



Los misterios del suelo, nueva Ventana a la Ciencia

13/07/2015

La **Universidad de Granada** enseña la importancia del estudio y cuidado de los suelos para la conservación ambiental en el Parque de las Ciencias

La Ventana a la Ciencia “Los misterios del suelo” se enmarca dentro del Año Internacional de los Suelos 2015

Comprender la importancia que tienen los suelos como soporte para la producción de alimentos, tejidos y combustibles, o el mantenimiento de la biodiversidad y la adaptación al cambio climático, son algunos de los objetivos de “Los misterios del suelo”, la nueva Ventana a la Ciencia que se presentó el viernes, 10 de julio, en el Parque de las Ciencias. La exposición es fruto del trabajo conjunto de los departamentos de Edafología y Química Agrícola y de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física y se enmarca en la conmemoración del Año Internacional de los Suelos 2015, declarado por la FAO bajo el lema “Suelos sanos para una vida sana”.

La exposición persigue acercar al visitante al conocimiento del suelo que, como señalan los responsables de la muestra, es menos conocido que otras disciplinas del estudio ambiental como la climatología o la geología, y despertar la conciencia sobre este recurso natural no renovable y la importancia de hacer un uso sostenible del mismo. Mediante ejemplos de muestras reales con los perfiles de diferentes lugares de España, el visitante puede comprobar por ejemplo las diferencias en la composición de un suelo joven, con escaso desarrollo como el de Sierra Nevada, con respecto a otro más evolucionado como el de la Peña de Francia, en Salamanca, y advertir los efectos de la erosión ocasionados por la puesta en cultivo en Colomera(Granada) o el resultado de la acumulación de materia orgánica en una turbera, en este caso de Lugo.



A través de distintos módulos el visitante puede descubrir, mediante demostraciones y experiencias, las diferencias entre distintos tipos de suelo y cómo la acción humana los afecta de un modo u otro. Podrán comprobar cómo el agua se filtra en el suelo y sale limpia o turbia en función de que presente o no una cubierta vegetal que lo proteja de la erosión, medir el pH para comprobar la acidificación de un terreno o comprobar cómo organismos vivos, como los gusanos, descomponen los desechos en nutrientes que enriquecen los suelos o son capaces de acumular metales tóxicos.

En esta exposición, los departamentos de la **Universidad de Granada** han querido mostrar algunas de las investigaciones que están llevando a cabo. Un ejemplo lo tenemos en el análisis de los suelos de la zona de Aznalcóllar (Huelva) afectados por el vertido de residuos tóxicos y cómo se avanza en la recuperación de los suelos contaminados. Otra de las investigaciones que se explican al público consiste en el estudio del uso de los restos de la poda de cultivos tropicales en la Costa Tropical de Granada, para restituir parte de los nutrientes al suelo de cultivo, favorecer el aprovechamiento del agua en el suelo y ayudar a mitigar el cambio climático, entre otros aspectos. De este modo, la utilización de los restos de hojas y ramas podría contribuir a mejorar la calidad de los suelos agrícolas.

El análisis de los carbones vegetales presentes en el suelo, mediante la prueba del ^{14}C , puede ofrecer mucha información sobre la naturaleza y la evolución de la vegetación de una zona. El trabajo realizado en esta línea por la **Universidad de Granada** en Sierra Bermeja es otra de las investigaciones que se muestran en la Ventana y que arroja como resultado una vegetación climática particular que responde a un tipo de suelo naturalmente tóxico muy escaso en el Planeta; los conocidos como suelos serpentínicos, derivados de las peridotitas, condicionan una extraordinaria biodiversidad hasta el punto de solicitar la declaración de Sierra Bermeja como tercer Parque Nacional de Andalucía

La presentación de la Ventana a la Ciencia estuvo presidida por el vicerrector de Extensión Universitaria de la **UGR**, Víctor Medina, junto a los directores científicos de la exposición, Irene Ortiz Bernad, del departamento de Edafología y Química Agrícola y José Gómez Zotano, del departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física; acompañados por el director del Parque de las Ciencias, Ernesto Páramo. El programa “Ventana a la Ciencia” es una iniciativa de la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía, en colaboración con las universidades andaluzas para acercar la ciencia a la sociedad mostrando algunas de las líneas de I+D que se desarrollan en Andalucía.

Más información:

- www.parqueciencias.com

<http://secretariageneral.ugr.es/>



Síguenos en Facebook:



Síguenos en Twitter:



- LINK: PROPUESTA DE ACTIVIDADES CANAL UGR -> <http://canal.ugr.es/prensa-y-comunicacion/item/54050>
- **CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN**
- **PUBLICITE SU CONGRESO UGR**

<http://secretariageneral.ugr.es/>

- [VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR](#)
- [BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN](#)
- [RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR](#)
- [RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR](#)
- [RECOMENDACIONES PARA EL USO DE LAS LISTAS DE DISTRIBUCIÓN DE LA UGR](#)
- LINK: Perfiles oficiales institucionales de la UGR en las redes sociales virtuales Tuenti, Facebook, Twitter y YouTube -> [/tablon*/boletines-canal-ugr/formulario-de-propuesta-de-actividades](#)

Gabinete de Comunicación - Secretaría General

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Acera de San Ildefonso, s/n. 18071. Granada (España)

Tel. 958 240970 - 958 243063 - 958 244278

Correo e. LINK: --LOGIN--61dab3f5145154c15507d4098f0f1b4eugr[dot]es -> --

LOGIN--61dab3f5145154c15507d4098f0f1b4eugr%5Bdot%5Des

Web: <http://canal.ugr.es> Facebook [UGR Informa](#):

<https://www.facebook.com/UGRinforma>

Facebook [UGR Divulga](#): <https://www.facebook.com/UGRdivulga>

Twitter [UGR Divulga](#): <https://twitter.com/UGRdivulga>