



1° SEMESTRE

Design of Experiments

C: 6

Matemáticas Avanzadas

C: 6

Control Automático

C: 6

Programación Acaanzada

C: 6

Optativa de Especialidad I

C: 6

2° SEMESTRE

Metodología de la investigación

C: 6

Modelado e Ident. De sistemas

C: 6

Embedded Sysetms

C: 6

Control Inteligente

C: 6

Optativa de Especialidad II

C: 6

3° SEMESTRE

Seminario de Tesis I

C: 6

Escritura Científica

C: 4

Optativa de especialidad III

C: 6

Optativa de especialidad IV

C: 6

4° SEMESTRE

Seminario de Tesis II

C: 6

**Objetivos.**

Formar recursos humanos de alto nivel, con orientación a la investigación, con conocimientos y habilidades para diseñar, desarrollar, administrar y supervisar sistemas de instrumentación y control automático basados en métodos y tecnologías innovadoras que den solución a las demandas específicas en áreas de instrumentación, control y electrónica.

Créditos: 88