

# Las Aventuras de Meg A. Mole, Futura Químico



**Dr. Victoria Finkenstadt,**  
**Científica líder, Departamento**  
**de Agricultura de los Estados**  
**Unidos (USDA)**



**P**ara el “Día de la Tierra” del 2017 viajé a Peoria, Illinois para encontrarme con la Dra. Victoria Finkenstadt.

La Dra. Finkenstadt es la científica líder que dirige la investigación para el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) en el Centro Nacional para el Uso de la Investigación Agrícola “Lo llamamos cariñosamente el Ag Lab”, dijo mientras reía. ¡Ese fue un nombre mucho más fácil de recordar!

Entonces, ¿qué hace el equipo en el Ag Lab de USDA? La Dra. Finkenstadt explicó, “Utilizamos materiales naturales, que crecen en los Estados Unidos, para fabricar nuevos materiales plásticos”. Su trabajo incluye investigación usando polímeros basados en plantas. Aprendí por qué dicha investigación es muy importante y necesaria para nuestro medio ambiente. Ella prosiguió, “Con los precios inestables del petróleo, las personas están buscando alternativas menos costosas, pero que también sean sostenibles y amigables al medio ambiente.”

Le pregunté a la Dra. Finkenstadt, “¿Qué es lo que más le gusta de su trabajo?” Ella compartió conmigo que “ama aprender nuevas cosas, investigar con un propósito, y tener independencia para planear y llevar a cabo programas”.

El trabajo de día a día en Ag Lab es muy variado. Trabajar en el laboratorio ocupa sólo alrededor del 15% de las horas laborales de la Dra. Finkenstadt. En el laboratorio, trabajan con “equipos de ingeniería para materiales plásticos” ... ¡y nunca se olvidan de utilizar sus gafas de seguridad! La mayor parte de su tiempo (cerca del 60%) está dedicado a la planificación y el análisis / interpretación de datos. También dedica tiempo a escribir para publicar y a dirigir su equipo.

¿Por qué la Dr. Finkenstadt decidió dedicarse a la ciencia? Creciendo con su familia, “jugaban muchos juegos de contar y de pensar”. Viene de una familia numerosa, y recuerda claramente que “siempre estaban jugando algún tipo de juego educativo que habían inventado sus padres”. Sin embargo, después de tener un excelente profesor de química en el primer año de secundaria, que siempre utilizaba demostraciones en clase, supo que quería ser una química.

Cuando estaba preparándome para irme, le hice una pregunta más a la Dra. Finkenstadt. “¿En dónde podrían encontrar los niños el trabajo que has hecho en Ag Lab?” ¡Le emocionó compartir que había trabajado por algunos años en los envases que los restaurantes nos dan para llevar la comida a casa! Así que la próxima vez que vayas a un restaurante y pidas algo “para llevar”, ¡piensa en toda la ciencia que la Dra. Finkenstadt y su equipo idearon para crear ¡esa cajita solo para ti!



## Perfil Personal:

**¿Pasatiempo favorito?** Jardinería y sembrar

**¿Logros de los que se enorgullece?** Haber completado el doctorado

**¿Proyecto interesante del que haya formado parte?** El actual proyecto anticorrosivo con base biológica.

**¿Cumpleaños?** 23 de marzo