# Conclusiones

Durante el curso de Ingeniería de Simulación de Sistemas pude adquirir las siguientes

competencias, las cuales son importantes para mi desempeño como futuro profesional.

Habilidad para:

*  Comprender los conocimientos teóricos de la Dinámica de Sistemas.
*  Análisis y síntesis de problemas dinámicos continuos.
*  Aplicar los conocimientos aprendidos de Ingeniería de Sistemas Dinámicos para
* la mejor solución de problemas ingenieriles.
*  Trabajar de manera colaborativa.
*  Mostrar un espíritu crítico.
*  Buscar, obtener, procesar y comunicar información para transformarla en
* conocimiento.
*  Poner en funcionamiento la iniciativa, la imaginación y la creatividad.
*  Diseñar un proyecto de investigación sobre algún tema de la carrera.

La importancia de la Simulación de Sistemas radica en que nos ayuda a visualizar, pensar, analizar y comprender el comportamiento de sistemas, permitiendo la creación de modelos de simulación para conocer la evolución futura de estos sistemas.

La Simulación de Sistemas busca la solución de problemas, minimizando los riesgos y consecuencias no esperadas y, su fin es comprender las causas estructurales que provocan el comportamiento del sistema.

Su gran importancia es también visible en sus aplicaciones y uso en el análisis de sistemas ecológicos, sociales y económicos que la han hecho indispensable en la toma de decisiones dentro de la industria.

En sistemas actuales tan complejos también se ve su importancia ya que encuentran a la Dinámica de Sistemas como una herramienta de análisis altamente

Fernando Cutire