



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
MÉXICO

CONSEJO UNIVERSITARIO

COMISIÓN DE TRABAJO ACADÉMICO  
CU-TA/401/15

**Dr. Eduardo Bárzana García**  
**Secretario del Consejo Universitario**  
**Presente**

La Comisión de Trabajo Académico, en su sesión efectuada el martes 26 de mayo del presente, conoció la propuesta que presenta el H. Consejo Técnico de la Investigación Científica, para que se otorgue, en su caso, el nombramiento de Investigador Emérito al Dr. Jorge Daniel Carlos Cantó Illa. Después de examinar la propuesta y de escuchar la información proporcionada, la Comisión tomó el siguiente:

**CTA-48/15.-** Emitir una recomendación favorable a la propuesta que presenta el Consejo Técnico de la Investigación Científica para designar al Dr. Jorge Daniel Carlos Cantó Illa como Investigador Emérito al considerar que cumple plenamente los requisitos que señala la Legislación Universitaria para que se le otorgue dicho nombramiento, así como por sus destacados estudios teóricos de la dinámica de gases de flujos astrofísicos, su relación con los procesos de formación estelar y por la importante labor en la formación de recursos humanos en el campo de la Astronomía.

El trabajo realizado por el doctor Cantó ha contribuido al desarrollo del conocimiento sobre el fenómeno de formación estelar debido a que, su rigurosa labor ha sido de gran utilidad para la interpretación y el análisis de numerosas observaciones astronómicas realizadas por grupos de investigación en México y en el extranjero. En particular es importante su trabajo en el campo de los complejos fenómenos que ocurren alrededor de los medios estelares de entre los que se pueden destacar los objetos *Herbig-Haro*, los cuales permanecieron sin explicación por cerca de treinta años hasta que el grupo de formación estelar de la Universidad Nacional Autónoma de México conducido por el doctor Cantó descifró su naturaleza.

Otro de sus campos de investigación relevantes es la estructura de discos de acrecentamiento en torno a las estrellas jóvenes y su relación con observables físicas, en donde los modelos teóricos desarrollados por el doctor Cantó, sus colegas y estudiantes son los más detallados que existen y fueron utilizados con éxito para descubrir el primer sistema binario de estrellas jóvenes detectado en longitudes de onda milimétricas.

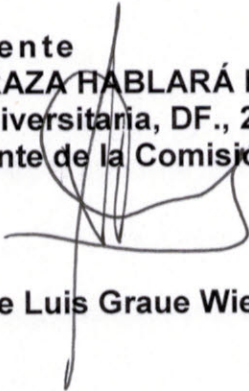
En cuanto a su participación en la formación de recursos humanos, ha sido profesor en la Facultad de Ciencias desde 1974 y en el Posgrado en Astrofísica desde su creación. Es destacable, no sólo el número de alumnos que ha formado sino, la calidad de muchos de los estudios que estos han realizado, también ha sido director de tesis de diversos alumnos tanto en el nivel licenciatura como en el posgrado, sus alumnos, lo reconocen como un excelente docente dado el rigor, la claridad de exposición y la generosidad con que apoya a sus alumnos.

La obra científica del doctor Cantó comprende más de 200 publicaciones de las cuales un número importante aparecen en revistas arbitradas de circulación internacional, por la importancia sus aportaciones su obra ha sido citada cerca de 7000 ocasiones además su índice Hirsch es  $h=45$  lo cual denota la excepcionalidad de la labor realizada.

Asimismo, el trabajo del doctor Cantó ha sido merecedor de varios reconocimientos de entre los que destacan el Premio de Investigación Científica en Ciencias Exactas de la Academia Mexicana de las Ciencias, la Distinción al Mérito Politécnico "Lázaro Cárdenas", el Premio Nacional de Ciencias y Artes, entre otros.

Por su excepcional labor de investigación del estudio teórico de la Astronomía y su dedicación y compromiso en la formación de recursos humanos, la Comisión de Trabajo Académico, lo considera merecedor del nombramiento de Investigador Emérito.

**Atentamente**  
**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"**  
**Ciudad Universitaria, DF., 28 de mayo de 2015**  
**El Presidente de la Comisión**



**Dr. Enrique Luis Graue Wiechers**