

Semestre	Bloque	Asignatura/Materia	Créditos
1	1	Lenguaje matemático.	Obligatoria. 8
	1	Fundamentos de la gestión industrial.	Obligatoria. 8
	1	Optativa	6
	2	Economía.	Obligatoria. 8
	2	Geometría analítica.	Obligatoria. 8
	2	Optativa	6
2	1	Dibujo industrial.	Obligatoria. 8
	1	Cálculo.	Obligatoria. 8
	1	Optativa	6
	2	Estadística.	Obligatoria. 8
	2	Álgebra lineal.	Obligatoria. 8
	2	Optativa	6
3	1	Análisis y diseño de sistemas de información.	Obligatoria. 8
	1	Fisicoquímica	Obligatoria. 8
	1	Optativa	6
	2	Electricidad y electrónica.	Obligatoria. 8
	2	Tecnología y comportamiento de los materiales.	Obligatoria. 8
	2	Optativa	6
4	1	Control de calidad y Seis Sigma.	Obligatoria. 8
	1	Contabilidad de costos.	Obligatoria. 8
	1	Optativa	6
	2	Procesos de manufacturación.	Obligatoria. 8
	2	Administración de calidad total.	Obligatoria. 8
	2	Optativa	6
5	1	Métodos y medición del trabajo.	Obligatoria. 8
	1	Administración de operaciones.	Obligatoria. 8
	1	Planeación estratégica.	Obligatoria. 6
	2	Administración del mantenimiento industrial.	Obligatoria. 8
	2	Ingeniería económica.	Obligatoria. 8
	2	Seguridad, Salud y Medio Ambiente (SHE)	Obligatoria. 8
6	1	Gestión de sistemas de producción.	Obligatoria. 8
	1	Gestión de cadena de suministros.	Obligatoria. 8
	1	Ergonomía industrial y factores humanos.	Obligatoria. 6
	2	Plantas y procesos industriales.	Obligatoria. 8
	2	Automatismo industrial.	Obligatoria. 8
	2	Industria sostenible.	Obligatoria. 6
7	1	Gestión de la innovación y la tecnología en la industria.	Obligatoria. 8
	1	Formulación y evaluación de proyectos de inversión.	Obligatoria. 6
	1	Sistemas avanzados de manufactura.	Obligatoria. 8
	2	Métodos de optimización.	Obligatoria. 8
	2	Desarrollo de productos y servicios.	Obligatoria. 6
	2	Distribución de planta y manejo de materiales.	Obligatoria. 8
8	1	Seminario de titulación I	Obligatoria. Seriada. 10
	1	Electiva	
	2	Seminario de titulación II	Obligatoria. Seriada. 10
	2	Electiva	
9	1	Seminario de titulación III	Obligatoria. Seriada. 10
	1	Electiva	