

---

## CULCyT//Aniversario

---

### HENRY POINCARÉ

Abril 29, 1854 – Julio 16, 1912.

150° aniversario del nacimiento del matemático y filósofo francés.

Nació en Nancy, Francia. Hijo de León Poincaré y Eugénie Launois.

Ambidiestro y miope. De niño adolecía de falta de coordinación muscular como secuela de la difteria que padeció. Su madre fue parte importante en su formación básica.

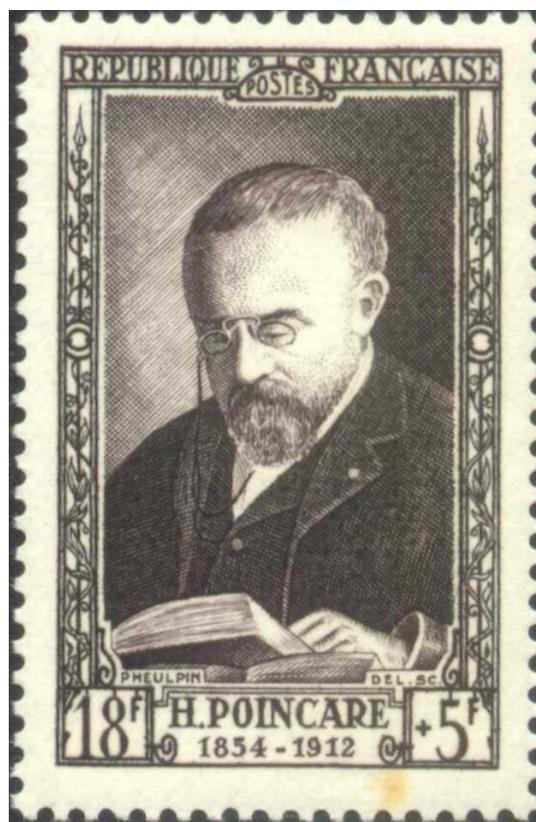
En 1862 ingresó al Liceo, donde destacó como estudiante. Su profesor de matemáticas lo llamó, por su habilidad en esta disciplina, “monstruo de las matemáticas”. Compitió con los mejores estudiantes de los liceos de Francia en el *concours general*, y ganó los primeros lugares.

En 1873 se inscribió en la Escuela Politécnica de París. Su desempeño, aunque bueno, no fue tan brillante como en sus estudios elementales. En esta etapa de su vida leía intensamente, sobre todo literatura popular sobre ciencia, y pronto comenzó a interesarse en textos científicos avanzados.

Debido a su miopía Poincaré desarrolló una impresionante memoria, pues al no poder ver con claridad lo que en el pizarrón escribían sus maestros, lo que hacía era visualizar la palabra oral y grabarse sus discursos. Esta memoria le fue de utilidad en sus lecturas y en la vocación matemática que fue desarrollando.

En 1875 terminó sus cursos en la Escuela Politécnica y en seguida pasó a la Escuela de Minas. En 1879 se graduó de ingeniero.

Por un corto período de tiempo, mientras hacía su trabajo doctoral, laboró como ingeniero en Vesoul. Ese mismo año, bajo la asesoría de Charles Hermite, se doctoró en matemáticas por la Universidad de París. Su disertación fue sobre ecuaciones diferenciales.



De inmediato comenzó a trabajar como maestro de matemáticas en la Universidad de Caen, después pasó a la Facultad de Ciencias en París. En 1886 fue nominado como presidente de físico matemáticas y probabilidad de la Universidad de la Sorbona.

Cada año cambiaba el contenido de sus cátedras, lo que le daba la oportunidad de revisar los adelantos de la óptica, el equilibrio del fluido de masas, matemáticas de electricidad, astronomía, luz, termodinámica y probabilidad, y de aportar sus propios conocimientos al avance de estas disciplinas.



Entre sus muchas contribuciones se encuentra el descubrimiento de las funciones automorfas. La idea le vino indirectamente de su trabajo de tesis doctoral.

La inventiva fue un tema que también le preocupó, y, en 1908, en el Instituto General de Psicología de París, ofreció una conferencia llamada *Inventiva Matemática*, en la que mostraba sus reflexiones sobre el proceso del pensamiento que conduce al descubrimiento. Esta conferencia aparece como el capítulo tres de su libro *Ciencia y Método* (Madrid: Espasa-Calpe, Col. Austral 409; 1963. Pp 39-52).

Poincaré no solamente se interesaba por la ciencia, sino por la filosofía, lo que le permitió atacar problemas bajo diferentes perspectivas.

Algunas de sus obras especializadas son: *Sur la théorie des fonctions fuchsiennes* (1881), *Théorie des tourbillons* (1893), *Méthodes nouvelles de la mécanique céleste* (1892-97), *Cours de physique mathématique* (1889-1904).

Entre sus trabajos de divulgación se encuentran: *Ciencia e hipótesis* (1901), *El valor de la ciencia* (1905), y *Ciencia y método* (1908).

