

Valencia, 6 de octubre de 2015

## **La iniciativa ‘Día Internacional de la Fascinación por las Plantas’ presenta en la EXPO Milano 2015 una Exposición Interactiva**

- **La muestra, que tiene lugar los días 6 y 7 de octubre, está coordinada por la Plataforma Tecnológica ‘Plants for the Future’**
- **El profesor de investigación del CSIC y presidente de la European Plant Science Organisation, José Pío Beltrán, participa en la exposición**

Como parte del calendario oficial de eventos que organiza el pabellón de la Unión Europea en la ‘EXPO Milano 2015’ y la ‘EXPO in città’ del Ayuntamiento de Milán, la Plataforma Tecnológica Europea ‘Plants for the Future’ junto con la European Plant Science Organisation (EPSO) organiza el 6 y 7 de octubre una exposición interactiva que abarca los diversos usos de las plantas, tanto alimentarios como no alimentarios, haciendo especial hincapié en la seguridad alimentaria y en la reducción de la huella ambiental de la agricultura.

La exposición presentará los retos sociales a los que se enfrenta y las distintas tecnologías de reproducción de plantas de que se dispone para hacerles frente. Estos desafíos incluyen la reducción del impacto ambiental de la agricultura, además de aumentar la producción de alimentos de manera sostenible, y la gestión de la competencia entre los usos alimentarios y no alimentarios de las plantas. Para enfrentarnos a ellos se cuenta con las técnicas de reproducción convencionales, las nuevas tecnologías de reproducción y la modificación genética.

En el marco de la exposición, José Pío Beltrán, profesor de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y presidente de la EPSO, ha sido invitado para presentar un juego desarrollado por él, y denominado ‘Las Plantas en Nuestra Vida’. El objetivo del juego es introducir a estudiantes de enseñanza secundaria y al público en general, de forma amena y sencilla, los progresos alcanzados en los últimos doscientos años en la investigación de las plantas, así como el potencial de diferentes estrategias experimentales para hacer frente a los mencionados desafíos del futuro. El juego se puede descargar desde la web de la Delegación del CSIC en la Comunidad Valenciana ([www.dicv.csic.es](http://www.dicv.csic.es)).

La Plataforma Tecnológica ‘Plants for the Future’, que agrupa a investigadores europeos, empresas de semillas y organizaciones de agricultores, tiene como objetivo el explicar la necesidad de garantizar la disponibilidad de plantas que puedan suministrar alimentos y materias primas para las empresas de los sectores productivos

alimentario, energético, farmacéutico y químico, entre otros. Todo ello, en unas condiciones de cambio climático que hacen necesario obtener nuevas variedades vegetales que se adapten a condiciones de estrés relacionadas con el aumento de la temperatura, la escasez de agua o la aparición de enfermedades emergentes.

La European Plant Science Organisation (EPSO) es una organización académica independiente que representa a más de 226 institutos de investigación, universidades y departamentos de 30 países. Juntos suman más de 28 000 investigadores, personal técnico y de apoyo dentro de esta rama científica. Además, la EPSO cuenta con más de 3100 miembros personales. Desde el 1 de enero de 2014, el profesor de investigación del CSIC José Pío Beltrán Porter es el presidente de esta organización.

La misión de la EPSO es mejorar el impacto y la visibilidad de la ciencia de las plantas en Europa, representar a los científicos en sus discusiones sobre el futuro del programa de prioridades de las plantas a través de Europa, proporcionar una fuente de información independiente sobre la ciencia de las plantas, y promover la educación de científicos para encontrar en el siglo XXI nuevos desafíos en agricultura, horticultura, silvicultura, ecología, así como otros sectores relacionados con la ciencia de las plantas.

Más información en: <http://www.plantetp.org/>,  
<http://www.epsoweb.org/>  
 y [www.dicv.csic.es](http://www.dicv.csic.es)



El juego de 'Las Plantas en Nuestra Vida'

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

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