

# Fundamentación de la propuesta de otorgar el título de Doctor Honoris Causa de la Facultad de Ingeniería al Dr. Gaston Gonnet.

Gaston Henry Gonnet nació en Uruguay en setiembre de 1948.

En 1968, habiendo concluido sus estudios secundarios, ingresó como docente al recién creado CECUR (Centro de Computación de la Universidad de la República). Al mismo tiempo, fue estudiante de la nueva carrera de Computador Universitario, habiéndose graduado en agosto de 1973.

A pesar de su juventud, Gonnet ya tenía contacto con las grandes computadoras de esa época gracias a su trabajo en la empresa IBM en Uruguay.

Poco tiempo después de la intervención de la UDELAR en 1973, Gonnet se radicó en Canadá.

En 1977, se doctoró en la Universidad de Waterloo transformándose rápidamente en un científico destacado internacionalmente en el área de Algoritmos y Computabilidad.

En 1980, Gonnet co-fundó el Grupo de Computación Simbólica en la Universidad de Waterloo. De ese grupo surgió el proyecto Maple, que produjo el conocido Sistema de Algebra Computacional de amplio uso en el ámbito científico-tecnológico. En 2011, Gaston Gonnet y Keith Geddes recibieron el Premio ACM Richard Jenks a la Excelencia en Ingeniería de Software aplicada al Algebra Computacional en el Proyecto Maple.

En 1984, Gonnet fue uno de los miembros fundadores del proyecto New Oxford English Dictionary. Este proyecto permitió crear la primer versión electrónica del Oxford English Dictionary.

En 1985, utilizó su año sabático para retornar al Uruguay y ayudar al Instituto de Computación en su reconstrucción luego de la dictadura. En

ese período, Gonnet se dedicó a impulsar el proceso de actualización de los programas de estudio vigentes, así como la reconstrucción institucional del InCo. En ese contexto, dictó, entre otros, el primer curso, en la Facultad de Ingeniería, sobre el lenguaje de Programación C.

Promovió, también, el primer programa de envío de docentes jóvenes del InCo al exterior (Canadá) para realizar maestrías y doctorados.

En la actualidad, Gonnet es Profesor en la ETH (Eidgenössische Technische Hochschule) de Zurich en donde lidera el CBRG (Computational Biochemistry Research Group).

En los últimos años, Gonnet ha estado apoyando a la Universidad de la República en la puesta en marcha de la Maestría en Bio-informática.

La extensa producción científica de Gonnet se puede observar a través de sus numerosas publicaciones en las revistas científicas más importantes del área en el mundo. A esto se puede agregar, la publicación de varios libros científicos y su constante participación en las conferencias internacionales de la disciplina.

Queremos recordar, de esta rica y abundante producción, el popular libro Handbook of algorithms and data structures (1984) y su participación en la Latin American Theoretical Informatics Conference (Latin) por su especial importancia para nuestro continente. En particular, señalamos su rol de Chair en Latin 2000, realizada en Uruguay.

En más de cuatro décadas de actividad académica, Gonnet ha contribuido en forma considerable al avance y desarrollo de de las Ciencias de la Computación, destacando especialmente su aporte en las disciplinas de Análisis de Algoritmos, Algebra Computacional, Ingeniería de Software y Bio-informática.

**Considerando la importancia de su contribución a las Ciencias de la Computación y su valioso aporte al desarrollo de la Computación en la Facultad de Ingeniería y, muy especialmente, en el Instituto de Computación, proponemos a Gaston Gonnet para otorgarle el título de Doctor Honoris Causa de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República.** <sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>Res. Nro. 74 del CDC de 4-3-1968. Artículo 5 - El título de Doctor Honoris Causa de una Facultad será otorgado a quienes hayan contribuido en forma destacada y por distintos medios, al progreso de la misma o de alguna de las disciplinas que en ella se enseñan o de las profesiones respectivas.

Firmas del grupo proponente (en orden alfabético):

Gustavo Betarte

Juan José Cabezas

Héctor Cancela

Alberto Pardo

Regina Motz

María Urquhart

Omar Viera

Alfredo Viola

Dina Wonsever