

Grupo de trabajo sobre el Impacto de las Constelaciones de Satélites en Detectores de Radio y Ópticos (ICOSAEDRO)

Relación de miembros del grupo de trabajo:

- **Francisco Colomer Sanmartín:** Observatorio Astronómico Nacional (Instituto Geográfico Nacional, Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana), comisión B4, MICIN (Radioastronomía) de la IAU, actualmente asesor en el Ministerio de Ciencia e Innovación
- **David Galadí Enríquez:** comisión CB7 (Protección de Sitios de Observación) de la IAU
- **Daniel Marín Arcones:** astrofísico, Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias
- **Jorge Núñez de Murga:** Universitat de Barcelona, Observatori Fabra (Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona), comisión A1 (Astrometría) de la IAU
- **Olga Zamora Sánchez:** astrofísica, Instituto de Astrofísica de Canarias; IAU, División B Instalaciones, Tecnologías y Ciencia de Datos

Grupo de trabajo sobre el Impacto de las Constelaciones de Satélites en Detectores de Radio y Ópticos (ICOSAEDRO)

Acciones (2022-2023) 1(2):

El grupo mantiene la página en el sitio de la SEA en Internet:
<https://www.sea-astronomia.es/grupo-de-trabajo-sea-icosaedro>

Miembros del equipo participan en la comisión CB7 de la Unión Astronómica Internacional dedicada a la protección de lugares de observación existentes y potenciales, dedicada tradicionalmente a la contaminación lumínica clásica pero con una actividad destacada en tiempos recientes sobre los efectos en las megaconstelaciones de satélites.

Miembros de Icosaedro colaboran con el nuevo centro de la Unión Astronómica Internacional, NOIRLab y SKAO, bautizado CPS (Centre for the Protection of the Dark and Quiet Sky from Satellite Constellation Interference), <https://cps.iau.org>

Además, miembros del grupo de trabajo han participado en las acciones que se enumeran a continuación.

Grupo de trabajo sobre el Impacto de las Constelaciones de Satélites en Detectores de Radio y Ópticos (ICOSAEDRO)

Acciones (2022-2023) 2(2):

Participación en el Focus Meeting 2 de la XXXI Asamblea General de la Unión Astronómica Internacional, titulado «Toward a Standard for Dark and Quiet Sky Protection» con participación en varias comunicaciones y un trabajo intenso (y en curso) para la edición de las actas.

Prevista la participación en el simposio 385 de la Unión Astronómica Internacional, «Astronomy and Satellite Constellations, Pathways Forward» (LOC, comunicaciones y edición de actas), La Palma, 2-6 octubre 2023.

Se han realizado y se siguen realizando acciones de divulgación y concienciación.

Grupo de trabajo sobre el Impacto de las Constelaciones de Satélites en Detectores de Radio y Ópticos (ICOSAEDRO)

Propuesta de cierre:

- El tema de las megaconstelaciones se ha diversificado más allá de los objetivos iniciales de este grupo de trabajo.
- Además de simulaciones hay campañas de observación, desarrollos de software y hardware para la mitigación, así como propuestas de regulación del uso del espacio (aspectos legales).
- Ahora la comunidad internacional se ha organizado en torno al CPS (Centre for the Protection of the Dark and Quiet Sky from Satellite Constellation Interference, <https://cps.iau.org>), que organiza el contacto entre investigadores y equipos de todo el mundo.
- Creemos que el grupo de trabajo ha cumplido su función de interesar a la comunidad española.
- Como la actividad científica sobre este campo está ya consolidada e institucionalizada, no creemos necesaria la continuidad del grupo de trabajo específico de la SEA.
- Los miembros de este equipo seguirán trabajando, así como informando y comunicando sus resultados a la comunidad por las vías habituales.