



Científico Craig Venter dictó video-conferencia desde la Facultad a todo el país

Desde el Auditorio Andrés Antonio de Gorbea de la Facultad, cerca de trescientos asistentes y alrededor de mil escolares a lo largo de Chile, tuvieron la oportunidad de presenciar en directo y escuchar, a través de una video-conferencia al bioquímico norteamericano Craig Venter, descubridor del genoma humano.

Invitado por el Instituto Milenio de Estudios Avanzados en Biología Celular y Biotecnología, del cual es Subdirector el académico Juan Asenjo, Craig Venter, durante su permanencia en Chile sostuvo reuniones con académicos, científicos, estudiantes y autoridades educacionales, en las cuales se abordó la importancia y proyecciones que tiene la biotecnología, en especial en el progreso de la medicina y de la revolución de cambios de paradigma que está teniendo el desarrollo y conocimiento de cientos de nuevos genomas en la sociedad del Siglo XXI.

El ser humano es un 97% similar al perro -afirmó Venter- y las diferencias entre lo que se denominaban "razas" humanas no existen. Además aseveró que



el ser humano no “es” sus genes sino que la influencia del medio y los “efectos” externos, incluso a nivel celular, son tanto o más importantes que la composición genética. Este es un nuevo paradigma que viene a reemplazar al de la “doble hélice” de Watson que justo acaba de cumplir 50 años.

La conferencia virtual transmitida desde nuestra Facultad, contó con la ayuda del Programa Explora de CONICYT y de REUNA que la transmitió a todo el país. Escolares presentes en el Auditorio Gorbea y en 5 otras localidades en Chile desde Copiapó a Puerto Montt, pudieron ver esta impresionante y arrolladora conferencia (que además se grabó y está disponible en el CEC en Inglés y Castellano) y pudieron hacer preguntas en tiempo real.

Craig Venter, le comentó después al Doctor Asenjo, al Ministro Bitar y a los científicos y empresarios chilenos en la conferencia que dio en el Hotel Sheraton que quedó muy positivamente impresionado con el excelente nivel de las preguntas que los estudiantes de la educación



secundaria le habían formulado. Al término de su visita enfatizó que Chile, dada la excelencia de la calidad de investigación desarrollada por académicos nacionales, puede, si cuenta con el apoyo y la decisión de gubernamental y privada de acrecentar la investigación, ser líder

en el campo de la biotecnología y la genómica. Ello principalmente por que existe en este país, un número significativo de investigadores que están secuenciando genomas, y además se cuenta con los recursos naturales, específicamente en sus costas.