

Más Ofertas Aquí



Barco Llaud Menorca -. Oferta para compras on-line. 27.000,00 €

[Más productos](#)Jueves 14 de mayo de 2009 [Contacte con laopiniondegranada.es](#) | [RSS](#)**laopiniondegranada.es**NOTICIAS
Cultura[HEMEROTECA >>](#)[EN ESTA WEB](#)[PORTADA](#)[GRANADA](#)[ACTUALIDAD](#)[DEPORTES](#)[OPINIÓN](#)[ETC](#)[BLOGS](#)[OCIO Y SERVICIOS](#)[Cultura](#)[Por fin es viernes](#)[Música](#)[Gatos Pardos](#)[FIP](#)[Gente](#)[Fotos](#)[Televisión](#)[Programación TV](#)[laopiniondegranada.es >> Cultura](#)

ESPACIO

Herschel y Planck, dos satélites para investigar el Universo



La Universidad de Granada es una de las instituciones españolas que colaboran en el proyecto internacional

EFE La industria española ha invertido 98 millones de euros en los satélites Herschel y Planck, que serán lanzados hoy con el objetivo de ahondar en el conocimiento de la historia del Universo, una misión en la que además colaboran universidades como la de Granada y otros centros de investigación de España.

Los dos satélites se lanzarán en tándem desde Kourou, en la Guayana Francesa, a bordo de un cohete Ariane-5 de la Agencia Espacial Europea (ESA), un lanzamiento tras el cual Herschel y Planck actuarán de manera independiente, situándose en distintas órbitas, a unos 1,5 millones de kilómetros de la Tierra.

Herschel, el telescopio de infrarrojo más grande jamás lanzado, proporcionará una visión "sin precedentes" del espacio, según los expertos.

Esto será posible porque la radiación infrarroja puede traspasar las nubes de gas y polvo que bloquean la visión de otros telescopios, según explicó Pedro García, coordinador del grupo de soporte a la comunidad científica de Herschel (ESA).

Herschel podrá observar estructuras y sucesos lejanos que datan de comienzos del Universo, como el nacimiento y la evolución de las primeras estrellas y galaxias, "intentando determinar exactamente cómo comenzó todo", según los investigadores implicados.

Este telescopio está compuesto por tres secciones y en la primera se encuentra el telescopio con 3,5 metros de diámetro, que enfoca la luz sobre los instrumentos científicos encargados de realizar las mediciones.

España ha participado en la construcción de estos tres instrumentos científicos por medio de varios grupos del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), del Observatorio Astronómico Nacional y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

El centro que la ESA tiene en Villanueva de la Cañada (Madrid) ha organizado una jornada explicativa en la que también se ha dado a conocer que el satélite Planck medirá las variaciones de temperatura del Universo más joven, con el objetivo de obtener "el genoma" del Universo más detallado.

Este satélite monitorizará la conocida como radiación cósmica de fondo en microondas, la reliquia de la primera luz emitida en el espacio unos 380 mil años después del 'Big Bang'.

El IAC, el Instituto de Física de Cantabria, la Universidad Politécnica de Cataluña y la Universidad de Granada han contribuido al desarrollo de los instrumentos de medición de Planck.

La participación española en este satélite se complementará con las mediciones que se hagan desde el Observatorio del Teide (Tenerife), el telescopio Quijote.

Dos infraestructuras españolas colaborarán en el seguimiento de ambas misiones, cuyo coste es de 1.800 millones de euros.

El Centro europeo de Astronomía Espacial (ESAC) se encargará del archivo y la distribución de datos de las operaciones científicas, haciendo de puente entre el telescopio y la comunidad científica. En la actualidad, 42 personas en el ESAC forman parte del equipo de Herschel y nueve del de Planck. La Estación de Cebreros (Ávila), donde se ubica una antena, colaborará en el seguimiento de las misiones.

Del total de los 98 millones de euros de la contribución industrial española, 88 millones son a través de contratos de la ESA, 52 para Herschel y 36 para Planck. La participación más relevante corresponde a Alter Technology Group, Deimos Space, EADS Astrium Crisa, EADS CASA Espacio, GMV, INSA, Mier Comunicaciones, Rymsa, SENER y Thales Alenia Space España.

Alfredo Agenjo, de SENER, opinó ayer que España está en "la vanguardia" en el sector, si bien debe continuar el impulso desde las instituciones públicas.

COMPARTIR

[ENVIAR PÁGINA >>](#)[IMPRIMIR PÁGINA >>](#)

FIP - DÍA 2



Festival Internacional de Poesía (Día 2)

SUZANNE VEGA Y TOMAS SEGOVIA, ATIENDEN ATENTAMENTE EL RECITAL DE POESIA DEL PREMIO NOBEL WOLE SOYINKA EN LA HUERTA DE SAN VICENTE EN EL FESTIVAL DE POESIA.

[Ver galería >>](#)

laopiniondegranada.es LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

LO ÚLTIMO

LO MÁS LEÍDO

LO MÁS VOTADO

1. La economía española sufre la mayor caída de su historia
2. México investiga la posible mutación del virus en un brote más agresivo
3. Los Mossos detienen a 45 personas, cinco menores, tras la victoria del Barça
4. Vocento obtiene beneficios en el primer trimestre frente a las pérdidas de 2008
5. Chavez anuncia la nacionalización del banco del Grupo Santander para el 22
6. Enrique Bonet
7. Vacíos cósmicos, la cara oculta de las constelaciones
8. Alertan de la debilidad de Sierra Nevada frente al cambio climático
9. Los mimos y músicos necesitarán un permiso para actuar en la vía pública
10. Los empresarios creen insuficientes las medidas 'anticrisis' de Zapatero

CONCIERTOS EN GRANADA



Conciertos en Granada

Del Shapiros. Fotos: Eduardo Tébar

[Ver galería >>](#)