

48^a REUNIÓN CIENTÍFICA ANUAL 2005

PROGRAMA

Martes 20 de Septiembre

8:30 - 9:30 Inscripción
9:30 - 9:50 Discursos de Apertura

Sesión: Sistemas Planetarios

10:00 - 10:50 Formación de sistemas planetarios: recientes resultados y futuros desafíos (Conferencia Plenaria [CP])
Adrián Brunini

10:50 - 11:15 Café

Moderador: Adrián Brunini

11:15 - 11:30 Correlación mineralógica entre asteroides tipo V y meteoritos HED
René Duffard y Daniela Lazzaro

11:30 - 11:45 Cometas y asteroides en la vecindad de la Tierra. Tasas de impacto
Julio A. Fernández

11:45 - 12:00 Nuevos resultados en el cálculo de la formación de planetas gigantes
Andrea Fortier, Omar G. Benvenuto y Adrián Brunini

12:00 - 12:15 Tres tránsitos interesantes
Dante Minniti

12:15 - 12:50 Procesos térmicos en el Sistema Solar (Informe Invitado [II])
René Duffard

12:50 - 14:30 Almuerzo

Sesión: Astrofísica Estelar

Moderador: Hugo Levato

14:30 - 14:45 Estudio espectroscópico de cúmulos estelares de la Nube Menor de Magallanes: historia de formación estelar
Juan J. Clariá, Andrés E. Piatti, Joao F. C. Santos Jr., Andrea V. Ahumada, Eduardo Bica y María Celeste Parisi

14:45 - 15:00 Evolución espectral integrada de cúmulos estelares galácticos y de la Nube Menor de Magallanes
Andrea V. Ahumada, Juan J. Clariá y Eduardo Bica

- 15:00 - 15:15 Detección de una población estelar joven contra el fondo de cúmulos abiertos en el tercer cuadrante de la Galaxia
Rubén A. Vázquez, Giovanni Carraro, André Moitinho y Gustavo Baume
- 15:15 - 15:30 Análisis de la evolución química del disco galáctico mediante simulaciones dinámicas del sistema de cúmulos abiertos
Tomás E. Tecce, Leonardo J. Pellizza y Andrés E. Piatti
- 15:30 - 15:45 Propiedades globales de cúmulos abiertos ubicados hacia el anticentro galáctico: fotometría de Washington de NGC 1817 y NGC 2251
María Celeste Parisi, Juan J. Clariá, Andrés E. Piatti y Doug Geisler
- 15:45 - 16:45 Café y murales
- Moderador: Juan José Clariá
- 16:45 - 17:35 Eta Carinæ [CP]
Zulema Abraham
- 17:35 - 17:50 Cazando estrellas masivas alrededor de la Tarántula
Cecilia Fariña, Guillermo Bosch, Rodolfo Barbá, Nidia Morrell, Mónica Rubio y Luis E. González
- 17:50 - 18:05 Formación de enanas blancas DA con envolturas delgadas de hidrógeno
Marcelo M. Miller Bertolami, Leandro G. Althaus y Alejandro H. Corsico
- 18:05 - 18:20 Variaciones de largo período de la estrella Be 88 Her
Anahí Granada y Lydia S. Cidale
- 18:20 - 18:35 Análisis estadístico de estrellas químicamente peculiares en cúmulos abiertos
M. Ľetopil, E. Paunzen, H. Pöhnl, H. M. Maitzen, I. Kh. Iliev, O. I. Pintado, M. Rode-Paunzen y M. L. Alvear-Gómez
- 20:00 Cóctel de Bienvenida

Miércoles 21 de Septiembre

Sesión: Astrofísica Estelar

Moderadora: Mercedes Gómez

- 9:00 - 9:50 Astronomía en el Infrarrojo: ¿el comienzo de la Era del Hielo? [CP]
Rodolfo H. Barbá
- 9:50 - 10:05 Estudio de la población estelar joven de M8
Julia Arias, Rodolfo Barbá y Nidia Morrell
- 10:05 - 10:20 Rediscusión completa de la rotación axial en estrellas B
Hugo Levato, Stella Malaroda y Mónica Grosso
- 10:20 - 10:50 Café y murales (incluidos los de Astrofísica Solar; moderador: Daniel Gómez)

