

Discurso del Prof. Dr. D. Joseph Wang

Doctor Honoris Causa por la Universidad de Alcalá

24 de noviembre de 2011.

“Perseguir sus sueños y hacerlos realidad”

Excelentísimo Sr. Rector, Señora Decana, Autoridades Universitarias, Profesores, invitados, Doctorandos, Señores y Señoras, y mis queridos amigos.

Quisiera agradecerles su presencia en esta maravillosa ceremonia, y agradecer también al Profesor Escarpa sus amables y entrañables palabras.

Es un inmenso honor recibir el título de Doctor Honoris Causa de esta histórica y renombrada Universidad, una institución con una larga tradición de excelencia académica, situada además en una de las ciudades cuna de la cultura europea. Recibo este honor con suma gratitud y estoy absolutamente encantado de estar aquí en esta espléndida ocasión.

Me hace sentir extremadamente orgulloso el haber colaborado estrechamente y durante mucho tiempo con las comunidades científicas españolas, y con la Universidad de Alcalá en concreto. Hace ya exactamente 10 años que un joven Dr. Alberto Escarpa se unió a mi equipo SensoChip de la Universidad del Estado de Nuevo México con el propósito de perseguir sus sueños. Las siempre estimulantes discusiones, tanto científicas como personales, que he tenido con este maravilloso ser humano, y con muchos otros de mis amigos españoles (un buen número de los cuales están aquí presentes) me han divertido enormemente. La estrecha colaboración con España y la sincera amistad de mis compañeros españoles han jugado un papel importante en mi vida y en mis éxitos científicos.

Mi largo camino hasta aquí ha supuesto no sólo cruzar el ancho océano que separa nuestros dos países sino también escalar numerosos picos y atravesar multitud de valles y puentes. Mi larga carrera ha sido dedicada a generar soluciones innovadoras para las necesidades cambiantes de nuestra sociedad, a la vez que a formar futuros científicos e ingenieros de primerísimo nivel. Como respuesta a dichas necesidades cambiantes he abierto nuevas líneas de investigación y participado en nuevas colaboraciones con profesores e investigadores de otras disciplinas. Ante los tiempos difíciles que corren para las economías de nuestros dos países, hemos de replantear el papel de la creatividad en impulsar nuestras economías y mejorar nuestra calidad de vida. La creatividad, ese proceso de desarrollar ideas nuevas y únicas y productos inéditos pero prácticos, requiere que se mire a las cosas desde una perspectiva diferente y que se entienda las necesidades específicas de cada una de ellas. Del mismo modo, mi propia investigación, en lugar de mejorar los conceptos creativos existentes, ha pretendido introducir otros que son totalmente nuevos y, por consiguiente, cambiar la forma en que realizamos el sensing químico, manejamos nuestras nanomáquinas, o monitorizar nuestro medioambiente. Confío en que nuestra visión colectiva, nuestra imaginación y nuestra energía nos permita tener una grandísima influencia positiva sobre la humanidad.

Sin embargo, mi mayor satisfacción ha sido formar numerosos científicos jóvenes y poder influir en sus carreras y vidas profundamente. Ha sido una fortuna para mí estar al cargo de más de 200 estudiantes doctorales y posdoctorales e

investigadores visitantes, incluyendo 25 compañeros de trabajo españoles, tan maravillosos como vitales: la contribución de todos ellos a nuestro éxito científico ha sido importantísima. El poder inspirar a un gran número de científicos jóvenes, como el Dr. Escarpa, animándoles a 'perseguir sus sueños', y el poder seguir sus propios éxitos y su felicidad son lo que más satisfacción y felicidad me ha reportado.

He pasado tres décadas haciendo lo que me encanta hacer y pasándomelo bien. Sobre todo cuento con una familia maravillosa, más en concreto una mujer, Ruth, y una hija, Sharon, ambas hermosas, cariñosas y atentas, que me han apoyado y entendido durante este largo y sorprendente camino, ofreciéndome mucho amor y alegría.

Acepto, pues, este título de Doctor Honoris Causa con gran orgullo y con la esperanza de poder continuar nuestra colaboración y amistad durante muchos años más.

Permítanme que termine agradeciéndoles a todos de nuevo este honor y homenaje tan especial. Muchísimas gracias.