



RECUERDA QUE A LO LARGO DE TU CARRERA DEBERÁS CURSAR AL MENOS CINCO ASIGNATURAS TOTALMENTE EN LÍNEA Y AL MENOS TREINTA ASIGNATURAS EN INGLÉS, OBLIGATORIAS Y/O ELECTIVAS
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.

ÁREA ACADÉMICA	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	VERANO	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	VERANO	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	VERANO	SEMESTRE 9	Créditos		
BLOQUE PROFESIONAL	Algoritmos y programación Clave: SIS1401 Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 2	Estática Clave: FIS1402 Créditos: 9 Horas: 6 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Dinámica Clave: FIS2401 Créditos: 9 Horas: 6 Pre-requisito: FIS1402 (Estática) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Ecuaciones diferenciales Clave: MAT2402 Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: MAT1402 Competencia: 3	Fundamentos de microeconomía Clave: ECO3410 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Ingeniería inversa para la innovación disruptiva Clave: IIND3410 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Análisis de estados financieros Clave: FIN2401 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: CON2402 (Contabilidad y costos para ingeniería) Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Administración Financiera Clave: FIN2404 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: CON2402 (Contabilidad y costos para ingeniería) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Habilidades gerenciales en ingeniería Clave: ADM4426 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 5	Factibilidad de nuevos proyectos Clave: FIN4416 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 5	Finanzas Internacionales y Globales Clave: FIN4411 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 5	Estancia y proyecto en empresas tecnológicas II Clave: INT4489 Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: INT2411 / IIND3407 / ADM2412 Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 5		345.5	
	Sistemas de cómputo y análisis de la información Clave: SIS1409 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3, 4	Habilidades de comunicación para negocios Clave: COM1422 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 2	Ingeniería de materiales Clave: IMEC1402 Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: QUI1401 (Química) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Tecnología de operaciones de manufactura Clave: IIND2404 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Fundamentos de mercadotecnia Clave: MER3413 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 2	Administración de la cadena de suministro Clave: IIND3407 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Liderazgo y coaching Clave: ADM3414 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 5	Planeación y Control Clave: ADM4427 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Mercadotecnia Internacional y Global Clave: MER4409 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Dirección Estratégica Comercial Clave: ADM4422 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 5	Economía Internacional y Global Clave: ECO4407 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 5	Electiva Profesional Clave: ADM4407 Créditos: 6 Horas: 3			
	Cálculo diferencial Clave: MAT1402 Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Álgebra lineal Clave: MAT1404 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Análisis de decisiones Clave: IIND4404 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1	Ingeniería de métodos Clave: IIND2402 Créditos: 7 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Dirección estratégica y habilidades de consultoría Clave: ADM4423 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1, 5	Tecnologías disruptivas para comercio electrónico Clave: IIND3412 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Diseño y desarrollo de productos en 3D Clave: DIS2414 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 2		Big data y Ciencia de Datos Clave: IIND4419 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3, 4	Innovaciones actuales en tecnologías de la información Clave: ITI4401 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 5					
	Química Clave: QUI1401 Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Fundamentos de matemáticas Clave: MAT1401 Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Probabilidad y estadística Clave: MAT2403 Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Electricidad y magnetismo Clave: FIS2403 Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT1403 (Cálculo integral) Concurrente: Ninguno Competencia: 3		Sistemas integrados empresariales Clave: IIND3411 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 5	Automatización y Robótica Clave: IIND3408 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4		Fundamentos de macroeconomía Clave: ECO4408 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ECO3410 (Fundamental microeconomics) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Gestión del Factor Humano Clave: ADM4425 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 1					
	Diseño por computadora Clave: IMEC1401 Créditos: 3 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4	Cálculo integral Clave: MAT1403 Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: MAT1402 (Cálculo diferencial) Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Contabilidad y costos para ingeniería Clave: CON2402 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Administración de operaciones Clave: ADM2412 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4		Control de calidad Clave: IIND3409 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 4	Electiva Profesional Clave: ADM3408 Créditos: 6 Horas: 3		Estructura y comportamiento organizacional Clave: ADM4424 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 2	Inteligencia Artificial Clave: SIS4416 Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4					
	Introducción a la Ingeniería en Dirección de Negocios Clave: IIND2403 Créditos: 3 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 2, 3	Diseño de proceso Clave: IIND1407 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3	Manufactura aditiva Clave: DIS2415 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 4				Termodinámica Clave: QUI2401 Créditos: 7.5 Horas: 6 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 3		Diploma profesional universitario (MINOR) Clave: ADM4424 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 2	Diploma profesional universitario (MINOR) Clave: SIS4416 Créditos: 6 Horas: 3					
									Ingeniería del producto Clave: IIND4401 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: Ninguno Concurrente: Ninguno Competencia: 5	Estancia y proyecto de empresas tecnológicas I Clave: INT2411 Créditos: 6 Horas: 4.5 Pre-requisito: COM1422 / IIND1407 Concurrente: Ninguno Competencia: 4, 5					
	BLOQUE ANÁHUAC	Ser universitario Clave: HUM1401 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 3	Antropología fundamental Clave: HUM1402 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1401 (Ser universitario) Competencia: 1	Ética Clave: HUM1404 Créditos: 9 Horas: 4.5 Pre-requisito: HUM1402 (Antropología fundamental) Competencia: 4	Humanismo clásico y contemporáneo Clave: HUM1405 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1404 (Ética) Competencia: 3		Persona y trascendencia Clave: HUM1403 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1402 (Antropología fundamental) Competencia: 1	Liderazgo y equipos de alto desempeño Clave: LDR2401 Créditos: 3 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1401 (Liderazgo y desarrollo personal) Competencia: 5							42
				Liderazgo y desarrollo personal Clave: LDR1401 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: ninguno Competencia: 1											
	BLOQUE INTERDISCIPLINARIO				Habilidades para el emprendimiento Clave: EMP1401 Créditos: 3 Horas: 1.5 Pre-requisito: LDR1401 (Liderazgo y desarrollo personal) Competencia: 2		Emprendimiento e Innovación Clave: EMP1402 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: EMP1401 (Habilidades para el emprendimiento) Competencia: 5			Responsabilidad social y sustentabilidad Clave: SOC3401 Créditos: 6 Horas: 3 Pre-requisito: HUM1404 (Ética) Competencia: 3				15	
Créditos	36	45	55	40	18	49.5	33	12	42	48	12	12	402.5		
Materias	7	7	8	7	3	8	6	2	7	8	2	2	67		
Créditos totales Bloque Profesional, Bloque Anáhuac, Bloque Interdisciplinario.													402.5		

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.

Competencias profesionales

- Reflexiona críticamente sobre el sentido trascendente de la existencia, a partir de una formación universitaria inspirada en el humanismo cristiano, para tomar decisiones con apego a la verdad y al bien, que lo guíen en el desarrollo integral de su persona.
- Se comunica con eficacia, libertad y responsabilidad a través del uso correcto de la lengua materna y extranjera, así como de los medios de comunicación digital.
- Investiga y evalúa, con perspectiva crítica, interdisciplinaria e intercultural, los fenómenos del ámbito profesional y del contexto social para lograr una mejor comprensión de la realidad.
- Previene y/o soluciona problemas utilizando sus conocimientos, habilidades, técnicas, valores y actitudes profesionales para contribuir éticamente a la transformación de la realidad, en un mundo globalizado.
- Diseña, gestiona y/o emprende proyectos profesionales, ejerciendo un liderazgo con responsabilidad social, innovación y vanguardia tecnológica, para contribuir al desarrollo integral de las personas y al bien común.

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

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