

Descripción

El ingeniero civil provee importantes servicios a la sociedad desarrollando obras de infraestructura que impulsan el desarrollo sostenible y brindan protección, abrigo, energía, transporte, comunicación, control de tráfico, manejo de recursos hídricos, ambiente saludable, prevención de desastres, entre otras; y que son el resultado de una planificación con creatividad e imaginación, de cálculos cuidadosos y de proceso constructivo y supervisión que busca el máximo de seguridad, economía, funcionalidad y buena apariencia.

Tiene como objetivo formar profesionales capaces de aplicar tecnologías de vanguardia a la solución de problemas de infraestructura, aprovechando los recursos físicos y humanos, cubriendo las etapas de planificación, diseño, construcción, operación y mantenimiento de las obras, en un entorno de cuidado y respeto al medio ambiente.

Perfil de egreso

Al término de la Licenciatura, los egresados serán capaces de:

- Planificar, ejecutar, supervisar y controlar procesos de construcción y mantenimiento de edificaciones; vías de transporte; obras de servicio e infraestructura pública y privada, tomando en consideración las normas y estándares técnicos y de calidad nacionales e internacionales, así como el desarrollo sustentable de las comunidades.
- Participar en equipos de trabajo multidisciplinario para la discusión y toma de decisiones, ambientales y de sistemas de infraestructura, a través de los organismos y empresas públicas y privadas relacionadas con procesos de desarrollo y gestión de proyectos y obras civiles.
- Planear, diseñar, construir y operar obras hidráulicas y sanitarias en general, para captación, abastecimiento y distribución de agua potable, así como para recuperación, conducción y tratamiento de aguas residuales.
- Realizar el análisis y diseño estructural de obras civiles, considerando el contexto internacional, nacional y regional, las propiedades específicas de los materiales y las leyes que rigen su comportamiento.
- Integrar los recursos de la industria de la construcción, a fin de contribuir al logro de los objetivos sociales y proyectos con altos niveles de eficiencia, calidad y productividad, dentro de un marco de respeto a la legalidad, a la dignidad de las personas y al medio ambiente.
- Propiciar soluciones creativas e innovadoras, participando en grupos inter y multidisciplinarios para la atención de problemas de ingeniería civil y tomando en cuenta el aprovechamiento de los recursos naturales, financieros y tecnológicos.
 - Desarrollar su práctica profesional con una visión ética, crítica y prospectiva del proceso de evolución tecnológica, considerando los principios y las técnicas fundamentales de la ingeniería civil, para contribuir al desarrollo del país y al

bienestar social, con actitud y compromiso de mejora continua y actualización permanente.

- Diseñar y gestionar proyectos vinculados a su desarrollo profesional ocupacional, con actitud emprendedora e innovadora, bajo un enfoque de sustentabilidad y de responsabilidad social, a partir del trabajo multidisciplinar y colaborativo, considerando las características de la sociedad actual a nivel local y global.
- Incorporar en su práctica profesional, la utilización de estrategias de autorregulación y comunicación eficaz en español e inglés, así como las TIC como herramientas para la gestión de información y la actualización permanente en su campo disciplinar, con el fin de favorecer el intercambio de ideas en contextos multidisciplinarios tanto académicos como profesionales.
- Consolidar una actitud de respeto y valoración por sí mismo, los demás y diversas culturas incluida la propia, así como contraer un compromiso de servicio a nivel personal y profesional hacia la sociedad actual, a partir de la reflexión y definición de sus posturas con respecto a los valores trascendentes de la existencia humana.

Para mayor información: <https://lasallecancun.edu.mx/ingenieria-civil/>