



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 INDUSTRIAL PARA LA DIRECCIÓN, PLAN 2025

AREA ACADÉMICA	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	Créditos	
BLOQUE PROFESIONAL	Clave: ING1401 <b>Introducción a la ingeniería</b> Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1	Clave: MAT1404 <b>Álgebra lineal</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: IIND2401 <b>Ergonomía y seguridad industrial</b> Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1	Clave: MAT2402 <b>Ecuaciones diferenciales</b> En línea Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: MAT2401 Competencia: 3	Clave: MAT3405 <b>Métodos numéricos</b> Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: MAT1403 / SIS1401 Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: IIND3406 <b>Sistemas integrales de gestión</b> En línea Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1	Clave: IIND4403 <b>Simulación</b> Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2404 (Estadística inferencial) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: INT4407 <b>Practicum de ingeniería industrial I</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: IIND4405 / IIND4402 Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 5	Clave: INT4408 <b>Practicum de ingeniería industrial II</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: INT4407 (Practicum de ingeniería industrial I) Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 5		
	Clave: IMEC1401 <b>Diseño por computadora</b> Créditos: 3 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: SIS1401 <b>Algoritmos y programación</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 3	Clave: MAT2403 <b>Probabilidad y estadística</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: MAT2404 <b>Estadística inferencial</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT2403 (Probabilidad y estadística) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: IIND3402 <b>Diseño de experimentos</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2404 (Estadística inferencial) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: IIND3403 <b>Análisis multivariado para ingeniería</b> Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2404 (Estadística inferencial) Concurrente: Ninguno Competencia: 3, 4	Clave: IIND4402 <b>Localización y diseño de instalaciones</b> En inglés Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 5	Clave: DER4414 <b>Derecho empresarial</b> En línea Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 4	Clave: IIND4418 <b>Sistemas integrados de empresa</b> En inglés Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: IIND4402 / IIND4410 Concurrente: Ninguno Competencia: 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: FIS2403 <b>Electricidad y magnetismo</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT2401 (Cálculo multivariado) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: QUI2401 <b>Termodinámica</b> Créditos: 7.5 Horas: 6 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: IMEC3409 <b>Sistemas integrados de manufactura</b> Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: IMEC2403 (Procesos de manufactura) Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 4	Clave: IIND4405 <b>Control estadístico de calidad</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2404 (Estadística inferencial) Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 4	Clave: IIND4410 <b>Planeación y control de la producción e inventarios</b> Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: IIND4417 <b>Ingeniería de la energía</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 5		
	Clave: QUI1401 <b>Química</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	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: CON2402 <b>Contabilidad y costos para ingeniería</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: IIND3401 <b>Investigación de operaciones: modelos matemáticos</b> Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: IIND3405 <b>Investigación de operaciones: modelos estocásticos</b> Créditos: 4.5 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2403 (Probabilidad y estadística) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: IIND4401 <b>Ingeniería del producto</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 5	Clave: IIND4415 <b>Sistemas dinámicos</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: MAT2402 (Ecuaciones diferenciales para ingeniería) Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: IIND4417 <b>Minería de datos</b> En inglés Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: IIND3403 (Análisis multivariado para ingeniería) Concurrente: Ninguno Competencia: 3		
	Clave: MAT1401 <b>Fundamentos de matemáticas</b> Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3		Clave: IMEC1402 <b>Ingeniería de materiales</b> Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: QUI1401 (Química) Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2, 3	Clave: IIND2402 <b>Ingeniería de métodos</b> Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: IMEC2403 <b>Procesos de manufactura</b> Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: IMEC1402 (Ingeniería de materiales) Concurrente: Ninguno Competencia: 4	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: ADM2402 <b>Desarrollo de capital humano</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1		Clave: IIND3404 <b>Ingeniería financiera</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Clave: IAMB1401 <b>Ingeniería ambiental</b> Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 5	Clave: IIND4409 <b>Planeación estratégica</b> En línea En inglés Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 5	Clave: CUL1411 <b>Formación universitaria A</b> Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1		
							Clave: IIND4404 <b>Análisis de decisiones</b> Regional En inglés Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Clave: IIND4413 <b>Desarrollos contemporáneos</b> Regional En inglés Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 5	Clave: CUL1412 <b>Formación universitaria B</b> Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1		
	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: 4 Clave: LDR1401	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> Créditos: 3 Horas: 3 Pre-requisito: LDR1401 (Liderazgo y desarrollo personal) Competencia: 5				
										Clave: CUL1411 <b>Asignatura Electiva Anáhuac</b> Créditos: 6 Horas: 3	

305.5

54



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 INDUSTRIAL PARA LA DIRECCIÓN, PLAN 2025										
ÁREA ACADÉMICA	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9	Créditos
	Asignatura Electiva Anáhuac Créditos: 6 Horas: 3		Liderazgo y desarrollo personal Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 1							
BLOQUE INTERDISCIPLINARIO	Taller o actividad electiva Créditos: 3 Horas: 1.5	Asignatura Electiva Interdisciplinaria Créditos: 6 Horas: 3		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	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	Asignatura Electiva Interdisciplinaria Créditos: 6 Horas: 3		42
		Taller o actividad electiva Créditos: 3 Horas: 1.5				Taller o actividad electiva Créditos: 3 Horas: 1.5				
Créditos	39	42	50	46	44	46	46.5	46	42	401.5
Materias	8	7	7	8	7	9	8	8	8	70
Créditos totales Bloque Profesional, Bloque Anáhuac, Bloque Interdisciplinario.										401.5

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

**Competencias profesionales**

1. Reflexiona a la ingeniería industrial como una vía para el reconocimiento de la verdad y el sentido de vida, para enriquecer su desarrollo integral y la toma de decisiones basadas en la responsabilidad profesional y ética.
2. Comunica de manera eficaz, libre y responsable ideas, cuestionamientos y soluciones de ingeniería, en lengua materna, extranjera o a través de medios digitales para generar diálogos y soluciones que, desde la perspectiva del ingeniero industrial, favorezcan la negociación a través de la exposición y defensa de posturas.
3. Analiza y evalúa, desde una perspectiva innovadora y responsable, información relevante que permite el reconocimiento de los problemas u oportunidades contemporáneas vinculadas a la ingeniería industrial para así favorecer la mejora y la optimización de procesos.
4. Previene y soluciona problemas económicos, ambientales, sociales, políticos, de salud, seguridad, manufacturabilidad y sustentabilidad, aplicando conocimientos, técnicas, métodos y herramientas modernas de la ingeniería industrial en el ámbito nacional e internacional teniendo como fin el desarrollo personal y social.
5. Diseña, gestiona y emprende, proyectos multidisciplinarios sustentables de ingeniería industrial, para responder socialmente a necesidades locales, nacionales e internacionales.

**Áreas de conocimiento**

- Área A: Ciencias básicas
- Área B: Ciencias de la Ingeniería
- Área C: Ingeniería aplicada
- Área D: Otros
- Área E: Ciencias sociales y humanidades

**Atributos**

- Regional
- En línea
- En inglés