



XIV.o Reunión Científica de la SEA

13-15 de julio de 2020

Programa / Programme

Lunes 13 de julio (mañana) / Monday 13 July (morning)
<p>[10:00-10:15] Inauguración / Opening</p> <p>10:00-10:15 Francesca Figueras, Benjamín Montesinos</p>
<p>[10:20-11:40] Premios SEA Tesis / SEA PhD Prizes</p> <p>10:20-10:40 M. Concepción Cárdenas (MPIA, Heidelberg, Alemania): "PANIC, a wide-field, infrared camera for the Calar Alto observatory", Premio 2019, Instrumentación / Prize 2019, Instrumentation</p> <p>10:40-11:00 Isabel M. E. Santos (UVIC, Victoria, Canada): "Dwarf galaxies in Lambda-CDM: distribution around hosts, dust emission and internal structure", Premio 2019 Astronomía y Astrofísica / Prize 2019 Astronomy and Astrophysics (ex-aequo)</p> <p>11:00-11:20 Daniel Nóbrega (UiO, Oslo, Noruega): "Eruptive phenomena in the solar atmosphere: radiation-MHD modeling and code development" Premio 2019 Astronomía y Astrofísica / Prize 2019 Astronomy and Astrophysics (ex-aequo)</p> <p>11:20-11:40 TBD: Premio Astronomía y Astrofísica 2020 / Prize 2020 Astronomy and Astrophysics</p>
[11:45-12:15] Pausa / Break

[12:15-13:30] [Sesión de política científica / Session on scientific policy](#)

La ciencia, y la astronomía, en la actual situación social y económica / Science, and Astronomy, in the current social and financial situation. Formato mesa redonda (7-10 minutos cada uno) + discusión / Round table format (7-10 minutes each) + discussion

Mesa redonda a cargo de nuestros representantes en el Ministerio de Ciencia e Innovación, ESA y ESO.

Participantes:

- **Rafael Rodrigo**, Secretario General de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación (MCIN)
- **Pilar Román**, CDTI, Delegada de España en el Comité del Programa Científico (SPC) de ESA (TBC)
- **Xavier Barcons**, Director General de ESO (TBC)
- **Rafael Bachiller**, Delegado de España en el Consejo de Dirección de ESO
- **José Miguel Mas Hesse**, Investigador Científico, CAB (CSIC-INTA)
- **Licia Verde**, Profesora ICREA, ICC (IEEC-UB)

Licia Verde y Miguel Mas, ponentes de la mesa, actuarán también como moderadores. Conducirán el debate, y trasladarán a los representantes de las instituciones las preguntas que los asistentes realicen a través del "chat" de la plataforma webinar.

[13:30-15:30] Pausa / Break

Lunes 13 de julio (tarde) / Monday 13 July (evening)

[15:30-16:15] **Resumen de contribuciones / Contributions overview**

[RC1: Galaxias y Cosmología / Galaxies and Cosmology](#)

[RC2: Ciencias Planetarias / Planetary Science](#)

[16:15-18:00] [Comisiones y grupos de trabajo SEA / SEA commissions and working groups](#)

16:15-16:45 "Comisión Mujer y Astronomía", Silvia Bonoli (DIPC), Marina Rodríguez

Baras (OAN)

16:50-17:05 "Presentación del grupo de trabajo SEACero CO₂", Carlos Abia, Lola Balaguer

17:10-17:25 "SEA-ICOSAEDRO (Constelaciones de satélites)", David Galadí-Enríquez

17:30-17:45 "Comisión ProAm de la SEA", Iñaki Ordóñez-Etxeberria

17:50-18:05 "Divulgación, desarrollo sostenible y la IAU", Amelia Ortiz, Sandra Benítez

[19:30-21:00] Conferencia pública

Martes 14 de julio (mañana) / Tuesday 14 July (morning)

[10:30-11:40] Sesión científica 1 / Scientific session 1 (modera / chair: Licia Verde)

10:30-10:50 [HR1 "Probing the edge of space and time with the Event Horizon Telescope"](#), Ivan Martí Vidal (UV)

