



Fascination of  
Plants Day

May 18<sup>th</sup> 2013

## EL FASCINANTE MUNDO DE LA BIODIVERSIDAD DE LAS PLANTAS QUE NOS ALIMENTAN

17 de mayo de 2013  
De 10:00 a 14:00 h

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y  
TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIA  
DE ARAGÓN

El segundo “Día Internacional de la Fascinación por las Plantas” se celebrará bajo el auspicio de la Organización Europea para la Ciencia de las Plantas” (EPSO). El objetivo de esta actividad es que el mayor número de personas en el mundo queden fascinados por las plantas y entusiasmados sobre la importancia de la ciencia de las plantas para la agricultura, la producción sustentable de alimentos, la horticultura, la forestación y todos los productos derivados de las plantas.

**Las Plantas son fascinantes.** Desde una pequeña semilla, plantada en la tierra, muchos organismos verdes pueden crecer, ya sea en forma de hierbas pequeñas o grandes árboles, o desde las flores ornamentales a los cultivos que los animales y la humanidad necesitan para sobrevivir en este planeta. Los biólogos de las plantas estiman que el número total de especies de plantas que existen es aproximadamente de 250.000



### ACTIVIDADES

**10.00-10.30:** Presentación del Banco de Germoplasma de hortícolas y frutales del CITA. C. Mallor y M. Espiau

**10.30-11.30:** Visita guiada a las cámaras de conservación del Banco y parcela de ensayo. C. Mallor

**11.30-13.00:** Visita al laboratorio:

- Los secretos de la propagación: cultivo “in vitro” frutales. M.J. Rubio-Cabetas
- La fascinación del ADN: buscando la variabilidad. A. Garces-Claver

**13.00-14.00:** Exposición de los resultados obtenidos en el CITA sobre la biodiversidad de nuestras frutas y hortalizas. M.J. Rubio-Cabetas, A. Garces-Claver y otros autores.

**Ven y celebra el día mundial de la fascinación por las plantas en el CITA.**

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) prepara un programa de actividades lúdicas y científicas para todos los públicos.

Desde el CITA queremos mostrar el fascinante mundo de la variabilidad de las frutas y hortalizas que nos alimentan, mediante talleres se realizarán experimentos para familiarizarse con el ADN de las plantas y los medios de cultivo ‘in vitro’ que permiten la propagación de frutales, además se presentarán los Bancos de Germoplasma de Hortícolas y Frutales y se dará a conocer la importante labor que desempeñan para conservar la variabilidad.

Investigadores:

Teresa Juan: [tjuan@aragon.es](mailto:tjuan@aragon.es) (OTRI-CITA)  
Ana Garcés-Claver: [agarces@aragon.es](mailto:agarces@aragon.es)  
M<sup>a</sup> José Rubio-Cabetas: [mjrubioc@aragon.es](mailto:mjrubioc@aragon.es)  
Cristina Mallor: [cmallor@aragon.es](mailto:cmallor@aragon.es)  
María T. Espiau: [mespiu@aragon.es](mailto:mespiu@aragon.es)  
Ignacio Delgado: [idelgado@aragon.es](mailto:idelgado@aragon.es)

### INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

[otri@cita-aragon.es](mailto:otri@cita-aragon.es)  
976 716 969

Centro de Investigación y Tecnología  
Agroalimentaria de Aragón

Avda de Montañana, 930  
50059 Zaragoza (España)

[www.cita-aragon.es](http://www.cita-aragon.es)