

Ciudad de México a 24 de octubre de 2018

CARTA DE MOTIVOS

Mi nombre es Raúl Santillán Luna y a lo largo de más de 10 años de experiencia en el ámbito educativo, estoy profundamente convencido que la educación como medio en la compleja formación de la juventud, es una de las causas más nobles con un impacto determinante en el desarrollo social, político, económico y tecnológico de una nación.

La Industria 4.0 está empezando a ser un tema primordial a causa de la revolución sin precedentes que está ocasionando en múltiples sectores en la economía a través del Internet de las cosas, la Ciencia de los Datos, que son proporcionados por las máquinas, por los productos, por los clientes y potenciado por la sensorización, que permiten una automatización significativa, además de integrarse y ser accesibles desde cualquier parte del orbe.

Actualmente todos los sectores de la economía han comenzado también su transformación digital, lo que se denomina Industria 4.0 o "cuarta revolución industrial". Ésta se ha entendido como la aplicación de Tecnologías de la Información o TICs, con el aumento de la capacidad de computación, y manteniendo la promesa de procesos inteligentes que son altamente eficientes y cada vez más integradas. Los datos son el motor principal de esta revolución: los líderes de todas las industrias están aprovechando los datos y su análisis para lograr un cambio gradual en la creación de valor. Un gran enfoque analítico de datos avanzados puede generar un aumento de 20 a 25 por ciento en el volumen de producción, y hasta un 45 por ciento de reducción en el tiempo de inactividad.

Otra aproximación del significado de lo que es Industria 4.0, sería aquella que permite una producción más flexible y más modular a través de equipos de producción flexibles y tecnología de automatización. Esto permitirá a las empresas y la sociedad en general a reaccionar de una forma más rápida a la demanda y la adaptación a los cambios, mejorando los volúmenes de producción como una gran variedad de productos personalizados y de máxima calidad.

La Escuela Superior de Cómputo con su carrera de Ingeniero en Sistemas Computacionales, la de Ingeniero en Sistemas Automotrices y su Posgrado en Sistemas Computacionales Móviles, deberá de ser un actor activo, disruptivo, determinante y positivamente influyente en la Evolución Industrial 4.0.

En la búsqueda de participar en áreas en donde pueda colaborar en el mejoramiento de la calidad de sus actividades y procesos, así como lograr la optimización de recursos, promoviendo en todo momento una sana convivencia basada en el respeto, la honestidad y el trabajo, pretendo colaborar en la Subdirección Administrativa de la ESCOM, entendiendo el nivel de responsabilidad tan alto que ello implica, al ser el facilitador de los recursos para satisfacer las expectativas y necesidades de los alumnos, docentes y personal de apoyo a la educación que integran la ESCOMunidad, manteniendo en condiciones óptimas la infraestructura actual y futura para el desarrollo de sus actividades.

