

5 de noviembre de 2019

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

Antonio Bahamonde, Presidente de la Sociedad Científica Informática de España (SCIE)

Señor Director de la Fundación BBVA, autoridades académicas, Representantes de Sociedades Científicas, premiados, compañeros, amigos.

Esta tarde vamos a escuchar muchas veces palabras de agradecimiento. De esta forma se reconoce lo bien hecho y se muestra la intención de corresponder a lo que nos han dado. El primer destinatario de nuestro agradecimiento, el de la comunidad informática, es la Fundación BBVA. Un año más, y van 3, nos apoya en estos premios y nos acoge hoy en esta ceremonia, con la impecable organización que su personal siempre nos ha brindado. Para nosotros es un honor. Muchas gracias.

Hoy los protagonistas son los premiados. Como sabéis tenemos dos modalidades de premios. La de los Nacionales de Informática dirigidos a premiar trayectorias consolidadas de investigadores y de empresas.

La segunda modalidad es la de Jóvenes Investigadores y está destinada a distinguir trabajos doctorales innovadores y relevantes. Lo que se premia es la creatividad, originalidad y excelencia de estos investigadores en los primeros años de la profesión y pretende servir de estímulo para que continúen con su labor investigadora.

Reconocer el trabajo de nuestros premiados es también un acto de agradecimiento. La

5 de noviembre de 2019

sociedad nos ve a todos los demás a través de vuestro trabajo. Todos los premiados estáis engrandeciendo a la informática. En el caso de los premios nacionales por las trayectorias de excelencia. Y en el de los jóvenes investigadores porque vuestra carrera, que acaba de comenzar, es la promesa de un futuro mejor. Muchas gracias.

Permitidme ahora unas palabras sobre nuestra profesión, la de nuestros premiados, la de todos nosotros.

La informática es una ingeniería reciente. Tiene muchos ancestros ilustres a los que respetamos, apreciamos y reconocemos. En este grupo están gran parte de las disciplinas del espectro STEM. Pero reclamamos el reconocimiento de la mayoría de edad; reclamamos nuestra identidad que no es otra que la construcción mediante computadores de soluciones a multitud de problemas.

En bastantes ocasiones realizamos un trabajo multidisciplinar; como en tantas ocasiones la diversidad de conocimientos favorece los resultados. Pero dejadme que diga que es esencialmente ingeniería informática lo que se hace en el diseño y escritura de software, la construcción de interfaces, el manejo de estructuras gráficas, el diseño y explotación de arquitecturas de procesadores, Ciencia e Ingeniería de Datos o la Inteligencia Artificial.

Quizás haya llegado el momento de regular esta profesión en diálogo con los sectores implicados: los colegios de ingenieros informáticos con la comunidad científica y académica.

La verdad es que ha llegado el momento de muchas cosas. Por ejemplo de una inversión decidida y sostenible en investigación. Respaldada por un pacto de Estado y definiendo unas líneas estratégicas que deben ir acompañadas de un plan industrial. Diseñando planes con todo el rigor; como si el dinero fuera nuestro, que lo es.

5 de noviembre de 2019

Otro aspecto sobre el que queremos llamar la atención (un año más) desde la SCIE es la presencia de mujeres en la informática. Solo el 12% de los estudiantes de informática son mujeres. Es necesario insistir que este dato nos priva de una parte del talento, pero también del punto de vista femenino. La pluralidad de aportaciones es básica para que la informática sea percibida como algo de todos y que sus construcciones sean mejor recibidas.

Aprovechando la oportunidad que nos da esta ceremonia, quería compartir con todos vosotros algunos comentarios sobre un tema del que también hablé, hace un mes aproximadamente, en este mismo lugar, en la ceremonia de entrega de los premios de la RSME, su presidente, Paco Marcellán. Me refiero a la Educación.

Creo que todos compartimos que necesitamos un pacto sobre educación entre los partidos políticos para que podamos tener un sistema estable, pero también razonable y acorde con los tiempos que estamos viendo venir.

En términos muy abstractos educar consiste en enseñar a comunicarnos, enseñarnos a leer y a escribir. Leer para comprender a las personas que tienen algo que decirnos y, de esa forma, aprendemos a pensar; a entender el mundo que nos rodea con una opinión informada y crítica. Por otra parte, para escribir necesitamos organizar nuestros mensajes y así adquirir destrezas en el uso de los lenguajes.

La programación es un lenguaje formal que permite representar pensamientos abstractos (generales). Esta capacidad de comunicación la compartimos con las matemáticas y con las lenguas naturales. Deberíamos ser capaces de combinar estas disciplinas con el objetivo de educar en comunicación.

5 de noviembre de 2019

La comunidad informática ha publicado un estudio sobre la necesidad de incorporar a la informática (con unos contenidos concretos muy detallados) en la educación desde primaria. Esta propuesta está alineada con la propuesta *Informatics for All de Informatics Europe*. Tenemos que avanzar ya en la puesta en marcha de este tema.

La educación, por otra parte, debe cambiar profundamente en España. En su pedagogía. En los contenidos. En el foco, que debe ser la comunicación. Pero también en la creatividad, en la innovación. Para ello deberíamos apoyarnos en nuestra tradición cultural (la científica, la humanística y la artística). De hecho, el patrimonio cognitivo europeo ha creado muchas corrientes a lo largo de la Historia que han marcado referencias universales. Esto es una buena razón para incorporar el arte en la educación. El arte es el resultado del impulso creativo de algunas personas capaces de expresar con heterodoxia la cultura que les rodea. Las vanguardias científicas y artísticas hicieron mirar las cosas a sus contemporáneos con ojos nuevos. Necesitamos esta mirada diferente.

En el mundo educativo podríamos mirar también a nuestro entorno más próximo. Los estudios de grado en ingeniería informática necesitan una puesta al día. La organización de los estudios en grados especializados y un máster oficial generalista debería ser puesta en revisión (no solo en informática).

Por otra parte, la Ingeniería informática está cambiando empujada por un mercado que pide nuevas especialidades. Debemos ser capaces de abordarlas con sensatez y flexibilidad. Me refiero a nuevas ramas de la informática como, entre otras, la Ciencia e Ingeniería de Datos, la Ciberseguridad o los videojuegos.

Nos quedan muchas tareas por hacer. Contad con la SCIE. Contad con los premiados.

5 de noviembre de 2019

Para terminar quiero anunciar que en el próximo mes de septiembre, en el seno del Congreso Español de Informática, CEDI 2020, en Málaga, será elegido un nuevo presidente o presidenta de la SCIE. No me presentaré a la reelección. Habré ocupado este puesto durante 4 años. Creo que ha sido un tiempo suficiente. Siempre me he sentido apoyado por la comunidad informática y me siento muy orgulloso de lo que, entre todos, hemos conseguido: un paso más en la visibilidad de la ingeniería informática. Todavía queda mucho por hacer. Y seguro que seguiremos avanzando.

Muchas gracias.

Antonio Bahamonde  
Presidente de la Sociedad Científica Informática de España