



# SIN FRONTERAS EN EL CIELO PAS DE FRONTIÈRES DANS LE CIEL ZERUA MUGARIK GABE

**XIII** ENCUEUNTOS TRANSFRONTERIZOS DE ASTRONOMÍA AMATEUR  
RENCONTRES TRANSFRONTALIÈRES D'ASTRONOMIE AMATEUR  
ASTRONOMIA AMATERREKO MUGAZ HARAINDIKO TOPAKETAK

En Pamplona, a 22 de agosto de 2022

À Pampelune, le 22 août 2022

A continuación les enviamos el programa de comunicaciones definitivo y de todas las actividades de los próximos Encuentros Transfronterizos de Astronomía Amateur, que se celebrarán desde el viernes 14 de octubre hasta el domingo 16.

Ci-dessous vous trouverez le programme définitif des communications et toutes les activités des prochaines Rencontres Transfrontalières d'Astronomie Amateur, qui se tiendront du vendredi 14 au dimanche 16 octobre.

Como pueden ver, las comunicaciones seleccionadas prometen un gran evento, con buenas oportunidades de enriquecer el conocimiento de todas las personas asistentes.

Nous espérons que cette sélection de communications vous plaira afin de vous offrir un bel événement, avec de bonnes occasions d'enrichir les connaissances de tous les participants.

Comité organizador #ETAA 2022

Comité organisateur #RTAA 2022



Colaboran | Partenaires:

Patrocinan | Sponsors:



Viernes, 14 de octubre | Le vendredi 14 octobre

	<b>Actividades   Activités</b>	<b>Conférenciers   Ponentes</b>
16:30 - 19:00	Registro congresistas   Accréditation et accueil des participants	
19:30 - 20:30	Inauguración de los Encuentros   Inauguration des Rencontres	
	■ Nuevas miradas sobre la galaxia M31 de Andrómeda: Una galaxia gemela de la Vía Láctea	Dr. David Valls-Gabaud
20:30 - 21:30	Pirineos La Nuit (full dome planetarium)	Planetario de Pamplona

Sábado, 15 de octubre | Le samedi 15 octobre

	<b>Comunicación   Communication</b>	<b>Conférenciers   Ponentes</b>
09:00 - 09:20	■ Interferometría óptica estelar de muy corta base: Estudio de parámetros atmosféricos I. Análisis	Alberto Mendi Martos
09:20 - 09:40	■ Interferometría óptica estelar de muy corta base: Estudio de parámetros atmosféricos II. Proceso Técnico	Iván Reyes Rodríguez
09:40 - 10:00	■ C3 un coronographe de 40 cm au Pic du Midi	Patrick Muller
10:00 - 10:20	■ Panorama de la astronomía amateur hoy	Joaquín Álvaro Contreras
10:20 - 10:40	■ ¿Por qué necesitamos una ética espacial?	Jorge Hernández Bernal
Pausa café   Pause café		
11:20 - 11:40	■ Descubriendo estrellas variables	Josep M. Bosch
11:40 - 12:00	■ Detección automática de meteoros en tiempo real	Unai Biurrun Villacorta
12:00 - 12:20	■ Observando ocultaciones	Oscar Canales Moreno
12:20 - 12:40	■ Collaboration Pro-Am sur les programmes d'observation du James Webb Space Telescope (JWST)	Pablo Rodriguez-Ovalle
12:40 - 13:00	■ La red de telescopios Europlanet	Itziar Gárate-López
13:00 - 13:20	■ Observations d'exoplanetes: Expérience amateur du réseau de télescope Europlanet	Florence Libotte
Pausa comida   Pause Déjeuner		
15:20 - 15:40	■ Filmer les aurores boréales en temps réel	Philippe Morel
15:40 - 16:00	■ La calidad del cielo como parte de nuestro equipo. El eslabón perdido.	Mikel Martínez
Pausa   Pause		
16:15 - 17:00	Mesa redonda sobre colaboración Pro-Am   Table ronde sur la collaboration Pro-Am Las experiencias en Francia y España   Expériences en France et en Espagne	
Pausa   Pause		
17:20 - 17:40	■ Observatorio astronómico "Vega del Codorno"	Joaquín Álvaro Contreras
17:40 - 18:00	■ La sphère armillaire. Calculatrice analogique.	Satur García Marín
18:00 - 18:20	■ Megalitismo y astronomía en el Pirineo navarro	Rocío Tudela Bravo
18:20 - 18:40	■ Mécanique céleste, méridiennes astronomiques et cathédrales	Guillaume Dupont
18:40 - 19:00	■ Mapa geocéntrico del cielo del mes	Josetxo Minguez Enrique Sánchez
Pausa   Pause		
19:30 - 20:30	Clausura de los Encuentros   Clôture des Rencontres L'astronomie à l'ère des grands relevés optiques dans le domaine temporel	
Pausa   Pause		
21:30 -	Cena   Dîner	

- La presentación se hará en francés con traducción al español. L'exposé sera en français avec traduction en espagnol.
- La presentación se hará en español con traducción al francés. L'exposé sera en espagnol avec traduction en français.

Domingo, 16 de octubre | Le dimanche 16 octobre

### **Actividades | Activités**

09:00 - 10:00	Excursión al Observatorio Astronómico de Guirguillano Sortie à l'Observatoire Astronomique de Guirguillano Salida 9:00 desde la explanada del Planetario   Départ à 9h00 de l'esplanade du Planétarium
10:00 - 12:00	Visita guiada a las instalaciones con ayuda del personal del OAG. Incluye almuerzo. Visite guidée des installations avec l'aide du personnel de l'OAG. Déjeuner inclus.