

LAS GALAXIAS

Formación de sus estrellas y sus estructuras

28 y 29 de abril de 2009

La formación estelar en galaxias cercanas y lejanas 28 de abril - 20 h

CONFERENCIANTE Sara C. Beck
Profesora de Astronomía en la Universidad de Tel Aviv- Wise Observatory. Israel

El nacimiento de las estrellas se esconde de la vista humana por nubes densas de gas y polvo en los lugares de su formación. Solo en tiempos recientes los telescopios en el infrarrojo, y los radiotelescopios nos han permitido ver dentro de esas nubes. Las estrellas nacen en nuestra galaxia con un ritmo moderado, pero las cosas no siempre han estado así. En épocas anteriores, cuando las galaxias estaban mucho más cerca las unas a las otras, colisiones y fusiones dieron lugar a cúmulos inmensos de estrellas masivas. Las galaxias en interacción todavía forman este tipo de cúmulos. Los nuevos telescopios, sobre todo ALMA en Chile, nos mostraran el nacimiento y la evolución de las estrellas y sus cúmulos en centenares de galaxias, tanto en la época actual como épocas más tempranas del universo.

Galaxias en construcción 29 de abril - 20 h

CONFERENCIANTE John Beckman
Profesor de Investigación del CSIC en el Instituto de Astrofísica de Canarias

Las galaxias que observamos en el universo actual tienen formas mas o menos conocidas por las imágenes que se distribuyen por los observatorios profesionales: espirales, elípticas, e irregulares. Sus rasgos principales nos son familiares también: los bulbos, los brazos espirales, los discos y las barras. Pero ¿cómo llegaron a tener estas formas, y que podemos aprender de la morfología de las galaxias sobre su formación y su evolución? En la conferencia se explicarán las ideas actuales sobre la estructura y la evolución de las galaxias, basadas principalmente en la información de galaxias cercanas, pero incluyendo también información de las galaxias distantes (y por tanto en fases mas jóvenes de su evolución) obtenida mediante el telescopio espacial Hubble. Por último se explica la promesa del futuro que representa el telescopio espacial James Webb para alcanzar las galaxias más distantes

Las conferencias tendrán lugar en la Sala de Proyección del Planetario de Madrid
Aforo limitado de 250 personas
Teléfonos de reserva: 91 467 34 61 / 91 467 35 78



EXPOSICIÓN

EINSTEIN

el personaje del siglo

Del 28 de abril al 31 de mayo de 2009



ENTRADA GRATUITA

Planetario de Madrid

Avda. del Planetario 16. Parque Tierno Galván
28045 Madrid

TEL. 91 467 34 61 / 91 467 38 98 • FAX 91 468 11 54

buzon@planetmad.es • www.planetmad.es

TRANSPORTE PÚBLICO

	Méndez Álvaro Línea 6 (gris)		AUTOBUSES
	Méndez Álvaro Líneas C5 C7B C10		8 Legazpi / Valdebernardo
			102 Atocha / estación El Pozo
			148 Plaza Callao / Puente Vallecas
			152 Avda. Felipe II / Méndez Álvaro

TRANSPORTE PRIVADO

	Desde M30, salida a calle Méndez Álvaro (salida 11) y giro a Avenida del Planetario. No se aconseja tomar los túneles del by-pass Sur.
--	--