

Con el alumnado de centro de enseñanza de Vilaboa y Vigo

## **El CSIC realiza esta semana en Pontevedra itinerarios científicos para divulgar las líneas de investigación de la MBG**

- La iniciativa comienza hoy, lunes 23 de noviembre, y continuará el jueves, 26 de noviembre, en las instalaciones de la MBG (El Palacio, Salcedo) en horario de 10.00 a 13.30 horas.
- Participan cerca de 50 alumnos de 3º y 4º de ESO.
- La actividad está dirigida por personal de tres grupos de investigación de la MBG: Biología de agrosistemas, que dirigirá el experimento "Simbiosis leguminosa-rhizobio"; Genética y mejora de maíz, con los experimentos "Resistencia del maíz a las plagas" y "Buscando maíz resistente a la sequía" y Genética, mejora y bioquímica de brásicas, con el experimento "Banco de semillas".

**Santiago de Compostela, 23 de noviembre de 2015.** El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) realiza esta semana en Pontevedra talleres prácticos acerca de las líneas de investigación de la Misión Biológica de Galicia (MBG).

Los talleres comienzan hoy, lunes 23 de noviembre, con el alumnado de 3º y 4º de ESO del CPI Toural (Vilaboa, Pontevedra). Continuarán el jueves 26 de noviembre con el alumnado de 3º y 4º de ESO del Colegio El Castro (Vigo).

El objetivo es acercar el trabajo de los científicos desde un punto de vista lúdico y explicar, en tono divulgativo, las líneas de investigación de la MBG sobre los cultivos de maíz, brásicas y leguminosas.

También se pretende dar a conocer la realidad de la investigación agraria que se practica y acerca de la que se investiga en Galicia y el día a día de un investigador del CSIC dedicado al estudio de las ciencias agrarias.

Esta iniciativa se enmarca en el programa de actividades del CSIC para conmemorar en Galicia la Semana de la Ciencia.

### **La dinámica de los itinerarios**

Los itinerarios, que se desarrollan de 10.00 a 13.30 horas en las instalaciones de la MBG, están guiados por personal de tres grupos de investigación: Biología de agrosistemas, Genética y mejora de maíz, y Genética, mejora y bioquímica de brásicas.

Versan sobre el estudio del sistema simbiótico Leguminosa-Rhizobio, las diferencias de resistencia de las distintas variedades de maíz al taladro, la búsqueda de maíz resistente a la sequía y la conservación de las semillas de brásicas.

Comienzan con una explicación teórica por parte de los científicos del CSIC acerca de los conceptos científicos y continúan con una actividad práctica. Así, por ejemplo, el alumnado conocerá métodos para conservar las semillas de coles y grelos y comprobará *in situ* la diferencia entre variedades de maíz más y menos resistentes a los insectos.

Se completan con una visita guiada a las instalaciones de la MBG, el centro de investigación más antiguo del CSIC en Galicia puesto que se creó en el año 1921. La visita incluye un recorrido por los laboratorios, los invernaderos y la finca experimental.