

Seminario de “Química Transformadora, Uniendo Ciencia y Sociedad”: transcripción de preguntas

-
- 1) ¿Qué la inspiró a trabajar con los residuos de las fábricas?
 - 2) ¿Cuál fue la planta con la que más ha trabajado?
-

- 1) ¿Cuándo empezó a cambiar el switch?
 - 2) ¿Cómo aprendió tanto de lo que las personas hacían y cómo se relaciona con su entorno? ¿Solo hablando con ellos o algo más?
-

- 1) ¿Cómo se gestiona para poder hacer investigación en Chile?
-

- 1) ¿Cuál es el contacto que han tenido con autoridades públicas para llevar a cabo todas sus investigaciones?
-

- 1) ¿Cuál cree que es el objetivo sustentable más importante?
 - 2) No sabía que podría comer lo que germina de un poroto, ¿como en qué tipo de plato se puede comer?
-

- 1) ¿Cómo se interesó en el doctorado de bioquímica?
-

- 1) ¿Cómo podemos crear o encontrar regulaciones eficientes y sustentables para los procesos químicos que manipulamos?
-

- 1) ¿Cuál es el rol de la comunidad en su investigación?
 - 2) ¿Por qué se eligió el extracto de las plantas y no se utilizó materiales secados de un laboratorio?
-

- 1) ¿Cuál fue la primera planta con la que empezó su investigación?
-

- 1) En experiencias con otras investigadoras del mismo tema, ¿por qué estudiar bioactivos de plantas? ¿Cuál es su importancia y qué la llevó a investigarlas?
-

- 1) ¿Cree que hacen falta más regulaciones para mejorar la sustentabilidad?
 - 2) ¿En qué se basan para elegir los residuos de las fábricas para estudiar sus principios activos?
-

- 1) ¿Qué le interesó en primer lugar para iniciar su investigación?
 - 2) ¿De qué manera sería posible reducir el porcentaje de desechos de la industria?
-

- 1) ¿Qué la motivó a trabajar con plantas medicinales?
 - 2) ¿Cuál es su planta favorita dentro de las que ha estudiado?
-

- 1) ¿Por qué es importante integrar la salud animal y vegetal en el concepto de salud humana?
 - 2) ¿Con respecto a las investigaciones de miel, ¿ustedes investigaron solo miel de apicultores o también de los supermercados?
 - 3) ¿Debería germinar mis semillas hoy en día antes de comerlas?
-

- 1) ¿Han considerado el conocimiento botánico endémico de los pueblos originarios o localidades rurales?
 - 2) Considerando la industria farmacéutica en Chile, ¿ve un panorama más verde en la síntesis de fármacos?
 - 3) ¿Conoce o tiene alguna planta endémica chilena en mente para investigar sus potenciales propiedades farmacológicas?
-

- 1) ¿Cuáles son algunos ejemplos de cómo hacer la química más sustentable y verde?
-

- 1) ¿Qué granos recomienda germinar y por qué?
 - 2) ¿Cree que en la actualidad se puede seguir aprendiendo del uso de las plantas medicinales?
-

- 1) En su investigación sobre el uso de plantas medicinales, ¿cuál fue la aplicación más sorprendente? ¿La decisión de usarla venía de la tradición o datos?

-
- 1) ¿De qué forma logra llamar la atención de los adultos mayores para que aporten a su proyecto? ¿Quién se responde si llega a pasar una enfermedad al momento de testear el proyecto?

-
- 1) ¿Le ha tocado trabajar con científicos que no estén interesados en el impacto medioambiental o social? Si la respuesta es sí, ¿cómo ha sido la convivencia con estos científicos?
 - 2) ¿Las medidas de seguridad con respecto al cuidado del medioambiente en investigaciones han cambiado con la iniciativa de los mismos investigadores, autoridades o gobierno?
 - 3) ¿Cómo se siente al saber que las investigaciones integran cada vez más a la ciudadanía? ¿Cómo le afecta el saber que forma parte de la cultura chilena?
 - 4) ¿Cree que hemos disminuido el impacto medioambiental?
 - 5) ¿Es importante adaptar las investigaciones a los problemas medioambientales o solucionarlos?

-
- 1) Al investigar el uso de las plantas medicinales para la salud, ¿se ha evaluado también las consecuencias de investigar con ellas o bien aumentar su producción y evitar que esté en peligro de extinción?

-
- 1) ¿Qué la llevó a comenzar esta investigación y qué ha sido lo más difícil?

