

OBSERVACIÓN NOCTURNA

ESPACIO DE OBSERVACIÓN RUESTA (situado a 6 km del centro de Barbastro y a unos 300 metros de la rotonda de entrada a Cregenzán).

A determinar la fecha, en función de las condiciones meteorológicas.

En la observación se montarán varios telescopios para observar los 15 objetos más representativos de esa noche. De tal manera que cada telescopio apuntará a tres objetos. Los asistentes podrán rotar por cada uno de ellos para completar el tour astronómico.

15 OBJETOS MÁS REPRESENTATIVOS

- Cúmulos: Pléyades | Híades en Tauro | Hércules
- Estrellas: Sirio | Mizar/Alcor | Luna
- Galaxias: M31 Andrómeda | M81 Bode | M104 Sombrero
- Nebulosas: Corazón | Cangrejo | Roseta
- Planetas: Marte | Venus | Urano

ESPECTÁCULO AUDIOVISUAL

Martes, 2 de mayo, 18 h. Aula Magna UNED.

GARBEO CÓSMICO.

Charla teatralizada sobre más de un centenar de astrofotografías. Una conferencia breve de introducción a la Astronomía a través de la imagen. Muchas de las imágenes de GARBEO CÓSMICO están recogidas en el libro DELIRIO CÓSMICO.

Destinado a público familiar.

Coordinado por Oswaldo Felipe. Grupo PAI Zaragoza.



INFORMACIÓN

UNED-Barbastro

C/. Argensola, 55

22300-Barbastro (Huesca)

Tel.: 974 316 000

UNED-Sabiñánigo

Avda. del Ejército 27, Pirenarium

22600-Sabiñánigo (Huesca)

Tel.: 974 483 712

UNED-Fraga

C/. Albalate de Cinca, s/n

22520-Fraga (Huesca)

Tel.: 974 474 270

www.unedbarbastro.es

ORGANIZA:



Librería 'Valentina Cancer'
Libros especializados

Descuento del 5% en todos los materiales
UNED C/ Argensola 60, Barbastro

SOMOS2030

II SEMANA DE LA ASTRONOMÍA

**Del 18 de abril
al 2 de mayo**

Entrada libre
Aforo limitado

CONFERENCIAS

Martes, 18 de abril, 19:15 h.

EL TELESCOPIO ESPACIAL JAMES WEBB. *Rafael Bachiller.*

Miércoles, 19 de abril, 19:15 h.

CONFERENCIA Y TALLER DE ESPECTROMETRÍA.
Qué nos dice la luz de las estrellas. Juan José Pueyo.

Martes, 25 de abril, 19:15 h.

GALÁCTICA Y LOS CIELOS DE ARAGÓN. *Maribel Aguilar.*


ESPECTÁCULO AUDIOVISUAL

Martes, 2 de mayo, 18 h.

GARBEO CÓSMICO. *Oswaldo Felipe. Grupo PAI Zaragoza.*

OBSERVACIÓN NOCTURNA

ESPACIO DE OBSERVACIÓN RUESTA. *AstroSomontano.*

 **Aula Magna
UNED BARBASTRO**



CONFERENCIA

Martes, 18 de abril, 19:15 h. Aula Magna UNED.

EL TELESCOPIO ESPACIAL JAMES WEBB

El 'James Webb Space Telescope' (JWST) es un observatorio espacial desarrollado a través de la colaboración de 14 países, construido y operado conjuntamente por la Agencia Espacial Europea, la Agencia Espacial Canadiense y la NASA para sustituir los telescopios Hubble y Spitzer. El JWST ofrece una resolución y sensibilidad sin precedentes, y permite una amplia gama de investigaciones en los campos de la astronomía y la cosmología. Entre sus objetivos está estudiar la formación de estrellas y planetas, obtener imágenes directas de exoplanetas y novae y principalmente observar algunos de los eventos y objetos más distantes del universo, como la formación de las primeras galaxias.

RAFAEL BACHILLER

Astrónomo y divulgador español, académico de la Real Academia de Doctores de España y director del Observatorio Astronómico Nacional y del Real Observatorio de Madrid.



Secretario de la Comisión Nacional de Astronomía y delegado español en los consejos de dirección de instituciones internacionales como el Observatorio Europeo Austral (ESO), el Instituto de Radioastronomía Milimétrica (IRAM) y el Atacama Large Millimeter Array (ALMA), entre otros.

CONFERENCIA Y TALLER

Miércoles, 19 de abril, 19:15 h. Aula Magna UNED.

ESPECTROMETRÍA ASTRONÓMICA

Destinado a estudiantes de ESO y Bachillerato y a todo el público interesado.

CONFERENCIA: Se describirá cómo el hombre ha sido capaz de discernir la composición de los astros, su temperatura y existencia. Además de ofrecer información sobre la posibilidad de vida en otros sistemas planetarios y la exploración de cúmulos, galaxias....

TALLER PRÁCTICO: Se montarán una serie de experimentos de óptica para que se pueda 'practicar' y conocer aspectos como difracción de luz, dispersión, tipos de lentes, espectros...

JUAN JOSÉ PUEYO

Catedrático de Geología de la Universidad de Barcelona. Grupo Aster de Barcelona. Autor de numerosos trabajos de investigación y prospección geológica.



CONFERENCIA

Martes, 25 de abril, 19:15 h. Aula Magna UNED.

GALÁCTICA Y LOS CIELOS DE ARAGÓN

Conferencia en la que se mostrarán las características, objetivos y trabajo del CEFGA y su difusión a través de las instalaciones de GALÁCTICA. Se describirán los telescopios instalados en Javalambre y sus funcionalidades. Se incidirá sobre la necesidad de tener espacios libres de contaminación lumínica.

MARIBEL AGUILAR

Coordinadora de Galáctica. Guía y auditora de astroturismo. Departamento de Comunicación Científica del CEFGA Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón.

