

1 SEM	Matemáticas Básicas 4	Fundamentos de Ingeniería 2	Álgebra Lineal 3	Química 3	Dibujo I 3	Cultura Política 2	Inglés I 1
2 SEM	Cálculo Diferencial 3	Geometría Analítica 3	Geometría Euclidiana 3	Ciencia de los Materiales 3	Dibujo II 3	Emprendimiento 3	Inglés II 1
3 SEM	Física I 4	Cálculo Integral 3	Programación 3	Máquinas Herramientas 2	Dibujo III 3	Curso Libre I 3	Inglés III 1
4 SEM	Física II 4	Cálculo Vectorial 3	Ecuaciones Diferenciales 3	Estática 3	Competencias Comunicativas 3	Inglés IV 1	
5 SEM	Física III 4	Estadística y Probabilidad 3	Mecánica de Materiales I 3	Dinámica I 3	Ética 2	Curso Libre II 3	Inglés V 1
6 SEM	Mecánica de Materiales II 3	Dinámica II 3	Matemáticas Especiales 3	Termodinámica 3	Análisis Numérico 3	Filosofía de la Ciencia 2	Inglés VI 1
7 SEM	Diseño Mecánico I 3	Mecanismos 3	Ciclos y plantas Térmicos 3	Electricidad 3	Mecánica de fluidos 3	Curso Libre III 3	
8 SEM	Instrumentación y Control 3	Máquinas Hidráulicas 2	Electiva I 3	Diseño Mecánico II 2	Máquinas Térmicas 2	Procesos 3	Proceso de Investigación I 3
9 SEM	Transferencia de Calor 3	Electiva II 3	Mantenimiento 2	CAD/CAM 3	Procesos de manufactura 3	Proceso de Investigación II 3	
10 SEM	Desarrollo Sostenible 2	Paz y Competitividad 12	Curso Libre IV 3				

□ Área de formación básica
□ Área de formación profesional

■ Área de formación Socio-humanística
■ Área de formación complementaria

■ Número de créditos académicos

*El plan de estudios está sujeto a los ajustes y a los pre y co requisitos que apruebe el Consejo Académico