



Objetivos educacionales:

Los objetivos educacionales del Programa se encuentran declarados en el Plan de estudios del programa y describen los logros que los egresados de Ingeniería Industrial y de Sistemas deben obtener **luego de 3 años o más de haber concluido la carrera.**

Estos objetivos educacionales han sido definidos tomando en cuenta las opiniones de los estudiantes y empleadores.

El profesional de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad de Piura:

- Diseña, gestiona, ejecuta y optimiza operaciones de manufactura, servicios y proyectos.
- Gestiona un área de tecnologías de información.
- Formula proyectos empresariales para emprendimientos, con los fundamentos necesarios de la gestión administrativa.
- Tiene una sólida formación humana: responsabilidad, rectitud moral y espíritu solidario.

Resultados del estudiante:

Los Resultados del Estudiante se encuentran declarados en el Plan de estudios de la carrera y describen los logros que un alumno de Ingeniería Industrial y de Sistemas debe obtener **al final de la carrera.**

El estudiante de Ingeniería Industrial y de Sistemas adquiere a lo largo de la carrera la capacidad de:

- Aplicar conocimientos de matemática, ciencias e ingeniería en la solución de problemas de Ingeniería Industrial y de Sistemas.
- Diseñar y conducir experimentos, así como analizar e interpretar datos.
- Diseñar sistemas, componentes o procesos para satisfacer necesidades específicas. Tomando en cuenta los aspectos cultural, económico, ambiental, social, político, ético, de salud pública y de seguridad, de capacidad de fabricación y de sostenibilidad.
- Desenvolverse como individuo, miembro o líder en diversos equipos de trabajo y en entornos multidisciplinarios.
- Identificar, formular, buscar información y analizar problemas de Ingeniería Industrial y de Sistemas.
- Aplicar principios éticos y comprender su responsabilidad ética y profesional.
- Comunicarse eficazmente en los contextos en los que se desenvuelva
- Comprender y evaluar el impacto de las soluciones a problemas de Ingeniería Industrial y de Sistemas en un contexto global, económico, ambiental y social.



UNIVERSIDAD
DE PIURA

Ingeniería

Ingeniería Industrial y de Sistemas

- Reconocer la necesidad del aprendizaje permanente y la capacidad para encararlo en el más amplio contexto de los cambios tecnológicos
- Conocer temas contemporáneos y comprender su relevancia en la práctica profesional de la ingeniería.
- Utilizar técnicas, habilidades, recursos y herramientas modernas de la Ingeniería Industrial y de Sistemas, con una comprensión de las limitaciones.
- Conocer y aplicar los principios de la gestión de proyectos de Ingeniería Industrial y de Sistemas.