

## Semana de la Ciencia y la Tecnología

# LA CIENCIA COMO VOCACIÓN

[ M<sup>º</sup> DOLORES VEGA PÉREZ. GERENTE DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS ISLA DE LA CARTUJA, CICIC ]

"La ciencia contribuye a la liberación del ser humano, a la superación de lo desconocido y supone la extensión natural de la imaginación y la memoria", (J.L. Borges)

**Por** todos es bien sabido que la investigación científica marca el crecimiento económico de los países y hoy más que nunca es un valor fundamental en el mercado. Sin embargo, pocos son los estudiantes que entienden la investigación como una opción de futuro, a pesar de que sabemos que España necesitará miles de nuevos científicos en las próximas décadas, si quiere ser un país productivo y competitivo en el mercado exterior.

Los investigadores del futuro están en las aulas de hoy. Por eso es necesario que los estudiantes sepan bien qué es la investigación, cómo influye en nuestro mundo y qué oportunidades ofrece para su futuro. Para ello, hay que partir de un necesario esfuerzo por fomentar la cultura científica: nuestra sociedad debe aprender a valorar la ciencia y a confiar en los científicos.

El Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (CICIC) es hoy Centro de Referencia de Investigación y Desarrollo en la comunidad andaluza. El Centro aprovecha la sinergia de sus tres Institutos (Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis, Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla e Instituto de Investigaciones Químicas) para constituir una eficiente estructura operativa basada en la multidisciplinariedad, en el avance de las fronteras del conocimiento y en el aprovechamiento práctico de sus logros. En definitiva, el Centro reclama y desarrolla una concepción moderna, dinámica y comprometida sobre cómo la investigación y el desarrollo deben implicarse en la sociedad.

Entre las actividades de divulgación científica proyectadas para este año, el CICIC inauguró el miércoles 9 de noviembre, durante la Semana de la Ciencia y la Tecnología, las I Jornadas Vocacionales: *La investigación científica como salida profesional*. Estas

jornadas tienen como objetivo que los más de 200 estudiantes de Bachillerato y ciclos formativos superiores involucrados lleguen a considerar la investigación científica como una apuesta para su futuro, y, por otro lado, ayudar a que entiendan el método científico como una forma de conocimiento fiable y aplicable en la resolución de problemas. Estas jornadas permitieron así una reflexión desde diferentes sectores sobre la labor del científico y su consideración en nuestra sociedad, perfilando qué es y cómo se afronta la carrera investigadora. Se pretendía, igualmente, crear una plataforma de debate entre alumnos, profesores universitarios y de Educación Secundaria, científicos del ámbito público y privado y administradores.

Gracias a la colaboración del Centro de Profesorado (CEP) de Sevilla, no sólo han podido asistir alumnos de Centros públicos y concertados de diferentes barrios de nuestra ciudad (IES Pablo Picasso, IES Domínguez Ortiz, IES Polígono Sur, IES Llanes, IES Ciudad Jardín, IES Fernando de Herrera, IES Bellavista, IES La Paz, IES Macarena, Colegio Portacei, IES Triana), sino que este proyecto piloto cuenta con la participación formativa de veintiséis profesores de Enseñanza Secundaria. Se sumaron asimismo casi una treintena de alumnos del Colegio privado San Francisco de Paula.

Durante la primera jornada, además de una visita a los Institutos del Centro y un desayuno de bienvenida, se desarrolló la mesa redonda denominada *Iniciación a la Investigación*, en la que el Director del CICIC, Dr. Miguel García Guerrero, el Coordinador Institucional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Andalucía, Dr. Rafael Rodríguez Clemente, y el científico titular de la Estación Biológica de Doñana, Dr. Miguel Ferrer Baena, introdujeron a los presentes en las par-

ticularidades del conocimiento científico y el desarrollo de la carrera investigadora.

Para esta primera cita, ha sido fundamental la colaboración de organizaciones cercanas al Centro, como el Área de Cultura Científica y la Delegación del CSIC, el ya mencionado CEP de Sevilla, e Innovatec, el primer foro andaluz para la divulgación de la Ciencia, auspiciado por el Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93 y El Monte.



En las próximas jornadas, que se llevarán a cabo de enero a mayo de 2006, los profesores y estudiantes participarán en cinco mesas redondas donde se debatirá sobre las posibilidades de la investigación en diferentes campos como las Ciencias de la Vida, las Matemáticas, la Física y la Química, las Ingenierías y la Arquitectura y las Humanidades y las Ciencias Sociales.

Nuestra finalidad es despertar en los estudiantes el interés por la labor investigadora y la ciencia en su sentido más amplio y, por tanto, humanista, porque no importa la carrera o profesión que elijan en el futuro, lo fundamental de estas jornadas es que lleguen a conocer cómo se crea el conocimiento, qué se investiga en Andalucía, cuáles son las perspectivas que tiene esto de la investigación y cómo se llega a ser científico. ■