



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 20-25

ÁREA ACADÉMICA	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	Créditos
BLOQUE PROFESIONAL	Clave: ICIV1402 <b>Geología aplicada</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4, 5	Clave: MAT1404 <b>Álgebra lineal</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: ICIV2402 <b>Laboratorio de materiales I</b> Créditos: 3 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV1402 (Geología aplicada) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4, 5	Clave: ICIV2405 <b>Geotecnia</b> Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: ICIV2402 (Laboratorio de materiales I) Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 5	Clave: MAT3402 <b>Métodos numéricos</b> Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: MAT1403 / ICIV1403 Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: ICIV3409 <b>Hidrología</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 3, 4, 5	Clave: ICIV4401 <b>Agua potable y alcantarillado</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV3408 (Hidráulica de canales y tuberías) Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 5	Clave: ICIV4404 <b>Carreteras</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV2405 (Geotecnia) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4, 5	Clave: ICIV4416 <b>Vías de comunicación</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV4403 (Ingeniería de sistemas) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4, 5	316.5
	Clave: ICIV1403 <b>Diseño por computadora para ingeniería civil</b> Créditos: 3 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 4, 5	Clave: ICIV1404 <b>Topografía</b> Créditos: 7.5 Horas: 6 Pre-requisito: ICIV1403 (Diseño por computadora para ingeniería civil) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 3, 5	Clave: ICIV2401 <b>Computación aplicada a la ingeniería civil</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 5	Clave: ICIV2403 <b>Construcción I</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 3, 4, 5	Clave: ICIV3403 <b>Construcción II</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV2403 (Construcción I) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 3, 4, 5	Clave: ICIV3410 <b>Instalaciones eléctricas y especiales</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV3403 (Construcción II) Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 3, 4, 5	Clave: INT4455 <b>Practicum: Administración de la construcción</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV3403 (Construcción II) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 3, 4, 5	Clave: INT4456 <b>Practicum: Proyectos de ingeniería civil básico</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV4410 (Estructuras de acero) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 3, 4, 5	Clave: INT4457 <b>Practicum: Proyectos de ingeniería civil avanzado</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: INT4456 (Practicum: Proyectos de ingeniería civil básico) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 3, 4, 5	
	Clave: ICIV1401 <b>Iniciación a la ingeniería civil</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 3, 4, 5	Clave: MAT1402 <b>Cálculo diferencial</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: MAT1403 <b>Cálculo integral</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT1402 (Cálculo diferencial) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: MAT2401 <b>Cálculo multivariado</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT1403 (Cálculo integral) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: ICIV3401 <b>Análisis estructural</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: MAT1403 (Cálculo integral) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 3, 5	Clave: ICIV3407 <b>Diseño estructural</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV3401 (Análisis estructural) Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 3, 4, 5	Clave: ICIV4402 <b>Estructuras de concreto</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV3407 (Diseño estructural) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 3, 4, 5	Clave: ICIV4405 <b>Cimentaciones</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV4402 (Estructuras de concreto) Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 3, 4, 5	Clave: ADM4404 <b>Dirección estratégica de la empresa</b> <b>En inglés</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 4, 5	
	Clave: QUI1401 <b>Química</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3, 4	Clave: IAMB1401 <b>Ingeniería ambiental</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 3, 4	Clave: FIS1402 <b>Estática</b> Créditos: 9 Horas: 6 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: FIS2401 <b>Dinámica</b> Créditos: 9 Horas: 6 Pre-requisito: FIS1402 (Estática) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: FIS2403 <b>Electricidad y magnetismo</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT2401 (Cálculo multivariado) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: ICIV3406 <b>Construcción y desarrollo sustentable</b> <b>En línea</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV3403 (Construcción II) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 3, 4, 5	Clave: ICIV4403 <b>Ingeniería de sistemas</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV2401 (Computación aplicada a la ingeniería civil) Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 4, 5	Clave: IIND3404 <b>Ingeniería financiera</b> <b>En inglés</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3, 4, 5	Clave: ICIV4412 <b>Gerencia de proyectos</b> <b>En línea</b> <b>En inglés</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV3403 (Construcción II) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 3, 4, 5	
	Clave: CUL1411 <b>Formación universitaria A</b> Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1		Clave: MAT2403 <b>Probabilidad y estadística</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: ICIV2404 <b>Estructuras isostáticas</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: FIS1402 (Estática) Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 5	Clave: ICIV3405 <b>Mecánica de materiales para ingeniería civil</b> Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: ICIV2404 Competencia: 3, 5	Clave: ICIV3408 <b>Hidráulica de canales y tuberías</b> Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: ICIV3404 (Mecánica de fluidos) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4, 5	Clave: CUL1412 <b>Formación universitaria B</b> Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1	Clave: ICIV4407 <b>Sistemas de transporte</b> <b>En línea</b> <b>En inglés</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV4403 (Ingeniería de sistemas) Concurrente: Ninguno Competencia: 3, 4, 5	Clave: ICIV4414 <b>Normas y supervisión de la calidad en la obra</b> <b>Regional</b> <b>En línea</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV2403 (Construcción I) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 3, 5	
				Clave: MAT2402 <b>Ecuaciones diferenciales</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: MAT2401 Competencia: 3	Clave: ICIV3404 <b>Mecánica de fluidos</b> Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT2402 (Ecuaciones diferenciales) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4, 5	Diploma profesional universitario (MINOR) <b>Electiva Profesional</b> Créditos: 6 Horas: 3	Diploma profesional universitario (MINOR) <b>Electiva Profesional</b> Créditos: 6 Horas: 3	Diploma profesional universitario (MINOR) <b>Electiva Profesional</b> Créditos: 6 Horas: 3	Diploma profesional universitario (MINOR) <b>Electiva Profesional</b> Créditos: 6 Horas: 3	
						Clave: ICIV3402 <b>Laboratorio de materiales II</b> Créditos: 3 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV2402 (Laboratorio de materiales I) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4, 5	Clave: ICIV4410 <b>Estructuras de acero</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV3407 (Diseño estructural) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 4, 5	Clave: ICIV4406 <b>Obras hidráulicas</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV3408 (Hidráulica de canales y tuberías) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 4, 5	Clave: ICIV4409 <b>Edificios y ciudades inteligentes</b> <b>Regional</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ICIV3410 (Instalaciones eléctricas y especiales) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 3, 4, 5	
BLOQUE ANÁHUAC	Clave: HUM1401 <b>Ser universitario</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 3	Clave: HUM1402 <b>Antropología fundamental</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1401 (Ser universitario) Competencia: 1	Clave: HUM1404 <b>Ética</b> Créditos: 9 Horas: 4.5 Pre-requisito: HUM1402 (Antropología fundamental) Competencia: 1, 3, 4	Clave: HUM1405 <b>Humanismo clásico y contemporáneo</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1404 (Ética) Competencia: 3	Clave: HUM1403 <b>Persona y trascendencia</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1402 (Antropología fundamental) Competencia: 1	Clave: LDR2401 <b>Liderazgo y equipos de alto desempeño</b> <b>RUTA L-E</b> Créditos: 3 Horas: 3 Pre-requisito: LDR1401 (Liderazgo y desarrollo personal) Competencia: 5		Clave: ICIV4408 <b>Asignatura Electiva Anáhuac</b> Créditos: 6 Horas: 3		
		Clave: LDR1401 <b>Liderazgo y desarrollo personal</b> <b>RUTA L-E</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 1								



