

Presentación

Seminario "Ciencia y Sociedad"

Con mucha frecuencia la ciencia y la cultura parece que se ocupa de compartimentos estancos. Cuando una persona conoce a los protagonistas o a las figuras ilustres de la música, de la literatura, de la pintura, etc., en seguida, se le considera una persona culta. Casi siempre se excluye cualquier referencia al mundo científico, parece como si la ciencia no fuese un bien cultural. Es evidente que no compartimos esta idea, estamos plenamente convencidos de que, en la actualidad, no se puede entender el mundo de la cultura sin incluir a la ciencia, aunque para decirlo todo, también es cierto, que el lenguaje de la ciencia tiene unas particularidades y una especificidad que impide sea asequible a cualquier persona sin unos determinados conocimientos previos. No sucede lo mismo con la pintura o con la literatura, pues parece que todos estamos capacitados para emitir un juicio y decir si un cuadro es bonito o no, así como si la lectura de una determinada novela es agradable o no; otro problema es la validez y formalismo de este juicio. Por el contrario es difícil que cualquier ciudadano medio pueda dar una sencilla explicación sobre la teoría de la relatividad, sobre ADN, sobre los últimos conocimientos de la ingeniería genética, etc. En estos casos como en otros del mundo de la ciencia parece evidente, que no es adecuado un juicio sencillo y simple. Como se ha dicho la ciencia es única y su respuesta también lo es.

La ciencia nos proporciona un mejor conocimiento del entorno que nos rodea y, a su vez, supone un importante revulsivo para la sociedad, pues, en general, los grandes acontecimientos científicos han supuesto una importante repercusión en la sociedad, de esta manera al mismo tiempo que se contempla la evolución de la ciencia es necesario considerar su influencia en la sociedad y en la cultura de cada momento.

Aunque los conocimientos humanísticos son importantes, son insuficientes para poder entender y comprender la realidad actual. Es preciso unos especiales conocimientos científicos o si se prefiere una sensibilidad científica para entender el mundo del siglo XX. Precisamente aquí se encuentra el propósito inicial del Seminario "Ciencia y Sociedad", organizado por el Centro Asociado de la UNED en Melilla, es decir, analizar la influencia que ejerce la ciencia en la sociedad y al mismo tiempo que se intenta desmitificar el aspecto inaccesible que tiene la ciencia para que forme parte de nuestra cultura.

En este seminario han participado los doctores Sebastián Dormido Bencomo (Catedrático de Ingeniería de Sistemas y Automática de la UNED), José L. Tellería Jorge (Profesor Titular de Biología Animal de la Universidad Complutense de Madrid), Manuel Espinosa (Investigador de Ingeniería Genética del C.S.I.C.) y José María Quintana González (Profesor de Investigación del Instituto de Astrofísica de Andalucía).

Un seminario de este tipo tiene ciertas limitaciones que imponen una selección en los aspectos a tratar así como en su profundidad, pero en ningún momento trae consigo una restricción en el rigor específico y seriedad en el tratamiento.

Esperamos que esta primera iniciativa que ha tenido el Centro Asociado de la UNED en Melilla pueda repetirse en años sucesivos dada la buena acogida que ha tenido.

Joaquín Summers Gámez
Profesor Titular de Física UNED