



RECUERDA QUE A LO LARGO DE TU CARRERA DEBERÁS CURSAR AL MENOS CINCO ASIGNATURAS TOTALMENTE EN LÍNEA Y AL MENOS CINCO EN IDIOMA INGLÉS.
TE RECOMENDAMOS INSCRIBIR AL MENOS UNA ASIGNATURA DE BLOQUE ANÁHUAC EN CADA SEMESTRE PARA QUE LOGRES TERMINAR TU CARRERA EN EL TIEMPO QUE TIENES PLANEADO.
PLANEA EL AVANCE DE TUS ESTUDIOS

Este mapa curricular muestra un ordenamiento propicio de cómo puedes cursar tus materias. En su elaboración, el personal académico consideró la complejidad, dificultad y progresión de los contenidos de las materias.

MAPA CURRICULAR DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL, PLAN 2025											
ÁREA ACADÉMICA	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	Créditos	
BLOQUE PROFESIONAL	Clave: ICV1402 Geología aplicada Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4, 5	Clave: MAT2404 Álgebra lineal Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Competencia: 3	Clave: ICV2402 Laboratorio de materiales I Créditos: 3 Horas: 3 Pre-requisito: ICV1402 (Geología aplicada) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4, 5	Clave: ICV2405 Geotecnia Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: ICV2402 (Laboratorio de materiales I) Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 5	Clave: MAT3402 Métodos numéricos Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: MAT1403 / ICV1403 Competencia: 3	Clave: ICV3409 Hidrología Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 3, 4, 5	Clave: ICV4401 Agua potable y alcantarillado Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV3408 (Hidráulica de canales y tuberías) Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 5	Clave: ICV4404 Carreteras Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV2405 (Geotecnia) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4, 5	Clave: ICV4416 Vías de comunicación Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV4403 (Ingeniería de sistemas) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4, 5		
	Clave: ICV1403 Diseño por computadora para ingeniería civil Créditos: 3 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 4, 5	Clave: ICV1404 Topografía Créditos: 7.5 Horas: 6 Pre-requisito: ICV1403 (Diseño por computadora para ingeniería civil) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 3, 5	Clave: ICV2401 Computación aplicada a la ingeniería civil Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 5	Clave: ICV2403 Construcción I Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 3, 4, 5	Clave: ICV3403 Construcción II Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV2403 (Construcción I) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 3, 4, 5	Clave: ICV3410 Instalaciones eléctricas y especiales Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV3403 (Construcción II) Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 3, 4, 5	Clave: ICV3407 Prácticum: Administración de la construcción Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV3403 (Construcción II) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 3, 4, 5	Clave: ICV4405 Prácticum: Proyectos de ingeniería civil básico Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV4410 (Estructuras de acero) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 3, 4, 5	Clave: ICV4457 Prácticum: Proyectos de ingeniería civil avanzado Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV4456 (Prácticum: Proyectos de ingeniería civil básico) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 3, 4, 5		
	Clave: ICV1401 Iniciación a la ingeniería civil Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 3, 4, 5	Clave: MAT2402 Cálculo diferencial Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: MAT3403 Cálculo integral Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT1402 (Cálculo diferencial) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: MAT2402 Cálculo multivariado Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT1403 (Cálculo integral) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: ICV3401 Análisis estructural Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: MAT1403 (Cálculo integral) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 3, 5	Clave: ICV3407 Diseño estructural Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV3401 (Análisis estructural) Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 3, 4, 5	Clave: ICV4402 Estructuras de concreto Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV3407 (Diseño estructural) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 4, 5	Clave: ICV4405 Cimentaciones Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV4402 (Estructuras de concreto) Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 3, 4, 5	Clave: ADM4404 Dirección estratégica de la empresa En inglés Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 4, 5		
	Clave: Q011401 Química Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3, 4	Clave: IAME1401 Ingeniería ambiental Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 3, 4	Clave: FIS1402 Estática Créditos: 9 Horas: 6 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: FIS2401 Dinámica Créditos: 9 Horas: 6 Pre-requisito: FIS1402 (Estatica) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: FIS3403 Electricidad y magnetismo Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT2401 (Cálculo multivariado) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: ICV3406 Construcción y desarrollo sustentable En línea Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV3403 (Construcción II) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 3, 4, 5	Clave: ICV4403 Ingeniería de sistemas Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV2401 (Computación aplicada a la ingeniería civil) Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 4, 5	Clave: IND3404 Ingeniería financiera En inglés Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3, 4, 5	Clave: ICV4412 Gerencia de proyectos En línea En inglés Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV3403 (Construcción II) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 3, 4, 5		
	Clave: CUL1411 Formación universitaria A Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1		Clave: MAT2403 Probabilidad y estadística Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: ICV2404 Estructuras isostáticas Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: FIS1402 (Estatica) Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 5	Clave: ICV3405 Mecánica de materiales para ingeniería civil Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: ICV2404 Competencia: 3, 5	Clave: ICV3408 Hidráulica de canales y tuberías Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: ICV3404 (Mecánica de fluidos) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4, 5	Clave: CUL1412 Formación universitaria B Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1	Clave: ICV4407 Sistemas de transporte En línea En inglés Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV4403 (Ingeniería de sistemas) Concurrente: Ninguno Competencia: 3, 4, 5	Clave: ICV4414 Normas y supervisión de la calidad en la obra En línea Regional En línea Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV2403 (Construcción II) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 3, 5		
				Clave: MAT2402 Ecuaciones diferenciales Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: MAT2401 Competencia: 3	Clave: ICV3404 Mecánica de fluidos Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT2402 (Ecuaciones diferenciales) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4, 5	Clave: ICV3408 Electiva Profesional Créditos: 6 Horas: 3	Clave: ICV4410 Diploma profesional universitario (MINOR) Créditos: 6 Horas: 3	Clave: ICV4406 Electiva Profesional Créditos: 6 Horas: 3	Clave: ICV4409 Electiva Profesional Créditos: 6 Horas: 3		
						Clave: ICV3402 Laboratorio de materiales II Créditos: 3 Horas: 3 Pre-requisito: ICV2402 (Laboratorio de materiales I) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4, 5	Clave: ICV4410 Estructuras de acero Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV3407 (Diseño estructural) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 4, 5	Clave: ICV4406 Obras hidráulicas Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV3408 (Hidráulica de canales y tuberías) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4, 5	Clave: ICV4409 Edificios y ciudades inteligentes Regional Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICV3410 (Instalaciones eléctricas y especiales) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 3, 4, 5		
	BLOQUE ANÁHUAC	Clave: HUM1401 Ser universitario Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 3	Clave: HUM1402 Antropología fundamental Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1401 (Ser universitario) Competencia: 1	Clave: HUM1404 Ética Créditos: 9 Horas: 4.5 Pre-requisito: HUM1402 (Antropología fundamental) Competencia: 1, 3, 4	Clave: HUM1405 Humanismo clásico y contemporáneo Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1404 (Ética) Competencia: 3	Clave: HUM1403 Persona y trascendencia Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1402 (Antropología fundamental) Competencia: 1	Clave: LDR2401 Liderazgo y equipos de alto desempeño Créditos: 3 Horas: 3 Pre-requisito: LDR1401 (Liderazgo y desarrollo personal) Competencia: 5		Clave: ICV4406 Asignatura Electiva Anáhuac Créditos: 6 Horas: 3		
			Clave: LDR1401 Liderazgo y desarrollo personal Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 1								
	BLOQUE INTERDISCIPLINARIO	Clave: EMP1401 Asignatura Electiva Interdisciplinaria Créditos: 6 Horas: 3	Clave: EMP1402 Asignatura Electiva Interdisciplinaria Créditos: 6 Horas: 3	Clave: EMP1401 Taller o actividad electiva Créditos: 3 Horas: 1.5	Clave: EMP1401 Habilidades para el emprendimiento Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: LDR1401 (Liderazgo y desarrollo personal) Competencia: 2	Clave: EMP1402 Emprendimiento e innovación Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: EMP1401 (Habilidades para el emprendimiento) Competencia: 5		Clave: EMP1401 Asignatura Electiva Interdisciplinaria Créditos: 6 Horas: 3		Clave: SOC3401 Responsabilidad social y sustentabilidad En línea Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1404 (Ética) Competencia: 3	
Clave: EMP1401 Taller o actividad electiva Créditos: 3 Horas: 1.5		Clave: EMP1402 Taller o actividad electiva Créditos: 3 Horas: 1.5									
	39	46.5	48	49	46	43	45	48	48	412.5	
	8	8	8	8	8	8	8	8	8	72	
	Créditos totales Bloque Profesional, Bloque Anáhuac, Bloque Interdisciplinario.									412.5	

