



## PERFIL DE INGRESO

La MEOSIA está dirigida a profesionistas que han estudiado una Ingeniería en Electrónica, Mecatrónica, Computación; una Licenciatura en Ciencias de la Computación, en Matemáticas aplicadas; o en áreas afines a éstas y que están interesados en profundizar sus conocimientos en la aplicación de sistemas digitales en la solución de problemas tecnológicos relacionados con el control de sistemas electromecánicos y visión artificial.

Con la finalidad de que el aspirante a estudiar la MEOSIA tenga una mayor garantía de lograr con éxito el perfil de egreso propuesto, se considera que, quienes ingresan en ella, deben tener las siguientes características generales:

- Ser Pasante en vías de titulación comprobable o Titulado de alguna de las ingenierías o licenciaturas mencionadas.
- Presentar interés por el trabajo científico y tecnológico y ser capaz de asimilar nuevas tecnologías.
- Conocimientos sólidos en:
  - ?Sistemas digitales.
  - ?Arquitectura de computadoras.
  - ?Control automático.
  - ?Procesamiento digital de señales.
  - ?Programación de sistemas.
  - ?Matemáticas.
  - ?Idioma inglés.



- Habilidades para:
  - El manejo de los medios y tecnologías de la información.
  - El auto-aprendizaje.
  - El orden y disciplina para el aprendizaje.
- Actitudes y valores:
  - Disposición para el trabajo en equipo.
  - Deseo de aprendizaje y superación.
  - Iniciativa propia, responsabilidad y disciplina.
  - Capacidad para la expresión oral y escrita.
  - Capacidad para el razonamiento lógico matemático.
  - Capacidad de crítica, análisis y síntesis.
  - Independencia de criterio.
  - Compromiso para con el programa.