

## *DE LOSADA Y PUGA Cristóbal Roque. 1894 – 1961.*



Ing. Minero, Doctor en Ciencias Matemáticas y escritor, nació en Nueva York, Estados Unidos de Norteamérica, el 14 de abril de 1894. Hijo del notable periodista Elías de Losada Plissé y de la poeta cajamarquina Amalia Natividad Puga y Puga.

En 1896, cuando Cristóbal tenía dos años de edad, el matrimonio Losada-Puga decide viajar a Cajamarca pero lamentablemente don Elías fallece en esta ciudad al sufrir una enfermedad pulmonar, sus restos reposan en la Iglesia Santa Catalina – Catedral, junto al Sagrario en cuya lápida se lee: “AQUÍ YACE / ELÍAS DE LOSADA / QUE VOLVIÓ AL SEÑOR / EL 24 DE MARZO DE 1896”.

Doña Amalia decide establecerse en Cajamarca para velar por el cuidado y la educación de su hijo, quién realiza sus estudios de primaria y secundaria en Cajamarca.

En 1913 viaja a Lima con su madre, establecen su residencia en Chorrillos y Cristóbal realiza sus estudios superiores en la Escuela de Ingenieros de Lima, hoy Universidad Nacional de Ingeniería - UNI, en 1919 obtuvo su título de Ingeniero de Minas.

En 1922 – 1923, se graduó de Bachiller en la Facultad de Ciencias de la Universidad Mayor de San Marcos y de Doctor en ciencias Matemáticas con una tesis *Sobre las Curvas de Rodadura*.



A iniciativa del Dr. Julio C. Tello y con el geólogo José Bravo y Carlos Lissón y el Dr. Honorio Delgado, conformó la primera directiva de la Asociación Peruana para el Progreso de la Ciencia.

Trabajó como docente en la Escuela Militar de Chorrillos, posteriormente en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, viajó a España, y trabajó en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Madrid.

A su regreso a Perú fue docente de la Universidad Nacional de Ingeniería - UNI y de la Pontificia Universidad Católica del Perú - PUCP, posteriormente fue decano de la Facultad de Ingenieros de la PUCP y años más tarde Pro-rector de esta importante casa de estudios superiores.

Llegó a ser director de la Sociedad de Ingenieros del Perú, secretario del III Congreso Científico Panamericano, que se reunió en Lima, y presidente de la Sociedad Nacional de Industrias, y posteriormente Ministro de Educación en el gobierno del Presidente José Luis Bustamante y Rivero, desde ese cargo impulsó el desarrollo educativo del país, especialmente en los niveles primario y secundario.

También fue director de la Biblioteca Nacional del Perú, donde mostró una gran preocupación por el acervo bibliográfico del país y su correcta conservación.

Fue presidente del Primer Congreso Iberoamericano de Educación, que se efectuó en Madrid en 1949, socio honorario protector del Comité Pro Bibliotecas en 1950 y delegado

ante la Conferencia sobre el Desarrollo de las Bibliotecas Públicas en América Latina, en Sao Paulo en 1951, consejero del Instituto Riva Agüero y director del Anuario Bibliográfico Peruano entre 1955 y 1957.

Ofreció numerosas conferencias magistrales en el Perú y en el extranjero, siendo una de las más recordadas la que brindó en Madrid en 1954, titulada *El Perú, país de geografía singular*.

Perteneció a numerosas instituciones: Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Lima; Academia Peruana de la Lengua; Real Academia de Ciencias Físicas y Naturales de Madrid; Sociedad Matemática Española; Sociedad Francesa de Física; American Mathematical Association of America y la Comisión Peruana de Colaboración de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

Dejó de existir el 30 de agosto de 1961, en la Ciudad de Lima, a los 67 años de edad.

#### **Antología:**

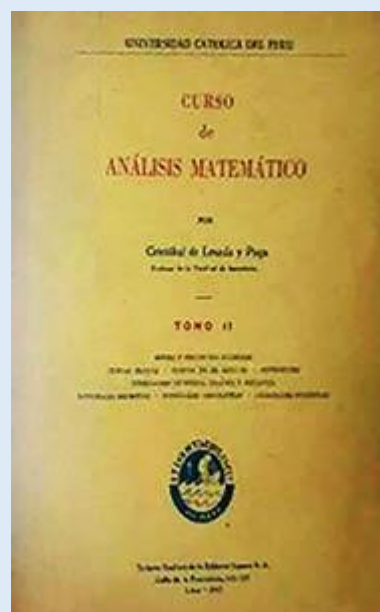
- RAVINES SÁNCHEZ, Tristán. *Diccionario Histórico y Biográfico de Cajamarca*. Editorial Los Pinos E.I.R.L. Primera edic. 1999. Pág. 218. 21 x 28 cm. p. 106
- CHÁVEZ ALIAGA, Nazario. *Cajamarca*. Vol. V. Lima, 12 de octubre de 1958. Imprenta “Torres Aguirre” S. A. Pág. 344. 25.5 x 33.5. p. 147.

#### **Premios y distinciones:**

- 1949. Obtuvo la Gran Cruz de la Orden de Alfonso X el Sabio otorgada por el gobierno de España.
- La Southern Perú instituyó un premio *Cristóbal de Losada y Puga* para reconocer cada dos años el aporte a las Ciencias Exactas, Naturales y Biológicas, Ingenierías y Tecnología.

#### **Obra:**

- *Curso de análisis matemático*. 3 vol. 1945. 1951.
- *La teoría analítica del calor y su lugar dentro de la física teórica*. 1944.
- *Copérnico*. 1943.
- *Galileo*. 1942.
- *Algunas observaciones sobre los métodos de trabajo intelectual*. 1941.
- *Teoría y técnica de la fotoelastisimetría*. 1941.
- *La fórmula de la interpolación de Stirling deducida de la serie de Taylor*. 1939.
- *Curso de Cálculo infinitesimal*. 1938.
- *La investigación científica y la producción intelectual en el Perú*. 1935.
- *Mecánica racional*. 1930.
- *Sobre las curvas de rodadura*. 1923.
- *Contribución a la teoría matemática de las clépsidras y de los filtros*. 1922
- *La Teoría de la Relatividad*. 1921.



- *La anomalía de la gravedad: su interpretación geológica, sus aplicaciones mineras.* 1917; aumentada en 1920.

**Comentarios:**

*Con una inagotable predilección por la ciencia y su trascendencia en el desarrollo de las sociedades, don Cristóbal de Losada y Puga fue un Minero Notable que desde inicios de la segunda década del siglo XX tuvo una brillante carrera como matemático e investigador, reconocido no solo en las principales universidades del país sino también del mundo.*

En: <http://www.mineriaonline.com.pe>

-----  
**Fuente:**

- <http://www.mineriaonline.com.pe>
- Conferencia “Cajamarca en la obra de Amalia Puga de Losada” por Daniel Sáenz More, expuesta en la Feria de libro “Cajamarca” – FELICAJ 2016. [29/09/2016].