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 20-25										
AREA ACADÉMICA	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	Créditos
BLOQUE INTERDISCIPLINARIO	Asignatura Electiva Interdisciplinaria Créditos: 6 Horas: 3	Asignatura Electiva Interdisciplinaria Créditos: 6 Horas: 3	Taller o actividad electiva Créditos: 3 Horas: 1.5	Clave: EMP1401 <b>Habilidades para el emprendimiento</b> RUTA L-E Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: LDR1401 (Liderazgo y desarrollo personal) Competencia: 2	Clave: EMP1402 <b>Emprendimiento e Innovación</b> RUTA L-E Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: EMP1401 (Habilidades para el emprendimiento) Competencia: 5		Asignatura Electiva Interdisciplinaria Créditos: 6 Horas: 3		Clave: SOC3401 <b>Responsabilidad social y sustentabilidad</b> En línea Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1404 (Ética) Competencia: 3	42
	Taller o actividad electiva Créditos: 3 Horas: 1.5	Taller o actividad electiva Créditos: 3 Horas: 1.5								
Créditos	39	46.5	48	49	46	43	45	48	48	412.5
Materias	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.

**Requisitos que debes cumplir durante tu carrera:**

- ✓ Acreditar **Habilidades Universitarias para la Comunicación, HUCO** (ESP0401). Te sugerimos cursar y acreditar esta materia en **primer o segundo semestre**. En tu carta de admisión se te informó si debes cursarla
- ✓ Acreditar **Matemáticas básicas para Ingeniería y Biotecnología** (MAT0403). Te sugerimos cursar esta materia en **primer semestre**
- ✓ **Programa de Competencias Digitales Anáhuac**. Te sugerimos inscribirte desde el **primer semestre** de tu carrera.
- ✓ Acreditar el idioma **Inglés** durante los **primeros semestres** de tu carrera.

**Competencias profesionales**

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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/sanitaria
Dirección/Administrativas
Otras ramas de la ingeniería

**Atributos**

Regional
En línea
En inglés
RUTA L-E (Liderazgo-Emprendimiento)