



Tajo-Tejo Internacional
Reserva de la Biosfera
Transfronteriza

STAR PARTY

FIESTA DE LAS ESTRELLAS FESTA DAS ESTRELAS

TAJO-TEJO INTERNACIONAL
RESERVA DE LA BIOSFERA TRANSFRONTERIZA
RESERVA DA BIOSFERA TRANSFRONTEIRIÇA

BROZAS (CÁCERES)

10 de diciembre/diezembro de 2022

CO-FINANCIACIÓN / COFINANCIAMENTO:



Interreg
España - Portugal
REDTI
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Tajo-Tejo
Internacional

JUNTA DE EXTREMADURA



unesco
Programa sobre el Hombre
y la Biosfera



SÁBADO 10 DE DICIEMBRE DE 2022

Lugar: Auditorio Las Comendadoras de Brozas.

11:15 h. Recepción de participantes y entrega de material.

11:45 h. Traslado hasta la plaza Príncipe de Asturias (3 minutos a pie).

12:00 h. Observación solar con telescopio especializado.

Una de las observaciones astronómicas más cómodas, gratificantes y curiosas que se pueden experimentar. Se podrán ver de cerca las manchas y llamaradas solares, así como la granulación, espículas y protuberancias de su superficie. La observación correrá a cargo de **José Manuel Facenda**, astrónomo residente de Entre Encinas y Estrellas, y **Uxue Fabo**, guía para la observación del cielo estrellado en entornos urbanos y/o naturales.

Ambientación musical durante la observación con la actuación en directo del solista José Mártel Jiménez, del grupo LAKARAMBA (música sefardí).

14:00 h. Tiempo libre para comer.

Existe una zona de picnic habilitada en el Merendero de la charca «La Quebrada», en el Parque Periurbano de Brozas.

En la web de Tajo Internacional hay sugerencias para comer en Brozas:
<https://turismotajointernacional.es/organiza-tu-viaje/donde-comer/>

16:00 h. Charla-taller ***Aplicaciones de iniciación a la Astronomía.***

Alejandro Cristo, Doctor Europeo en Tecnologías Informáticas y director Himalaya Computing S.L.

Taller orientado a gente que desea iniciarse en el mundo de la astronomía. A través de herramientas tecnológicas, la mayoría consistentes en aplicaciones para el móvil, se explicarán los pasos a realizar para organizar una observación astronómica, la calidad del cielo, posición e identificación de objetos celestes...

17:00 h. Charla-Taller ***Stellarium***, impartida por **José Manuel Facenda y Uxue Fabo**. Breve historia de las estrellas y viaje a través de las constelaciones y objetos astronómicos utilizando la herramienta Stellarium.

Los participantes pueden llevar su ordenador para descargarse la app <https://stellarium.org/es/> o bien utilizar el teléfono móvil, aunque en estos pesa mucho y no es ágil su uso.

18:30 h. Tiempo para desplazarse en vehículos particulares hasta el Parque Periurbano de Brozas. Hay espacio para estacionar los vehículos.

18:45 h. Paseo para escuchar los sonidos nocturnos.

19:30 h. Observación astronómica nocturna con 5 astrónomos y 5 telescopios de más de 8 pulgadas (duración 2 horas).

Contemplación visual personalizada a través de telescopios robotizados de una serie de objetos astronómicos como la Luna y los planetas, estrellas, nebulosas, cúmulos de estrellas y galaxias.

Viajaremos a lugares que están alejados de nosotros desde pocas decenas de años luz hasta millones de años luz como son otras galaxias, a la vez que hablamos del origen, la historia y el futuro de nuestro Universo.

21:30 h. Despedida y fin de la jornada.



SÁBADO 10 DE DEZEMBRO DE 2022

Lugar: Auditório Las Comendadoras de Brozas.

11:15 h. Receção dos participantes e entrega de documentação.

11:45 h. Deslocação até à praça Príncipe de Astúrias (3 minutos a pé).

12:00 h. Observação solar com telescópio especializado.

Uma das observações astronómicas mais fáceis, gratificantes e curiosas que se podem experimentar, onde se podem observar de perto as manchas e erupções solares, bem com os grânulos, espículas e protuberâncias da sua superfície. A observação será realizada por **José Manuel Facenda**, astrónomo residente de Entre Encinas y Estrellas, e **Uxue Fabo**, guia de observação do céu estrelado em ambientes urbanos e/ou naturais.

Animação musical durante a observação com a atuação ao vivo do solista José Mártil Jiménez, membro do grupo LAKARAMBA (música sefardita)..

14:00 h. Tempo livre para almoço.

Há uma zona de piquenique no Parque de Merendas de «La Quebrada», no Parque Periurbano de Brozas.

Na página web do Tejo Internacional encontrará sugestões de locais para almoçar Brozas:

<https://turismotajointernacional.es/organiza-tu-viaje/donde-comer/>

16:00 h. Palestra-workshop ***Aplicações de introdução à Astronomia.***

Alejandro Cristo, Doutorado Europeu em Tecnologias Informáticas e diretor Himalaya Computing S.L.

Palestra dirigida àqueles que pretendem começar a iniciar-se no mundo da astronomia. Explicação, através de ferramentas tecnológicas, a maioria delas aplicações para o telemóvel, dos passos a levar a cabo para organizar uma observação astronómica, a qualidade do céu, posição e identificação de objetos celestes...

17:00 h. Palestra-workshop ***Stellarium***, ensinado por **José Manuel Facenda y Uxue Fabo**. Breve história das estrelas e viagem através das constelações e objetos astronómicos utilizando a ferramenta Stellarium.

Os participantes podem levar o seu próprio computador para descarregar a app <https://stellarium.org/es/> ou utilizar o telemóvel.

18:30 h. Tempo para a deslocação até ao Parque Periurbano de Brozas.

18:45 h. Passeio para ouvir os sons noturnos.

19:30 h. Observação astronómica noturna com 5 astrónomos e 5 telescópios de mais de 8 polegadas (duração 2 horas).

Contemplação visual personalizada com telescópios robotizados de uma série de objetos astronómicos como a Lua e os planetas, estrelas, nebulosas, cúmulos de estrelas e galáxias.

Vamos viajar até lugares que se encontram a distâncias que vão desde umas poucas dezenas de anos-luz até milhões de anos-luz, como outras galáxias, aproveitando para falar ao mesmo tempo sobre a origem, a história e o futuro do nosso Universo.

21:30 h. Despedida e fim da jornada.



INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: / INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES:
www.astroturismotajointernacional.com