



Perfil de egreso

Una vez que el alumno ha concluido el Programa de Doctorado en Optomecatrónica ofrecido por la Universidad, el egresado:

- Posee conocimientos avanzados en matemáticas, física, mecánica, electrónica y programación. Enfatizando sus habilidades y aptitudes en el área de 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.
- Actúa con ética profesional en la solución de problemas científico-tecnológicos, de innovación y desarrollo.
- Posee la facultad de adaptación al cambio conforme se genera nuevo conocimiento.
- Tiene iniciativa encaminada a la solución de problemas en su ámbito de influencia con alta velocidad de respuesta sin descuidar la calidad de sus resultados profesionales.
- Posee la habilidad de transferir sus conocimientos desempeñándose en la docencia, investigación y desarrollo tecnológico en Instituciones de Educación Superior y en los Sectores productivos.
- Aplica los conocimientos adquiridos en sistemas Optomecatrónicos que aprovechen las tendencias y tecnología actual optimizando los recursos disponibles.
- Considerando su trabajo de Tesis Doctoral tiene la capacidad de desempeñarse como experto en puestos estratégicos en algunas de las siguientes áreas: Sistemas de Visión por Computadora y Fibras Ópticas, Inteligencia Artificial, Sistemas Robóticos Inteligentes, Sistemas Electromagnéticos y Sistemas Óptico-Biomédicos y su optimización y áreas afines.