

el Latino SEMANAL
Unidos podemos ayudar
St. Jude paciente Esmeralda
www.stjude.org
Done it Hoy!
St. Jude Children's Research Hospital

Despega con éxito el 'James Webb', el mayor telescopio espacial de la historia

Un cohete europeo Ariane 5 lanza la misión de EE UU, Europa y Canadá desde la Guayana Francesa



¡Lo que no se anuncia, no se vende!
Anuncie su negocio en **el Latino**
Somos el medio mas económico y directo a nuestra comunidad.
561-310-5333

el Latino SEMANAL
Published by: **VERIFIED CIRCULATION**
El Latino Semanal Inc.
El Latino Semanal, Inc.
PUBLISHER
Mr. José R. Uzal
National Sales Manager
Sra. Olga Vazquez
561-689-2018
Relaciones Comunitarias
El Latino Publishing
Diseño Gráfico
EL Latino Enterprises
561-310-5333
Manager de Circulación
Sr. José Zamora
561-951-4983
DIRECTOR DE VENTAS
Sr. Eduardo Monzon
561-255-3209
Para Anunciarse
Tel.: (561) 310-5333
El Latino Semanal

Horóscopo



el fondo tienen una actitud hostil y competitiva. La mejor receta y los comentarios malintencionados será que te concentres en tus objetivos laborales.

Libra: El anhelo de dar una imagen insuperable podría costarte caro como se piensa bien si vale la pena invertir tus recursos en cuestiones superficiales y pasajeras. Recuerda que ni tú, ni el ser que amas son un trofeo, a la hora de involucrarte sentimentalmente actúa con cautela.

Escorpio: Bajo la influencia de la Luna y Saturno personas cercanas requerirán tu presencia y deberás postergar otros compromisos para estar allí cuando te necesiten. Toma decisiones en la esfera familiar y no te temblará el pulso porque tendrás clara la opción más conveniente.

Sagitario: Presta atención porque hay posibilidades de que surjan cambios diferenciales e intercambios verbales muy fuertes. Quiero que respetes las opiniones de los demás, aunque sean diferentes a la tuya, y que controles cierta tendencia a la soberbia. A veces a mejor guardar silencio.

Capricornio: Las circunstancias te exigirán economizar tiempos y manejarte con mayor rapidez. Es buena idea invertir tu dinero en productos o servicios que traigan dinamismo a tu actividad diaria. Obtendrás mayores ganancias y rentabilidad si te pones a tono con las últimas tecnologías.

Acuario: Será necesario que encuentres soluciones nuevas a viejos problemas que arrastras. Tendrás una mirada más madura y te darás cuenta de que hay viejas conductas que ya no tienen razón de ser. Una vez que asumas tu realidad presente notarás mayor firmeza en ti.

Piscis: Hoy más que nunca los de afuera son de palo ya que solo encontrarás el apoyo que estás buscando en tu interior. Haz oídos sordos a las críticas y crea un área de protección a tu alrededor mediante afirmaciones positivas. Invoca a tus guías espirituales.

Aries: Si escondes muchos secretos, esto podría poner en riesgo tus entenderán. Tus amigos no entenderán las causas de tu comportamiento esquivo y misterioso. Evita generar sospechas y resentimientos, y ofrece algún tipo de explicación si no quieres que se enturbien más las cosas.

Tauro: Te sentirás opresión para asumir mayores responsabilidades y ocupar puestos de autoridad en el trabajo. Si bien la exigencia será mayor, tus esfuerzos no pasarán desapercibidos y te reconocerán como una persona idónea. Este logro te lo has ganado a pulmón ¡disfrútalo!

Géminis: Los contactos con otras regiones pueden ser un camino hacia el éxito profesional. Te tomará en serio el reto de ampliar tus horizontes y acceder a mejores oportunidades. Toma en cuenta las indicaciones, los consejos y las sugerencias de las personas más experimentadas.

Cáncer: Se presentará la oportunidad de hacer negocios rentables ya que conocerás a las personas indicadas. Quiero que escuches nuevas propuestas financieras y que aproveches los recursos disponibles. También conseguirás socios comerciales serios y confiables.

Leo: Tendrás que sortear importantes obstáculos en el área sentimental. Si te encuentras acompañado tu relación será puesta a prueba y habrá algunas comparaciones inevitables con parejas anteriores. Si estás soltero te darás cuenta que debes superar el pasado si quieres hoy construir algo sólido.

