



ACTIVIDADES SOCIALES

FECHA	HORA	Actividad	LUGAR
04-OCT	10:00	OBSERVACIÓN	LLACUNA
11-OCT	20:00	CINE FORUM "2010 ODISEA 2"	SEDE
18-OCT	20:00	observación	LLACUNA
25-OCT	20:00	observación	LLACUNA
05-NOV	19:30	OBSERVACIÓN C. CARMELITAS	MARXUQUERA
06-NOV	19:30	OBSERVACIÓN C. CARMELITAS	MARXUQUERA
08-NOV	19:30	CONFERENCIA DE JULI PERETÓ L'ORIGEN DE LES ESPÈCIES DE DARWÍN: UNA INVITACIÓ A LA LECTURA	CASA DE LA CULTURA
15-NOV	20:30	CINE FORUM "SOLARIS"	SEDE
22-NOV	21:00	observación	LLACUNA
29-NOV	10:00	OBSERVACIÓN	LLACUNA
06-dic		FIESTA	
13-dic	20:30	CONFERENCIA DE JOANMA BULLÓN: NUEVO VIAJE AL HEMISFERIO SUR	BLAU MARÍ PLAYA DE GANDÍA
13-dic	22:00	CENA DE NAVIDAD	BLAU MARÍ PLAYA DE GANDÍA
20-dic	20:00	observación	LLACUNA
27-dic		SIN ACTIVIDAD	

Notas importantes:

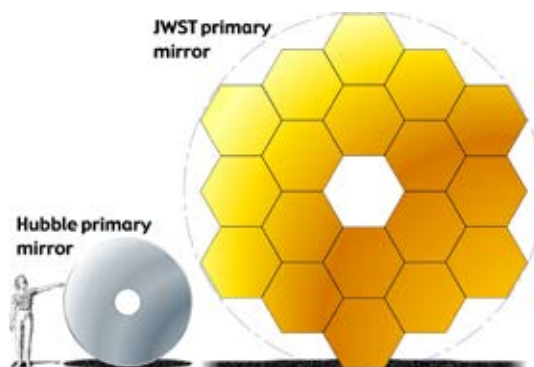
1. Es posible que se incluyan actos especiales, con colegios, público en general, o conferencias durante este año. Se anunciarán oportunamente, y se comunicarán por medio de la lista de correos.
2. Pueden haber cambios importantes. Confirmar siempre con la página web.
3. También se podrán comunicar novedades de última hora a través del grupo ASTROSAFOR de Guasaps.



PROBLEMA DEL BOLETÍN AAS 346. DEL 16 AL 30 DE SEPTIEMBRE

Una vez que llegue al espacio, James Webb, el telescopio espacial más potente y complejo de la NASA, utilizando luz infrarroja, explorará el cosmos, desde planetas y lunas dentro del sistema solar hasta las galaxias más antiguas y distantes. A diferencia del telescopio Hubble que observa en el visible, este telescopio usará luz infrarroja para formar las imágenes de los objetos celestes. ¿Cuál es la razón de ello? ¿Y cuáles son las principales diferencias entre Hubble y Webb?

Webb se denomina a menudo el sustituto de Hubble, pero realmente es su sucesor. La ciencia realizada por Hubble nos ha empujado a observar en longitudes de onda más largas para "ir más allá" de lo que Hubble ya ha hecho. En particular, los objetos más distantes se desplazan hacia el rojo, y su luz es desplazada desde el ultravioleta y óptico hacia el infrarrojo cercano. Por lo tanto, las observaciones de estos objetos distantes (como las primeras galaxias formadas en el Universo, por ejemplo) requieren un telescopio infrarrojo.



Webb observará principalmente el Universo en el infrarrojo, mientras que Hubble lo estudia principalmente en las longitudes de onda óptica y ultravioleta (aunque tiene cierta capacidad infrarroja). Webb también tiene un espejo mucho más grande que el Hubble, unos 6,5 m. Esta área de recolección de luz más grande significa que Webb puede mirar más atrás en el tiempo de lo que el Hubble es capaz de hacer. El Hubble está en una órbita muy cercana alrededor de la Tierra (unos 400 km), mientras que Webb se situará a 1,5 millones de kilómetros en el segundo punto de Lagrange (L2), un punto de estabilidad gravitatoria del sistema Tierra-Sol. De esta manera podrá observar durante más tiempo que el Hubble cualquier objeto celeste ya que la Tierra no interfiere en la obtención de las imágenes.