



**CARRERA: MECATRÓNICA**  
**TÍTULO: INGENIERO EN MECÁTRONICA**  
**DURACIÓN: 10 SEMESTRES**

La mecatrónica estudia el desarrollo de soluciones integradas e interdisciplinarias en los campos de mecánica, electrónica, sistemas computacionales y control. También se estudian los principios y aplicaciones de la investigación científica, metodologías de desarrollo de productos, diseño y construcción de equipos, y el diseño e implementación de sistemas de manufactura automatizada.

Las áreas donde la mecatrónica contribuye son: Automatización Industrial, Biomecánica, Control Inteligente, Control Numérico Computarizado, Diseño asistido por computadora, Manufactura asistida por computadora, Medicina, Microprocesadores – Microcontroladores, Redes de Comunicación Industrial, Robótica, y Sistemas Flexibles de Manufactura.

El objetivo de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica es formar profesionales capaces de proporcionar a la sociedad bienes y herramientas que le permitan aprovechar los recursos naturales y energéticos, de manera adecuada, para satisfacer las necesidades materiales y sociales, en beneficio de la humanidad, mediante la aplicación de conocimientos en ciencias e ingeniería para contribuir al desarrollo tecnológico.

Ver Malla curricular en el siguiente enlace  
<http://bit.ly/2hYdlce>