Virgo: Realizarás tus tareas con empeño, pero debes tener cuidado porque tus colegas en

El telescopio espacial James Webb ha sido lanzado con éxito desde el puerto espacial europeo de la Guayana Francesa. Una hora después del despegue, los responsables del control de la misión han recibido la señal de que el enorme observatorio espacial se había separado de la última parte del cohete que lo impulsaba y había desplegado los paneles solares.

La cámara de la última etapa del cohete europeo Ariane 5 que el telescopio se ha desanclado para continuar el camino ya por sí solo. Era la última vez que la humanidad podía ver el observatorio, que surca el espacio en dirección al segundo punto de Lagrange, a 1,5 millones de kilómetros de la Tierra, donde intentará captar la primera luz del universo, aparecida hace 13.700 millones de años.

“Hoy le hacemos un enorme regalo de humanidad a Joseph Aschbacher”, ha celebrado Josef Aschbacher, director general de la Agencia Espacial Europea (ESA), uno de los promotores principales de la misión, junto a EE UU y Canadá. “El James Webb nos permitirá hacer nueva ciencia y ya ha permitido un gran desarrollo tecnológico”, ha añadido.

Durante las próximas horas, días y semanas, el telescopio realizará la secuencia de maniobras y despliegues automáticos más compleja de la historia hasta que, dentro de un mes, llegue a su destino.

El James Webb será el sucesor del telescopio espacial Hubble, que comenzó su vida útil con mal pie. Sus sistemas de visión no funcionaban bien y hubo que enviar astronautas para repararlo. Todo acabó solucionándose y el Hubble cambió para siempre nuestra visión del universo. Nos mostró lugares a los que nunca antes se había llegado, con galaxias que nacieron hace unos 13.000 millones de años. Aunque fue diseñado antes de que se supiera que existían planetas alrededor de otras estrellas más allá del Sol —exoplanetas—, las lentes del Hubble fueron capaces de observar estos mundos e incluso distinguir sus atmósferas.

El James Webb irá mucho más

lejos en el tiempo y en el espacio que el Hubble. Si todo va bien, podrá ver la primera luz del universo que fue emitida por los primeros grupos de estrellas agrupadas en las primeras galaxias hace unos 13.700 millones de años. Esto es apenas 100 millones de años después del origen del universo tras el Big Bang, una región del cosmos que jamás ha sido explorada y donde la naturaleza probablemente nos tiene guardada alguna sorpresa que ha explicado a EL PAÍS el Nobel de física estadounidense John Mather, uno de los padres científicos del Webb.

El nivel de nerviosismo de todas las personas involucradas en esta gran empresa científica es mayor que con lanzamientos anteriores, pues todo tiene que salir perfecto: no hay posibilidad alguna de ir a reparar el telescopio si algo falla; estará sencillamente demasido lejos para poder enviar astronautas.

“Estoy entusiasmado porque veo un muy cerca el inicio de las operaciones científicas”, explica Santiago Arribas, astrónomo del Centro de Astrobiología (CAB) que lleva involucrado en el proyecto desde finales de los años noventa. Actualmente, es investigador principal de la participación española en Nirspec, uno de los cuatro instrumentos científicos del Webb, que ha sido desarrollado por la Agencia Espacial Europea.

Una de sus ventajas es la capacidad de hacer “espectrografía infrarroja”. “Esto permite des-

componer la luz infrarroja, de forma similar a como la luz visible se dispersa en colores al pasar por un prisma”, explica Arribas. “Analizando esta luz podremos obtener la composición química del objeto que miramos, sus propiedades físicas, y también cómo se está moviendo. Nirspec detectará señales de luz muy, muy débil de objetos muy lejanos. Nos llevará a una época primigenia del universo, cuando se formaron las primeras galaxias”, resalta el astrónomo.

“El instrumento también es capaz de registrar la luz de hasta 200 galaxias a la vez. Esto permitirá obtener muestras de muchas galaxias en diferentes épocas cósmicas y saber cómo se han transformado hasta lo que son hoy”, señala Arribas.

Se piensa que las primeras galaxias pudieron ser amasijos irregulares muy afectados por las violentas explosiones que producían las primeras estrellas al morir. Después, se fueron calmando y, en algunos casos, ordenando hasta tener una espectacular estructura en espiral como la de la Vía Láctea. Nosotros, la Tierra y el resto de planetas del sistema solar, estamos en la cara interna de Orión, uno de los brazos de la espiral.

Clasificados
SOLO
\$9.95
Por 2 semanas

... En nuestra consulta se sentirá en familia
Aceptamos muchos seguros y planes
Visítenos Hoy

Israel Machín, MD
1511 Forest Hill Blvd. #3
Lake Clarke Shores, FL
(561) 433-3556