gustavo Bruzual (Venezuela), I. Félix Mirabel (Argentina), Arcadio Poveda (México), Jorge Sahade (Argentina) y Joao Steiner (Brasil).

El Comité Organizador Local estuvo constituido por: Luis Felipe Rodríguez (Presidente), Joaquín Bohigas, Jorge Cantó, Irene Cruz-González, Julieta Fierro, Miriam Peña y Antonio Sarmiento.

En el aspecto científico se cumplió ampliamente con las expectativas. Se presentaron 187 ponencias (10 invitadas, 74 orales y 103 murales). Las ponencias invitadas fueron dadas por: G. Burbidge (EUA), R. Canal (España), H. Dottori (Brasil), G. Garay (Chile), M. Ibañez (Venezuela), S. Isobe (Japón), V. Niemela (Argentina), M. Peimbert (México), P. Pişmiş (México) y E. Ruiz (México).

Los presidentes de las sesiones designados por el Comité Científico, fueron: N. Calvet (Venezuela), A. Gutiérrez-Moreno (Chile), H. Marraco (Argentina), J. Maza (Chile), F. Mirabel (Argentina), P. Pişmiş (México), M. Roth (México), C.A. Torres (Brasil), J. Steiner (Brasil) y R.F. Wing (EUA).

La reunión permitió constatar que la astronomía latinoamericana posee un buen nivel y ha tenido avances considerables. Estas oportunidades de intercambiar ideas, resultados e información son muy fructíferas, por lo que estas reuniones científicas deben continuar realizándose.

Se llevó a cabo una Mesa Redonda sobre el tema: "Perspectivas de la Astronomía Latinoamericana ante los Problemas Económicos de la Región". Los ponentes fueron: J. Sahade (Argentina), S. Aldrovandi (Brasil), M.T. Ruiz (Chile), M. Peimbert (México) y G. Bruzual (Venezuela), A. Poveda (México) presentó una síntesis de la

discusión y S. Torres-Peimbert (México) actuó como moderador. La Mesa Redonda suscitó gran interés por parte de los ponentes y de todos los participantes. La conclusión principal de esta Mesa Redonda fué que la crisis económica latinoamericana está dañando seriamente la actividad astronómica. Además hubo consenso en que el establecimiento y desarrollo de proyectos latinoamericanos, tanto bilaterales como multilaterales, es un camino fundamental para optimizar esfuerzos y posiblemente ayude a conseguir recursos adicionales para el desarrollo de la Astronomía.

Al término de las sesiones científicas hubo la Asamblea General, la cual resultó muy interesante. Un reporte de la misma está presentado por J. Franco en estas Memorias.

Es evidente que para que un evento de esta naturaleza funcione se requiere de la colaboración generosa de muchos colegas, y efectivamente así ocurrió. Deseamos reconocer el gran esfuerzo que los siguientes colegas del Instituto de Astronomía brindaron para la realización del evento: Juan M. Alcalá, José F. Barral, Ana Ma. Cervantes, Pedro Colín, Cecilia Colomé, Manuel Comi, Luis Corral, Salvador Curiel, Carlos Espejo, Alberto García, Alejandro González, Héctor Hernández, Eduardo Mendoza, Andrea Miranda, Silvana Navarro, Juana Orta, Ma. Paz Ramos, Víctor Robledo, José A. Sarmiento y Elizabeth Themsel.

La ayuda económica recibida fue muy generosa y provino de diversas instituciones: La Universidad Nacional Autónoma de México (Rectoría, Coordinación de la Investigación Científica y el Instituto de Astronomía), el Gobierno del Estado de Yucatán, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la Presidencia Municipal de la Ciudad de Mérida y la Universidad Autónoma de Yucatán. En particular, quisiéramos destacar el apoyo entusiasta que nos brindó el Lic. Víctor Cervera Pacheco, Gobernador del Estado de Yucatán.

Paralelamente a la Reunión hubo un Programa de Divulgación organizado por Julieta Fierro que suscitó mucho interés en la población de la ciudad de Mérida.

Finalmente, los aspectos sociales de la V Reunión fueron muy positivos. El centro de la Ciudad de Mérida es muy rico en sitios de interés y la comida de la región es excelente, lo que contribuyó a convivir agradablemente con los colegas visitantes.

