

Biografía

José Antonio López Guerrero (Madrid 1962), profesor titular de microbiología de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), universidad donde realizó sus estudios de biología doctorándose con premio extraordinario (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular) en 1989. Junto a sus labores docentes, en la actualidad es investigador y director del Departamento de Cultura Científica del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (UAM-CSIC). Tras un primer Postdoc en el Centro de Investigaciones Biológicas (1990-1993) sobre modelos murinos de artritis reumatoide, se trasladó al Centro Alemán de Investigaciones Oncológicas (Heidelberg, 1993-1996) donde estudió los aspectos moleculares de la infección por parvovirus. Tras su regreso a la UAM y en la actualidad, dirige un grupo de investigación sobre neuropatología asociada a herpes simplex. Como amante de la divulgación científica, colabora activamente en programas de radio (Radio 5, Radio Exterior, Radio Utopía), TV (Mi+dTV) y prensa escrita (El Cultural). Es autor y/o editor de 9 libros y de más de 120 artículos tanto científicos internacionales como de divulgación. Más información en su página personal: www.uam.es/ja.lopez.

Investigación y Divulgación. Enemigos condenados a entenderse. UMH 2012

Como concepto ecléctico se puede considerar la **Cultura Científica** como “conjunto de conocimientos no especializados de las diversas ramas del saber científico que permiten desarrollar un juicio crítico sobre las mismas y que idealmente poseería cualquier persona educada”.

Por otro lado, el estudio sobre la opinión de los europeos respecto de la ciencia y la tecnología, realizado por Eurobarómetro indica que dos tercios de la sociedad europea se consideran poco informados acerca de la ciencia y tecnología, aunque el 45,3% de la muestra encuestada se declara interesada en ellas. Al igual que la sociedad en general, la comunidad científica necesita aprender el significado del concepto Cultura Científica; necesita diferenciar la comunicación entre pares de la comunicación social y aprender que se trata de una de las funciones -inherentes a la investigación- más importante y trascendental para tender puentes que partan de la poyata del laboratorio y terminen en los ciudadanos y ciudadanas, ya sean entendidos o profanos.

Tanto en España, a través de la FECYT, como en el resto del mundo, diferentes organismos, públicos y privados, están proliferando en los últimos años al calor de la comunicación social de la ciencia. Según se ha señalado, desde 2007 y con motivo de la celebración del “Año de la Ciencia”, a través de FECYT se estructuraron las primeras Unidades en el conjunto de la Red Nacional de Unidades de Cultura Científica con el objetivo de fomentar y difundir la cultura científica.

Finalmente, y al contrario de lo que opinan muchos científicos –que se consideran autores de una investigación demasiado específica-, prácticamente cualquier resultado científico es susceptible de ser comunicado, difundido o divulgado.

JOSÉ ANTONIO LÓPEZ GUERRERO.