Moderador: Rodolfo Barbá

- 10:50 - 11:25 Objetos estelares jóvenes [II]
Mercedes Gómez
- 11:25 - 11:40 $H\alpha$ y la línea D_3 del He I como indicadores de actividad magnética estelar
Carolina Cincunegui y Pablo J. D. Mauas
- 11:40 - 12:15 Emisión no térmica en estrellas tempranas de gran masa [II]
Paula Benaglia
- 12:15 - 14:30 Almuerzo

Sesión: Medio Interestelar

Moderadora: Cristina Cappa

- 14:30 - 15:20 Radioastronomía: “Otros ojos” para la investigación astronómica [CP]
E. Marcelo Arnal
- 15:20 - 15:35 Análisis de la evolución anisotrópica del RSN Puppis A
Gabriela Castelletti, Gloria Dubner, Kumar Golap y W. M. Goss
- 15:35 - 15:50 El complejo medio interestelar hacia la región HII Sh2-157
Javier Vasquez, Cristina E. Cappa y Serge Pineault
- 15:50 - 16:05 Observaciones de ^{12}CO ($J = 1 \rightarrow 0$) en los alrededores de estrellas Wolf-Rayet galácticas
Nicolás Duronea y E. Marcelo Arnal
- 16:05 - 17:05 C afe y murales

Moderador: Ricardo Morras

- 17:05 - 17:20 Argentina y Brasil: Un posible sitio para albergar el SKA
E. Marcelo Arnal, G. Dubner, E. Giacani, O. H. Levato, R. Morras y E. Reynoso
- 17:20 - 17:35 Formación estelar en pequeña y gran escala detectada con Gemini
Guillermo Bosch, Mónica Cardaci, Rodolfo Barbá y Nidia Morrell
- 17:35 - 17:50 Estudio polarimétrico del cúmulo abierto NGC 5749
M. Marcela Vergne, Carlos Feinstein y Ruben Martínez

Charla de divulgación

- 18:30 - 19:30 El origen de los conceptos de espacio y tiempo
Héctor Vucetich

Jueves 22 de Septiembre

Sesión: Objetos Compactos y Astrofísica de Altas Energías

Moderador: Gustavo E. Romero

- 9:00 - 9:35 Nuevas fuentes de rayos gamma descubiertas por el satélite INTEGRAL [II]
Jorge A. Combi
- 9:35 - 9:50 Simulaciones numéricas de discos de acreción delgados
Carlos Vigh, María Fernanda Montero y Daniel Gómez
- 9:50 - 10:05 Un modelo hadrónico para la emisión de rayos gamma en el microcuasar LSI +61 303
Mariana Orellana, Gustavo E. Romero y Hugo R. Christiansen
- 10:05 - 10:20 Precesión de discos de acreción en eruptores de rayos gamma
Matías M. Reynoso, Gustavo E. Romero y Oscar A. Sampayo
- 10:20 - 10:50 Café y murales

Moderador: Jorge A. Combi

- 10:50 - 11:05 Un modelo leptónico para la emisión electromagnética de microcuasares
Gustavo E. Romero, Valenti Bosch-Ramon y Josep M. Paredes
- 11:05 - 11:20 El estado evolutivo de la enana blanca en el pulsar binario PSR J1713+0747
Omar G. Benvenuto, René Rohrmann y María Alejandra De Vito
- 11:20 - 11:35 Primeros resultados del Observatorio Pierre Auger
Adrián C. Rovero

Sesión: Astronomía de Posición, Mecánica Celeste y Dinámica

Moderador: Ricardo Gil-Hutton

- 11:35 - 11:50 Estudio de la dinámica global de sistemas
Pablo M. Cincotta
- 11:50 - 12:05 Estructura orbital de un sistema estelar triaxial autosustentado con rotación de figura lenta
Juan Carlos Muzzio
- 12:05 - 12:20 Origen y evolución de los Centauros
Romina P. Di Sisto y Adrián Brunini
- 12:20 - 12:35 Evolución colisional y dinámica del cinturón de asteroides y de los NEAs
Gonzalo Carlos de Elía y Adrián Brunini

