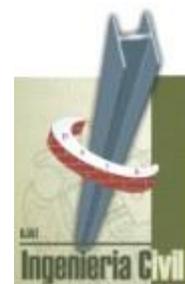




PERFIL DE EGRESO (COMPETENCIAS GENÉRICAS)

El egresado de la carrera de Ingeniería Civil contará con las siguientes competencias genéricas y específicas.

COMPETENCIAS GENÉRICAS		
INSTRUMENTALES	INTERPERSONALES	SISTÉMICAS
INSTITUCIONALES		
1. Capacidad de análisis y síntesis. 2. Conocimiento de una segunda lengua. 3. Uso de las TIC. 4. Comunicación oral y escrita en la propia lengua.	5. Capacidad de trabajar en equipos interdisciplinarios. 6. Habilidad de trabajar en contextos internacionales. 7. Compromiso ético.	8. Pensamiento crítico y creativo. 9. Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica. 10. Cultura emprendedora.





PERFIL DE EGRESO (COMPETENCIAS COMPLEMENTARIAS)

COMPLEMENTARIAS

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Capacidad de organizar y planificar.• Habilidades de gestión de información.• Resolución de problemas.• Toma de decisiones.• Capacidad de innovación.• Planeación estratégica. | <ul style="list-style-type: none">• Trabajo en equipo.• Valoración por la diversidad y multiculturalidad.• Liderazgo.• Filosofía humanista y ética profesional.• Valoración por la expresión artística.• Autonomía intelectual y moral. | <ul style="list-style-type: none">• Habilidades de investigación.• Capacidad para adaptarse a nuevas situaciones.• Trabajo autónomo.• Diseño y gestión de |
|---|--|--|



COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Las competencias específicas del perfil de egreso del Ingeniero Civil son:

Construcción

Administrar proyectos de construcción de infraestructura de obras civiles que respondan al desarrollo sustentable del entorno regional y nacional, considerando la legislación vigente establecida.

Hidráulica

Elaborar estudios y proyectos de infraestructura hidráulica e hidrológica, para el aprovechamiento óptimo de los recursos hidráulicos de la región y del país, aplicando los métodos y normas establecidas con responsabilidad y ética profesional.

Estructura

Analizar y diseñar sistemas estructurales de obras de infraestructura y desarrollo urbano, con el fin de que estos sean óptimos y seguros, aplicando los conocimientos científicos y tecnológicos más avanzados de acuerdo a las normas establecidas.

Vías terrestres

Diseñar sistemas de infraestructura de vías terrestres con el fin de proponer nuevos sistemas, evaluar el estado de los ya construidos y hacer propuestas de mantenimiento preventivo y correctivo, con base en las normas oficiales, teniendo en cuenta la seguridad, la economía y el impacto ambiental.

Geotecnia

Diseñar sistemas para analizar y determinar la capacidad de los suelos, que sirvan como sustento para la construcción de diferentes tipos de infraestructuras, mediante el empleo de los principios geotécnicos y normas técnicas establecidas, considerando la seguridad y funcionalidad de dichas estructuras.

