



Programa

Lunes 14

08:00 - 09:00 **Inscripción.**

09:00 - 09:20 **Bienvenida.**

Sesión mañana - Moderador: *A confirmar.*

09:20 - 09:40 **Charla.** 10 años de monitoreo espectroscópico de estrellas masivas tipo O y WN. *Barbá R., Gamen R., Arias J., Morrell N.I., Maíz Apellániz J., Walborn N.R., Sota A., Alfaro E.J.* (AE).

09:40 - 10:00 **Charla.** Vientos impulsados por radiación en supergigantes B en rotación: análisis de los regímenes de soluciones. *Venero R.O.J., Curé M., Cidale L.S.* (AE).

10:00 - 10:20 **Charla.** Arqueoastronomía y la orientación de iglesias antiguas. *Ganguí A.* (HEDA).

10:20 - 11:00 **Café y pósters.**

11:00 - 12:00 **Charla invitada.** La trama celeste: Por qué educar en astronomía (... y posibles caminos para hacerlo). *García B.*

12:00 - 12:20 **Charla.** El programa de fortalecimiento de capacidades de COSPAR. *Gabriel C.* (HEDA).

12:20 - 14:00 **Almuerzo.**

Sesión tarde - Moderador: *Gabriel C.*

14:00 - 15:00 **Charla invitada.** Probing the structure and dynamics of B[e] supergiant stars' disks. *Kraus M.*

15:00 - 15:20 **Charla.** Un estudio profundo en radio de la asociación Cyg OB2. *Benaglia P., Chandra C.H.I., Isequilla N.L., Gaikwad M., De Becker M.* (AE).

15:20 - 15:40 **Charla.** El destino final de los sistemas planetarios. *Wachlin F.C., Althaus L.G., Vauclair S., Vauclair G.* (AE).

15:40 - 16:20 **Café y pósters.**

16:20 - 17:20 **Charla invitada.** Modelos de formación y evolución de galaxias. *Cora S.*

17:20 - 17:40 **Charla.** Stellar feedback from high-mass X-ray binaries in cosmological hydrodynamical simulations. *Artale M.C., Tissera P.B., Pellizza L.J.* (AEC).

17:40 - 18:00 **Charla.** Fundamental metallicity scaling relations in cosmological simulations. *De Rossi M.E., Theuns T., Font A.S., McCarthy I.G.* (AEC).

19:45 **Cóctel de bienvenida** (con show). Planetario Ciudad de La Plata.

Muestra fotográfica "Luz Cósmica" - 2 al 18 de septiembre - Sala Pettoruti (subsuelo). Teatro Argentino.

Muestra "La Historia de la Computadora" - 2 al 18 de septiembre - Sala Pettoruti (subsuelo). Teatro Argentino.

Las salas cuentan con conexión **WI-FI**:
Astronomia-1 clave: aaa58aaa
Astronomia-2 clave: aaa58bbb
Astronomia-3 clave: aaa58ccc



Martes 15

Sesión mañana - Moderador: *Carpintero D.*

09:00 - 10:00 **Charla invitada.** Agujeros negros: fundamentos y controversias. *Romero G.*

10:00 - 10:20 **Charla.** Un mecanismo interno para el frenado (anti-glitch) observado en el magnetar AXP 1E 2259+586. *García F., Ranea-Sandoval I.F.* (OCPAE).

10:20 - 11:00 **Café y pósters.**

11:00 - 12:00 **Mesa Redonda.** Materia oscura vs. gravitación alternativa.

12:00 - 12:20 **Charla.** A model for the non-thermal emission of the very massive colliding-wind binary HD93129A . *del Palacio S., Romero G.E., Boch-Ramon V., Benaglia P.* (OCPAE).

12:20 - 14:00 **Almuerzo.**

Sesión tarde - Moderador: *A confirmar.*

14:00 - 14:20 **Charla.** Magnetic field amplification in supernova preshocks . *del Valle M.V., Santos-Lima R., Lazarian A.* (OCPAE).

14:20 - 14:40 **Charla.** A coronal model for the outbursts of XTE J1118+480 . *Vieyro F.L., Romero G.E., Chaty S.* (OCPAE).

14:40 - 15:00 **Charla.** Efectos de metalicidad en poblaciones de HMXBs. *Douna V.M., Pellizza L.J., Mirabel I.F., Pedrosa S.E.* (AEC).