Silvia Torres-Peimbert (Comité Científico)

Luis Felipe Rodríguez (Comité Organizador Local)

LISTA DE PARTICIPANTES

Abad, Carlos/CIDA, Venezuela
 Abraham, Zulema/INPE, Brasil
 Aguilar, Luis A./CFA, EUA
 Alcalá, Juan Manuel/IA, UNAM, México
 Allen, Christine/IA, UNAM, México
 Alvarez-Madrigal, M./IG, UNAM, México
 Alvarez, Manuel/IA, UNAM, México
 Angeles, Fernando/IA, UNAM, México
 Arellano-Ferro, Armando/IA, UNAM, México

Balthazar, José Manoel/IGCE, UNESP, Brasil
 Barral, José Fernando/IA, UNAM, México
 Benevides-Soares, Paulo/IAG, USP, Brasil
 Bravo, Silvia/I. Geofís., UNAM, México
 Bergmann, Thaisa S./UFRGS, Brasil
 Bisiacchi, Gianfranco/IA, UNAM, México
 Bohigas, Joaquín/IA, UNAM, México
 Bruzual, Gustavo/CIDA, Venezuela
 Burbidge, Geoffrey/UCSD, EUA

Canal, Ramón/UB, España
 Cancoro, Ana Cristina O./INPE, Brasil
 Calvet, Nuria/CIDA, Venezuela
 Cardona, Octavio/INAOE, México
 Carral, Patricia/UCB, EUA
 Carrasco, Luis/IA, UNAM, México
 Carrillo, René/IA, UNAM, México
 Cervantes, Ana Ma./IA, UNAM, México
 Clauzet, Luiz B.F./IAG, USP, Brasil
 Cobos, Francisco/IA, UNAM, México
 Colín, Pedro/IA, UNAM, México
 Colomé, Cecilia/IA, UNAM, México
 Corona, Manuel G./INAOE, México
 Corral, Luis/IA, UNAM, México
 Costero, Rafael/IA, UNAM, México
 Cruz-González, Irene/IA, UNAM, México
 Cuevas, Salvador/IA, UNAM, México
 Curiel, Salvador/IA, UNAM, México

Chatterjee, Tapan Kumaz/INAOE, México
 Chavira, Enrique/INAOE, México
 Chelli, Alain/IA, UNAM, México

Danks, Anthony C./FIU, EUA
 de Lara, Estela/IA, UNAM, México
 Dottori, Horacio/UFRGS, Brasil
 Dultzin-Hacyan, D./IA, UNAM, México

Espejo, Carlos/IA, UNAM, México

Falco, Emilio/CfA, EUA
 Ferrer, Osvaldo/OALP, Argentina
 Fierro, Julieta/IA, UNAM, México
 Firmani, Claudio/IA, UNAM, México
 Flores, Daniel/IA, UNAM, México

Franco, José/IA, UNAM, México
 Fuenmayor, Francisco/ULA, Venezuela

Galán, Maximino/OA, IAC, España
 Galindo, Jesús/IA, UNAM, México
 Gallegos, Apolonio/INAOE, México
 Garay, Guido/U. Chile, Chile
 García, Beatriz/OALP/Argentina
 Giridhar, Sunetra/IIA, India
 Gómez, Teresa/IA, UNAM, México
 González, Alejandro/IA, UNAM, México
 González Bedolla, S./IA, UNAM, México
 Gutiérrez-Moreno, Adelina/U. Chile, Chile

Hagen, Wendy/WC, EUA
 Hernández, Héctor/IA, UNAM, México
 Herrera, Miguel Angel/IA, UNAM, México
 Hobart Rodríguez, M.A./UV, México

Ibáñez, Miguel H./ULA, Venezuela
 Isern, Jordi/GdA, IEC, IAA, España
 Isobe, Syuso/AO, Japan
 Izaguirre Ojeda, R./U. Guanajuato, México

