

# Arena, un simulador lleno de posibilidades



Durante la Semana i, alumnos del Tec campus Hidalgo usan el software Arena para modelar procesos capaces de mejorar la productividad y eficiencia en distintos campos laborales.

“Arena es tener el control en tus manos”, expresó Miguel Sánchez, Ingeniero Industrial y de Sistemas y experto a cargo de este reto.

Se espera que los estudiantes sean capaces de modelar procesos que ayuden a mejorar el rendimiento de las empresas, que encuentren alternativas, soluciones y puedan hacer predicciones más acertadas.

“Después de varios días usando Arena, he aprendido que es un software muy útil, que si uno mismo lo llega a aprender y usar a la perfección las oportunidades son infinitas”, comentó Miguel Cardoso, alumno de Biotecnología de sexto semestre.

**Arena es un software** utilizado por **las cinco principales empresas de suministro** en el mundo, de acuerdo con su sitio web, y es una herramienta capaz de mejorar procesos de situaciones reales y hacer predicciones en cuanto a posibles resultados.

Por ejemplo, el equipo de Rockwell Automation, que recurrió a Arena, refiere el caso del Hospital General de Nueva Jersey, que tenía personal insuficiente y demasiados pacientes. Consultores provenientes de **Arena** diseñaron un simulador capaz de predecir situaciones y soluciones.

El resultado final de aquella investigación fue: aumentar considerablemente el desempeño del hospital, permitiendo que los pacientes fueran atendidos con **mayor rapidez**, que hubiera una camilla y que **el estrés y trabajo** de doctores y enfermeras, **disminuyera**.

Los alumnos del Tec de Monterrey reconocieron el potencial de Arena, **observaron que las posibilidades del software tienen un alto potencial**, que se puede usar en cualquier área de trabajo, para en un futuro poder crear e innovar nuestro entorno.