15:00 - 15:20 **Charla.** Errores sistemáticos en la escala de las BAO. *Scóccola C.G.* (AEC).

15:20 - 15:40 **Charla.** Búsqueda de sistemas binarios en estrellas Wolf-Rayet . *Collado A.E., Gamen R.C., Barbá R.H.* (AE).

15:40 - 16:10 **Café y pósters.**

16:10 - 16:30 **Charla.** Nuevas estrellas pre-enanas blancas pulsantes de masa extremadamente baja descubiertas en el CASLEO. *Corti M.A., Kanaan A., Córscico A.H., Kepler S.O., Althaus L.G., Koester D., Sánchez Arias J.P.* (AE).

16:30 - 17:20 **Premio Sésric. Mauas P. Charla.** *Estrellas, ríos, planetas, bacterias y telescopios.*

17:20 - 17:40 **Charla.** Análisis astrosismológico de las estrellas PG 1159 pulsantes SDSS J0349-0059 y VV 47. *Calcaferro L. M., Córscico A. H., Althaus L. G.* (AE).

17:40 - 18:00 **Charla.** Pulsaciones excitadas por la quema de hidrógeno en enanas blancas provenientes de progenitores de baja metalicidad. *Camisassa M.E., Córscico A.H., Althaus L.G.* (AE).

20:00 **Concierto.** Cuarteto de Cuerdas de la UNLP. Planetario Ciudad de La Plata.



Miércoles 16

Sesión mañana - Moderador: *Alonso M. V.*

09:00 - 10:00 **Charla invitada.** El rol de la rotación en la evolución estelar. *O. Benvenuto.*

10:00 - 10:20 **Charla.** Comportamiento del momento angular en estrellas jóvenes. *Orcajo S., Gamen R.C., Cieza L. (AE).*

10:20 - 11:00 **Café y pósters.**

11:00 - 12:00 **Charla invitada.** Gemini Observatory - new opportunities for the Argentinian community. *Kissler-Patig M.*

12:00 - 12:20 **Charla.** Scalar-tensor-vector gravity theory solutions with matter content. *López Armengol F.G., Romero G.E., Pérez D. (AE).*

12:20 - 12:40 **Charla.** ¿Sistemas binarios masivos con componentes asincrónicas?. *Putkuri C., Gamen R., Morrell N.I., Barbá R., Arias J. (AE).*

12:40 - 14:00 **Almuerzo.**

14:00 - 15:20 **Reunión de usuarios de Gemini.** Planetario Ciudad de La Plata.

14:20 - 18:00 **Asamblea.** Planetario Ciudad de La Plata.



Jueves 17

Sesión mañana - Moderador: *Benaglia P.*

09:00 - 10:00 **Charla invitada.** El programa científico de la Agencia Espacial Europea (ESA).
Gabriel. J. C.

10:00 - 10:20 **Charla.** Optical and mid-infrared neon abundance determinations in star-forming regions. *Hägele G.F., Dors Jr O.L., Cardaci M.V., Pérez-Montero E., Krabbe A.C., Vílchez J.M., Sales D.A., Riffel R., Riffel R.A.* (MI).

10:20 - 11:00 **Café y pósters.**

11:00 - 11:20 **Charla.** Searching for the main powering outflow objects in Cepheus A East.
Fernández-López M., Zapata L.A., Curiel S., Patel N., Rodríguez L.F. (MI).

11:20 - 11:40 **Charla.** GS 118+01-44: una supercáscara de HI con contrapartida en el IR lejano.
Suad L.A., Cichowolski S., Noriega-Crespo A., Arnal E.M., Testori J.C., Flagey N. (MI).

11:40 - 12:00 **Charla.** Observaciones de continuo en 870 μm de la nebulosa burbuja Gum 31.
Duronea N.U., Vásquez J., Gómez L., Cappa C.E., Firpo V., López-Carballo C.H., Rubio M. (MI).

12:00 - 12:20 **Charla.** La región de formación estelar masiva IRAS 08589-4714. *Saldaño H.P., Vásquez J., Cappa C.E., Gómez M., Rubio M.* (MI).

12:20 - 14:00 **Almuerzo.**

Sesión tarde - Moderador: *Cremades H.*

14:00 - 15:00 **Mesa redonda.** Argentina en proyectos instrumentales/espaciales.

