

La Hipótesis de Céspedes-Curé: una solución al misterio de la materia y energía oscura

Greaves¹ E. D. y Bracho² C.

¹*Universidad Simón Bolívar. Apartado 89000, Caracas, Venezuela
egreaves20002000@yahoo.com*

²*Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.
^bbracho_carlos@hotmail.com*

Resumen

Según la Hipótesis de Céspedes-Curé (CCH), la velocidad de la luz depende del inverso de la raíz cuadrada de la densidad de energía total del espacio, tanto gravitacional como electromagnética. Una explicación satisfactoria de las mediciones de la NASA de las anomalías “Flyby y Pioneer Anomaly” proporciona evidencia irrefutable de la CCH. Por lo tanto, es necesario revisar todas las mediciones astronómicas de velocidad y distancia basadas en el efecto Doppler que depende de la velocidad de la luz, tales como la curva de rotación plana de las galaxias o las velocidades extremas de retracción de galaxias lejanas. La CCH predice una sobreestimación de las velocidades derivadas por el efecto Doppler, cuando hay una disminución de la densidad de energía gravitacional espacial, lo que explica la curva plana de las galaxias. Además, un modelo de extensión finita del universo proporciona una explicación plausible de la inflación.

Palabras clave: Velocidad variable de la luz, Densidad de energía, Hipótesis de Céspedes-Curé.