



Grado Asociado en Tecnología de la Ingeniería Industrial

Objetivos Educativos del Programa (PEOs, acrónimo en inglés)

Después de completado el programa, el estudiante graduado estará capacitado para:

1. Reconocer aspectos científicos, matemáticos y técnicas necesarias para la aplicación de métodos y habilidades usadas en sistemas de integración, empleando procedimientos prácticos, analíticos y computarizados.
2. Aplicar conocimiento y habilidades en sistemas de seguridad, estaciones de trabajo y despliegue de plantas.
3. Evaluar documentación y equipo para determinar las variables a ser usadas en sistemas de control, mediciones de trabajo, producción y costos.
4. Desempeñarse con actitud profesional para trabajar individualmente y en equipo, empleando habilidades gráficas y de comunicación. Mostrar interés por los asuntos contemporáneos sociales, ambientales y éticos.

Resultados (Perfil del Egresados) del Programa

El estudiante graduado del programa tendrá habilidades para:

- a. Aplicar el conocimiento, técnicas, habilidades y herramientas actuales a las actividades relacionadas estrechamente con el programa de Tecnología de la Ingeniería tales como seguridad industrial de los sistemas estaciones de trabajo y despliegue de plantas.
- b. Aplicar conocimientos de matemáticas, ciencia, ingeniería y tecnología a problemas de Tecnología de la Ingeniería que requieran poca aplicación de principios y un conocimiento práctico extenso.
- c. Realizar pruebas estándar y mediciones. Realizar, analizar e interpretar resultados experimentales para el mejoramiento de los procesos de manufactura.
- d. Funcionar efectivamente como integrante de un grupo técnico.
- e. Identificar, analizar y resolver problemas estrechamente relacionados con la Tecnología de la Ingeniería, como en principios de economía, usando matemáticas y estadísticas.
- f. Aplicar la comunicación oral, escrita y gráfica en situaciones tanto técnicas como no-técnicas. Habilidad para identificar y usar el lenguaje técnico apropiado especialmente en áreas tales como seguridad de sistemas, mediciones y estaciones de trabajo, contabilidad, planificación de facilidades, control de calidad y economía industrial.
- g. Entender la necesidad del continuo desarrollo profesional. Mostrar la habilidad de involucrarse en el continuo desarrollo profesional auto-dirigido.
- h. Conocer y mostrar su compromiso para desarrollar responsabilidades éticas y profesionales, incluyendo el respeto por la diversidad.
- i. Compromiso con la calidad, oportunidad y el mejoramiento continuo



Engineering
Technology
Accreditation
Commission





Grado Asociado en Tecnología de la Ingeniería Civil

Objetivos Educativos del Programa (PEOs, acrónimo en inglés)

Después de completado el programa, el estudiante graduado estará capacitado para asistir al ingeniero civil en las siguientes funciones:

1. Diseño de estructuras de acero y de hormigón.
2. Gerencia de construcción, contratos y preparación de documentos para subastas.
3. Cantidades de obra y estimados de costos en proyectos de construcción.
4. Tareas de inspección y control de calidad en proyectos de construcción.
5. Pruebas de laboratorio a materiales de construcción.

Resultados (Perfil del Egresados) del Programa

El estudiante graduado del programa tendrá habilidades para:

- a. Aplicar el conocimiento, técnicas, habilidades y herramientas actuales a las actividades relacionadas estrechamente con el programa de Tecnología de la Ingeniería.
- b. Aplicar conocimientos de matemáticas, ciencia, ingeniería y tecnología a problemas de Tecnología de la Ingeniería que requieran poca aplicación de principios y un conocimiento práctico extenso.
- c. Realizar pruebas estándar y mediciones. Realizar, analizar e interpretar experimentos.
- d. Funcionar efectivamente como integrante de un grupo técnico.
- e. Identificar, analizar y resolver problemas estrechamente relacionados con la Tecnología de la Ingeniería.
- f. Aplicar la comunicación oral, escrita y grafica en situaciones tanto técnicas como no-técnicas. Habilidad para identificar y usar el lenguaje técnico apropiado.
- g. Entender la necesidad del continuo desarrollo profesional. Mostrar la habilidad de involucrarse en el continuo desarrollo profesional auto-dirigido.
- h. Conocer y mostrar su compromiso para desarrollar responsabilidades éticas y profesionales, incluyendo el respeto por la diversidad.
- i. Compromiso con la calidad, oportunidad y el mejoramiento continuo.



Engineering
Technology
Accreditation
Commission





Grado Asociado en Tecnología de la Ingeniería en Construcción, Agrimensura y Carreteras

Objetivos Educativos del Programa (PEOs, acrónimo en inglés)

Después de completado el programa, el estudiante graduado estará capacitado para asistir al ingeniero civil en las siguientes funciones:

1. Estudios de diseño y trazado de rutas.
2. Levantamientos topográficos y segregaciones.
3. Pruebas de laboratorio a suelos y materiales.
4. Tareas de Inspección y control de calidad en los proyectos.

Resultados (Perfil del Egresados) del Programa

El estudiante graduado del programa tendrá habilidades para:

- a. Aplicar el conocimiento, técnicas, habilidades y herramientas actuales a las actividades relacionadas estrechamente con el programa de Tecnología de la Ingeniería.
- b. Aplicar conocimientos de matemáticas, ciencia, ingeniería y tecnología a problemas de Tecnología de la Ingeniería que requieran poca aplicación de principios y un conocimiento práctico extenso.
- c. Realizar pruebas estándar y mediciones. Realizar, analizar e interpretar experimentos.
- d. Funcionar efectivamente como integrante de un grupo técnico.
- e. Identificar, analizar y resolver problemas estrechamente relacionados con la Tecnología de la Ingeniería.
- f. Aplicar la comunicación oral, escrita y grafica en situaciones tanto técnicas como no-técnicas. Habilidad para identificar y usar el lenguaje técnico apropiado.
- g. Entender la necesidad del continuo desarrollo profesional. Mostrar la habilidad de involucrarse en el continuo desarrollo profesional auto-dirigido.
- h. Conocer y mostrar su compromiso para desarrollar responsabilidades éticas y profesionales, incluyendo el respeto por la diversidad.
- i. Compromiso con la calidad, oportunidad y el mejoramiento continuo.



Engineering
Technology
Accreditation
Commission

