



La collaboration Pro-Am en Astronomie en Espagne

G^a Marín S. ⁽²⁾⁽⁴⁾; Álvaro Contreras J. ⁽¹⁾; Díez Alonso E ⁽³⁾; Ordóñez-Etxeberria I ⁽³⁾⁽⁵⁾



- (1) : Federación de Asociaciones Astronómicas de España - FAAE
 (2) : Société d'Astronomie Populaire de la Côte Basque – SAPCB
 (3) : Sociedad Española de Astronomía – SEA
 (4) : Société Astronomique de France – SAF
 (5) : Planetario de Pamplona

Les acteurs en Espagne

L'Astronomie est probablement, la science où la frontière entre les mondes professionnel et amateur, est diffuse et perméable. Les amateurs sommes en disposition d'offrir notre contribution importante pour faire avancer cette science. L'Astronomie amateur continue à découvrir des **comètes et astéroïdes**, sert à améliorer la modélisation des orbites des **étoiles doubles**, observe des nouveaux détails dans les **atmosphères planétaires**, suit régulièrement des **étoiles variables**, mesure l'activité des **étoiles filantes** et les trajectoires des **bolides**, fait des études ces **amas ouverts**, découvre des aspects d'interaction des **galaxies proches**, et observe des transits d'**exo-planètes** ainsi que les **spectres** des **étoiles**, **supernovas** et **galaxies**. La liste des associations astronomiques amateurs est de plus en plus nombreuse. La [Federación de Asociaciones Astronómicas de España](https://federacionastronomica.es/), est l'acteur principal pour mettre en contact les professionnels et les amateurs. La [Commission ProAm de la SEA](https://proam.sea-astronomia.es/) offre le terrain où faire jouer cette union entre les deux communautés, Am et Pro, mets à disposition les ressources, les outils et sert à faire visible les résultats fruit de cette contribution.



Le site web de la Commission Pro-Am de la SEA

- Collaboration ProAm
- Projets ProAm
- Séances ProAm
- Publications ProAm
- Prix Javier Gorosabel
- Congrès ProAm
- Observatoires Amateurs
- Matériels de formation

PROYECTOS DE COLABORACIÓN PROAM

"Control Remoto de Observatorios con Herramientas Libres"
 por Sergio Alonso (Universidad de Granada) y Javier Flores (Obs. Calar Alto)
Viernes 1 de Marzo de 2023 en Donostia (San Sebastian)
 Día de inicio del IV Congreso ProAm. Lugar: Aranzadi (c/ Zorroagaína, 11)
 Horario: 09:00-14:00 y 15:30-18:30 (8 horas)

Séances Pro-Am
 25 de abril de 2024 - 20:00h
 por el canal YouTube de FAAE

Cómo establecer el periodo de rotación de asteroides
 por Ricard Casas (EEC / AAS)

SUSCRIPCIÓN ALERTAS

- Ocultaciones
- Sistema Solar
- Exoplanetas
- Observatorio Virtual
- Cometas
- Contaminación Lumínica
- Estrellas Variables
- Meteoros y Cometas

Nombre: _____
 Correo electrónico: _____
 Estoy de acuerdo con Términos y Condiciones



Parteneurs:



Quelques projets en cours

VIGILANTES DE LA NOCHE
 ¿Qué es el proyecto Vigilantes de la Noche?
 Un proyecto de ciencia ciudadana en el que se toman medidas del brillo del fondo del cielo para evaluar el impacto de la contaminación lumínica.

Observadores de Supernovas (ObsN)
 Observando el cielo nocturno durante y tras el atardecer.

SEDADA WDS
 Seguimiento de Estrellas Dobles Abandonadas en el Washington Double Star Catalog

Proyecto OLED: Ocultaciones Lunares de Estrellas Dobles
 por Enrique Velasco, Universidad Autónoma de Madrid (UAM) - Agrupación Astronómica de Madrid (AAM)

Sondage et suite à donner

2021 est le moment de faire un bilan de la collaboration Pro-Am en Astronomie en Espagne.
<https://proam.sea-astronomia.es/index.php/informe-pro-am>
 Actuellement l'enquête pour un deuxième bilan est en cours:
<https://forms.gle/dNfgacijTxKq7pa26>

Conclusions bilan 2021: expression des besoins

- Une diffusion plus importante de la collaboration Pro-Am.
- Informations accessibles sur projets et ressources Pro-Am.
- Communication fluide entre les communautés Am et Pro.

Plan d'action: mise en place

- Site web avec les informations Pro-Am demandés et les outils de mise en relation entre les communautés Am et Pro.
- Séances mensuelles de divulgation.
- Cours de formation.

Références et contacts

Federación de Asociaciones Astronómicas de España – FAAE : <https://federacionastronomica.es/index.php>
 Joaquín Álvaro – Président FAAE: presidencia@federacionastronomica.es
 Sociedad Española de Astronomía – SEA : <https://www.sea-astronomia.es/colaboracion-pro-am>
 Iñaki Ordóñez – Coordinateur Pro-Am SEA: i.ordonez@pamplonetario.org
 Activation alertes ProAm et propositions de collaboration: <https://proam.sea-astronomia.es/index.php/activacion-alertas>
 Observatoires Am: <https://proam.sea-astronomia.es/index.php/observatorios-am>
 Projets Pro-Am: <https://proam.sea-astronomia.es/index.php/proyectos-pro-am>