10:55-11:15 [HR2 "Exoplanet research in the age of Cheops"](#), Monika Lendl (UNIGE)

11:20-11:40 [HR3 "From Precision Cosmology to Cosmology under revision"](#), Carlos Hernández-Monteagudo (CEFCA)

[11:45-12:15] Pausa / Break

[12:15-13:20] Sesión científica 2 /Scientific session 2 (modera / chair: Asunción Fuente)

12:15-12:35 [HR4 "Highlights of ALMA discoveries in Active Galactic Nuclei"](#), Santiago García Burillo (OAN), Almudena Alonso Herrero (CAB)

12:40-13:00 [HR5 "Making the most of machine learning for galaxy evolution"](#), Marc Huertas Company (Obs Paris, IAC), Helena Domínguez (ICE)

13:05-13:25 [HR6 "Near-Earth Asteroid risk mitigation strategy in the next decade: from Earth-based facilities to DART and Hera space missions"](#), Noemí Pinilla-Alonso (FSI, UCF) & Adriano Campo Bagatin (UA)

[13:30-15:30] Pausa / Break

Martes 14 de julio (tarde) / Tuesday 14 July (evening)

[15:30-16:15] **Resumen de Contribuciones / Contributions overview**

[RC3: Vía Láctea y sus componentes / The Milky Way and its components](#)

[RC4: Física solar / Solar Physics](#)

[16:15...] [ASAMBLEA GENERAL DE LA SEA / SEA GENERAL ASSEMBLY](#)

[19:30-21:00] Conferencia pública

Miércoles 15 de julio (mañana) / Wednesday 15 July (morning)

[10:30-11:40] **Sesión científica 3 / Scientific session 3** (modera/chair: Alicia Sintes)

10:30-10:50 [HR7 "LIGO-Virgo's gravitational-wave detections: status update and future challenges"](#), José Antonio Font (UV)

10:55-11:15 [HR8 "Formation and evolution of galaxies, the next 10 years"](#), Patricia Sánchez-Blázquez (UCM)+Arianna Di Cintio (IAC)

11:20-11:40 [HR9 "Prospects in solar physics for the next decade: a multimessenger era"](#), Valentín Martínez Pillet (NSO)

[11:45-12:15] Pausa / Break

[12:15-13:20] [Sesión de divulgación / Outreach](#) (modera/chair: J.M Rodríguez-Espinosa)

12:15-12:30 "25 años de 'Key Problems in Astronomy', secretos de un encuentro único contados por una periodista indiscreta", Carmen del Puerto

12:30-12:45 "Planetarios centenarios", Javier Armentia

12:45-13:00 "Astronomía para el desarrollo", Mirjana Povic

13:00-13:15 "La divulgación de astronomía en las redes sociales", Álex Riveiro

13:15-13:30 "Astronomía mamarracha, *why not?* De la Astrocopla a Cienciavisión2020", Natalia Ruiz y Manuel González

[13:30-15:30] Pausa / Break

Miércoles 15 de julio (tarde) / Wednesday 15 July (evening)

[14:30-15:30]: Tertulia sobre perspectivas profesionales + FAQs

[15:30-16:15] **Resumen de Contribuciones / Contributions overview**

[RC5: Divulgación y enseñanza / Outreach and teaching](#)

[RC6: Instrumentación y supercomputación / Instrumentation and supercomputation](#)

[16:15-17:30] [Foros SEA / SEA Forums](#)

Reuniones de grupos abiertas / Open group meetings:

Grupo de Ciencias Planetarias, coordinador: Alejandro Cardesín (ESA)

Grupo J-PAS, coordinadores: José Vilchez (IAA), Javier Cenarro (CEFCA)

Consorcio eXTP español, coordinadora: Margarita Hernanz (ICE)

17:30 Clausura / Closing remarks
[17:45-19:00] Foros SEA / SEA Forums Reuniones de grupos (abiertas, continuación)

Información completa de la XIV.o Reunión Científica en:

www.sea-astronomia.es/reunion-cientifica-2020