



# Plan de Estudios

## Primer Cuatrimestre

Óptica Geométrica  
Computacional

Teoría Electromagnética

Programación Orientada  
a Objetos

Métodos Matemáticos

## Segundo Cuatrimestre

Óptica Física

Radiometría y  
Fotometría

Visión por Computadora  
Industrial

Óptica de Fourier

## Tercer Cuatrimestre

Laboratorio de Óptica  
y Visión

Optativa

Optativa

Optativa

## Cuarto Cuatrimestre

Seminario de Tesis I

## Quinto Cuatrimestre

Seminario de Tesis II

## Sexto Cuatrimestre

Seminario de Tesis III



# Plan de Estudios

## Asignaturas Optativas

Óptica biomédica

Microscopía Óptica

Tomografía de Coherencia Óptica

Espectroscopía

Óptica no Lineal

Fotónica

Fibras Ópticas

Transductores y Actuadores

Temas Selectos de Electrónica

Metrología Óptica Computacional

## Asignaturas Optativas

Fundamentos de Control

Control Digital

Control en Tiempo Real

Mecatrónica

Visión por Computadora Industrial II

Inteligencia Artificial

Análisis Wavelet

Holografía Digital

Colorimetría