

UNIVERSIDAD LA SALLE

LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL

OBJETIVO CURRICULAR

Formar profesionistas con los conocimientos, las habilidades y las actitudes que les permitan planear, diseñar, construir, supervisar, mantener y gestionar obras civiles de carácter público y privado tendientes a desarrollar, conservar e innovar infraestructura de edificaciones, de sistemas de ingeniería sanitaria, de obras hidráulicas y vías de comunicación; dentro de un sólido marco de valores humanistas y de ética profesional.

PERFIL GENERAL DE LOS EGRESADOS DE LA UNIVERSIDAD LA SALLE

Para cumplir cabalmente con la misión educativa lasallista inspirada en el Evangelio, en este programa académico, como en todos los que se imparten en esta Universidad, se promueve una sólida formación integral que implica la construcción de conocimientos científicos y técnicos, el desarrollo de valores y convicciones éticas, así como de capacidades para aprender de manera autónoma y autogestiva, para comunicarse eficazmente y trabajar colaborativamente en contextos multiculturales.

De esta manera, la Universidad La Salle propone a sus estudiantes una cosmovisión inspirada en los valores sociales y humanistas, a partir de la cual reflexionen sobre los múltiples problemas que experimenta la sociedad y el mundo en que vivimos, y participen creativamente en la transformación de su entorno, desde una perspectiva de sustentabilidad.

PERFIL PARTICULAR DE LOS EGRESADOS

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

- ⇒ Realizar el análisis y diseño estructural de obras civiles, considerando el contexto espacial y regional, las propiedades específicas de los materiales y las leyes que rigen su comportamiento, las condiciones y propiedades del suelo y subsuelo, así como el entorno ecológico y su impacto ambiental.
- ⇒ Planear, 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.
- ⇒ 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.
- ⇒ Integrar y administrar los recursos humanos, materiales y tecnológicos de empresas de la construcción, a fin de contribuir al logro de sus objetivos y proyectos con altos niveles

de eficiencia, calidad y productividad, dentro de un marco de respeto a la dignidad de las personas y del medio ambiente.

- ⇒ Asesorar a organismos públicos, empresas privadas y particulares en procesos de administración y gestión de proyectos de obras civiles, así como de edificación, valuación y mantenimiento de bienes inmuebles.
- ⇒ Participar en grupos inter y multidisciplinarios en la solución creativa e innovadora de problemas de ingeniería civil, relacionados con sistemas, procesos y/o tecnología de diversa naturaleza y complejidad.
- ⇒ Desarrollar su práctica profesional con una visión crítica y prospectiva del proceso de evolución tecnológica, considerando los principios y las técnicas fundamentales de la ingeniería civil, así como su contribución al bienestar de la población, con actitud de mejora continua y actualización permanente.
- ⇒ Diseñar, gestionar, evaluar y promover, con actitud emprendedora e innovadora, proyectos sustentables que den respuesta a problemas vinculados con el campo de formación, a partir de un trabajo multi y/o interdisciplinario, considerando las características de los entornos local y global, bajo principios de responsabilidad social.
- ⇒ Desarrollar su práctica profesional incorporando el empleo eficiente de las TIC¹ para la gestión de la información y como herramienta para el aprendizaje y la actualización permanentes, así como el uso de estrategias para una comunicación eficaz, tanto en español como en inglés, todo ello encaminado a favorecer el intercambio de ideas en diversos contextos y la construcción colectiva de conocimiento.
- ⇒ Consolidar una actitud de respeto y valoración por sí mismo, por los demás, por diversas culturas incluyendo la propia, así como contraer un compromiso de servicio; a partir de la reflexión y definición de sus posturas con respecto a los valores trascendentes de la existencia humana.

¹ Tecnologías de la información y la comunicación.