

15 de noviembre de 2022

Discurso de agradecimiento en la ceremonia de entrega de los Premios de Investigación Sociedad Científica Informática de España – Fundación BBVA

Francisco Casacuberta Nolla

Me gustaría agradecer este premio a la Sociedad Científica Informática de España y la Fundación BBVA por el honor recibido. También debo mencionar a mi Universidad, al grupo de investigación sobre Reconocimiento de Formas y Tecnología del Lenguaje Hablado al que pertenezco, al departamento de Sistemas Informáticos y Computación, al Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática y por supuesto a mi familia, pero especialmente a Neus.

Creo que es excesivo calificarme de pionero de la informática en España, ino soy tan mayor!, pero si he formado parte de un grupo que fue y es uno de los pioneros en España en el uso de técnicas de aprendizaje automático en varias áreas de la inteligencia artificial como el reconocimiento del habla y la traducción automática entre otras. De hecho fuimos uno de los primeros grupos que planteamos el uso de las redes neuronales en traducción automática a finales del siglo pasado.

El aprendizaje automático está jugando un papel fundamental en los avances de la inteligencia artificial, siendo las redes neuronales profundas las que están produciendo los resultados más espectaculares desde la visión por computador al procesado del lenguaje natural.

Concretamente, y en traducción automática, área en la que estoy trabajando, esta tecnología está permitiendo la obtención de sistemas que en algunas tareas presentan unas prestaciones similares a los traductores humanos. Por otra parte, en las otras tareas en las que es necesario la intervención humana, estas tecnologías están permitiendo mejores interacciones persona-máquina. En este último escenario es donde se ha concentrado la mayor parte de mi investigación en los últimos años proponiendo formulaciones de la interacción

15 de noviembre de 2022

persona-máquina en la traducción con modelos estadísticos primero y ahora con modelos neuronales.

Finalmente y como es obligatorio en actos como este quisiera acaba con la reivindicación de una mayor financiación a la investigación para poder equipararnos con Europa ya que disponemos de muy buenos investigadores en informática y por supuesto una menor burocracia en la gestión de proyectos.