Entrevista: Amy Wylie

de Celebrando Química

¿Nombre y profesión?

Amy Wylie, Química Especialista en Recubrimientos Plásticos

¿Cuál es su título y dónde trabaja?

Soy Especialista Superior en Investigación y Desarrollo del Grupo de Desarrollo Comercial de Bayer Material Science.

¿En qué consiste su trabajo?

Fabrico recubrimientos de poliuretano que protegen las partes plásticas de daños y raspaduras. También invento recubrimientos "suaves al tacto" como los que cubren las manijas de los artículos deportivos. Un recubrimiento es una capa que sirve para cubrir un objeto.

¿Cuál es la parte más interesante de su trabajo?

Diseño el recubrimiento en el laboratorio y sigo todo el proceso hasta que finalmente se aplica al producto.

¿Cómo llegó a ser químico?

Cuando estaba terminando mi Licenciatura en Ciencias Naturales en la Universidad del Estado de Pensilvania empecé a trabajar en Bayer Material Science. Cuando aún estaba en Bayer, volví a los estudios, esta vez en la Universidad de Pittsburgh. Allí obtuve mi segundo título en química, que me ayudó a obtener el puesto como químico en recubrimientos.

¿Cuál era su materia preferida en la escuela?

Historia y química.

¿Qué despertó su interés por la ciencia?

La primera vez que tuve clases en un laboratorio, me gustó trabajar en forma práctica para encontrar soluciones a los desafíos.

¿En qué forma puede uno relacionarse con el trabajo que usted realiza?

Nos encontramos con recubrimientos de poliuretano en plásticos todos los días: se usan para las partes plásticas del auto, en artículos deportivos, o en juguetes plásticos, entre otros. Un buen ejemplo es la pelota oficial del Mundial de Fútbol. Bayer proporcionó los recubrimientos de poliuretano y adhesivos para esa pelota.

¿Le gustaría compartir algo más sobre la ciencia?

La ciencia es desafiante y divertida a la vez. Niños de todas las edades pueden disfrutarla. Las maravillas de la ciencia nos rodean en nuestra vida diaria.