

# Planetario de Madrid

CONFERENCIA

## Descubriendo Titán

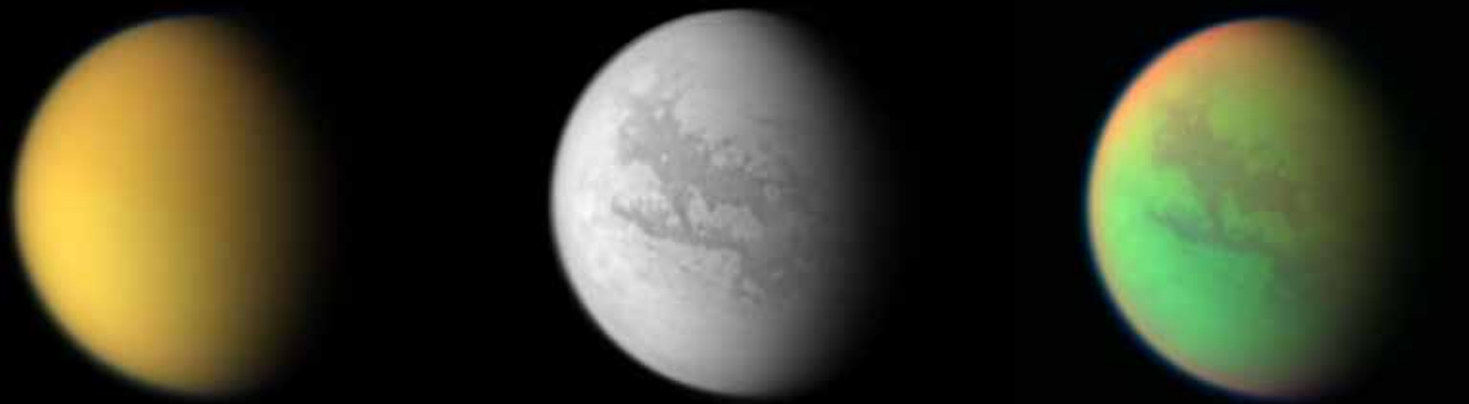
Resultados de la misión Cassini-Huygens a Saturno y sus satélites

Conferencia en inglés con traducción simultánea

**14 de julio de 2009 20 h**

A cargo de Dr. Rosaly Lopes

“Senior Research Scientist” del Jet Propulsion Laboratory de NASA



Imágenes de Titán a diferentes longitudes de onda obtenidas por la sonda Cassini

La misteriosa superficie que se esconde tras la densa atmósfera de Titán ha sido revelada por primera vez por la misión conjunta de NASA y ESA Cassini-Huygens.

La misión lleva a bordo un radar que es capaz de penetrar la atmósfera revelando en detalle las estructuras geológicas. Otros instrumentos, como la cámara de imágenes y espectrómetro en visible e infrarrojos, también revelan algunos de los misterios de este extraño satélite. Titán se ha mostrado como un fascinante objeto para su estudio, con una variedad inusual de materiales en su superficie como hidróxido de amonio y otros hielos, hidrocarburos y sustancias nitrogenadas.

Titán es de geología compleja, que incluye grandes cráteres, criovolcanes, montañas, canales sinuosos y trenzados, extensos campos de dunas y lagos gigantes y mares de hidrocarburos en estado líquido. Aunque Titán tiene muy diferentes condiciones y composición superficiales, es bastante parecido geológicamente a la Tierra, por eso ha sido llamado “la Tierra del sistema solar exterior”.

- La conferencia tendrá lugar en la Sala de Proyecciones del Planetario de Madrid
- Las invitaciones para acceder a la conferencia se podrán reservar, hasta completar aforo, mediante:

- correo electrónico [buzon@planetmad.es](mailto:buzon@planetmad.es) (Ref. Titan) o
- llamando por teléfono al 91 467 34 61 o 91 467 35 78

**Aforo limitado 250 personas**

**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](mailto:buzon@planetmad.es) • [www.planetmad.es](http://www.planetmad.es)

TRANSPORTE PÚBLICO

	Méndez Álvaro Línea 6 (gris)		<b>AUTOBUSES</b>
	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.