## Historia, desarrollo y estado actual de la profesión.

*"La función de Ingeniería de Sistemas se había practicado durante muchos años, pero su reconocimiento como entidad organizativa generó mayor interés y recursos en la organización"* (Hall, 1962)*.*

La empresa AT&T jugó un papel importante en el nacimiento de la Ingeniería de Sistemas por tres razones: la acuciante complejidad que planteaba el desarrollo de redes telefónicas, su tradición de investigación relativamente liberal y su salud financiera. Por eso, en 1950 se creaba un primer curso de postgrado sobre el tema en el M.I.T. y sería el propio Hall, mencionado anteriormente, el primer autor de un tratado completo sobre el tema.

En los Institutos Tecnológicos Mexicanos no es sino hasta 1980, cuando se crean las primeras carreras sobre computación, como una respuesta ante la acelerada evolución de la tecnología computacional en otros países. En este año se comienza a impartir la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales en Programación, en los Institutos Tecnológicos de Veracruz, Querétaro y San Luis Potosí.

Hoy en día, el ingeniero en sistemas computacionales es líder, analítico, crítico y creativo, con visión estratégica y amplio sentido ético, capaces de diseñar, implementar y administrar infraestructura computacional para aportar soluciones innovadoras en beneficio de la sociedad, en un contexto global, multidisciplinario y sustentable.