15:00 - 15:20 **Charla.** El proyecto LAGO y su programa de Meteorología Espacial. *Dasso S., for the LAGO Collaboration.* (SH).

15:20 - 15:40 **Charla.** Temperaturas características de la corona solar observadas con AIA/SDO.
Nuevo F.A., Vásquez A.M., Landi E., Frazin R.A. (SH).

15:40 - 16:10 **Café y pósters.**

16:10 - 16:30 **Charla.** Análisis de un evento eyectivo en una arcada cerrada. *López Fuentes M.C., Poisson M., Mandrini C.H., Luoni M.L., Cristiani G., Démoulin P.* (SH).

16:30 - 17:20 **Premio Sahade. Mandrini C. Charla.** Forma y acción de la liberación de energía en la atmósfera solar.

17:20 - 17:40 **Charla.** Escape del plasma de una región activa cerrada hacia el viento solar.
Cristiani G., Mandrini C.H., Nuevo F., Vásquez A., Pick M., Baker D., van Driel-Gesztelyi L., Démoulin P., Culhane J.L., Vargas Domínguez S. (SH).

17:40 - 18:00 **Charla.** Astrobiology, lithopanspermia and the BioSun project. *Abrevaya X.C., Galante D., Tribelli P., Nobrega F., Ribas I., Sanz Forcada J., Rodriguez F., Araujo G., Rodler F., Porto de Mello G. F., Gallo T., Hanslmeier A., Leitzinger M., Odert P., Horvath J.* (SSE).

21:00 **Cena de camaradería.** Restaurant Club Hípico. Av. 52 y 118. Paseo del Bosque. La Plata.



Viernes 18

Sesión mañana - Moderador: Dasso S.

- 09:00 - 10:00 **Charla invitada.** Efectos dinámicos de las resonancias orbitales en el Sistema Solar. *Gallardo T.*
- 10:00 - 10:20 **Charla.** Sobre el origen del sistema de anillos del asteroide Centauro (10199) Chariklo. *Melita M.D., Ortiz, J.L., Duffard, R.* (SSE).
- 10:20 - 11:00 **Café y pósters.**
- 11:00 - 12:00 **Charla invitada.** Morfología de eyecciones coronales de masa: ¿qué sabemos y qué queremos saber?. *Cremades H.*
- 12:00 - 12:20 **Charla.** Cálculo de la masa evacuada en regiones de oscurecimiento coronal (dimmings) y su asociación con CMEs. *López F.M., Cremades H., Balmaceda L., Vásquez A., Nuevo F.* (SH).

12:20 - 14:00 Almuerzo.

Sesión tarde - Moderador: A confirmar.

- 14:00 - 15:00 **Charla invitada.** Una nueva era en los estudios de la estructura de nuestra Galaxia con la misión astrométrica Gaia. *Aguilar L.*
- 15:00 - 15:20 **Charla.** The flow of baryons: the origin of metal absorption systems at $z > 3$. *Diaz C.G., Ryan-Weber E.V., Cooke J.D.* (AEC).
- 15:20 - 15:40 **Charla.** Caracterización espectrofotométrica del entorno de una muestra de blazares en el óptico. *Torres Zafra J., Cellone S.A., Andruchow I.* (AEC).
- 15:40 - 16:20 **Café y pósters.**
- 16:20 - 16:40 **Charla.** Simulaciones hidrodinámicas de largo período. Aplicación al sistema planetario Kepler-31. *Ramos X.S., Benítez-Llambay P., Beaugé C.* (SSE).
- 16:40 - 17:00 **Charla.** La producción de cráteres en los satélites medianos de Saturno. *Di Sisto R.P., Zanardi M.* (SSE).
- 19:00 **Charla de divulgación** (a confirmar). El universo 3D. *Luis Aguilar.* Planetario Ciudad de La Plata.

Áreas temáticas

- Astrofísica Estelar (AE)
- Astronomía Extragaláctica y Cosmología (AEC)
- Estructura Galáctica (EG)
- Historia, Educación y Divulgación de la Astronomía (HEDA)
- Instrumentación y Caracterización de Sitios Astronómicos (ICSA)
- Medio Interestelar (MI)
- Objetos Compactos y Procesos de Altas Energías (OCPAE)
- Sistemas Estelares (SE)
- Sistemas Solar y Extrasolares (SSE)
- Sol y Heliósfera (SH)