



Meg A. Mole: Los Químicos Celebran la Semana de la Tierra



Sr. Jeff Michalski

En honor al tema de este año de Los Químicos Celebran la Semana de la Tierra, “Recarga tu emoción por la química”, viajé a Midland, Michigan. Allí me reuní con Jeff Michalski, que fue presidente y director ejecutivo (CEO) de XALT Energy & Freudenberg Battery Power Systems. El Sr. Michalski trabajó en esta empresa por más de 20 años.

Le pedí que me contara algo más sobre su cargo: “Dirigí un equipo de expertos altamente especializados en la fabricación de sistemas de baterías para autobuses, barcos e incluso autos de carreras”.

“¿Cómo lo hacen exactamente?”, le pregunté. Explicó que los integrantes de su equipo “mezclan los metales que crean la reacción química que almacena y descarga la electricidad. También fabrican las celdas y realizan todas las pruebas de seguridad y calidad”. Además, explicó que la sala donde ocurre todo esto tiene que estar completamente seca y limpia. ¡El Sr. Michalski también me dijo que las personas que trabajan en esa sala tienen que llevar atuendos que parecen trajes espaciales!

Le pregunté qué era lo que más le gustaba de trabajar con baterías. Respondió que le encantaba lo duro que trabajaba su equipo para crear tecnología que hiciera el mundo más limpio. “Ser un científico pionero en un cambio así”, dijo, “puede ser muy difícil, pero también muy gratificante”. Cuando le pregunté si alguno de nosotros podría ver directamente el impacto de su trabajo algún día, exclamó: “¡Por supuesto! Si alguna vez te encuentras en un autobús con un andar muy silencioso, suave y potente, ¡puede que esté funcionando con nuestras baterías!”.

Le pregunté al Sr. Michalski cómo era de niño. “Siempre me interesó la ciencia”, dijo. “Siempre me interesó cómo funcionaban las cosas, y [cómo] la ciencia intenta explicar cómo funciona el mundo que nos rodea. ¡Los experimentos de química me recordaban a los trucos de magia!”. El Sr. Michalski también añadió: “Estaba entusiasmado de formar parte de algo que no solo fuera interesante, sino también tan importante y útil para la humanidad... Mis materias favoritas eran Química y Matemáticas, lo que me llevó a tomar la decisión de convertirme en ingeniero químico”.

Datos curiosos:

- **Pasatiempo favorito:** Me gusta jugar videojuegos y viajar. Gracias a mi trabajo, he tenido la oportunidad de vivir en tres continentes, aprender un nuevo idioma (alemán) y visitar más de 40 países diferentes. Conocer culturas distintas es una experiencia de aprendizaje increíble.
- **Sobre su familia:** Mi esposa nació en Polonia, mi hija en Alemania y mi perro y yo en Estados Unidos. Tenemos mucho respeto por las distintas culturas del mundo y disfrutamos de aprender sobre ellas e intentar comprender las diferencias.