

5 de noviembre de 2019

Discurso de clausura de la ceremonia de entrega los Premios de Investigación SCIE-Fundación BBVA

Carlos Torres, presidente de la Fundación BBVA

Señor presidente de la Sociedad Científica Informática de España, señora presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, señores rectores, presidentes de sociedades científicas, miembros del jurado, galardonados, señoras y señores. Buenas tardes a todos. Es un placer clausurar esta ceremonia de entrega de los Premios de Investigación Sociedad Científica Informática de España – Fundación BBVA.

Estos galardones nacieron en 2017, con el mismo objetivo que desde hace dos décadas guía la actividad de la Fundación BBVA: promover el conocimiento como motor de crecimiento y de avance.

Comparada con otras ciencias, como las matemáticas o la física, la informática es sin duda muy joven. A pesar de su juventud, la informática es una ciencia que contribuye activamente a multiplicar la generación de conocimiento. Además se trata de una de las disciplinas con mayor impacto en nuestra vida cotidiana, en la manera en la que hoy las personas nos informamos, nos comunicamos, nos relacionamos...

Hace 30 años, los expertos de la Association for Computing Machinery (ACM) definieron la informática como “el estudio sistemático de los procesos algorítmicos que describen y transforman la información”. Lo que ha ocurrido estos años es que cada vez más acciones humanas son traducidas a información, y quedan por tanto al alcance -si no ‘a merced’- de los procesos algorítmicos.

5 de noviembre de 2019

Convivimos de manera creciente con dispositivos digitales que registran desde nuestros desplazamientos y los productos que adquirimos, hasta nuestros gustos literarios, cinematográficos y musicales; nuestro ritmo cardíaco, la frecuencia con que practicamos deporte o nuestras reacciones a una noticia o comentario en redes sociales.

El desarrollo de equipos, como las computadoras cuánticas, y programas inteligentes permiten procesar y analizar todos estos datos con una precisión mayor y a una velocidad exponencial frente a lo que era posible apenas unos años atrás. Unos datos que abren posibilidades ilimitadas y conforman la columna vertebral de la economía digital, como la materia prima para mejorar y desarrollar bienes y servicios.

Y aunque sea algo que a menudo pasa desapercibido, el tratamiento correcto de los datos nos puede ayudar también a buscar nuevas soluciones a los grandes retos globales a que nos enfrentamos: construir una sociedad más sostenible e inclusiva.

Gracias a las nuevas tecnologías las empresas como BBVA tenemos la oportunidad de llegar a personas que hasta ahora estaban fuera de nuestro alcance. También podemos usar estos datos para contribuir a reducir el impacto del cambio climático, por ejemplo ayudando a las empresas y personas a reducir sus emisiones de CO2.

Es por esto que en la era de oportunidades en la que vivimos, los datos y la tecnología juegan un papel fundamental. Una era de oportunidades en la que acciones cotidianas que eran antes irrelevantes –la elección de un producto u otro; la expresión de nuestras opiniones- se convierten en activos de gran valor, capaces de generar riqueza para las empresas.

No obstante, estos activos no deben pertenecer a nadie más que a la persona que los ha

5 de noviembre de 2019

originado, porque son parte de nuestra propia identidad. Por tanto, sólo pueden ser objeto de uso por parte de terceros de acuerdo a dos principios básicos: privacidad y consentimiento.

El presidente de la SCIE, Antonio Bahamonde, ha hecho referencia en su discurso a la educación. Desde la Fundación BBVA compartimos plenamente sus palabras. Una sociedad tecnológicamente madura debe asegurar el acceso, pero también el conocimiento, de las nuevas tecnologías.

Esta era de las oportunidades está marcada también por una creciente robotización y automatización de las tareas, lo cual augura la llegada de profundos cambios socioeconómicos. Los últimos informes sobre evolución del mercado laboral en España y Europa constatan que los perfiles laborales más demandados actualmente son los relacionados con computación y big data, y auguran que esta tendencia se mantendrá en el futuro. Convertir estos cambios en oportunidades depende en gran parte de la educación.