-
- 1) ¿Cuáles han sido las dificultades más grandes que se le han presentado a la hora de la ejecución de su proyecto y mantenerlo lo más sustentable posible?
 - 2) ¿Cuál ha sido el principio activo que ha descubierto que más le ha llamado la atención?

-
- 1) ¿Fue difícil encontrar residuos para investigar?
 - 2) ¿Qué problemas enfrentó al momento de proponer políticas sustentables en la universidad?

-
- 1) ¿Qué fue lo más complicado en sus investigaciones?
 - 2) ¿Hay algún riesgo o reacción negativa resultante del uso de plantas medicinales, ya sea por algún factor común como un fármaco, edad, enfermedad, etc, que destaque en su investigación?

-
- 1) ¿Cuál fue el motivo principal que la impulsó a especializarse en farmacognosia?
 - 2) ¿Qué ha sido lo más interesante entre los logros dentro de la investigación etnobotánica que se está llevando a cabo?
-

- 1) ¿Cuáles son los beneficios sustentables que tiene la germinación del poroto?
-

- 1) ¿Considera que la industria farmacéutica, hoy en día, es sustentable? ¿Qué cosas podría mejorar para que la industria sea más amigable con el medio ambiente?
 - 2) ¿Esta sustentabilidad que menciona es solo en su departamento o involucra a toda la facultad?
-

- 1) ¿Cómo podríamos incorporar estas investigaciones en el área de la salud chilena?
 - 2) ¿Cómo nosotros, como estudiantes de la facultad, podemos aportar en la salud sustentable?
-

- 1) ¿Qué plantas endémicas estudia?
 - 2) ¿Cree que los germinados reemplacen a los granos?
-

- 1) ¿Cómo se delimita que es y que no es sustentable en la investigación? ¿Ha habido casos donde se haya tenido que pasar ese límite por el bien de la investigación?
 - 2) ¿Cómo definiría usted la sustentabilidad?
-

- 1) ¿Cuáles son las dificultades por las que han pasado para poder lograr ser más sustentables dentro del laboratorio?
 - 2) ¿Por qué prefirió estudiar las plantas endémicas chilenas y no las de otro país?
-

- 1) ¿Cuál fue el cambio más grande que tuvo al cambiar a la química verde?
-

- 1) ¿Qué tan importante es el uso de los nativos para su investigación?
 - 2) A través de 20 años de carrera, ¿cuáles son las mayores diferencias que ha visto en sustentabilidad?
-

- 1) ¿Qué complicaciones más importantes se encuentran al realizar investigaciones a la escala que se hacen?
 - 2) ¿Qué motivación existe durante una investigación y en qué punto se logra llegar a un avance donde se diga que se alcanzó una investigación satisfactoria?
-

- 1) No sabía que Chile tenía tantas plantas endémicas. ¿Cuál fue la primera planta endémica con la que trabajó en sus investigaciones? ¿Cuáles fueron los resultados de éstos?
-

- 1) ¿En algún momento la investigación podría afectar y promover la pérdida de la biodiversidad? (extracción irresponsable de recursos naturales)
 - 2) ¿El consumo de alimentos sostenibles (miel, propóleo) es realmente sustentable? Teniendo en cuenta el acceso de gente que puede consumirlo y la explotación de los recursos de las abejas.
-

- 1) ¿Cuáles fueron las mayores complicaciones de su investigación?
 - 2) ¿Por qué eligió la carrera de Química y Farmacia y por qué decidió hacer su doctorado en bioquímica?
-

- 1) ¿Qué planta sería más sustentable para la química de analizar?
-

- 1) ¿Qué se hace cuando se encuentra un compuesto en una planta nativa para evitar que se sobreexplota esta planta y se extinga?
-

- 1) ¿Qué otras instituciones (gubernamentales o privadas) colaboran con los objetivos del comité por la sustentabilidad?
-

- 1) ¿Cuál considera su mayor logro como investigadora sustentable?
 - 2) ¿Qué acciones ha tomado para lograr una investigación más sustentable?
-

- 1) Desde el área de productos naturales, ¿cuál fue un desafío, ya sea para usted, para la sustentabilidad o para sus investigaciones?
-

- 1) ¿Ha hecho algún estudio sobre alguna planta endémica de Chile? Si es así, ¿cuáles?
 - 2) ¿Es dañino para las abejas utilizar la miel que producen? ¿Cómo abordan la sustentabilidad con las abejas?
-

- 1) Con respecto a la investigación etnobotánica, ¿cuánto ha demorado la investigación y qué porcentaje ha investigado hasta la actualidad?
 - 2) ¿Suelen ser eficaces las hierbas medicinales que se ocupan acá en Chile? ¿Se ocupan de forma correcta?
-