12:35 - 14:00 Almuerzo

Moderador: Pablo M. Cincotta

14:00 - 14:15 Método general para controlar órbitas periódicas inestables con mínimo gasto de combustible en el problema CuasiBiCircular Sol - Tierra - Luna
Alejandro Martín Leiva y Carlos Bruno Briozzo

14:15 - 14:30 Órbitas periódicas de transferencia rápida en el problema de tres cuerpos restringido: dependencia con el cociente de masas y relación con las familias generatrices
Ariel A. Martínez, Carlos Bruno Briozzo y Alejandro Martín Leiva

14:30 - 14:45 Identificación de familias entre asteroides de alta inclinación
Ricardo Gil-Hutton

14:45 - 15:00 Identificación de los miembros del cúmulo NGC 2587
Rosa B. Orellana y María Silvana De Biasi

15:00 - 16:30 Mesa Redonda
Moderador: Gustavo E. Romero
Tema: "Instrumentación Astronómica: problemas y Perspectivas"
Panelistas: E. Marcelo Arnal, Juan Carlos Forte y Félix Mirabel

16:30 - 17:00 Café y murales

17:00 Asamblea General de la Asociación Argentina de Astronomía

21:30 Cena de Clausura

Viernes 23 de Septiembre

Sesión: Astronomía Extragaláctica y Cosmología

Moderador: Juan Carlos Forte

9:00 - 9:50 Agujeros negros supermasivos en núcleos galácticos activos [CP]
Neil M. Nagar

9:50 - 10:05 La interacción nube-jet en galaxias del catálogo 3CR
Carlos Feinstein, F. D. Macchetto, M. F. Montero y G. Hägele

10:05 - 10:35 Caffe y murales

Moderador: Diego García Lambas

10:35 - 10:50 Microvariabilidad extrema de blazares: realidad y ficción
Anabella T. Araudo, Sergio A. Cellone y Gustavo E. Romero

10:50 - 11:05 Incidencia de la galaxia anfitriona en las mediciones de la polarización lineal óptica de los blazares
I. Andruchow, S. A. Cellone y Gustavo E. Romero

- 11:05 - 11:20 Búsqueda de radiogalaxias distantes en los catálogos SUMSS y NVSS: “clustering” y propiedades de las galaxias
Carlos G. Bornancini, Diego G. Lambas, Carlos De Breuck, Richard W. Hunstead, Elaine M. Sadler, Brigitte Rocca-Volmerange e Ilana Klammer
- 11:20 - 11:35 Parámetros cosmológicos determinados a partir del CMB y la versión final del 2dFGRS: implicancias en modelos inflacionarios
Ariel G. Sánchez, C. M. Baugh, W. J. Percival, J. A. Peacock, N.D. Padilla, S. Cole, C. S. Frenk y P. Norberg
- 11:35 - 11:50 Cúmulos globulares en el centro de Fornax: indicadores de interacción entre galaxias
Lilia P. Bassino, Favio R. Faifer, Juan C. Forte, Tom Richtler, Boris Dirsch, Doug Geisler e Ylva Schuberth
- 11:50 - 12:05 Estudio comparativo de sistemas de cúmulos globulares extragalácticos
Favio Faifer, Juan Carlos Forte, Michael A. Beasley, Terry Bridges, Duncan A. Forbes, Karl Gebhardt, David A. Hanes, Ray Sharples y Stephen E. Zepf
- 12:05 - 12:20 Propiedades de galaxias satélites en el catálogo semianalítico Millennium Run
Laura Sales, Diego G. Lambas y Julio Navarro
- 12:20 - 14:00 Almuerzo
- Moderadora: Lilia P. Bassino
- 14:00 - 14:35 Formación de galaxias en el modelo de materia oscura fría con constante cosmológica [II]
Mario G. Abadi
- 14:35 - 14:50 Análisis del impacto de explosiones de supernova en la formación de galaxias
C. Scannapieco, P. B. Tissera, S. D. M. White y V. Springel
- 14:50 - 15:05 Explorando la dinámica del medio intracúmulo a partir de su contenido de metales
Sofía A. Cora, Simon D. M. White y Volker Springel
- 15:05 - 15:20 Análisis estadístico de metalicidades y colores en galaxias en pares en simulaciones químicas hidrodinámicas
Josefa Pérez, P. Tissera, D. G. Lambas y C. Scannapieco
- 15:20 - 16:30 Café y murales
- Moderador: Mario Abadi
- 16:30 - 16:45 Comprobando teorías de cuerdas con datos astronómicos y geofísicos
Susana Landau, Gastón Giribet, Claudia Scóccola, Claudio Simeone y Marc Thibeault
- 16:45 - 17:00 Nucleosíntesis primordial con oscilaciones de neutrinos
Mercedes Mosquera, Susana Landau y Hector Vucetich
- 17:00 Conclusiones

