



TRANSICIÓN DEL POSGRADO A LA INDUSTRIA

Alma Luisa Sánchez-Barrales
CORNING, Reynosa, Tamaulipas
SanchezAL@corning.com

Cuando inicié mis estudios de Licenciatura, me imaginaba mi futuro haciendo ciencia en un sofisticado Centro de Investigación. Una vez que inicié mi maestría, confirmé que esa era mi pasión, hacer ciencia. Al concluir la maestría decidí que tenía que hacer experiencia en la industria, Mi plan fue estar un año en la industria y de ahí regresar a la Academia al Doctorado.

Grande fue mi sorpresa al ingresar a la Industria que había tan pocos elementos con una formación de posgrado que se podían contar con los dedos de la mano.

Muchos retos estaban enfrente de mí, uno de los mas importantes fue no solamente tenía que saber de Óptica, tenía que conocer muchos equipos, saber como usarlos, como ajustarlos y como estaban sus algoritmos para establecer criterios de funcionalidad.

Además de que necesitaba entender de polímeros, métodos de limpieza, contaminantes, compatibilidad de materiales todos en relación con las características de la fibra Óptica.

Cada diseño que se hace de proceso o de producto debe garantizar que se pueda fabricar en volumen con las mínimas variaciones posibles y que además su función no se afecte al paso de los años. También debemos buscar producir piezas en el menor tiempo posible donde los materiales como el vidrio no se vean afectados en su integridad.

Esas fueron las razones que me hicieron permanecer en la Industria.