



Objetivos Educativos para la Licenciatura en Ingeniería Civil

► **O.E. 1: Desempeño en diseño y gestión de proyectos de infraestructura**

Al egresar:

Criterio: Dominio de metodologías y herramientas de diseño y gestión de proyectos.

Indicador: 10% de los egresados demuestra competencia en el uso de software de diseño y gestión de proyectos en sus proyectos finales.

A los 3 años de egresar:

Criterio: Participación en proyectos de infraestructura relevantes.

Indicador: 5% de los egresados participa activamente en proyectos de infraestructura en empresas reconocidas.

A los 5 años de egresar:

Criterio: Ocupación de puestos de liderazgo en proyectos de infraestructura.

Indicador: 3% de los egresados ocupan posiciones de liderazgo como gerentes de proyecto o roles equivalentes.

► **O.E. 2: Integración de tecnologías emergentes**

Al egresar:

Criterio: Conocimiento y aplicación de tecnologías emergentes en proyectos.

Indicador: 20% de los egresados implementa tecnologías como realidad virtual, inteligencia artificial o sistemas de información geográfica en sus proyectos académicos.

A los 3 años de egresar:

Criterio: Participación en proyectos que utilicen tecnologías emergentes.

Indicador: 5% de los egresados trabaja en proyectos que incluyen tecnologías emergentes.

A los 5 años de egresar:

Criterio: Innovación y liderazgo en la implementación de nuevas tecnologías.

Indicador: 5% de los egresados realizan investigación de nivel de posgrado y lideran la implementación de tecnologías emergentes en sus respectivas organizaciones.

► **O.E. 3: Gestión ambiental y social en proyectos de ingeniería**

Al egresar:

Criterio: Conocimiento de normativas ambientales y sociales aplicables.

Indicador: 40% de los egresados muestra comprensión y aplicación de normativas ambientales y sociales en sus proyectos académicos.

A los 3 años de egresar:

Criterio: Implementación de prácticas sostenibles en proyectos.

Indicador: 5% de los egresados participa en proyectos con certificaciones ambientales o sociales.

A los 5 años de egresar:

Criterio: Liderazgo en proyectos con impacto ambiental y social positivo.

Indicador: 5% de los egresados lidera proyectos que hayan recibido reconocimientos por su impacto ambiental y social positivo.

► **O.E. 4: Habilidades de trabajo en equipo y comunicación**

► **Al egresar:**

Criterio: Desempeño en trabajos en equipo y comunicación en proyectos académicos.

Indicador: 40% de los egresados demuestra habilidades de trabajo en equipo y comunicación en sus proyectos finales.

A los 3 años de egresar:

Criterio: Participación en equipos multidisciplinarios en el ámbito profesional.

Indicador: 10% de los egresados trabaja en equipos multidisciplinarios en sus respectivos empleos.

A los 5 años de egresar:

Criterio: Liderazgo en equipos y proyectos multidisciplinarios.

Indicador: 10% de los egresados lidera equipos o proyectos multidisciplinarios.

► **O.E. 5: Internacionalización y adopción de enfoques innovadores**

► **Al egresar:**

Criterio: Exposición a enfoques y prácticas internacionales durante la formación.

Indicador: 3% de los egresados participa o ha participado en intercambios académicos o proyectos colaborativos internacionales.

A los 3 años de egresar:

Criterio: Participación en proyectos internacionales o implementación de prácticas innovadoras.

Indicador: 5% de los egresados trabaja en proyectos internacionales o implementado prácticas innovadoras en sus trabajos.

A los 5 años de egresar:

Criterio: Reconocimiento por la implementación de enfoques innovadores en proyectos.

Indicador: 5% de los egresados ha recibido reconocimientos o premios por la implementación de nuevos enfoques conforme a las tendencias mundiales en la ingeniería civil.