



Los Atributos de Egreso del programa de Ingeniería Mecatrónica se encuentran definidos en forma clara, y son:

- Identificar, formular y resolver problemas complejos de Ingeniería Mecatrónica, aplicando los principios de ingeniería, ciencia y matemáticas.
- Aplicar el diseño ingenieril para producir soluciones que satisfagan las necesidades específicas en Ingeniería Mecatrónica en materia de factores globales, culturales, sociales y económicos.
- Comunicar efectivamente con un rango de audiencias.
- Reconocer las responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hacer juicios informados que consideren el impacto de las soluciones ingenieriles en contextos mecánicos, electrónicos y de programación.
- Funcionar efectivamente en un equipo en donde los miembros en conjunto promuevan el liderazgo, creen un ambiente colaborativo e inclusivo, establezcan metas, planeen tareas y logren objetivos.
- Desarrollar y llevar a cabo experimentación en áreas de Mecánica, Programación, Electrónica y Control, analizar e interpretar datos y usar juicio ingenieril para sacar conclusiones.
- Adquirir y aplicar nuevo conocimiento en las áreas correspondientes a la Ingeniería Mecatrónica según sea necesario usando estrategias apropiadas de aprendizaje.



The Graduate Attributes of the Mechatronics Engineering program are clearly defined:

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Identify, formulate, and solve complex problems of Mechatronic Engineering, applying the principles of engineering, science, and mathematics. |
| <ul style="list-style-type: none">● Apply engineering design to produce solutions that meet specific needs in Mechatronic Engineering in terms of global, cultural, social, and economic factors. |
| <ul style="list-style-type: none">● Communicate effectively with a range of audiences. |
| <ul style="list-style-type: none">● Recognize ethical and professional responsibilities in engineering situations and make informed judgments that consider the impact of engineering solutions in mechanical, electronic, and programming contexts |
| <ul style="list-style-type: none">● Function effectively in a team where members together promote leadership, create a collaborative and inclusive environment, set goals, plan tasks, and achieve objectives. |
| <ul style="list-style-type: none">● Develop and carry out experimentation in the areas of Mechanics, Programming, Electronics, and Control, analyze and interpret data and use engineering judgment to conclude. |
| <ul style="list-style-type: none">● Acquire and apply new knowledge in the areas corresponding to Mechatronic Engineering as necessary using appropriate learning strategies. |