Presentaciones Murales

Sesión: Sistemas Planetarios [SP]

SP.1 Formación de planetas gigantes

Adrián Brunini y Lorena Dirani

SP.2 Radiación UV como limitante biológico en el origen y desarrollo de la vida en planetas extrasolares

Andrea P. Buccino, Pablo J. D. Mauas y Guillermo A. Lemarchand

SP.3 Parámetros espectrales de meteoritos con silicatos

René Duffard, Daniela Lazzaro y Julia de León

SP.4 Clasificación espectral de estrellas candidatas a poseer sistemas planetarios

Dante Minniti, Andrea V. Ahumada y Juan J. Clariá

Sesión: Astrofísica Estelar [AE]

AE.1 Nuevo catálogo de “blue stragglers” en cúmulos abiertos

J. A. Ahumada y E. Lapasset

AE.2 Análisis del comportamiento de la envoltura de HR 5941

Ligia del Carmen Areas Zavala, Lydia S. Cidale, Juan Zorec y Jean Chauville

AE.3 Anillos y discos circumestelares

María Laura Arias, Juan Zorec

AE.4 Estudio de las variaciones espectroscópicas de estrellas químicamente peculiares

Lydia S. Cidale, María L. Arias, Alicia Cruzado y Andrea F. Torres

AE.5 Nuevos datos fotométricos UBV, DDO y Washington de gigantes rojas del cúmulo abierto NGC 2447: análisis de miembros y composición química

Juan J. Clariá, Andrés E. Piatti, Emilio Lapasset y María Celeste Parisi

AE.6 Transporte de radiación en envolturas circumestelares de objetos de pre-secuencia principal

Sebastián Coca y René Daniel Rohrmann

AE.7 Astrosismología de estrellas PG 1159 variables (GW Virginis)

Alejandro H. Córscico y Leandro G. Althaus

AE.8 Formación de discos en Estrellas Be y B[e]

Michel Curé, D. Rial, Lidia S. Cidale y Roberto Venero

AE.9 Ciclos de actividad en estrellas de tipo solar

Rodrigo F. Díaz, Carolina Cincunegui y Pablo J. D. Mauas

AE.10 Una binaria eclipsante de doble espectro tipo O: LSS 1135

E. Fernández Lajús y V. Niemela

AE.11 Monitoreo fotométrico en la banda óptica de η Carinæ desde La Plata

E. Fernández Lajús, M. Schwartz, A. Torres, N. Salerno, C. Fariña, C. Llinares, L. Simontacchi, R. Gamen y V. Niemela

AE.12 Modelado de las distribuciones espectrales de energía de objetos protoestelares

Luciana Verónica Gramajo, Barbara Whitney y Mercedes Gómez

AE.13 Abundancias químicas en estrellas CP. El grupo CP2 del silicio

Zulema López García, Eric P. González y Stella Maris Malaroda

AE.14 Abundancias químicas en estrellas CP del grupo HgMn

Zulema López García, Ronny Tapia Vega, Eric González, Stella Maris Malaroda y Franco Leone

AE.15 Binaridad en la curva de luz visual de Eta Carinæ

Gerardo E. Milesi, Hugo G. Marraco

AE.16 Fuentes de absorción continua y dispersión para temperaturas bajas e intermedias en atmósferas estelares

Luis A. Milone y David C. Merlo

AE.17 Magnitudes absolutas de estrellas R Coronæ Borealis galácticas

Luis A. Milone y David C. Merlo

AE.18 Incidencia de estrellas químicamente peculiares en cúmulos abiertos de la Nube Mayor de Magallanes

