



La Doctora Daniela Vergara es una bióloga evolutiva investigadora de la Universidad de Colorado en Boulder pionera en la exploración genómica de *Cannabis*. Además de sus varias publicaciones científicas en *Cannabis*, es fundadora y dirige una fundación sin ánimo de lucro (Agricultural Genomics Foundation -AGF; agriculturalgenomics.org) cuyo fin es educar al público sobre los avances científicos en *Cannabis*. Vergara también hace parte de la compañía Steep Hill, Inc. líderes mundiales en la examinación de *Cannabis*.

Una de sus últimas publicaciones científicas compara los compuestos químicos de la marihuana que produce el gobierno federal estadounidense con la producida en el mercado privado, demostrando que el *Cannabis* gubernamental, el que se debe utilizar para trabajos científicos, es de baja potencia y poca variabilidad. Estos resultados fueron destacados en revistas reconocidas como *The Atlantic*, *Science* y *FiveThirtyEight*. En otra publicación recopila las herramientas genómicas existentes para la investigación de *Cannabis*, trabajo que mereció mención en la revista *Science*.



La investigación genómica desarrollada por la Dra. Vergara es fundamental para mejorar las variedades existentes de *Cannabis* y para establecer nuevas cepas. Además, esta exploración determinará las regiones genómicas que confieren a la planta propiedades medicinales y psicoactivas, o que, en el cáñamo industrial, permiten la producción de fibra, aceite o semillas comestibles. Actualmente trabaja en el análisis de los genes relacionados con la producción de compuestos importantes como el THC y el CBD.

Por medio de su fundación, Vergara hace divulgación científica sobre biología evolutiva, genómica y *Cannabis*. AGF apoya al grupo Cannabis Genomic Research Initiative (CGRI; CannabisGenomics.org) de la Universidad de Colorado, grupo del cual Vergara es cofundadora y cuyo objetivo es estudiar el genoma de *Cannabis*. La investigación de CGRI es financiada a través de AGF mediante donaciones. En Steep Hill, Inc. Vergara está desarrollando un servicio donde se determinará la relación entre las variedades de *Cannabis*. Vergara también ha llevado a cabo labor de peritaje en casos jurídicos sobre *Cannabis*.

Para obtener información actual de su investigación pueden seguir a la Dra. Vergara en twitter ([@CannaGenomics](https://twitter.com/CannaGenomics)).