

SEMESTRE 1

Metodología de la Investigación			
3	3	6	18

Matemáticas Avanzadas			
3	3	6	18

Control Automático			
3	3	6	18

Programación Avanzada			
3	3	6	18

Optativa de Especialidad I			
3	3	6	18

30 Créditos

SEMESTRE 2

Métodos Estadísticos			
3	3	6	18

Sistemas Embebidos			
3	3	6	18

Internet de las Cosas IoT			
3	3	6	18

Modelado e Identificación de Sistemas Embebidos			
3	3	6	18

Optativa de Especialidad II			
3	3	6	18

30 Créditos

SEMESTRE 3

Seminario de Tesis I			
3	3	6	18

Escritura Científica			
3	3	6	18

Optativa de Especialidad III			
3	3	6	18

Optativa de Especialidad IV			
3	3	6	18

24 Créditos

SEMESTRE 4

Seminario de Tesis II			
3	3	6	18

6 Créditos

MATERIAS OPTATIVAS

- Procesamiento Digital de Señales
- Visión por Computadora
- Algoritmos Metaheurísticos
- Sistemas Lineales
- Sistemas No Lineales
- Diseño Electrónico Mixto con Dispositivos Programables
- Diseño de Sistemas Digitales en FPGA
- Control Digital
- Tópicos Selectos I
- Tópicos Selectos II
- Tópicos Selectos de Inteligencia Artificial
- Tópicos Selectos en Industria Inteligente y Sustentabilidad
- Estancia Académica

Horas de docencia
Horas de trabajo independiente
Créditos
Semanas

Eje Básico
Eje Primario
Eje de especialización
Elaboración de Tesis