

SEMANA de la CIENCIA 2015

Investigación en VIVO

del 9 al 13 de Noviembre



Estación Experimental de Zonas Áridas



DESQBRE FUNDACIÓN



Lunes 9

10:00am

Plantas y microbios
¿aliados o enemigos?

¡Hablemos de ciencia! Ven a la EEZA y te adentraremos en el apasionante mundo de las plantas y los microbios en el *café con ciencia*: «Plantas y microbios, ¿aliados o enemigos?» donde investigadores de la EEZA compartirán desayuno e inquietudes científicas con los alumnos. A continuación podréis tomar contacto con el trabajo diario que desempeña el personal técnico e investigador en los laboratorios de la EEZA y presenciar en VIVO las técnicas moleculares que se realizan para llevar a cabo el sexado molecular en aves.

Martes 10

10:00am

¿Por qué y cómo investigamos los gases de efecto invernadero a escala global?

¡Hablemos de ciencia! Ven a la EEZA y te adentraremos en el apasionante mundo de los gases de efecto invernadero en el *café con ciencia*: «Por qué y cómo investigamos los gases de efecto invernadero a escala global?» donde investigadores de la EEZA compartirán desayuno e inquietudes científicas con los alumnos. A continuación podréis tomar contacto con el trabajo diario que desempeña el personal técnico e investigador en los laboratorios de la EEZA y presenciar en VIVO fauna característica de la hojarasca del suelo: ácaros, arañas, ciempiés y escorpiones.

Desayuna con el investigador
Francisco I. Pugnaire

Duración
1:30h

Duración
1:30h

Desayuna con el investigador
Francisco Domingo

11:00am

12:00am

Sexado molecular en aves

con Olga Corona

Lab.
Biología
Molecular

Presenciaréis en VIVO las técnicas que se realizan para llevar a cabo el sexado molecular en aves.

Duración
1:00h

11:00am

12:00am

Fauna microscópica

con Domingo Álvarez

Lab.
Fisiología
Animal

Podréis presenciar en VIVO la fauna característica de la hojarasca del suelo: ácaros, arañas, ciempiés, ...

Miercoles 11

10:00am

¿Por qué los animales son de colores?

¡Hablemos de ciencia! Ven a la EEZA y te adentraremos en el apasionante mundo de las aves en el *café con ciencia*: «¿Por qué los animales son de colores?» donde investigadores de la EEZA compartirán desayuno e inquietudes científicas con los alumnos. A continuación tendrás la oportunidad de ver de cerca ejemplares de las colecciones de la EEZA que se caracterizan por sus vivos colores.

Desayuna con el investigador
Jesús Avilés

Duración
1:30h

Germinación de Semillas

11:00am

13:00am

Presenciaréis en VIVO en el Laboratorio de Fisiología Vegetal las técnicas empleadas en la germinación de semillas en el suelo.

Con
María José Jorquera

Duración
1:00h

12:00am

Insectopía:
¿Quién se come a quién?

¡Hablemos de ciencia! Ven a la EEZA y te adentraremos en el apasionante mundo de los insectos y las flores en el *café con ciencia*: «Insectopía: ¿Quién se come a quién?» donde investigadores de la EEZA compartirán desayuno e inquietudes científicas con los alumnos. Tendrás la oportunidad de ver de cerca diversos insectos y arañas de las colecciones de la EEZA.

Desayuna con el investigador
Miguel A. Rodríguez-Gironés

Duración
1:30h

Jueves 12

10:00am

¿Son los ungulados exóticos una amenaza?

¡Hablemos de ciencia! Ven a la EEZA y te adentraremos en el apasionante mundo de los ungulados exóticos como el arruí y el muflón en el *café con ciencia*: «¿Son los ungulados exóticos una amenaza?» donde investigadores de la EEZA compartirán desayuno e inquietudes científicas con los alumnos. Tendrás la oportunidad de ver y manipular cuernos de distintos ungulados y comprobar las diferencias. A continuación tomaréis contacto con el trabajo diario que desempeña el personal técnico e investigador en el laboratorio de la EEZA y presenciaréis en VIVO el cultivo de cianobacterias del suelo.

Duración
1:30h

Desayuna con el investigador
Jorge Cassinello

Cianobacterias de biocostras

con Beatriz Roncero

11:00am

12:00am

Lab. Fisiología Vegetal

Presenciaréis en VIVO las técnicas para el cultivo y crecimiento de cianobacterias del suelo.

Duración
1:00h

Viernes 13

10:00am

Desertificación: ¿mala suerte o mala planificación?

¡Hablemos de ciencia! Ven a la EEZA y te adentraremos en el apasionante mundo de los suelos y los procesos de desertificación en el *café con ciencia*: «Desertificación: ¿mala suerte o mala planificación?» donde investigadores de la EEZA compartirán desayuno e inquietudes científicas con los alumnos. A continuación podrás tomar contacto con el trabajo diario que desempeña el personal técnico e investigador en los laboratorios de la EEZA y presenciar en VIVO análisis químicos en muestras de agua y de materia orgánica de suelos.

Desayuna con el investigador
Jaime Martínez Valderrama

Duración
1:30h

Análisis químicos de suelo y agua

con Montserrat Guerrero

11:00am

12:00am

Lab. Aguas

Podrás presenciar en VIVO análisis químicos en muestras de agua y de materia orgánica de suelos.