



INGENIERÍA EN INNOVACIÓN Y
DISEÑO

ATRIBUTOS DE EGRESO

UNIVERSIDAD
**Paná
mericana**

Facultad de
Ingeniería

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

- Identificar, formular y resolver problemas complejos de Ingeniería en Innovación y Diseño, aplicando los principios de ingeniería, diseño, ciencia y matemáticas.
- Aplicar el diseño ingenieril para producir soluciones que satisfagan las necesidades con factores globales 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 globales, económicos, ambientales y sociales.
- 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 apropiada, analizar e interpretar datos y usar juicio ingenieril para sacar conclusiones.
- Adquirir y aplicar nuevo conocimiento de diseño ingenieril según sea necesario usando estrategias apropiadas de aprendizaje.



ENGINEERING IN INNOVATION AND
DESIGN

GRADUATE ATTRIBUTES

UNIVERSIDAD
Panamericana

Facultad de
Ingeniería

The Graduate Attributes of the Engineering in Innovation and Design program are clearly defined:

- Identify, formulate, and solve complex problems of Engineering in Innovation and Design, applying the principles of engineering, design, science, and mathematics
- Apply engineering design to produce solutions that meet needs with global and economic factors.
- Communicate effectively with a range of audiences.
- Recognize ethical and professional responsibilities in engineering situations and make informed judgments that consider the impact of engineering solutions in global, economic, environmental, and social contexts.
- Function effectively in a team where members together promote leadership, create a collaborative and inclusive environment, set goals, plan tasks, and achieve objectives.
- Develop and carry out appropriate experimentation, analyze and interpret data, and use engineering judgment to conclude.
- Acquire and apply new engineering design knowledge as needed using appropriate learning strategies.