



Ciclo de conferencias
En el año 2009, más cerca de las estrellas.
CON MOTIVO DEL AÑO INTERNACIONAL DE LA ASTRONOMÍA

Titán: ¿un gemelo de la tierra?

Rafael Rodrigo

Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas

El próximo **jueves 28 de mayo de 2009 a las siete y media** de la tarde, tendrá lugar la conferencia *Titán: ¿Un gemelo de la tierra?*, impartida por el Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Rafael Rodrigo**, segunda del ciclo *En el año 2009, más cerca de las estrellas*, organizado por la Residencia de Estudiantes y en el que colaboran el Ministerio de Ciencia e Innovación, la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

En 2009 se celebra el Año Internacional de la Astronomía (AIA-IYA2009), iniciativa impulsada por la Unión Astronómica Internacional y la UNESCO, y respaldada por las Naciones Unidas. En España, su puesta en marcha es el fruto de la colaboración de todas las instituciones relacionadas con la Astronomía bajo la coordinación general de la Comisión Nacional de Astronomía (CNA). La Residencia de Estudiantes se suma a esta celebración con la organización de un ciclo de conferencias en el que destacados investigadores españoles expondrán diferentes temas relacionados con la Astronomía.

El profesor Rodrigo hablará sobre la misión científica de exploración planetaria más ambiciosa de la historia, que comenzó el 15 de octubre de 1997 con el lanzamiento desde el Centro Espacial Kennedy en Cabo Cañaveral, Florida, de la nave **Cassini-Huygens** con destino al planeta Saturno y a su satélite **Titán**, con una doble misión: **poner en órbita** durante 4 años **el satélite** artificial **Cassini** alrededor de Saturno para estudiar su atmósfera, anillos, satélites y entorno; y transportar la sonda Huygens destinada al estudio de Titán, el mayor de los satélites de Saturno. El descenso de la sonda Huygens sobre el satélite Titán ha aportado datos que demuestran que Titán y su atmósfera constituyen **el sistema más análogo al ambiente existente en la Tierra** antes de que comenzara la vida y que por tanto constituye un laboratorio natural idóneo para reconstruir algunos de los pasos que han conducido a la aparición de la vida.



Residencia de Estudiantes

NOTA DE PRENSA

Rafael Rodrigo. Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Fue director del Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA). Su labor de investigación ha sido reconocida con numerosos premios, entre otros, dos de la NASA: Group Achievement Award for the Cassini Program-Huygens Atmospheric Structure Instrumenty Honour Award for a Public Service Group, y dos de la Agencia Europea del Espacio, por su contribución a los proyectos Huygens Probe y Rosetta Mission.

Adjunto en pdf el programa del ciclo.