



## Estructura del plan de estudios

### Perfil de Egreso

Una vez que se ha concluido el Programa de Doctorado, el estudiante debe haber cubierto los requisitos que señale el reglamento de Titulación para Posgrado. Bajo estas condiciones, el egresado:

1. Posee conocimientos avanzados en matemáticas, física, electrónica y programación. Enfatizando sus habilidades y aptitudes en el área del tema de Tesis, las cuales se desarrollan cursando las asignaturas del programa y realizando las prácticas de laboratorio y/o de campo de tal forma que lo preparen para el desempeño profesional.
2. Genera conocimiento de frontera en su área de especialización.
3. Desarrolla investigación independiente en su área científica.
4. Posee la habilidad de presentar sus conocimientos e investigaciones ante diferentes tipos de audiencias.
5. Considerando su trabajo de Tesis Doctoral, tiene la capacidad de desempeñarse como experto en puestos estratégicos en algunas de las siguientes áreas: Automatización de procesos industriales, Ajuste de controladores, Desarrollo de soluciones para el control de sistemas complejos, Sistemas de control, Metrología Óptica, Microscopía Óptica, Óptica biomédica, Visión por Computadora, Computación y áreas afines.
6. Es Investigador crítico y creativo a través de investigaciones originales.