* Consulta la oferta de materias en inglés con tu Coordinador Académico.

Competencias profesionales

- Reflexiona sobre las implicaciones éticas, humanas y trascendentes de las obras de ingeniería civil, en los ámbitos sociales, económicos y políticos, para tomar decisiones apegadas a la verdad y al bien, que lo guíen en el desarrollo integral de su persona.
- Se comunica efectivamente en lengua materna y extranjera, de forma oral y escrita, así como a través de medios de comunicación digital, para colaborar con libertad con sus pares, así como con personas de diversos ámbitos.
- Analiza y evalúa los problemas contemporáneos del ámbito profesional para entender mejor los entornos económicos, sociales, ambientales que puedan ser impactados positivamente por la Ingeniería Civil.
- Diseña y ejecuta obras de ingeniería civil que demanda el sector de la construcción, mediante técnicas, métodos, herramientas y prácticas de seguridad modernas propias de la profesión, para así contribuir éticamente a la transformación de la realidad.
- Diseña y/o emprende proyectos de ingeniería civil, colaborando con equipos multidisciplinarios, para contribuir al desarrollo sustentable de la sociedad y al bien común.

Áreas de conocimiento

Ciencias Básicas
Estructuras
Hidráulica
Construcción
Vías
Ambiental/Lanzaría
Dirección/Administrativas
Otras ramas de la ingeniería

Atributos

Regional
En línea
En inglés