



Charlas impartidas por el personal investigador y técnicos de los distintos departamentos del Jardín Botánico Canario “Viera y Clavijo” – UACSIC:

“Los secretos de las flores de Canarias bajo el mundo microscópico”, impartida por Rosa Febles Hernández y Olga Fernández-Palacios Acosta.

El departamento de Biología Reproductiva y Micromorfología tiene como objetivo contribuir al conocimiento de la biología reproductiva de la flora canaria, utilizando la flor como herramienta básica y como escenario las poblaciones naturales que constituyen auténticos laboratorios de evolución. El estudio de la flor implica observaciones de los endemismos canarios en las poblaciones naturales y análisis en el laboratorio, utilizando lupas y microscopios, que permiten desentrañar los misterios de la flor, que no son tan simples como parecen.

“Semillas: viajeros del espacio-tiempo”, impartida por Miguel Ángel González Pérez, del Banco de Germoplasma.

Las semillas son verdaderos viajeros del espacio-tiempo que pueden recorrer cientos de kilómetros y permanecer en latencia hasta miles de años. La gran variedad de tamaños y formas que presentan responde a diferentes estrategias para su dispersión y germinación. Nos acercaremos al mundo de las semillas conociendo su importancia y la increíble variedad de formas y tamaños que presentan.

“Endemismos de Gran Canaria amenazados y sus problemas”, impartida por Inmaculada Guillerme Vázquez y José Naranjo Suárez, del Banco de datos y especies amenazadas.

Existen numerosos endemismos vegetales en Gran Canaria, siendo algunos de ellos exclusivos de la isla. Una gran parte de ellos se encuentran amenazados y catalogados como tales por la IUCN o el Gobierno de Canarias. Sus escasas poblaciones son muy reducidas, tanto en tamaño como en el



número de individuos, lo que hace que existan serios problemas para su supervivencia al verse afectados por amenazas de diverso tipo. Para paliar o evitar esta pérdida de biodiversidad que estamos sufriendo en todo el planeta, en especial en las Islas Canarias y en Gran Canaria en particular, se llevan a cabo trabajos de cultivo “ex situ” y reforzamiento de las poblaciones con algunas de estas especies. La finalidad es intentar mantener y potenciar la supervivencia de especies exclusivas que no podemos perder.

“¿En qué consiste el trabajo de un/a biólogo/a molecular del Jardín Canario?”, impartida por Ruth Jaén Molina.

Se dará una visión general del día a día en el laboratorio de Biodiversidad Molecular del Jardín Canario, las actividades principales que se llevan a cabo y los retos que supone dedicarse a la investigación y conservación del ADN de las plantas canarias.

“¿Por qué es importante conservar la biodiversidad?”, impartida por Isabel Santana López, del Departamento de Educación Ambiental.

Se ofrecerá una visión general sobre la biodiversidad: su importancia, por qué tenemos que conservarla y, sobre todo, por qué tenemos que valorarla. Incluirá una breve enumeración de cómo podemos contribuir individualmente a la conservación de la biodiversidad en Canarias.

“La conservación de la flora canaria nativa a través del conocimiento científico-técnico y la divulgación: un reto necesario”, impartida por Juli Caujapé Castells, de la Dirección del Jardín.

La charla defenderá la necesaria aplicación del conocimiento científico-técnico para la mejor conservación de la flora nativa y el medioambiente, de cuyo buen estado depende críticamente la calidad de vida de nuestra especie. También destacará la urgencia de divulgar cada vez mejor la

 **SEMANAS
DE LA CIENCIA Y
LA INNOVACIÓN
EN CANARIAS**
**del 4 al 29
de noviembre 2020**
100CIA



 **Gobierno de Canarias**
Comunidad de Investigación,
Ciencia e Innovación

 **Ciencia
Canarias**

#protegerlaciencia
#protegerlavida
#somosciencia

 @ccisi  @ccisi  @sigasomiti

www.cienciacanaria.es/semanas

ciencia a la sociedad actual, usando como ejemplos algunos resultados de las investigaciones multidisciplinares más recientes del Jardín, y se describirán los primeros resultados y objetivos del proyecto europeo NEXTGENDEM.

“Banco de saberes tradicionales: La biodiversidad cultural, las plantas que curan plantas, biopest/mac2”, impartida por Eugenio Reyes Naranjo, del Departamento de Educación Ambiental.

Esta charla trata de difundir la importancia de los usos tradicionales de las plantas canarias para la conservación de la biodiversidad. El Jardín intenta rescatar y custodiar a través del banco de los saberes tradicionales asociados a la flora endémica de Canarias. En la actualidad participa en un proyecto financiado con fondos europeos sobre plantas que curan plantas, bajo el acrónimo BIOPEST en el que se pretende investigar cómo combatir las enfermedades y las plagas que afectan a los cultivos con sustancias naturales extraídas de las plantas canarias.