

Restauración de Ecosistemas

Fecha: 04 de junio del 2021

Organizado por: Dirección General de Administración Universitaria

Síntesis: María Pérez Artavia

Grabación de la reunión:

https://utn-ac-cr.zoom.us/rec/share/gMIOkbc0qu2ju9k00tUBVtgRru5zfrxtwvFY59YtMuO_6iVkNTkUYDwag0Hx2WBw.AT0za3rvPWOiVrjh

Código de acceso: 6&3^t39\$

Facebook: https://fb.watch/5Wng_v8woT/

Ponentes:

Dr. Emmanuel González Alvarado, UTN

Ing. Jeremy Quirós Navarro, UTN

Síntesis:

En el foro desarrollado el pasado 4 de junio de 2021, llamado “Restauración de Ecosistemas”, se realizó en Conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente, cuyo tema principal para este 2021, consiste en exigir acciones urgentes para devolverle la vida a nuestros ecosistemas dañados. La actividad también es parte del Ciclo de Foros, para la realización del Plan estratégico institucional.

La actividad dio inicio con el señor Emmanuel González Alvarado, Rector de la Universidad Técnica Nacional, quien dio a conocer una experiencia exitosa sobre un proyecto de restauración que se realizó con el fin proteger, restaurar y promover el uso sostenible de los ecosistemas, el manejo sostenible de los bosques, combatir la erosión de los suelos detener la pérdida de biodiversidad.

Además se brindan datos sobre la deforestación en muchas zonas agrícolas y como los efectos en el cambio de los ecosistemas son notorios, por lo que conservar los recursos en esas zonas es de vital importancia para contribuir en la conservación del ecosistema y desarrollar proyectos que sirvan como ejemplo de las acciones ambientales que se pueden realizar.

La experiencia desarrollada en este jardín botánico, con alrededor de doscientas especies y 24 años de desarrollo, demuestran cómo los ecosistemas sustentan todas las formas de vida de la Tierra.



La actividad continúa con otra experiencia de restauración de ecosistemas, específicamente en bosques de Roble, proyecto desarrollado por Señor Jeremy Quirós Navarro, como parte del TCU, de la Sede de San Carlos, en donde se dan a conocer una serie de pasos para realizar una adecuada restauración de un ecosistema, de acuerdo a si realmente es una zona que necesita restaurarse, analizar la capacidad de resiliencia del sitio, la zona de vida o tipo de bosque que predomina en el sitio, el tipo de sitio entre otros puntos. Además se da a conocer el manual de restauración ecológica de zonas altas de Costa Rica, realizado por el señor Quirós Navarro.

Ambos ponentes se centran en experiencias positivas y formas alternativas y esperanzadoras sobre la restauración y conservación de los ecosistemas, en diferentes áreas y con métodos diferentes que buscan ambos un objetivo común, que sería conservar y restaurar los ecosistemas existentes.

Esta sesión deja importantes lecciones aprendidas sobre la restauración y conservación del medio ambiente, dentro de las que podemos mencionar:

- ✓ Los ecosistemas sustentan todas las formas de vida de la Tierra. De la salud de nuestros ecosistemas depende directamente la salud de nuestro planeta y sus habitantes.
- ✓ El clima ha cambiado debido a actividades humanas de contaminación ambiental, la deforestación y los procesos productivos sin adecuada gestión ambiental.
- ✓ El cambio climático ha afectado los sistemas físicos y biológicos e impacta la vida en el planeta y genera problemas a los seres humanos.
- ✓ Mediante una economía circular como modelo de producción y consumo que implica compartir, alquilar, reutilizar, reparar, renovar y reciclar materiales y productos existentes todas las veces que sea posible para crear un valor añadido podemos recuperar los recursos naturales.
- ✓ Es importante descarbonizar para reducir las emisiones de dióxido de carbono, esto se logra con proyectos de reforestación, restauración y conservación de Ecosistemas, así como realizar acciones para una adecuada Gestión Ambiental.

- ✓ Es importante analizar una serie de factores que contribuyen a la hora de realizar un proceso de restauración de ecosistemas.
- ✓ Existen diferentes proyectos de restauración el desarrollado en la primera parte es un modelo de biopedagogía y Ecotransformación se sustentan en cómo aprender de la naturaleza y permiten una ecoalfabetización de la población.

Finalmente, cabe destacar que el tema desarrollado, contribuye también a un proceso de sensibilización, de cómo podemos desarrollar pequeñas acciones que pueden contribuir a mejorar las condiciones ambientales y crear conciencia entre la comunidad universitaria sobre el respeto al planeta, su protección, conservación y un uso sostenible de los recursos naturales que tenemos disponibles.



Especies de Orquídeas del Proyecto. Maxillaria luteoalba y Sobralias



Producción de árboles propios. Proyecto TCU-San Carlos