



¡Feliz cumpleaños, Hubble!



El 24 de abril de 1990, el Telescopio Espacial Hubble de NASA/ESA fue lanzado a bordo del transbordador espacial Discovery con una tripulación de cinco astronautas que ayudó a posicionar el Hubble en órbita aproximadamente 570 km por encima de la superficie de la Tierra. Desde entonces, el telescopio ha abierto un nuevo ojo al Universo, que cambió nuestros conceptos de astronomía. El telescopio es también famoso por sus bellas imágenes de otros planetas, nebulosas y galaxias.

Cada año el Hubble utiliza una pequeña parte de su precioso tiempo de observación para tomar una imagen especial de cumpleaños. Este año, la NASA y la Agencia Espacial Europea han publicado como la imagen del 30 aniversario del Hubble una que muestra dos nebulosas conocidas como NGC 1414 y NGC 2020.

La rutilante parte central de NGC 1414 es un grupo de brillantes estrellas masivas cercanas al centro de la imagen que han arrojado su envoltura de gas hidrógeno (que vemos en rojo en esta imagen) y polvo en la que nacieron.

La nebulosa de color azul que está debajo es NGC 2020 y le ha dado forma una estrella enorme que es unas 15 veces mayor que nuestro Sol. El brillante color azul de esta nebulosa es producido por gas de oxígeno ¡que se encuentra a 11 000 grados Celsius!

Aunque parecen ser dos objetos separados, las nebulosas forman parte de una región gigante en la que se están formando estrellas nuevas. Estas estrellas tienen vidas cortas, de solo unos pocos millones de años, comparadas con el tiempo de vida de nuestro Sol de 10 mil millones de años.

¡ESA/Hubble también invitan a cualquier persona que tenga entre 3 y 30 años a enviar una creación artística para celebrar el cumpleaños del Hubble! Esto incluye dibujos, pinturas, fotografías, esculturas y diseños gráficos que agradezcan y honren al Telescopio Espacial Hubble. ¡Mira aquí como participar!

COOL FACT

¡El Telescopio Espacial tiene el tamaño de un autobús escolar grande!



More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.unawe.org/kids/