BIOGRAFÍA

FRANCIS GALTON

Sir Francis Galton (1822-1911) fue el creador de la escuela biométrica inglesa, cuyo programa consistía en la introducción de métodos estadísticos para el estudio de la biología, labor en la que también participó un brillante matemático, Karl Pearson, que popularizó el término "chi-cuadrado" y que es, además, el autor de una extensa biografía de Galton. Este último desarrolló el concepto de regresión, en el contexto de sus investigaciones sobre la herencia, al plantearse de qué manera determinados rasgos de los padres pueden influir en la reproducción, por parte de los hijos, de los mismos rasgos, y al buscar las relaciones entre los distintas variables que intervienen, intentando expresarlas mediante un coeficiente numérico*.

Se considera a Galton un pionero del siglo XIX dentro de la, entonces relativamente reciente, teoría estadística, y muchas de sus intuiciones en este campo fueron desarrolladas posteriormente y con un mayor rigor por Pearson y otros. Tenía un amplio abanico de intereses que le llevó, con veintitrés años, a visitar países como Egipto, Sudán y Siria, o a emprender exploraciones en territorios ignotos de África del Sur, llevando a cabo investigaciones geográficas y astronómicas. El profesor James R. Newman escribe que Galton "no era un matemático, pero poseía una actitud matemática. Solía estar obsesionado por la idea de contar y medir. En su laboratorio medía cabezas, narices, brazos, piernas, color de ojos y pelo, capacidad respiratoria (...). Hizo un mapa de la belleza de las islas Británicas, clasificando a las chicas que veía pasar en las diferentes localidades como atractivas, indiferentes o repelentes, anotando sus observaciones usando un método que consistía en ir haciendo estratégicos agujeros en un trozo de papel que llevaba escondido en el bolsillo".

Galton, autor de libros como *Genio hereditario, Investigaciones en torno a las facultades humanas* o *Herencia natural*, había nacido en Birmingham –el mismo año que el botánico austriaco Mendel–, su padre era banquero y en su familia había también otro sabio eminente, Charles Darwin. El autor de *El Origen de las especies* era primo suyo, y esta obra, publicada en 1859, ejerció una gran influencia en Galton, quien cree, sobre todo, en el progreso evolutivo de la especie humana aplicando para su perfeccionamiento las leyes biológicas de la herencia o, dicho con sus palabras, "el fin del esfuerzo humano no es el cielo, sino el superhombre".