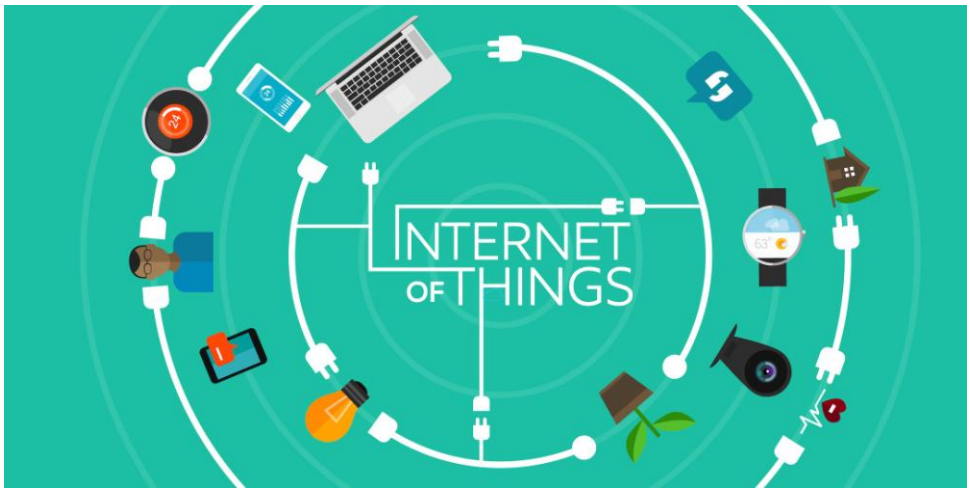
SISTEMAS INTELIGENTES



Hoy en día es un escenario común observar dispositivos cuyo funcionamiento es habitualmente denominado como “inteligente”. Sin embargo, cuales son las características que permiten a un dispositivo exhibir un funcionamiento considerado como inteligente? En términos generales, un sistema inteligente es un sistema con la capacidad de análisis de información para la toma de decisiones así como la capacidad de comunicación o conectividad con otros sistemas para su interacción. Puesto que dichos sistemas son por lo general integrados en una maquina, los dispositivos que los alojan o contienen son denominados dispositivos inteligentes.

Objetivo General

Desarrollo de Sistemas Inteligentes haciendo uso de diversas areas de la Inteligencia Artificial tales como Aprendizaje Automatizado (Machine Learning), Reconocimiento de Voz (Speech Recognition), Control, etc., con el fin de integrar dichos sistemas en dispositivos que despliegan capacidades tales como análisis de información para la toma de decisiones, comunicación hombre-maquina y adaptabilidad a nuevas o diferentes circunstancias.

Objetivos Específicos

- contribuir a la soluciones de problemas reales que conciernen a la sociedad
- contribuir en la competitividad de las empresas a través de la asesoría técnica
- contribuir a la movilidad de estudiantes y profesores a través de estancias en el sector industrial y académico
- contribuir a la formación y capacitación en esta area del conocimiento.