**Carrera:** Ingeniería en Informática (Plan 2014)

**Modalidad:** Presencial

**Código:** ING - 004

**Asignatura:** Sistemas Inteligentes Artificiales

**Carga Horaria:** 6 horas semanales

**Duración:** Semestral

**Objetivos**

Que el alumno logre:

- Conocer y aplicar técnicas de aprendizaje automático basadas en inducción en problemas de decisión.

- Conocer y aplicar técnicas de redes neuronales artificiales.

- Conocer técnicas de algoritmos genéticos y sus aplicaciones en problemas de optimización.

- Conocer aplicaciones de técnicas de aprendizaje en problemas de sistemas autónomos.

**Contenidos Mínimos:** Técnicas de aprendizaje automático. Inteligencia basada en redes neuronales artificiales. Computación evolutiva, Algoritmos genéticos. Sistemas inteligentes autónomos.