E. Paunzen, O. I. Pintado, H. M. Maitzen y A. Claret

AE.19 Lyngå 11: un cúmulo abierto no estudiado del disco interno de la galaxia

Andrés E. Piatti, Juan J. Clariá y Andrea V. Ahumada

AE.20 NGC 6318: un cúmulo abierto joven, altamente enrojecido, proyectado en la dirección del centro galáctico

Andrés E. Piatti, Juan J. Clariá y Andrea V. Ahumada

AE.21 Comparación entre dos métodos para la determinación de abundancias químicas

Olga I. Pintado, Susana Pedrosa y Saul J. Adelman

AE.22 Modelos de discos circumestelares de estrellas de tipo FU Orionis

Javier A. Rodón y Mercedes Gómez

AE.23 Comparación de edades de estrellas con planetas extrasolares respecto de la vecindad solar

Carlos Saffe, Mercedes Gómez y Carolina Chavero

AE.24 Análisis en el infrarrojo y en el óptico de cúmulos estelares de baja masa asociados con nebulosas de reflexión

Jules V. Soares, Eduardo Bica, Andrea V. Ahumada y Juan J. Clariá

AE.25 Clasificación espectral en NGC 4852

Gladys R. Solivella, Edgard E. S. Giorgi y Rubén A. Vázquez

AE.26 Perfiles de línea en estrellas magnéticas y peculiares en He

Rodolfo Enrique Vallverdú, Lydia Sonia Cidale, René Daniel Rorhmann y Adela Ringuélet

AE.27 Actividad en estrellas K

Mariela Vieytes y Pablo J. D. Mauas

AE.28 Perfiles de H α en emisión con picos múltiples
Juan Zorec, María Laura Arias y Y. Frémat

Sesión: Medio Interestelar [MI]

MI.1 Evidencia sobre el alabeo del gas ionizado en el cuarto cuadrante del plano galáctico
D. E. Azcárate, J. C. Cersósimo y S. L. Mader

MI.2 Estudio multifrecuencia de NGC 6357
Cristina Cappa, Rodolfo Barbá, Marcelo Arnal, Nicolás Duronea, Javier Vasquez, W. Miller Goss y E. Fernández Lajús

MI.3 Estudio espectral en ondas de radio del RSN W44
Gabriela Castelletti, Gloria Dubner Crystal Brogan y Namir E. Kassim

MI.4 Una estructura cercana del Brazo Local: W80
Juan Carlos Cersósimo y Juan Carlos Testori

MI.5 Una nueva cáscara de HI en dirección a Centauro
M. C. Martín, C. Cappa y J. C. Testori

MI.6 Polarimetría en las regiones externas de NGC 6611
Ana M. Orsatti, E. Irene Vega y Hugo G. Marraco

MI.7 Develando los misterios de Sandqvist 182
Gisela A. Romero, Rodolfo Barbá y Marcelo Arnal

MI.8 Estudio espectroscópico de la Nebulosa Planetaria Ap2-1
Walter Weidmann y Gustavo Carranza

Sesión: Objetos Compactos y Astrofísica de Altas Energías [OCAE]

OCAE.1 Pulsaciones del milisegundo y estrellas colapsadas
Edith Losada, Hugo Navone y Roberto Aquilano

OCAE.2 Inestabilidad magneto-rotacional en discos de acreción. Criterio de estabilidad
M. F. Montero, A. M. Platzeck y D. O. Gómez

OCAE.3 Validez de la aproximación de Boussinesq en la inestabilidad magneto-rotacional (MRI)
M. F. Montero, A. M. Platzeck y D. O. Gómez

OCAE.4 Obtención de la aceptación del Observatorio Pierre Auger mediante la utilización de datos experimentales
Alejandro Tamashiro y Adrián C. Rovero

Sesión: Astronomía de Posición, Mecánica Celeste y Dinámica [APMC]

APMC.1 Propiedades estadísticas de un planeta extrasolar
Jorge Correa y Francisco López García

APMC.2 Estudio dinámico de los Troyanos de Neptuno
Gastón Hugo y Julio A. Fernández

