

CHARLA

VIERNES 08 | 04 - 19.00 h. AULA MAGNA UNED

ASTROSOMONTANO

Charla en la que se describirán los 15 objetos que se van a contemplar en la observación.

A cargo de **Ricardo Laviña** y **Juan Díaz**, miembros de la Asociación *AstroSomontano*.

OBSERVACIÓN NOCTURNA

VIERNES 08 | 04 - 21.00 h.

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 continuación de la charla, colocación de 5 telescopios con observación de los objetos en el Espacio Ruesta.

En la observación se montarán 5 telescopios de la Asociación 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:

- Orión | Híades en Tauro | Gran cúmulo de Hércules

Estrellas:

- Sirio | Mizar/Alcor | Luna

Galaxias:

- M31 Andrómeda | M81 Bode | M104 Sombrero

Nebulosas:

- Corazón | Cangrejo | Roseta

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

Centro Educativo Les Monges

C/. Airetas, 17, 2ª planta

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

SEMANA DE LA ASTRONOMÍA

Del 24 de marzo al 8 de abril

Entrada libre
Aforo limitado

ESPECTÁCULO AUDIOVISUAL

24 | 03 - 19.30 h

Un Salto de Gigante: recorrido audiovisual por la investigación espacial.

CONFERENCIAS

28 | 03 - 19.00 h.

"De la luz a la oscuridad. Descubriendo un universo fascinante", Javier Galán Lacarra

07 | 04 - 19.30 h.

"Astrofotografía. Una pasión: cómo iniciarse en este terreno." Juan José Pueyo

CHARLA Y OBSERVACIÓN NOCTURNA

08 | 04 - 19.00 h. AstroSomontano. Descripción de los 15 objetos que se van a contemplar en la observación.

08 | 04 - 21.00 h. Colocación de 5 telescopios y observación en el Espacio Ruesta.



**Aula Magna
UNED BARBASTRO**



ESPECTÁCULO AUDIOVISUAL

JUEVES 24 | 03 - 19.30 h. AULA MAGNA UNED.

UN SALTO DE GIGANTE: RECORRIDO AUDIOVISUAL POR LA INVESTIGACIÓN ESPACIAL.

Un salto de gigante, el intento de un hombre de comprender el intento de la humanidad de comprender el Universo.

1969, LUNA. APOLLO XI

"Este es un pequeño paso para un hombre, un salto de gigante para la humanidad"

Neil Armstrong no estaba solo cuando pronunció esta frase. Le habían acompañado todas las personas que, en algún momento de la historia, habían desafiado el orden establecido proponiendo nuevas ideas acerca del Cosmos.

Carl Sagan afirmó que una de las grandes revelaciones de la exploración espacial es ver la imagen de la Tierra, finita y solitaria, de alguna manera vulnerable, llevando a toda la especie humana a través de los océanos del espacio y del tiempo.

Houston: Tenemos un problema



PAI



Una compañía de Teatro y animación de calle estrechamente vinculada al mundo de la educación y la cultura.

Gonzalo Ferreró y Oswaldo Felipe son los actores que protagonizan un espectáculo audiovisual basado en Astrofotografías realizadas por Oswaldo. Pertenecen a la AAHU.

CONFERENCIA

LUNES 28 | 03 - 19.00 h. AULA MAGNA UNED.

DE LA LUZ A LA OSCURIDAD. DESCUBRIENDO UN UNIVERSO FASCINANTE.

Hoy en día pensamos haber alcanzado una alta comprensión del lugar que ocupa el hombre en el universo y de las leyes de la naturaleza que gobiernan el mismo, y paradójicamente, nunca habíamos conocido tan poco.

En esta charla haremos una revisión histórica de los descubrimientos que han sido cruciales para poder ver el cosmos tal y como lo entendemos en la actualidad. Unos descubrimientos que nos llevaron a entender la luz y descubrir la oscuridad.

JAVIER GALÁN LACARRA

Profesor e investigador en Física de Astro Partículas, y miembro del recientemente fundado Centro de Astropartículas y Física de Altas Energías de Aragón (CAPA), ha participado en varias colaboraciones internacionales, el CERN Axion Solar Telescope (CAST), PandaX-III o el International AXion Observatory (IAXO), desarrollando experimentos para la investigación en física fundamental, tales como la materia oscura, o la naturaleza del neutrino.



CONFERENCIA

JUEVES 07 | 04 - 19.30 h. AULA MAGNA UNED.

ASTROFOTOGRAFÍA. UNA PASIÓN: CÓMO INICIARSE EN ESTE TERRENO.

Existen varios tipos de astrofotografía, y cada tipo requiere unas habilidades y un equipo distinto. Se hace un recorrido audiovisual de cada tipo, aportando fotografías hechas por el propio autor.

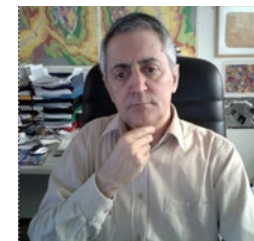
Astropaisaje: Fotografía nocturna de paisaje.

Cielo profundo: Fotografía de cúmulos estelares, nebulosas, galaxias, etc. Necesitamos objetivos con cierto aumento, ya que la mayoría de estos objetos son bastante pequeños en el cielo nocturno.

Planetaria: Fotografía de la Luna y los planetas del sistema solar. Mayormente de Marte, Júpiter y Saturno. Requiere de equipos con gran potencia de aumento y cámaras de vídeo más que de fotografía.

JUAN JOSÉ PUEYO

Doctorado en Geología Sedimentología y geoquímica de evaporitas y materiales salinos recientes y antiguos. Petrología y geoquímica de procesos sedimentarios y diagenéticos. Sedimentación lacustre reciente.



Evaporitas andinas y europeas | Lagos andinos y europeos | Yacimientos carbonatados. Petrología y geoquímica | Métodos: Microscopía óptica y electrónica, isótopos estables. Fluidos geológicos.

Universidad de Barcelona, Professor on Geochemistry , Professor of Geology.