



INGENIERÍA CIVIL

Grado Académico:

BACHILLER EN INGENIERÍA CIVIL

Título Profesional:

INGENIERO CIVIL

PERFIL DEL INGRESANTE

- Sensibilidad por la percepción del espacio.
- Sentido de responsabilidad y buena actitud frente al estudio.
- Capacidad de interrelacionarse para el trabajo en equipo.
- Habilidades intelectuales y manejo de conocimientos básicos.
- Habilidades básicas para la investigación científica.
- Sensibilidad artística.
- Aptitudes para el trabajo interdisciplinario.
- Manejo de procesador de textos de internet y procesos informativos.
- Comprensión lectora.
- Información del contexto regional, nacional e internacional.
- Habilidad para la comunicación oral y escrita.
- Aprecio por la reflexión y análisis crítico.
- Práctica de principios éticos, morales, medio ambientales, los valores fundamentales y práctica de los estilos de vida saludable.
- Capacidad creativa, para la resolución de problemas.
- Sensibilidad para la apreciación y percepción de las formas visuales.
- Capacidad para expresar y transmitir sus ideas a través de gráficos y modelación de objetos tridimensionales.
- Vocación para la generación y manejo de espacios y volúmenes arquitectónicos.

COMPETENCIAS DEL EGRESADO

- Expresa pensamiento lógico, crítico, divergente y creativo, con capacidad de análisis, abstracción, generalización y asociación, orientado al ejercicio científico, a la solución de

problemas y a la apreciación artística.

- Comprende el funcionamiento del sistema de simbolización, expresión y comunicación y los aplica en registros formales y académicos, haciendo uso de textos escritos como un sistema fundamental de formalización y transmisión de conocimientos valorando el uso de TICs.
- Comprende la problemática de la realidad social, histórica, cultural, política, económica y medioambiental del país y su interacción con la realidad mundial contemporánea, para su participación y sostenible en el desarrollo del país de cara al futuro.
- Comprende los principios básicos del método científico, de la reflexión filosófica y de los procesos psicológicos, aplicando y valorando instrumentos de representación y análisis, de acuerdo con el desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación haciendo uso de ellos en su vida personal, académica y profesional.

CAMPO OCUPACIONAL

Es aquel que se dedica al diseño, construcción y conservación de obras públicas y privadas como: autopistas, puentes, embalses, edificaciones, puertos, aeropuertos, carreteras, ferrocarriles, obras hidráulicas, agua y desagüe...etc. También capacita al personal dentro de una obra desde la operación en el uso y manejo de los materiales y maquinaria y equipos de construcción, determina los controles de calidad a aplicar en la ejecución de obras, empleando conocimientos científicos para solucionar con eficiencia diversos problemas en el campo de ingeniería civil.

PLAN DE ESTUDIOS

III CICLO	IV CICLO	V CICLO	VI CICLO	VII CICLO	VIII CICLO	IX CICLO	X CICLO
Calculo Vectorial	Estática	Dinámica	Análisis Estructural	Ingeniería de Cimentaciones	Obras Hidráulicas	Diseño de Puentes	Geotecnia Experimental
Algebra Lineal	Métodos Numéricos y Programación	Geomática Aplicada	Mecánica de Suelos	Diseño en Acero y Madera	Seguridad y salud en la construcción	Responsabilidad Social	Gestión de Proyectos
Química Aplicada a los Materiales	Estadística y Probabilidades	Geología Aplicada	Procesos Constructivos	Concreto Armado	Metodología de la Investigación	Abastecimiento de Agua y Alcantarillado	Planeamiento Estratégico en la Construcción
Dibujo en Ingeniería	Ecuaciones Diferenciales	Resistencia de Materiales	Mecánica de Fluidos e Hidráulica	Hidrología General	Pavimentos	Seminario de Tesis	Albañilería Estructural
Física Aplicada	Topografía	Tecnología de los Materiales	Tecnología del Concreto	Ingeniería de Caminos	Diseño Antisísmico	Electivo1	Electivo3
Inglés						Electivo2	Electivo 4