



# Maximiliano Sánchez Ibarra

Egresado de Ingeniería Robótica

**E**studié Ingeniería Robótica en la Universidad Autónoma de Aguascalientes, realicé mis prácticas profesionales en la empresa Marelli de México como ingeniero de procesos en el área de Exhaust, esto en sus instalaciones de Aguascalientes. Al mismo tiempo, Marelli me dio la oportunidad de estudiar un diplomado en Especialización Automotriz en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (campus Aguascalientes), el cual se llevó a cabo durante mi estancia de prácticas. Al finalizar las prácticas profesionales y el diplomado, Marelli me ofreció un lugar como ingeniero de Empaque en su planta de electrónicos, mismo que acepté.

En este ámbito pude materializar, además de fortalecer, todo lo que aprendí de diseño durante mi periodo de estudiante en la UAA, ya que mis funciones principales estuvieron enfocadas a diseñar, desarrollar e implementar el empaque para todos los nuevos proyectos. Adquirí conocimientos para planear y habilidades para ejecutar el lanzamiento de nuevos proyectos de empaque; de igual forma para el manejo y la coordinación de los proveedores involucrados en la implementación de los mismos.

Al finalizar mi tercer año en la compañía me asignaron personal del taller para el mantenimiento de *racks* metálicos; de esta forma asumí las funciones de supervisión y manejo del personal técnico del área. Aprendí lo necesario para planear y coordinar las actividades diarias del área \*9.

Al cumplir cinco años en Marelli, Continental Automotive me brindó la oportunidad de laborar como Packaging Engineer en sus nuevas

instalaciones ubicadas en Kaunas, Lituania. En esta compañía, además de diseñar, desarrollar e implementar el empaque para nuevos proyectos, mi función principal fue planear y sentar las bases del sistema de empaque que utilizaría la planta durante su tiempo útil, considerando los estándares y las regulaciones ambientales de la Unión Europea, además de minimizar la contaminación ambiental al emplear materiales fáciles de reciclar.

Con todo lo anterior se optimizó el espacio dentro de almacén y en la cadena de suministro en general, se redujeron tanto costos logísticos como operativos, ya que se obtuvieron ahorros para la compañía cercanos al millón de euros para los primeros seis años de vida de la planta.

Al finalizar mi segundo año en Continental, la empresa Method Electronics ubicada en Apodaca, Nuevo León, me ofreció un puesto como ingeniero de empaque, cargo en el que laboro actualmente. Me enfoco, como siempre, en diseñar empaques ergonómicos fáciles de usar y en reducir la contaminación ambiental utilizando empaques reciclables que utilicen el menor espacio posible para disminuir el consumo de combustibles en el traslado de los mismos. Siempre llevo a cabo mis actividades de forma ética y con la responsabilidad social que mi trabajo y la sociedad necesita de un ingeniero de empaque.

Retomando mi crecimiento profesional, la Universidad Autónoma de Aguascalientes me brindó los conocimientos y las habilidades sociales para poder desempeñarme profesionalmente de forma ética y congruente con los valores que mi familia me brindó. Asimismo, la institución me otorgó un prestigio académico de alto nivel.

Cuando me encontraba estudiando el octavo semestre, durante una clase con el profesor Jorge Alberto Salinas Martínez, desconecté un “encoder” a uno de los Robot FANUC que la Universidad recientemente había adquirido, pero al conectarlo nuevamente lo moví de inmediato, lo cual hizo que el robot perdiera sus puntos de referencia rompiendo el arnés principal del robot. La reparación la llevó a cabo directamente la empresa FANUC, lo que generó un momento no muy agradable para el profesor. Me imagino que actualmente ya lo ha de recordar con mucha gracia, me gusta pensar que es así.

La Universidad Autónoma de Aguascalientes no es sólo una universidad, es una institución que representa a todo Aguascalientes, pues brinda conocimiento de alto nivel a los aguascalentenses. Ser parte de esta Universidad es ser parte de algo grande, es ser parte de la historia de Aguascalientes. Siempre estaré orgulloso de haber culminado mi ingeniería en esta institución.