

BARTOLINOS ILUSTRES



JULIO GARAVITO ARMERO – PROMOCIÓN 1884 – [1865-1920]

Por: Víctor Uriel Castañeda Murcia – Promoción 1985

Este celebre bartolino, del Colegio de San Bartolomé, e ilustre bogotano, fue uno de los más grandes científicos de Colombia en toda su historia, que se destacó como ingeniero, matemático y astrónomo. Trabajó desde muy joven como ensayador de la Casa de la Moneda para pagarse sus estudios en San Bartolomé, en el que estuvo desde 1881 hasta 1884. En 1891 recibe los títulos de ingeniero civil y matemático de la Universidad Nacional, en donde poco tiempo después llega a dictar cátedra de cálculo infinitesimal, mecánica racional, astronomía y teoría de conjuntos. Publicó sus trabajos en la revista *Anales de Ingeniería* de la cual fue posteriormente su director en 1896.

Como director del Observatorio Astronómico y Meteorológico de Bogotá durante 27 años (1892-1920), organiza el plan de observaciones meteorológicas, el cálculo de efemérides, la organización de la Oficina de Latitudes (inventando un método para

calcular la latitud de Bogotá) y la Oficina de Longitudes (antecesor del Instituto Geográfico Agustín Codazzi) desde 1903. Su principal trabajo, que buscaba obtener las fórmulas definitivas de los ciclos de la órbita lunar, no se pudo culminar por su temprana muerte. Integró la comisión para la demarcación de límites fronterizos con Venezuela y la determinación de las coordenadas geográficas de las principales poblaciones del país.

Rechazó la Teoría de la Relatividad sin conocerla en propiedad, ya que en aquella época se consideraba el espacio y el tiempo como absolutos físicos. Realizó importantes aportes a la mecánica celeste y a la física óptica, y estudios sobre la economía y la guerra.

En 1970 la Unión Astronómica Internacional bautizó un conjunto de cráteres, de la cara oculta de la luna, con su nombre en honor a su trabajo científico.

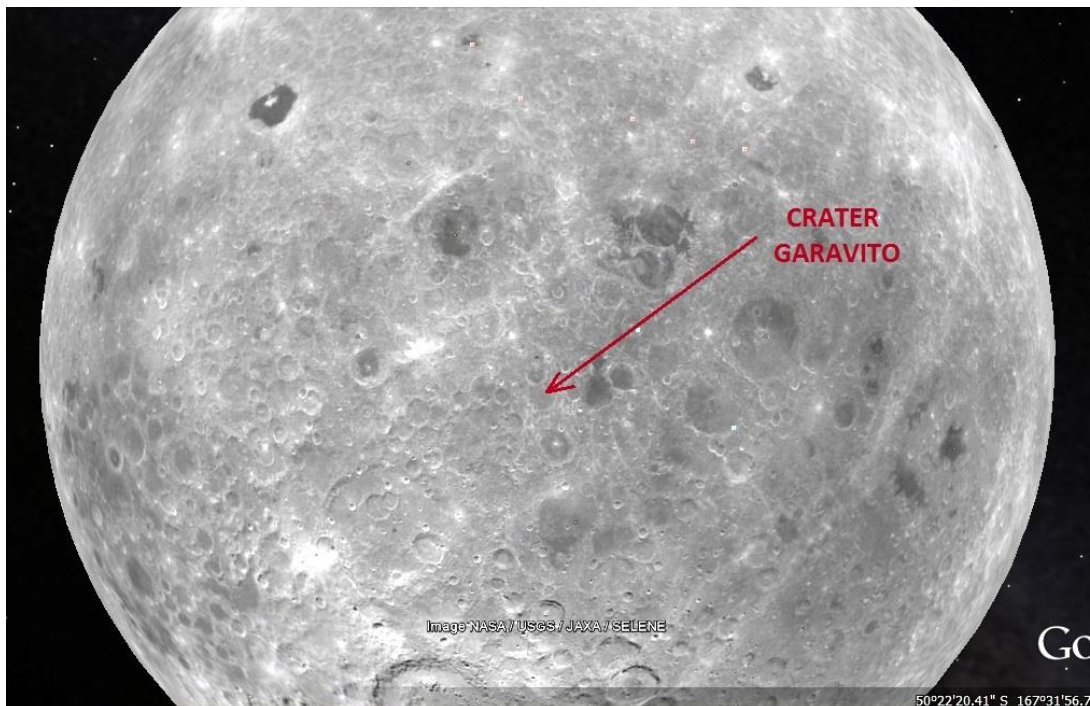
NOTAS

Se cuenta que el gran musicólogo Otto de Greiff, tío del gran ajedrecista bartolino Boris de Greiff [P. 1946], cuando era joven admiraba tanto a Garavito, que un día penetró hasta el Observatorio Astronómico de Bogotá, subió y abrió el despacho de éste, lo miro unos instantes y salió corriendo satisfecho de haberlo visto².

A su muerte, fue velado en el salón principal del Observatorio Astronómico y tomaron la palabra sus discípulos los bartolinos Laureano Gómez [P. 1904] y Jorge Álvarez Lleras [P. 1901].

“[...] Ese joven que se expresa con tanta dificultad es, de todos los estudiantes que he conocido, el único que tiene verdadero espíritu matemático; fíjate en la manera como razona, en el rigor de su lógica y en lo profundo de sus análisis y verás que es realmente una inteligencia superior...” – de Luis Lleras Triana³.

“Las gentes de estudio, las que aman la verdad, las que se preocupan por descubrir y comprender las leyes naturales no deben buscar otra cosa que la verdad misma. Investigar la naturaleza para conquistar honores es labor negativa.” – palabras de Julio Garavito sobre la ley 128 de 1919 en reconocimiento a su meritoria labor.



Ubicación del Cráter Garavito a los 47.50° Latitud Sur y 156.70° Longitud Este, de 74 km, bautizado por la Unión Astronómica Internacional en honor a su nombre en 1970 – Tomado de *Google Earth*



Billete de \$ 20.000 (en homenaje, circula desde 1996) y estampilla conmemorativa de 1949

BIBLIOGRAFÍA

- [1] BANCO DE LA REPÚBLICA. B. 1996. *Billete de 20000: homenaje al científico Julio Garavito Armero* Ed. Santa Fe de Bogotá: El Banco de la República. 19p.
- [2] IRIARTE, Alfredo. *Episodio Bogotanos*. Ed. Oveja Negra 1987. 193 p.
- ARIAS DE GREIFF, Jorge. *Julio Garavito: Vida y Obra*. Ed. Comfama, Medellín [2009]. 82p.

Páginas Web:

http://es.wikipedia.org/wiki/Julio_Garavito

http://www.sogeocol.edu.co/documentos/102_el_cra_garav.pdf

<http://astronomiaviu.blogspot.com/2012/04/un-crater-lunar-llamado-garavito.html>

<http://pages.infinet.net/internet/jga/jgatext.htm>

<http://www.eltiempo.com/archivo/documento/MAM-630142>

http://www.escuelaing.edu.co/es/interna/julio_garavito_armero/27