



¿Qué señales nos envían las Plantas? / Rodrigo Gutiérrez

En el mundo existen más de 250 mil especies de vegetales que constituyen cerca del 99% de la biomasa terrestre, y que son el soporte fundamental de la biodiversidad, ya que entregan alimento y oxígeno a la biosfera.

Para los seres humanos las plantas son esenciales como fuente principal de alimentos, materias primas para muchos tipos de industrias y de productos químicos con aplicaciones médicas.



En su presentación, el **Dr. Rodrigo Gutiérrez** nos contará cómo las plantas se adaptan y responden a los desafíos del ambiente, y su impacto en nuestra vida diaria. Además, explicará cuáles son los mecanismos moleculares que dan respuestas a las señales bióticas y abióticas, lo que permitirá desarrollar especies con características mejoradas y contribuir así a sostener y expandir el crecimiento de la industria agrícola en el país

Un apasionado experto



El Dr. Rodrigo Gutiérrez Ilabaca es Licenciado y Magíster en Bioquímica de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Es Doctor en Bioquímica y Biología Molecular del Departamento de Investigación de la Energía de las Plantas de la Universidad de Michigan, Estados Unidos. Realizó además un post-doctorado en Biología de Sistemas en el Departamento de Biología de la Universidad de Nueva York. Sus áreas de especialización son la Genómica, la Bioinformática y la Genética Molecular.

El Dr. Gutiérrez es investigador responsable del Núcleo Milenio en Genómica Funcional de Plantas, centro de investigación financiado por la Iniciativa Científica Milenio desde el 2007, y tiene a su cargo "VEGETALISTA: la génesis desde los genes", Proyecto EXPLORA CONICYT de Valoración y Divulgación de la Ciencia y Tecnología, dedicado a acercar la biotecnología a diversos públicos.

www.explora.cl / www.iniciativamilenio.cl

