



Objetivos del Plan de Estudios

- La formación de Maestros en Computación Óptica altamente capacitados en sistemas híbridos óptico-digitales con aplicaciones a procesos industriales, medicina, seguridad nacional, almacenamiento y recuperación de información, encriptación óptica y digital; análisis de imágenes y su procesamiento para sistemas de visión por computadora, diseño óptico y espectroscopia.
- Los maestros en computación óptica tendrán la capacidad de controlar y mejorar procesos en sistemas automáticos de vigilancia, industriales y en el área de la medicina y la biología.



Metas del Plan de Estudios

1. Formar recursos humanos de alto nivel en las áreas de:
 - a) Instrumentación, control y metrología
 - b) Procesamiento de señales e imágenes
 - c) Óptica biomédica

2. Resolver problemas industriales, de salud y de seguridad a nivel nacional.

3. Mejorar procesos productivos en la industria, así como de diagnóstico médico y de vigilancia.