

AVANCE

Consulte en PDF la portada de EL PAÍS, edición nacional, del viernes 14 de diciembre

ELPAIS.com > Sociedad

5 de 14 en Sociedad anterior siguiente

REPORTAJE

# Un mapa de la Vía Láctea

Astrónomos de la Universidad de Valencia participan en elaboración del mayor mapa digital realizado sobre nuestra galaxia

EFE - Valencia - 13/12/2007

Vota Resultado ★★★★★ 19 votos



Un equipo de astrónomos de la Universidad de Valencia ha participado en la elaboración del mayor mapa digital de la Vía Láctea realizado hasta el momento, con alrededor de 200 millones de objetos celestes, según el profesor y miembro de este proyecto Juan Fabregat, quien ha señalado que el catálogo del proyecto IPHAS (INT/WFC Photometric Ha Survey) constituye el mayor mapa digital de la Vía Láctea hasta la fecha.

La Vía Láctea tiene dos halos que giran en sentido opuesto

Más de cincuenta astrónomos europeos, americanos y australianos han colaborado en la ejecución de este mapa, que ha sido realizado observando la emisión de luz de los átomos de hidrógeno presentes en diversos objetos de nuestra galaxia.

El estudio ha sido realizado con el telescopio Isaac Newton instalado en la isla de La Palma. "Estos datos nos permitirán determinar con precisión sin precedentes la estructura de nuestra galaxia", ha comentado Juan Fabregat, astrónomo del Observatorio Astronómico de la Universidad de Valencia. "También harán posible el estudio y caracterización de conjuntos de estrellas muy peculiares, de las que se conocen muy pocos casos, y que constituyen fases rápidas de la evolución estelar que todavía no son bien comprendidas", ha señalado.

## Un área de 1.600 grados

El investigador ha explicado que "la primera versión del catálogo que ha sido ahora publicada cubre un área del cielo de 1.600 grados cuadrados (la Luna llena vista desde la Tierra tiene un área de 0,1 grados cuadrados), al norte del Plano Galáctico de la Vía Láctea (la zona más llena de estrellas)". "La resolución de las imágenes es suficientemente alta para permitir la detección de estrellas individuales que posean emisión en Ha, además del gas difuso que forma las hermosas y resplandecientes nebulosas que ya conocemos por cartografiados anteriores de menor resolución", ha precisado Fabregat.

Por su parte, la doctora Julia Suso ha señalado que el interés del grupo es "el estudio de estrellas muy masivas en las que se observa emisión de luz por ciertos elementos químicos". "A partir de los datos de IPHAS podremos trazar la estructura de los brazos más exteriores de la Galaxia, y localizar regiones de formación estelar reciente", ha afirmado la doctora, del Observatorio Astronómico de la Universidad de Valencia, miembro también de este proyecto.

Además de clarificar la estructura de la galaxia, los datos de IPHAS permiten realizar estudios de evolución estelar gracias al elevado número de estrellas observadas, y obtener un mapa empírico de la distribución del polvo interestelar en el Plano Galáctico.



Imagen de la Vía Láctea tomada por el telescopio Isaac Newton de la isla de la Palma-



Lo más visto ...valorado ...enviado

1. "Papá, el abuelo me ha 'baneado"
2. Detenido el 'jamonero de Trevélez' por la Interpol
3. 'El Jueves' felicita la Navidad a su manera
4. Mutua Madrileña rompe con la escudería McLaren
5. La mujer que recibió el primer trasplante de cara ya sonríe
6. Renault mima a Alonso, según la prensa
7. Chávez insiste en que el Rey se disculpe "de alguna manera" por mandarle callar
8. Descubierta bajo la catedral de Tarragona un templo igual al dedicado a Augusto
9. El Ibx se desploma un 2,27%, su mayor caída en tres meses
10. Diez ideas para invertir en 2008

PATROCINA: pepaphone.com

Listado completo

El catálogo final incluirá observaciones del sur del Plano Galáctico, y contendrá de 700 a 800 millones de objetos. El acceso al catálogo digital se realiza a través del Observatorio Virtual Astro Grid, un novedoso interface que posee un amplio abanico de opciones de análisis de datos para permitir a los astrónomos realizar un mayor uso de la información.

Publicidad por Google ¿Que es esto?

**Solsona Foto Digital**  
[www.solsonafotodigital.com](http://www.solsonafotodigital.com) dp Book-reportajes de todo tipo Camaras digitales i accesorios

**Viviendas en Marruecos**  
[www.costasol-investment.com](http://www.costasol-investment.com) En primera linea de playa desde solamente 58,800€, aproveche hoy

Vota Resultado 19 votos 5 de 14 en Sociedad [anterior](#) [siguiente](#)

Imprimir Estadística Compartir: ¿Que es esto? Puedes utilizar el teclado:  
Enviar Corregir Texto Artículo

Derechos

## Si te ha interesado esta información, te recomendamos:

[La Vía Láctea tiene dos halos que giran en sentido opuesto](#)  
Fotografía: Vía Lactea

## Otras ediciones

Publicado en [ELPAIS.com](#) en la sección de [Sociedad](#)  
[Versión texto accesible](#)  
Edición de Bolsillo, edición para [PDA/PSP](#) ó [Móvil](#)

## Última hora

Lo último [Agencia EFE](#)

- 00:45 Latinoamérica creció un 5,6% en 2007
- 00:40 Lula sufre en el Senado brasileño la mayor derrota en cinco años
- 00:30 Las FARC intentaron secuestrar a los hijos del presidente colombiano
- 00:25 RAMÓN
- 00:24 ERLICH

PATROCINA: [Ver más noticias](#)

Videos [Fotos](#) [Gráficos](#)

EL PAÍS de 'los guiñoles' - 20:16

Tráiler ' La batalla de Hadiza ' - 18:12

Tráiler ' Fred Claus ' - 18:10

PATROCINA: [Otros videos](#)

[Ayuda](#) | [Contacto](#) | [Venta de fotos](#) | [Publicidad](#) | [Aviso legal](#) | [elpais.com en tu web](#) | [SiteIndex](#) | [RSS](#) | [PODCAST](#)

[Secciones](#)

© [Diario EL PAÍS S.L.](#) - Miguel Yuste 40 - 28037 Madrid [España] - Tel. 91 337 8200  
© [Prisacom S.A.](#) - Ribera del Sena, S/N - Edificio APOT - Madrid [España] - Tel. 91 353 7900

[Otros medios](#) [Asociados](#)

Exposición Internacional  
Zaragoza 2008

Canal de la Sociedad  
de la Información