

Valencia, 18 de noviembre de 2015

El IBMCP organiza la actividad “Cultivos biotecnológicos: las plantas del futuro”, destinada a profesores de secundaria

- **La primera parte del encuentro consistió en una serie de conferencias a cargo de los investigadores José Pío Beltrán, Diego Orzáez y José Miguel Mulet**
- **En la parte final del encuentro se realizaron demostraciones prácticas para los profesores de secundaria que asistieron**

Con motivo de la Semana de la Ciencia 2015, y patrocinado por la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universitat Politècnica de València, organizó una actividad para 50 profesores de secundaria de toda la Comunidad Valenciana, bajo el título “Cultivos biotecnológicos: las plantas del futuro”, que tuvo lugar ayer, martes 17 de noviembre, en la sede del IBMCP (Ciudad Politécnica de la Innovación).

La primera charla, que abordó el tema de la seguridad alimentaria e ingeniería genética, fue impartida por José Pío Beltrán, profesor de investigación del CSIC en el IBMCP. Seguidamente intervino Diego Orzáez, investigador del IBMCP, con su conferencia “Las plantas como biofactorías”. Asimismo, y tras un descanso, el investigador del IBMCP José Miguel Mulet analizó los bulos, mitos y leyendas que rodean a los alimentos transgénicos. Esta charla dio paso a un coloquio entre los tres ponentes en el que pudieron intervenir todos los asistentes.

Finalmente, los asistentes se dividieron en cuatro grupos y asistieron a unas demostraciones prácticas que tuvieron lugar en los laboratorios del IBMCP. Durante las mismas se les mostró, paso a paso, distintas tecnologías para introducir un gen foráneo en una planta de forma transitoria o estable. También pudieron observar algunas plantas transgénicas que mostraban nuevos caracteres como consecuencia de la introducción de dichos transgenes (más altas, sin polen, con producción de antioxidantes, etc.). En las demostraciones prácticas intervinieron seis investigadores del IBMCP: Alejandro Atarés, Concepción Gómez-Mena, Isabel López, Juan Carbonell, María Dolores Gómez y Luis Cañas. Además, al finalizar la tarde de trabajo, se entregó a los docentes material de divulgación científica para que pudieran realizar algunas de las prácticas desarrolladas con su alumnado.



Momento de una demostración práctica

Más información:
Javier Martín López
Tel.: 96.362.27.57
Fax: 96.339.20.25

<http://www.dicv.csic.es>
jmartin@dicv.csic.es