

# *Una Agraciada Espiral en Medio de un Bosque de Galaxias*



*Crédito: Observatorio Gemini/AURA*

*Imágenes Históricas del Observatorio Gemini*



Observatorio Gemini, es una organización internacional administrada por la Asociación de Universidades para la Investigación en Astronomía (AURA), bajo un acuerdo cooperativo con la Fundación Nacional de las Ciencias (NSF) de los Estados Unidos.



Estados Unidos



Canadá

Ministry of  
Science, Technology  
and Innovation



Brasil



Argentina



Chile

## *Una Agraciada Espiral en Medio de un Bosque de Galaxias*

Esta impresionante imagen muestra la dinámica galaxia espiral IC 5332 en un campo de visión salpicado de galaxias más pequeñas y distantes. Conocida popularmente como el Ramillete de Galaxias, IC 5332 despliega brazos espirales bien simétricos que se desenrollan con gracia desde un pequeño y compacto núcleo central.

En realidad, los dos brazos espirales principales de IC 5332 continuamente se dividen en unos más ligeros a medida que se extienden hacia el exterior. “Burbujas” rosadas formadas por material de nebulosas, salpican los brazos. Se trata de regiones masivas de gas de hidrógeno brillante y de sitios de formación estelar activa.

La abundancia de galaxias que rodean IC 5332 es una alineación casual, con un surtido de galaxias más distantes que proporcionan un colorido telón de fondo extragaláctico. Los astrónomos sospechan que IC 5332 pertenece al grupo de galaxias Escultor — uno de los más cercanos a nuestro Grupo Local, a una distancia de unos 10 millones de años luz.

Isobelle Teljega, estudiante de la Escuela del St. Margaret Anglican Girls School, en Queensland, Australia, propuso a Gemini Sur obtener esta imagen luego de resultar ganadora en la categoría estudiantes del concurso de Propuestas de Imágenes Astronómicas de Gemini, organizado en Australia en 2013.

## Datos del Observatorio Gemini

### ESPEJOS PRIMARIOS:

Diámetro: 8,1 metros; 26,57 pies; 318,84 pulgadas.  
Masa: 22,22 toneladas métricas.  
Composición: Vidrio de Corning de Expansión Ultra-Baja (ULE).  
Precisión de Superficie: 15,6 nm RMS (entre 1/1000 - 1/10.000 del grosor de un cabello humano).

### ESTRUCTURAS DEL TELESCOPIO:

Altura: 21,7 metros; 71,2 pies; 7 pisos (desde el “piso de observación”).  
Peso: 380 toneladas métricas.  
Diseño Optomecánico: Cassegrain; Alt-azimuth.

### DOMOS:

Altura: 46 metros; 151 pies; 15 pisos (desde la base).  
Peso: 780 toneladas métricas (masa en movimiento).  
Rotación: 360 grados en 2 minutos.  
Escotillas de ventilación: 10 metros; 32,8 pies (de ancho – completamente abiertas).

### INFORMACIÓN GEOGRÁFICA:

Elevación: Gemini Sur: 2.737 metros; 8.980 pies.  
Gemini Norte: 4.214 metros; 13.824 pies  
Ubicación: Gemini Sur: 30°14.5’S; 70°44.8’W  
Gemini Norte: 19°49.4’N; 155°28.1’W

*Para ver ésta, y muchas otras imágenes, puedes visitar:*  
[www.gemini.edu/legacyph](http://www.gemini.edu/legacyph)

