

Simulación de sistemas

Resumen:

La simulación de sistemas es una herramienta poderosa desarrollada a través de los años, para la representación de modelos, estructuras y/o comportamiento de un conjunto de elementos que adoptarán una conducta determinada en ciertas circunstancias.

Las circunstancias son el ambiente en el cual se desarrollará o acontecerá el hecho predicho por el sistema simulador. Las circunstancias como en cualquier experimento se verán afectadas por variables que al estar en un estado u otro alterarán determinantemente el resultado obtenido de la simulación.

La simulación es una representación de un hecho real que podría o no ocurrir según un índice de probabilidad indicado por el sistema. Esta poderosa herramienta ha ayudado a prever acontecimientos que al ser tratados con anterioridad ahorran mucho tiempo, esfuerzo y dinero a las personas que lo ponen en práctica.

Esperamos que esta clase que recibiremos nos dote de todas las herramientas y técnicas necesarias para desarrollar nuestras habilidades como ingenieros que seremos. Además de ayudarnos a comprender mejor la realidad que nos alcanza a estas alturas del siglo veintiuno.

Ing. Yader A. Bertrand
UNI - RUACS