Koenigsberger, Gloria/IA, UNAM, México
 Klapp, Jaime/UAM, México

Lahulla, José F./OA, España
 Langarica, Rosalía/IA, UNAM, México
 Lapasset, Emilio/OAC, Argentina
 Laville, Antonio/INAOE, México
 Lépine, Jacques R.D./IAG, USP, Brasil
 Lizano, Susana/UCB, EUA
 Loiseau, Nora/IAR, MPfR, Argentina
 López, Ramón/UPR, Puerto Rico, EUA

Magris, Gladys/CIDA, Venezuela
 Mampaso, Antonio/IAC, España
 Marraco, Hugo G./IAFE, OALD, Argentina
 Maupomé, Lucrecia/IA, UNAM, México
 Maza, José/U. Chile, Chile
 McConnell D., Jack/CSC, ST. ScI, EUA
 Melnick, Jorge/ESO, R.F.A.
 Mendoza, Eduardo/IA, UNAM, México
 Mendoza, V., Eugenio/IA, UNAM, México
 Mirabel, I. Félix/IAFE, Argentina
 Miranda, Andrea/IA, UNAM, México
 Moreno, Hugo/U. Chile, Chile
 Moreno, Marco A./IA, UNAM, México
 Morrell, Nidia/OALP, Argentina
 Muñoz Tuñón, Casiana/IAC, España

Navarro, Silvana/IA, UNAM, México
 Niemela, Virpi/IAFE, Argentina

Paredes, Josep Ma./UB, España
 Peimbert, Manuel/IA, UNAM, México

Peniche, Rosario/IA, UNAM, México
 Peña, José H./IA, UNAM, México
 Peña, Miriam/IA, UNAM, México
 Pereira Fraga, José/U. Yucatán, México
 Pérez-Peraza, Jorge/INAOE, México
 Pimentel, Primitivo/IA, UNAM, México
 Pismiș, Paris/IA, UNAM, México
 Ponce, Gustavo/UT, EUA
 Pöppel, Wolfgang/IAR, Argentina
 Poveda, Arcadio/IA, UNAM, México

Rabolli, Mónica/OALP, Argentina
 Ramos, Ma. Paz/IA, UNAM, México
 Recillas-Cruz, Elsa/IA, UNAM, México
 Ríos Berúmen, Manuel/UZ, México
 Rivero, Fausto/INAOE, México
 Robledo, Víctor/IA, UNAM, México
 Rodríguez, Luis F./IA, UNAM, México
 Roth, Miguel/IA, UNAM, México
 Rubio, Mónica/U. Chile, Chile
 Ruiz, Abraham/UPR, Puerto Rico, EUA
 Ruiz, Elfego/IA, UNAM, México
 Ruiz, Ma. Teresa/U. Chile, México

Sahade, Jorge/OALP, Argentina
 Sala, Ferrán/UB, España
 Salazar, Eddy/U. Yucatán, México
 Sánchez, Antonio/INAOE, México
 Sarmiento, José A./IA, UNAM, México
 Sato, Massae/IAG, USP, Brasil
 Scalise Jr., Eugenio/INPE, Brasil
 Scharlach, Werner/NRAO, EUA
 Serrano, Alfonso/IA, UNAM, México
 Sessin, Wagner/ITA, DA, Brasil
 Shapiro, Paul/UT, EUA
 Solivella, Gladys R./OALP, Argentina
 Steigman, Gary/OSU, EUA
 Steiner, Joao/INPE, IAG, USP, Brasil

Tapia, Mauricio/IA, UNAM, México
 Tejada de Vargas, Carlos/IA, UNAM, México
 Tenorio-Tagle, Guillermo/MPfA, R.F.A.
 Tinoco, Silvio/IA, UNAM, México
 Torra, Jorge/UB, España
 Torres, Ana Victoria/GSFC, NASA, EUA
 Torres, Carlos Alberto/CNPq, ON, Brasil
 Torres-Peimbert, Silvia/IA, UNAM, México
 Turner, Kenneth/Arecibo O, Puerto Rico

Vega E., Irene/OALP, Argentina
 Viegas-Aldrovandi, Sueli/IAG, USP, Brasil
 Vieira-Martins, Roberto/CNPq, ON, Brasil
 Vogt, Nikolaus/U. Católica, Chile

Wing, Robert, F./OSU, EUA

Yokoyama, Tadashi/IGCE, UNESP, Brasil