APMC.3 Intersección de familias de órbitas periódicas de transferencia rápida en el problema planar circular de tres cuerpos restringido Tierra - Luna
Alejandro Martín Leiva y Carlos Bruno Briozzo

APMC.4 Identificación de una OP de transferencia rápida en el problema CuasiBiCircular (QBCP) Sol-Tierra-Luna
Alejandro Martín Leiva y Carlos Bruno Briozzo

APMC.5 Estudios astrogeodinámicos de variaciones de latitud
Ana María Pacheco, Ester Alonso, Ricardo Podestá y Eloy V. Actis

APMC.6 Estudios astrogeodinámicos de la rotación terrestre
Ana María Pacheco, Ester Alonso, Ricardo Podestá y Eloy V. Actis

APMC.7 Evolución orbital de la familia de cometas de Júpiter cercanos a la Tierra
Pablo Pais y Julio A. Fernández

APMC.8 Astrogeodinámica en latitud y tiempo
Federico Podestá Martínez y Ricardo Podestá

APMC.9 Determinación de parámetros astrométricos básicos de estrellas dobles australes
María Eugenia Veramendi

Sesión: Astronomía Extragaláctica y Cosmología [AExC]

AExC.1 Estudio cinemático de galaxias con anillos circumnucleares
María Paz Agüero, Germán Gimeno, Guillermo Gunthardt, Damián Mast, Walter Weidmann y Rubén J. Díaz

AExC.2 Cociente Masa-Luminosidad en galaxias espirales
María Paz Agüero y Rubén J. Díaz

AExC.3 Grupos compactos de galaxias compactas
Manuel Campos, Germán Gimeno, Rubén Díaz y Jesús Calderón

AExC.4 Galaxias enanas: cantidad y variedad
Sergio A. Cellone y Alberto Buzzoni

AExC.5 Quasares y estructura en gran escala
Georgina Coldwell y Diego G. Lambas

AExC.6 Estudio del origen de las relaciones Luminosidad-Metalicidad y Masa Estelar-Metalicidad en universos jerárquicos
María Emilia De Rossi, Patricia Beatriz Tissera y Cecilia Scannapieco

AExC.7 Regiones HII gigantes extragalácticas del hemisferio sur
Verónica Firpo, Guillermo Bosch y Nidia Morrell

AExC.8 Clasificación fotométrica de grupos de galaxias
Diego García Lambas, Eric P. A. González, José Alacoria y Ronny Tapia Vega

AExC.9 Cinemática de galaxias tardías en fusión menor
Germán Gimeno, Rubén Díaz y Gustavo Carranza

AExC.10 AM 0459-340, un sistema interactuante de tipo M51
Guillermo Günthardt, Rubén J. Díaz y Estela Agüero

AExC.11 BAL-QSOs jóvenes y explosivos a bajos y altos z
S. Lípári, R. Terlevich, W. Zheng, E. Mediavilla, B. García-Lorenzo, J. Acosta-Pulido, S. Sánchez, M. Bergmann y J. Ahumada

AExC.12 Espectroscopía Gemini GMOS 3D de cuasares BAL IR
S. Lípári, R. Terlevich, M. Bergmann, S. Sánchez, B. Punsly, E. Mediavilla, B. García-Lorenzo, J. Acosta-Pulido, W. Zheng, J. Ahumada y H. Dottori

AExC.13 Espectroscopía Gemini GMOS 3D MOS de emisores Ly α a $z = 6.0$
S. Lípári, M. Ajiki, Y. Taniguchi, R. Terlevich, M. Bergmann, S. Sánchez, E. Mediavilla, B. García-Lorenzo, J. Acosta-Pulido, W. Zheng, J. Ahumada y H. Dottori

AExC.14 Estudio de la relación entre las explosiones de radiación gamma y sus galaxias huésped
S. E. Nuza, P. B. Tissera, L. J. Pellizza, D. G. Lambas y C. Scannapieco

AExC.15 Perfiles de velocidad en el entorno de cúmulos de galaxias en el modelo Λ CDM
Maximiliano C. Pivato, Nelson D. Padilla y Diego G. Lambas

