



Francisco Hurtado
Secretario AAB

BITACORA DEL C.A.L.

En nuestras salidas privadas como miembros de la Asociación Astronómica de Burgos al Centro Astronómico de Lodoso, realizamos diversas actividades. La astrofotografía, la observación y estudio de objetos a través del telescopio son prácticas habituales dentro de nuestra afición. Todo ello con de la satisfacción que nos proporciona la maravillosa ciencia de la Astronomía. Este cuaderno de bitácora pretende mostrar estos trabajos de los socios.

Meissa y SH2-264 en Orión



La estrella Meissa o Lambda Orionis se sitúa arriba en la constelación de Orión, vista desde nuestro hemisferio, justo entre Betelgeuse y Bellatrix. Es una bonita estrella doble con sus componentes separados por algo más de 4 segundos de arco. Cuando apuntamos la cámara hacia Meissa además podemos captar algo de nebulosidad azulada envolviéndola, pero sin duda lo más destacable es la nebulosa SH2_264 que centrada en ella ocupa un impresionante campo de unos 8 grados. Podríamos llamarla la nebulosa olvidada de Orión ya que, a pesar de su tamaño y brillo, habitualmente queda relegada por las más famosas nebulosas que se encuentran en la espada de Orión (M42) y el complejo nebuloso junto a Alnitak, en el cinturón de Orión. Tendría bien merecida una mayor atención por parte de los astrofotógrafos.

28 de diciembre de 2019

Jesús Peláez

Cúmulo M 38 y Nebulosas de Auriga



Las últimas semanas del año no suelen ser demasiado propicias por estos lares, para la observación astronómica. El frío suele ser el menor de los problemas y que se arregla con buenas capas de ropa, pero por desgracia las nieblas y las brumas suelen hacer bastante acto de presencia. A pesar de las dificultades puede verse la zona que va desde el cúmulo abierto M38, hasta la nebulosa Flaming Star en Auriga.

28 de diciembre de 2019

Jesús Peláez

Sadr y la nebulosa Crescent en Cisne



La constelación del Cisne es una de las que tenemos a la vista gran parte del año y es justo en los primeros meses invernales cuando se oculta pronto en el horizonte NO, aunque cinco horas después podemos ver cómo surge de nuevo por el NE. A finales de diciembre intenté tomar una imagen de unas dos horas de exposición de la preciosa zona que rodea a Sadr o Gamma Cisne y que incluye la zona de la nebulosa Crescent o NGC 6888. Al final las nubes hicieron conformarme con una exposición de poca más de una hora pero aun así la belleza de la zona central del Cisne no deja indiferente a nadie.

28 de diciembre de 2019

Jesús Peláez

Nebulosa Medusa y M 35



En la constelación de Géminis cerca del límite con Tauro, podemos observar una de las parejas de cúmulos abiertos más espectaculares del cielo. El majestuoso M 35 que abarca un campo aparente similar al de la Luna llena y a su lado el lejano NGC 2158 al que delata su distancia ese color más rojizo, de hecho, se encuentra unas 5 veces más lejos que su compañero celeste. En la imagen también destaca el remanente de supernova IC 443 o Nebulosa Medusa junto a Eta Geminorum, que no es más que el rastro que ha dejado una estrella que explotó hace unos 30.000 años y que se calcula está al doble de distancia que M35, es decir a unos 5.000 años luz de nosotros.

28 de diciembre de 2019

Jesús Peláez

Nebulosa de reflexión M78 en Orión



No muy lejos de Alnitak la estrella mas al este del cinturón de Orión, podemos ver un conjunto de nebulosas cuyo componente mas brillante se denomina M78. Muchas veces confundido con un cometa por los observadores con telescopio, es en realidad una nebulosa de reflexión y forma parte de la Nube Molecular de Orión que incluye entre otras muchas a la Gran Nebulosa de Orión (M42) o a la Nebulosa de la Llama (NGC2024). Dos estrellas jóvenes de tipo B de magnitud 10, son las responsables de hacer brillar esta nebulosa. También podemos observar en la imagen varias zonas de polvo interestelar y arriba en la imagen una zona H alfa que pertenece al anillo de Barnard.

21 de febrero de 2020

Jesús Peláez

Nebulosa Roseta en Monoceros



En mi modesta opinión, dos nebulosas rivalizan para convertirse en la más hermosa del cielo invernal, la Gran Nebulosa de Orión y la Nebulosa Roseta en Monoceros. Aquella tiene la ventaja de que es fácilmente visible a través de prismáticos o telescopio, mientras que la Roseta solo se hace perceptible o casi, a través de la fotografía. Sin embargo, la Roseta alberga un extenso y brillante cúmulo abierto y su regular y hermosa estructura, la hace para mí alzarse como campeona en este duelo. Situada a más de 5000 años luz de nosotros se extiende por más de 1 grado de campo aparente. Si observamos la imagen con atención, podremos observar numerosas estructuras oscuras al estilo de los pilares de la creación en la nebulosa del Águila, donde se encuentran los "nidos" precursores del nacimiento de nuevas estrellas.

21 de febrero de 2020

Jesús Peláez