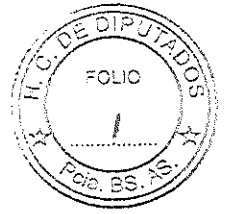




Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires



PROYECTO DE DECLARACIÓN

LA HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS
AIRES

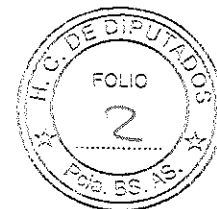
DECLARA

Expresar su beneplácito y reconocimiento al Licenciado en Astronomía, Carlos Raúl Argüelles –nacido en Benito Juárez- quien fue premiado por la institución norteamericana de máximo prestigio Gravity Research Foundation (GRF).

Esc. RICARDO LISSALDE
Diputado
Bloque Frente Renovador
H. C. Diputados Pcia. de Bs As.



Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires



FUNDAMENTOS

El 13 de mayo, Carlos R. Argüelles, investigador de CONICET, fue reconocido por la Gravity Research Foundation (GRF), con uno de sus cinco premios que entrega anualmente, gracias a su trabajo sobre el fenómeno de la gravitación.

En el año 2010 obtuvo su Licenciatura en Astronomía con orientación en física teórica en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de la Plata (UNLP). Durante el período de grado se desempeñó como docente auxiliar en diversas cátedras dentro de las áreas de física y matemática, en las facultades de Ciencias Exactas, Ciencias Naturales y Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la UNLP. En el año 2014 finalizó su Doctorado en Física y Astrofísica en la Universidad de Roma "Sapienza".

En 2015, mientras realizaba sus estudios de pos-doctorado en Italia, Argüelles comenzó a trabajar en un modelo alternativo basado en unas partículas elementales denominadas fermiónicas que combina conceptos de física cuántica, relatividad general y termodinámica, que permitiría resolver este obstáculo: el esquema Ruffini-Argüelles-Rueda (RAR).

Basado en la teoría del físico búlgaro Fritz Zwicky, desarrollada en 1933, la cual establecía la existencia de un componente invisible pero fundamental para entender la estructura del Universo, en especial sobre el movimiento de las galaxias; dando nacimiento a uno de los principales desafíos para la astrofísica moderna de conseguir evidencia directa y dilucidar cuál fue la partícula elemental que dio origen y comprender su distribución en dentro de las galaxias.

Desde allí, comenzó el trabajo que realizó este investigador en conjunto con investigadores italianos: contrastaron el modelo con la dinámica de las estrellas que se encuentran más cerca del centro de la Vía Láctea y que vienen siendo monitoreadas desde hace más de una década con grandes telescopios. Esta observación, confirmó las similitudes de conducta con la que provocaría una gravedad generada de un núcleo denso y compacto.



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*

Gracias a la investigación realizada, lograron ser reconocidos en el tercer lugar de los cinco premiados.

Por todo lo expuesto, solicito a los Sres. Legisladores acompañen con su voto la presente iniciativa.

Esc. RICARDO LISSALDE
Diputado
Bloque Frente Renovador
H. C. Diputados Pcia. de Bs As.