AExC.16 Correlación de propiedades ópticas y de radio en galaxias
Federico Stasyszyn y Carlos Valotto

AExC.17 El Genus como indicador de la evolución no lineal de las fluctuaciones en densidad
C. Yamila Yaryura, Ariel G. Sánchez-Vendramini y Diego García Lambas

Sesión: Astrofísica Solar [AS]

AS.1 Comportamiento de la cromósfera solar en la línea H α durante el período julio de 2003 - diciembre de 2004
Roberto Aquilano, Daniel Davoli, Hugo Missio y Juan Olivero

AS.2 Observaciones en ondas submilimétricas de una fulguración X1.2
G. Cristiani, C.G. Giménez de Castro, C. H. Mandrini, M.G. Rovira y P. Kaufmann

AS.3 Análisis de 20 nubes magnéticas a 1 Unidad Astronómica durante un mínimo solar
A. M. Gulisano, S. Dasso, C. H. Mandrini y P. Démoulin

AS.4 Análisis de la topología magnética de una fulguración solar M6.7

María Luisa Luoni, Cristina H. Mandrini y Pascal Démoulin

AS.5 Dependencia centro-limbo de la intensidad y espectro de emisión de regiones activas solares

G. Martínez, G. Cristiani, C. G. Giménez de Castro, A. Silva, C. H. Mandrini, M. G. Rovira y P. Kaufmann

AS.6 Análisis de helicidad magnética para nubes magnéticas en expansión: estudio de un caso

María Soledad Nakwacki, Sergio Dasso, Cristina Hemilse Mandrini y Pascal Démoulin

AS.7 Rutinas de observación para Ondas Moreton

Natalia Nuñez, Guillermo Stenborg, Carlos Francile y Marta Rovira

AS.8 Cinemática de dos eyecciones coronales de masa observadas en diferentes longitudes de onda

Gabriel H. Paissan y Marta G. Rovira

AS.9 Oscilaciones fundamentales y armónicos en la actividad solar y en el radio del Sol

Adrián Silva

AS.10 Estudio de la estructura del cinturón coronal de “streamers” durante el mínimo de actividad solar

A. M. Vásquez S. E. Nuza, J. C. Raymond y R.A. Frazin

Sesión: Educación y Divulgación de Astronomía [EDA]

EDA.1 La producción científica en la Astronomía argentina durante el último decenio

Claudia E. Boeris

EDA.2 El Observatorio Naval Buenos Aires

María Silvina De Biasi, C. Esperon, J. I. Salday y M. Castro

EDA.3 Aplicación de criterios museológicos en entornos científicos

Guillermo Goldes, Maximiliano Bozzoli, Orlando Yapura, Claudia Herrera y Mónica Taormina

EDA.4 Tareas de recuperación e investigación patrimonial en el Museo Astronómico

Guillermo Goldes, Maximiliano Bozzoli, Orlando Yapura, Claudia Herrera y Mónica Taormina

EDA.5 El perfil productivo de la Astronomía argentina

Hugo Levato

EDA.6 El campamento-observatorio: un espacio de aprendizaje posible para la enseñanza y divulgación de la Astronomía

Hugo Navone, Claudia Gastaud, Norberto Pattini y Roberto Aquilano

Sesión: Instrumentación [I]

I.1 Progresos técnicos en el Telescopio Reflector de La Plata durante el año 2005

F. A. Bareilles, M. A. Schwartz, R. E. García, J. H. Solans y E. Fernández Lajús

I.2 La opacidad atmosférica en 210 GHz: resultados de un año de mediciones en la Puna salteña

F. A. Bareilles, E. M. Arnal, R. Morras y J. C. Olalde

I.3 Transmisión y dispersión de luz solar en la atmósfera

José Ignacio Castro

I.4 Determinación de imágenes de campo plano para el telescopio solar HASTA

Guillermo Stenborg, Carlos Francile y Luis Leuzzi

I.5 Tolar Grande: Un sitio candidato para grandes telescopios en el noroeste argentino

Ruben Vrech, Hernán Muriel, Federico Stasysyn, Marc Sarazin, Diego García Lambas, Riccardo Giovanelli, Víctor Renzi, José Viramonte, Federico Bareilles y Pablo Recabarren