

**[SECCIONES]**[Región](#)[Murcia](#)[Cartagena](#)[Lorca](#)[Comarcas](#)[Opinión](#)[España](#)[Economía](#)[Mundo](#)[Deportes](#)[Sociedad](#)[Tecnología](#)[Televisión](#)[Gente](#)[Titulares del día](#)[Esquelas](#)[Efemérides](#)[Viñetas](#)[Imágenes](#)[Especiales](#)[Fiestas](#)**[CANALES]****[PARTICIPA]**[Foros](#)[Chat](#)**OPINIÓN****ARTÍCULOS****El progreso y S. Alberto**

JOSÉ MANUEL GARCÍA CARRASCO/

 Imprimir

 Enviar

Con motivo de la festividad de S. Alberto Magno, patrón de las titulaciones de Ciencias, y en la Universidad de Murcia, de las Facultades de Química, Veterinaria, Biología e Informática, me gustaría hacer una reflexión acerca de cómo la Ciencia y la Ingeniería pueden ayudar al progreso humano.

En primer lugar, un breve apunte biográfico: ¿Por qué S. Alberto es el patrón de las carreras de Ciencias? Este alemán de nacimiento, cuya vida transcurrió en el lejano siglo XIII, fue un insigne dominico, cuya formación transcurrió en las incipientes universidades de Padua y París. Al cabo de pocos años fue maestro de Teología en diversas universidades alemanas (entre las que destaca la de Colonia, su ciudad natal) y, también, en la Universidad de París. S. Alberto es llamado el doctor universal por la amplitud y la inmensidad de su conocimiento y saber. La gran aportación de Alberto Magno fue dar a conocer a Aristóteles, cuyos escritos constituían entonces el fermento activo del renacimiento del pensamiento antiguo y, con ello, iniciar las ciencias de la naturaleza según las exigencias de la investigación racional. A partir de dichos estudios, Alberto Magno se atrevió a proclamar la autonomía de los métodos de la ciencia y la razón frente al conocimiento de la fe, teniendo el indudable mérito de precisar las características de la actividad racional, tanto científica como filosófica.

Pero, ¿ha sido verdaderamente un mérito? ¿Realmente la ciencia y la técnica contribuyen al progreso del hombre? La respuesta es sin lugar a dudas afirmativa, y de ello tenemos abundantes ejemplos. ¿Quién no acude con frecuencia al cajero automático para sacar algo de dinero? ¿Podríamos vivir sin tener el mando a distancia, la TV en casa con una amplia gama de canales, los videos juegos para nuestros ratos de entretenimiento o el automóvil con el ordenador a bordo? ¿Nos podemos imaginar la vida sin el uso del teléfono (sobre todo el móvil) o sin un adecuado suministro de energía eléctrica? ¿Cómo se desarrollaría nuestro trabajo si no existiera el correo electrónico (email) o si no pudiéramos navegar por Internet? Realmente, hoy en día es impensable una vida desprovista de todos los avances técnicos a cuyo uso estamos tan acostumbrados, y que tanto nos facilitan una adecuada calidad de vida.

Sin embargo, no todo son luces en el progreso científico. También, por desgracia, hay sombras abundantes. ¿Cómo olvidar las tragedias de Hiroshima y Nagasaki, propiciadas gracias al desarrollo de la energía nuclear? Pero sin irnos a ejemplos tan catastróficos, cada vez es mayor el número de personas que trabajan en una oficina y que padecen de ansiedad, frustración o depresión. Tan es así, que la depresión empieza a ser una de las principales causas de baja laboral de los países occidentales más desarrollados. Si todos estamos de acuerdo en que el progreso científico-técnico es indudablemente un gran bien para la humanidad, ¿cuál es entonces el problema por el que no siempre es así? A esta pregunta, me gustaría responder con una doble consideración: todo avance científico-técnico que se produce tiene que estar en consonancia con la verdad última de las cosas y, además, tiene que respetar la naturaleza humana.

El gran problema con que nos enfrentamos a la hora de procurar que los avances científicos nos ayuden a un auténtico progreso humano es una extendida mentalidad práctica, que nos lleva a fijarnos sólo en la utilidad inmediata de las cosas. Dicha mentalidad lleva consigo un olvido (en ocasiones incluso un rechazo o una negación) de todo fundamento y de toda verdad objetiva, perdiéndose de vista el propio fundamento de la dignidad de la naturaleza humana. Lo cual conduce a que muchas personas han adoptado como único criterio de verdad una cierta certeza subjetiva basada en el beneficio del logro alcanzado, razonándolo tan sólo

desde un punto de vista parcial (económico, artístico, afectivo, etc.), pero faltando la consideración del hombre como un todo. De aquí se sigue el ofuscamiento de la dignidad misma de la razón científica y del pensamiento racional en general, que ya no son capaces de actuar dentro de un proyecto cuyo referente sea el progreso humano bien entendido.

Es necesario darse cuenta que el conocimiento humano tiene que saber pasar del fenómeno al fundamento para, a partir de los datos observados y por medio de una reflexión especulativa, llegar a las leyes universales que provocan esos datos. La existencia misma de la técnica -en cuanto capacidad de dominar con éxito la naturaleza- aboga por la imposibilidad de que las leyes que descubrimos en el universo sean fruto de nuestro modo de conocer. Tienen, por tanto, una razón de ser en sí mismas. Por eso, cuando el hombre aplica mediante la técnica dichas leyes científicas por él descubiertas para producir artefactos, debe someterse a ellas. En caso contrario, como decían los norteamericanos, el conocido lema plug and play (conecta y listo para funcionar) habrá de ser sustituido por el siguiente plug and pray, es decir, enchufa y ponte a rezar.

Como conclusión, el científico debe ser consciente de que la búsqueda de la verdad, incluso cuando atañe a una realidad limitada del mundo o del hombre, no termina nunca, y debe estar siempre en consonancia con los valores éticos propios e imprescindibles de la persona humana. El adecuado conocimiento de esas leyes, y su correcta aplicación teniendo en cuenta a su vez la naturaleza humana, es lo que hará posible que el conocimiento científico y su plasmación práctica por medio de la técnica, contribuyan de forma adecuada al progreso humano.

José Manuel García Carrasco es catedrático de Arquitectura de Computadores en la Facultad de Informática de la Universidad de Murcia

#### Enlaces Patrocinados

##### [APD Adrenalicia Paintball](#)

Tienda de paintball online Tarifas especiales Campos y Equipos .  
[www.apd.adrenalicia.com](http://www.apd.adrenalicia.com)

##### [Hoteles en Galicia](#)

Hoteles en Galicia online. Con ofertas especiales! .  
[www.bookings.es](http://www.bookings.es)

##### [Carnicerías Lugo](#)

Pesuma Sooc Coop Galega. Jamonería Jamones, Carne Gallega, etc .  
[www.laguiaideguias.es](http://www.laguiaideguias.es)

##### [Ranking de Webs Gallegas](#)

GaliciaWebs, conoce las 500 webs gallegas mas visitadas .  
[www.galiciawebs.com/](http://www.galiciawebs.com/)

Subir