

Plan de estudios

	Propedéutico
	Metodología y diseño de la investigación Estadística Introducción a la teoría de solución de problemas Visión estratégica del IoT
Créditos	Semestre 1
3	Aplicaciones IoT
6	Seguridad en sistemas y redes
6	Sistemas embebidos
4	Estructuración y avance de proyecto terminal I
Créditos	Semestre 2
6	Hardware, redes y dispositivos IoT
6	Programación para BIG Data
4	Optativa I
3	Estructuración y avance de proyecto terminal II
Créditos	Semestre 3
6	Seguridad de tarjetas inteligentes, RFID y sistemas embebidos
6	Sistemas en tiempo real
4	Optativa 2
3	Estructuración y avance de trabajo terminal III
Créditos	Semestre 4
6	Sistemas distribuidos avanzados
6	Redes de sensores y actuadores inalámbricas
3	Optativa 3
9	Seminario de trabajo recepcional



Asignaturas optativas (tres)

Sistemas ciberfísicos

Introducción a la fábrica digital

Gestión y administración de infraestructuras IoT

Asignatura Especializada I

(permite seleccionar materias de acuerdo
a las necesidades específicas de las
empresas)

Asignatura Especializada II

Asignatura Especializada III