



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

BOLETÍN 39

(SEPTIEMBRE 2016)

Estudiantes de Ingeniería Robótica Obtienen Certificación

- Saúl Moreno López y Leonardo Olivares Vázquez se certifican en SolidWorks.

Estudiantes de la Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT), Saúl Moreno López y Leonardo Olivares Vázquez de 7mo cuatrimestre de Ingeniería Robótica, obtuvieron la Certificación Internacional de *Certified SolidWorks Associate* (CSWA) en el manejo del software SolidWorks, el pasado 20 de septiembre del año en curso.

SolidWorks es un software CAD (Diseño Asistido por Computadora) para modelado mecánico en 3D, el cual permite modelar piezas y conjuntos, extraer de ellos tanto planos técnicos como otro tipo de información necesaria para la producción y es un programa que funciona con base en las nuevas técnicas de modelado con sistemas CAD.

Javier Licona Palacios, Profesor de Tiempo Completo de esta casa de estudios, en entrevista comentó que la certificación de SolidWorks es importante debido a que es reconocida a nivel internacional y es de gran utilidad para los estudiantes que cursan las carreras de ingeniería: Industrial, Tecnologías de Manufactura y Robótica.

Agregó que los alumnos que obtuvieron la certificación en SolidWorks, se prepararon con una semana de anticipación para presentar su examen de la mejor forma, ya que el examen contemplaría diversas pruebas entre las que destacan: el diseño de piezas, el tipo de vista, tipo de corte, ensambles, obtener la masa y coordenadas, cambio de centros de masa, entre muchas otras cosas y la duración para presentar esta prueba sería de 3 horas.

Por otro lado cabe mencionar que la obtención de certificaciones de SolidWorks les da a los jóvenes la posibilidad de competir y sobresalir en aspectos de diseño, análisis y gestión de datos; además, les ofrece la oportunidad de ser reconocidos a nivel mundial; CSWA (Certified SolidWorks Associate): se enfoca a temas sobre el manejo básico de las herramientas del software.

De este modo la UPT emprende acciones que permitan a sus estudiantes reforzar o mejorar sus conocimientos académicos, así como lo ha instruido Sayonara Vargas Rodríguez, Secretaria de Educación Pública en el Estado de Hidalgo, apoyar de forma permanente a todos los jóvenes que así lo deseen para especializarse en sus áreas de aprendizaje como es este tipo de certificaciones, que garanticen recursos humanos competitivos a nivel global.

El Rector de la UPT, Ramón Castillo González, señaló que el apoyo para realizar cursos y certificaciones está abierto para todos, invitó a toda la comunidad estudiantil para acercarse con sus coordinadores de carrera para informarse si existe algún tipo de curso, diplomado o certificación en sus áreas de formación.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

BOLETÍN 39

(SEPTIEMBRE 2016)

