



Grupo de Telescopios Isaac Newton
C/. Alvarez de Abreu, 68, 2p
38700 Santa Cruz de La Palma
Tel.: 922 42 54 00
Fax: 922 42 54 01
<http://www.ing.iac.es>



Instituto de Astrofísica de Canarias
C/. Vía Láctea s/n
38200 La Laguna
Tel.: 922 60 52 00
Fax: 922 60 52 10
<http://www.iac.es>

NOTA DE PRENSA

Fecha: martes, 27 de mayo de 2003

Vida inteligente en el Universo

**Conferencia pública en el Real Club Náutico de Santa Cruz de La Palma,
miércoles 28 de mayo a las 20:00 horas**

El miércoles 28 de mayo a las 20:00 horas en el Real Club Náutico de Santa Cruz de La Palma (sede de la Calle Real), el Doctor Manuel Vázquez Abeledo, investigador del Instituto de Astrofísica de Canarias, impartirá la conferencia divulgativa “Vida inteligente en el Universo”. Tratará sobre las últimas noticias en torno a la existencia y búsqueda de otras civilizaciones en nuestro Universo, uno de los temas de mayor interés en la astrofísica actual. La entrada será libre.

Esta conferencia se enmarca dentro de las actividades públicas programadas con motivo de la celebración del congreso internacional de astrofísica “Satellites and Tidal Streams”, que tiene lugar en Los Cancajos del 26 al 30 de mayo y que está organizado por el Grupo de Telescopios Isaac Newton y el Instituto de Astrofísica de Canarias.

El doctor Vázquez es un divulgador científico de reconocido prestigio nacional e internacional. Ha impartido numerosas conferencias de divulgación e interviene asiduamente en programas de radio y televisión. Suyos son los libros “La historia del Sol y el cambio climático” y “La búsqueda de vida extraterrestre”, ambos de la editorial McGraw-Hill/Interamericana. Ha publicado en torno a unos 150 trabajos de investigación en medios internacionales y es experto tanto en física solar y como en astrobiología. Vázquez realiza su labor investigadora en el Instituto de Astrofísica de Canarias desde la creación de los observatorios.

Manuel Vázquez reflexionará sobre la existencia de otros seres inteligentes en el Universo, un debate que, según indica, ha existido siempre desde los primeros momentos de la civilización humana. “Sin embargo, es a finales de la Edad Media cuando, como consecuencia de la aceptación del método científico como procedimiento para estudiar la naturaleza, se produce un desarrollo importante. En concreto, dos

instrumentos, el telescopio y el microscopio, permitieron un avance extraordinario en la observación”, añade Vázquez.

En el siglo XIX la mayoría de los científicos aceptaba que hubiera más planetas habitados aparte del nuestro, convencimiento que se ha mantenido durante gran parte del siglo XX, con la aparente evidencia de que la vida es una fase más en la evolución química del Universo.

Hoy en día se acepta que la existencia de vida inteligente debe ser poco frecuente en el Universo debido a la gran dificultad de mantener las condiciones de habitabilidad en un planeta durante todo el período de tiempo que conlleva su creación.

El método más directo para detectar vida inteligente en otros planetas consiste en la escucha de las señales que supuestamente produce. Sin embargo, después de 40 años de observación la humanidad todavía no ha detectado ningún mensaje. El doctor Vázquez nos mostrará las diferentes explicaciones que ofrecen los científicos a este enigmático silencio y nos introducirá en el debate en torno a la rentabilidad científica de los actuales proyectos de detección.

PARA MAS INFORMACION:

Manuel Vázquez Abeledo
Instituto de Astrofísica de Canarias
Tel. 922 605 200

Javier Méndez Álvarez
Relaciones Públicas
Grupo de Telescopios Isaac Newton
Tel. 922 425 464, 616 464 111