LA CIENCIA EN EL MUNDO Y EN ESPAÑA

•

FEDERICO GARCÍA MOLINER

Doctor en Física, Universidades de Cambridge y Complutense de Madrid. Profesor de Investigación en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Profesor en las Universidades de: Illinois, Autónoma de Madrid y Jaume I de Castellón de La Plana (Cátedra de Ciencia Contemporánea, actualmente Emérito) Profesor visitante y conferenciante invitado en numerosos centros científicos, universidades y reuniones internacionales. En la actualidad realiza estudios de aspectos sociales, culturales y éticos de la ciencia. Miembro Fundador del Patronato del "Cambridge European Trust" y del Comité de Materia Condensada, Centro Internacional de Física Teórica, de Naciones Unidas. Doctor Honoris Causa de las Universidades de La Habana y de Ciencia y Tecnología del Norte de Francia (Lille I). Académico de Honor de la Real Academia de Ciencias de Sevilla. Distinción de la Generalidad Valenciana al Mérito Cultural. Premio "Príncipe de Asturias", de Investigación Científica y Técnica.

En España hay más ciencia buena (y tecnociencia en un sentido amplio) de lo que se cree, pero tenemos un sistema ciencia-tecnología-sociedad-cultura aún más deficiente. El problema es radicalmente cultural en todas sus acepciones. Hay algunos científicos (no muchos) que realizan una meritoria labor de comunicación con el público. También hay un sector de periodismo científico, de desarrollo comparativamente reciente. Desde la perspectiva aquí planteada, en todos estos esfuerzos por comunicar la ciencia suele dominar una limitación importante. No se trata de juzgar la calidad o el interés intrínseco que puedan o no tener. El caso es que prevalece la tendencia a concentrarse solamente en la divulgación de los conocimientos científicos y los avances de la ciencia. Esto es necesario y ojalá hubiera más. Yo mismo, lo primero que hice al incorporarme a la Universidad Jaime I de Castellón, en 1996, fue poner en marcha un programa anual de charlas de divulgación científica que aún sigue, ahora dirigido por un colega que se encargó de este programa tras mi jubilación.

Los avances de la ciencia son realmente espectaculares y explicar sus contenidos a la gente es necesario, pero no es suficiente. Se necesita, además, y en nuestra situación especialmente, hablar al público acerca de la ciencia como una cuestión pública importante, un activo imprescindible para un país moderno. Su naturaleza, su relación con la cultura y los cambios en la vida de la gente, la percepción pública de las oportunidades y riesgos y las actitudes que esto conlleva. En los países más avanzados se dedica atención creciente a estas cuestiones, que se reconocen como constituyendo otra dimensión del problema de la comunicación de la ciencia. Tanto en ámbitos oficiales como privados, existe un esfuerzo por estimular percepciones y actitudes adecuadas por parte del público. En el nuestro, en cambio, todo esto recibe comparativamente muy escasa atención en el panorama de las conferencias públicas que se ofrecen.

Cuando la ciencia española se desarrolla lo hace en íntimo contacto con los países más avanzados. Por ello, aunque lo que más nos preocupa es el panorama español actual, no podemos reflexionar sobre la situación de la ciencia española sin antes hacerlo sobre aspectos más universales de los que nuestra realidad es, en muchos aspectos, un reflejo o debería serlo. Y tampoco podemos ignorar la reflexión sobre el significado de las fases históricas que nos han llevado a la situación presente; no para entrar literalmente en temas de historia de la ciencia, que es una tarea específica para expertos, sino para considerar cómo podemos entender las consecuencias de lo que ocurrió en periodos de especial importancia.

En el curso que a continuación presento intento seleccionar lo mínimo imprescindible para establecer un marco de referencia que sirva para plantear, al final, una mesa redonda centrada en el caso de España.

TEMARIO

1. Jueves, 4 de febrero:
   LA CIENCIA Y LA GENTE

2. Jueves, 11 de febrero:
   EL VALOR PRÁCTICO DE LA CULTURA

3. Jueves, 18 de febrero:
   LA CIENCIA EN EL MUNDO ACTUAL

4. Jueves, 25 de febrero:
   EL CASO DE ESPAÑA

Jueves, 4 de marzo:
MESA REDONDA: LA CIENCIA EN LA ESPAÑA DE HOY

Moderador: Federico GARCÍA MOLINER
Ponentes:

- Joan J. GUINOVART CIRERA, Doctor en Farmacia, Universidad de Barcelona. Miembro del Consejo Asesor para la Ciencia y la Tecnología. Presidente de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE).
- Álvaro AZCÁRRAGA ARANA, Doctor en Ingeniería Aeronáutica, Universidad Politécnica de Madrid. Fue Presidente de la Federación Astronáutica Internacional y Presidente de PROESPACIO, patronal española de la industria del Espacio.
- Ignacio FERNÁNDEZ DE LUCIO, Doctor Ingeniero Agrónomo. Director del Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento (INGENIO) (CSIC-UPV)
- Jesús MARTÍN TEJEDOR, Investigador jubilado del Instituto de Historia del CSIC. Cofundador de la Confederación de Sociedades Científicas de España. Presidente de la Asociación Española de Científicos.

CALENDARIO

Días:
Jueves

Fechas:
4, 11, 18 y 25 febrero 2010
4 marzo 2010

Horario:
19,30 horas

Auditorio:
Salón de Actos
TÉCNICAS REUNIDAS
Arapiles, 14
28015 MADRID

Información:
COLEGIO LIBRE DE EMÉRITOS
Príncipe de Vergara, 80. 3º B
28006 MADRID
Teléfono: 91 431 93 02
www.colegiodeemeritos.es

ENTRADA LIBRE HASTA COMPLETAR EL AFORO

ENTIDADES PROTECTORAS DEL COLEGIO LIBRE DE EMÉRITOS

ALDEASA
CARTERA KAIRÓS
CIVIS CORPORACIÓN
FUNDACIÓN ACS
FUNDACIÓN CAJA MADRID
FUNDACIÓN CAIXA GALICIA
FUNDACIÓN ENDESA
GRUPO EULEN
IMASATEC, S.A.
MANCOLLIURE, S.A.
OBRA SOCIAL FUNDACIÓN LA CAIXA
TÉCNICAS REUNIDAS
TELEFÓNICA

Con la colaboración especial de
TÉCNICAS REUNIDAS