Comisión ProAm de la SEA

- Coordinador: **Iñaki Ordóñez-Etxeberria** (UPV/EHU).
- **Blanca Troughton** (SMA/RAdA/FAAE): enlace con la FAAE.
- **Miriam Cortés Contreras** (CAB): observatorio virtual y ciencia ciudadana.
- **Ángel Rafael López Sánchez** (Australian Astronomical Optics - Macquarie University): base de datos de publicaciones ProAm.
- **Santiago Pérez-Hoyos** (UPV/EHU): premios Javier Gorosabel.
- **Salvador Ribas** (PAM/UB): contaminación lumínica.

Actividades Comisión ProAm

- Convenio FAAE
- Observatorios Amateurs
- Congreso ProAm
- Difusión de proyectos ProAm.
- Premio Javier Gorosabel.
- Publicaciones ProAm

Convenio con la FAAE

- Renovación del convenio con la FAAE:
  - Vigente desde el 22 de octubre de 2015 con una duración de 5 años.
  - Renovación en los próximos días.

- Desarrollo de programas de estudios conjuntos.
- Intercambio y cooperación en el campo de la formación amateur.
- Intercambio y cooperación en el campo de la investigación.
- Colaboración en actividades científicas y de divulgación de la ciencia, jornadas, seminarios y congresos de ciencias.

- Difusión de los proyectos ProAm en el ámbito amateur.
- Solicitud de observaciones desde observatorios amateur.

Federación de Asociaciones Astronómicas de España

Observatorios Amateurs

- Observatorios de personas aficionadas puestas a disposición del ámbito profesional.
- Servicio coordinado con la FAAE.
- Hasta la fecha hay al menos 65 observatorios dados de alta.
- Se pueden solicitar observaciones y colaboraciones a través de formulario web: https://federacionastronomica.es/recursos/propuesta-proam
- Tan sólo ha habido dos solicitudes desde su funcionamiento.

III Congreso ProAm

- Para potenciar la colaboración de la Astronomía amateur en proyectos de astronomía profesional, la SEA junto a asociaciones amateurs organiza periódicamente los congresos ProAm de Astronomía.
- El último se celebró en Huesca en diciembre de 2019.
- 120 profesionales y amateurs.

III Congreso ProAm

- · Parhelio · Red de Bólidos y Meteoros de la Universidad de Málaga y de la Sociedad Malagueña de Astronomía · Cometas_Obs · Observadores_cometas · Grupo M1 · Observadores de Supernovas (ObsSN) · el Observador de Estrellas Dobles (OED) · Observadores de exoplanetas y espectroscopía · Observación planetaria PVOL ·

Proyectos ProAM

AZOTEA (Astronomía Zenital desde el hOgar en Tiempos de Extremo Aislamiento). Midiendo la contaminación lumínica desde casa. https://guaix.ucm.es/AZOTEA

Proyecto **REDVO**: Revisión de Estrellas Dobles Visuales Olvidadas. Su objetivo identificar y medir estrellas dobles visuales con separaciones mayores de 1" para las que sólo existe una medición histórica en el Catálogo de Estrellas Dobles de Washington (WDS). https://svo.cab.inta-csic.es/docs/files/svo/Public/ProAm/Tutorial_Neglected_SVO_esm_apr2019.pdf

Proyecto **SASDABA**. Archivo espectroscópico de estrellas brillantes. El proyecto SASDABA busca la creación de un archivo de espectros de unas 2.000 estrellas brillantes (con magnitud V‹5). https://sdc.cab.inta-csic.es/sasdaba/

Nixnox. Se trata de localizar lugares en España donde observar el cielo, para animar a la sociedad a disfrutar de esos espacios e incentivar a las administraciones públicas para que los valoren y los preserven. https://nixnox.stars4all.eu/el-proyecto/

Proyectos ProAM

Cities at Night. Localizar las imágenes nocturnas de ciudades tomadas por astronautas desde la ISS y usarlas para fabricar un mapa nocturno del mundo. https://citiesatnight.org/

Identificación de asteroides cercanos a la Tierra. Coordinado por el Observatorio Virtual Español, cuyo principal objetivo es ofrecer la posibilidad de identificar en archivos astronómicos asteroides que pueden impactar contra la Tierra. https://near.cab.inta-csic.es/main/index.php

PVOL (Planetary Virtual Observatory and Laboratory),
Base de datos con imágenes planetarias, en su mayoría tomadas desde el ámbito amateur. http://pvol2.ehu.eus/pvol2/

Vigilantes de la noche. Un proyecto de ciencia ciudadana, impulsado desde el ámbito amateur, en el que se toman medidas del brillo del fondo del cielo para evaluar el impacto de la contaminación lumínica.
http://www.vigilantesdelanoche.es

Premio Javier Gorosabel de Colaboración ProAm

- Premiar la excelencia en la colaboración entre profesionales y amateurs en la astronomía dentro de nuestro país.
- Este premio homenajea también la extensa trayectoria de colaboración ProAm de nuestro compañero Javier Gorosabel (1969-2015) quien además de ser un excelente científico supo trabajar codo con codo con diversos grupos de astrónomos amateur.
- Este premio es convocado con carácter bienal.
- Galardón y noches de observación.

Premio Javier Gorosabel de Colaboración ProAm

- La primera convocatoria se realizó en 2018.
  - Estudio de las colas de marea en galaxias.
    David Martínez-Delgado.
  - Observación de los planetas del Sistema Solar y detección de impactos.
    Ricardo Hueso Alonso.

- Se realizó la segunda convocatoria en enero de 2020.
  - Suspendida por el aplazamiento de la RC.
  - Se retomará la convocatorio para la próxima RC de la SEA.

- Se ha realizado un convenio con el Ayuntamiento de Eibar (localidad natal de Javier)

Publicaciones ProAm

- Hasta la fecha no disponemos de una estadística clara que muestre el número de colaboraciones ProAm que se han efectuado.

- El objetivo es compilar los artículos científicos publicados en revistas con revisión de pares que estén parcial o totalmente basados en proyectos Pro-Am.

- sea-astronomia.es/publicaciones-proam

Artículos científicos basados en colaboraciones Pro-Am en España

Este cuestionario es sólo válido para artículos científicos con revisión de pares ("refereed") que estén parcial o totalmente basados en proyectos Pro-Am que se hayan realizado en España, coordinados o no por la Sociedad Española de Astronomía (SEA). No se aceptan comunicados científicos a congresos, telegramas astronómicos o similares, únicamente artículos científicos con revisión de pares.

*Obligatorio

Título del artículo científico (Tittle) *

Tu respuesta

Primer autor o autora del artículo científico *

Tu respuesta

Lista de autores del artículo científico (incluido el primer autor)

Tu respuesta

Revista científica *

Elige