

Miradores Astronómicos Comarca de Cuenca Mineras



CAPRICORNIO

Capricornus - Capricorni

UTRILLAS

40° 49' 00" N - 0° 51' 00" O

968 msnm

Gentilicio: Utrillense

LA CONSTELACIÓN DE CAPRICORNIO.

Esta constelación se representa con cabeza de cabra y cola de pez.

Se encuentra entre Acuario y Sagitario.

Ya era representada por los Babilonios hace más de 3000 años, por lo que podría ser la constelación con más antigüedad.

La constelación de Capricornio es la segunda menos brillante por detrás de Cáncer.

Deneb Algedi es su estrella más brillante. En árabe Deneb significa "cola" y Algedi "cabra".

Hace unos 2000 años, esta constelación marcaba el inicio del invierno, ya que el Sol pasaba por ella durante el Solsticio de Invierno.

Ahora, debido al movimiento de precesión, es la constelación de Sagitario quien ocupa ese lugar.

Escasa en objetos de espacio profundo, hay que destacar el cúmulo globular M 30 y la galaxia NGC 6907.

Capricornio cuenta con varias estrellas con exoplanetas.



DENEBA ALGEDI - δ Capricorni

Es la estrella más brillante de la constelación de Capricornio.

Es un sistema estelar formado por cuatro estrellas situado a 39 años luz del Sistema Solar.

La estrella principal, Deneb Algedi, es una gigante blanca, tiene una estrella compañera y completan una órbita alrededor del centro de masas común cada 1 días, eclipsándose entre ellas con una variación de la luminosidad.

MITOLOGÍA

Capricornio representa a Amaltea, ninfa mitad cabra mitad pez. Tenía admirables cuernos que derramaban néctar y ambrosía. Amaltea crió a Zeus cuando éste era pequeño, y cuando uno de sus cuernos se le rompió, lo llenó de frutos para dárselo a Zeus. De ahí nace el famoso "Cuerno de la abundancia" y Zeus la colocó en una de las constelaciones del cielo.

OBJETOS DE CIELO PROFUNDO

M30. Un cúmulo globular a 27000 años luz y tiene un diámetro de 93 años luz.

Es visible con prismáticos y telescopios pequeños. NGC 6907 Es una galaxia espiral situada a 118 millones de años luz de la Tierra.

¿SABÍAS QUÉ...?

Las estrellas tienen diferentes tamaños y colores. Las más calientes son azules, estrellas jóvenes y más energéticas, teniendo una vida más corta.

Las más frías son rojas, siendo estrellas más viejas. Según envejezca el Sol irá creciendo de tamaño y volviéndose más rojizo.

Mira el cielo para descubrir que estrellas son azules y cuales rojas o anaranjadas.

