

**Mapa de referencia 2016**  
**Ingeniería Industrial para la Dirección**

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°
Ser universitario HUM1303 6	Persona y sentido de vida HUM1302 6 <i>Ser universitario</i>	Ética HUM2301 9 <i>Persona y sentido de vida</i>	Persona y trascendencia HUM2302 6 <i>Persona y sentido de vida</i>	Humanismo clásico y contemporáneo HUM3301 9 <i>110 créditos cursados</i>				
Matemáticas superiores MAT1307 7	Cálculo diferencial* MAT1304 7	Cálculo integral MAT1305 7 <i>Cálculo diferencial</i>	Cálculo multivariado MAT2305 9 <i>Cálculo integral</i>	Ecuaciones diferenciales MAT2306 7 <i>Cálculo integral</i>	Métodos numéricos MAT2308 7 <i>Algoritmos y programación / Álgebra lineal / Cálculo integral</i>	Dirección estratégica de la empresa ADM4302 6	Practicum de ingeniería industrial I: Ingeniería de proyectos INT4322 9 <i>Control estadístico de calidad / Cadena de suministro I: Localización y diseño de instalaciones</i>	Practicum de ingeniería industrial II: Administración de proyectos INT4323 9 <i>Practicum de ingeniería industrial I: Ingeniería de proyectos / Ingeniería financiera</i>
Diseño por computadora IMEC1301 6	Álgebra lineal MAT1303 7		Dinámica FIS2301 9 <i>Cálculo integral / Estática</i>	Electricidad y magnetismo FIS2302 7 <i>Cálculo multivariado</i>	Sistemas dinámicos IIND3306 6 <i>Ecuaciones diferenciales</i>	Simulación IIND4305 6 <i>Estadística inferencial</i>	Derecho empresarial DER2313 6	Sistemas integrados de empresa IIND4306 4 <i>Cadena de suministro II: Planeación y control de la producción e inventarios</i>
Química QUI1301 7	Algoritmos y programación SIS1301 6	Probabilidad y estadística MAT1308 7	Desarrollo de capital humano ADM2304 6	Investigación de operaciones: Modelos matemáticos IIND3305 7	Investigación de operaciones: Modelos estocásticos IIND3304 6 <i>Probabilidad y estadística</i>	Cadena de suministro I: Localización y diseño de instalaciones IIND4301 6	Cadena de suministro II: Planeación y control de la producción e inventarios IIND4302 7 <i>Cadena de suministro I: Localización y diseño de instalaciones</i>	Ingeniería del producto IIND2303 6
Introducción a la ingeniería industrial IIND1302 6	Estática FIS2303 9	Ergonomía IIND2301 6	Estadística inferencial MAT2307 7 <i>Probabilidad y estadística</i>	Procesos de manufactura IMEC2301 6 <i>Ingeniería de materiales</i>	Sistemas integrados de manufactura IMEC3302 6 <i>Procesos de manufactura</i>	Control estadístico de calidad IIND4303 4 <i>Estadística inferencial</i>	Ingeniería ambiental IAMB1303 6	Minería de datos IIND3310 6 <i>Análisis multivariado para ingeniería</i>
	Ingeniería de materiales IMEC1302 6 <i>Química</i>	Contabilidad y costos para ingeniería CON2302 7	Ingeniería de métodos IIND2302 7	Diseño de experimentos MAT3302 4 <i>Estadística inferencial</i>	Ingeniería financiera IIND3301 6	Sistemas integrales de gestión IIND4307 6	Seguridad e instalaciones industriales IIND4304 6	Electiva libre 2 6
	Electiva libre 1 6	Liderazgo LDR3301 6	Termodinámica QUI1302 8	Emprendimiento e innovación ADM2302 6	Análisis multivariado para ingeniería IIND3303 6 <i>Estadística inferencial</i>	Responsabilidad social y sustentabilidad SOC2305 6 <i>Ética</i>	Planeación estratégica ADM4312 6	Electiva profesional III 6
Taller o actividad electiva I 3		Taller o actividad electiva II 3		Taller o actividad electiva III 3	Ingeniería de la energía ICIV2301 6	Electiva profesional I 6	Electiva profesional II 6	Electiva profesional IV 6

**Bloque Anáhuac**

**Bloque Profesional**

**Bloque Electivo**

**Pre-requisitos**

\* Se aplicarán exámenes diagnósticos de matemáticas y español; en función de los resultados obtenidos se pueden solicitar al estudiante cursos de nivelación como pre-requisito para algunas asignaturas