

PROGRAMAS		Horas Presenciales	Número Créditos
SEMESTRE I	Precálculo	4	3
	Lógica Matemática	3	3
	Fundamentos de Programación	4	3
	Introducción a la Ingeniería Industrial	3	3
	Inglés Intermedio Bajo	4	2
	Habilidad Comunicativa	3	2
SEMESTRE II	Cálculo I	4	3
	Álgebra Lineal	4	3
	Física Mecánica	4	3
	Técnicas de Programación I	4	3
	Inglés Intermedio Medio	4	2
	Cátedra de Cultura I	2	2
SEMESTRE III	Cálculo II	4	3
	Electromagnetismo	4	3
	Técnicas de Programación II	4	3
	Diseño Digital 3D	4	3
	Inglés Intermedio Alto	4	2
	Cátedra de Cultura II	2	2

SEMESTRE IV	Cálculo III	4	3
	Termodinámica	4	3
	Introducción a Simulación Física	3	2
	Tecnologías de Manufactura	4	3
	Contabilidad Gerencial	4	3
	Inglés Avanzado	4	2
SEMESTRE V	Ecuaciones Diferenciales	4	3
	Estadística y Probabilidad	3	3
	Bases de Datos	4	3
	Producción Eficiente	4	3
	Costos y Presupuestos	4	2
	Inglés Proficiencia	4	2
SEMESTRE VI	Inferencia Estadística	3	3
	Investigación de Operaciones I	3	2
	Ergonomía	3	3
	Electiva I	3	3
	Electiva II	3	3
	Cátedra de Cultura III	2	2

SEMESTRE VII	Investigación de Operaciones II	3	2
	Logística para la Industria 4.0	4	3
	Matemática Financiera	4	2
	Seguridad y Salud en el Trabajo	3	3
	Electiva III	3	3
	Electiva VI	3	3
SEMESTRE VIII	Metodología de Investigación	2	2
	Analítica Operacional en Calidad	3	2
	Proyectos	4	3
	Gestión del Talento Humano	3	3
	Electiva V	3	3
	Electiva VI	3	3
SEMESTRE IX	Trabajo de Grado	2	4
	Práctica Profesional	24	8
	Seminario de Gestión Empresarial	3	2