Esto es ya una realidad que vivimos en las empresas. En BBVA, contamos con diversas iniciativas (reskilling, formación, contratación....) tanto para asegurar la disponibilidad de los perfiles requeridos dentro de nuestra entidad, como para preparar a nuestros empleados para el futuro.

Por ejemplo, hace ya 3 años creamos un área global de Data y a finales de 2021, aspiramos a contar con alrededor de 2.000 analistas avanzados en la organización, de los cuales más de 800 serán científicos de datos. Una aspiración que esperamos lograr en gran medida a través de programas de formación y capacitación internos, pero también con programas de captación de talento joven.

5 de noviembre de 2019

Además, hace apenas unos meses inauguramos nuestra AI Factory, un centro global de desarrollo para la creación de capacidades de inteligencia artificial, que cuenta inicialmente con un equipo de 150 personas e integra perfiles multidisciplinares, como científicos de datos, ingenieros, desarrolladores de software, arquitectos de datos, y “traductores de negocio”, cuyo rol es servir de puente entre las capacidades analíticas y las necesidades del negocio.

La construcción de una sociedad que se apoye en las nuevas tecnologías para mejorar su vida es tarea de todos: instituciones académicas, empresas, administraciones, organizaciones profesionales y científicas. Nos sentimos orgullosos de colaborar en estos galardones con una organización como la SCIE, que promueve la educación en informática para todos y se esfuerza por lograr que quienes investigan y crean en las nuevas tecnologías representen la sociedad a la que sirven, en toda su diversidad.

En esta ceremonia reconocemos a investigadores ya consagrados, que han abierto nuevas vías de avance en su área y que inspiran a muchos con su ejemplo. También premiamos a investigadores jóvenes, que aportan imaginación y una mirada nueva. Su trabajo es buscar soluciones a problemas actuales pero, además, anticipar los que podrían llegar, combinando experiencia y visión de conjunto con una creatividad rompedora.

Homería Open Solutions, una compañía que apostó hace once años por la innovación, demuestra el buen resultado que dan la inversión en I+D y la colaboración con la universidad. La investigación en Gestión de Datos de Nieves Brisaboa ha generado desarrollos como la Biblioteca Virtual Galega, que pone al alcance de todos el acervo literario gallego. Humberto Bustince usa inteligencia artificial en el ámbito sanitario, en particular para mejorar el tratamiento de pacientes con ictus. Antonio Fernández Anta se esfuerza por reducir el nada despreciable consumo energético de los equipos de computación.

5 de noviembre de 2019

Igualmente, los trabajos de los jóvenes son un despliegue de creatividad y visión de futuro. Aitor Arrieta busca métodos para validar el software instalado en coches autónomos, trenes y robots; Juan Cruz trata de mejorar la interacción Persona-Máquina; Patricia Pons se ocupa también de interacción, pero entre computadoras y animales; Aurora Ramírez agiliza el diseño de software complejo; David del Río investiga en Computación de Altas Prestaciones para explotar todos los recursos disponibles en las arquitecturas modernas. Iskander Sanchez-Rola se ocupa de que contemos con sistemas cada vez más seguros, protegiendo tanto nuestros datos como la estabilidad de nuestros equipos.

Mi más sincera enhorabuena a todos los premiados. Conocer vuestro trabajo y trayectoria es inspirador, nos anima a todos a seguir esforzándonos. En BBVA nuestro propósito es “poner al alcance de todos las oportunidades de esta nueva era”.

Aspiramos a crear oportunidades para TODOS: clientes, empleados, accionistas y la sociedad en general y para ello hemos puesto un especial empeño en liderar la innovación tecnológica en el sector financiero. Y para conseguir un futuro mejor y más sostenible necesitamos personas que piensan en grande, que sean ambiciosos y que rompan moldes a la hora de generar nuevos conocimientos e innovar. En definitiva, necesitamos personas como todos los premiados que nos acompañan hoy en esta ceremonia.

Acabo agradeciendo al jurado de los premios. Su trabajo es difícil, pero les aseguro que también es muy apreciado. El prestigio de estos galardones es el resultado de su importante labor, y por ello les agradecemos enormemente su dedicación y honestidad. Muchas gracias también a todos ustedes por acompañarnos. Buenas tardes.

Carlos Torres Vila
Presidente de la Fundación BBVA