

Consultar Pensum						
Metodología				Modalidad		
PRESENCIAL						
Programa			Jornada		No. Períodos	
INGENIERÍA MECÁNICA			DIURNA		10	
Descripción			Fecha de Inicio		Estado	
2022 - SEM2			2022-2		VIGENTE	
Período: 1						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
452080	CALCULO DIFERENCIAL	4	-	-	3	
452084	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS	4	-	-	3	
452081	GEOMETRIA ANALITICA	4	-	-	3	
452083	INTROD. A LA INGENIERIA MECANICA	3	-	-	2	
452085	LENGUA EXTRANJERA I	3	-	-	2	
452082	QUMICA GENERAL Y LABORATORIO	-	-	6	3	
Período: 2						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
452087	ALGEBRA LINEAL	4	-	-	3	R - 452081
452086	CALCULO INTEGRAL	4	-	-	3	R - 452080
452089	DIBUJO DE INGENIERIA	-	-	4	3	R - 452083
452092	ELECTIVA LIBRE I	2	-	-	1	
452088	FISICA MECÁNICA Y LABORATORIO	-	-	6	3	R - 452080
452090	HUMANIDADES	3	-	-	2	
452091	LENGUA EXTRANJERA II	3	-	-	2	R - 452085
Período: 3						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
452093	CALCULO VECTORIAL	4	-	-	3	R - 452086
452097	CIENCIA DE LOS MATERIALES	4	-	-	3	R - 452088
452096	DIBUJO DE MÁQUINAS	2	2	-	3	R - 452089
452100	ELECTIVA LIBRE II	2	-	-	1	
452094	ELECTROMAGNETISMO Y LABORATORIO	4	2	-	3	R - 452088
452095	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	1	2	-	2	R - 452089
452099	LENGUA EXTRANJERA III	3	-	-	2	R - 452091
452098	METROLOGÍA Y CONTROL DE LA CALIDAD	3	-	-	2	R - 452089
Período: 4						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
452101	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	-	-	3	R - 452093
452104	ESTÁTICA	4	-	-	3	R - 452096 R - 452088
452105	INGENIERÍA DE MATERIALES Y LABORATORIO	3	1	-	3	R - 452097
452107	LENGUA EXTRANJERA IV	3	-	-	2	R - 452099
452103	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4	-	-	3	R - 452094
452102	ONDAS, PARTÍCULAS Y LABORATORIO	4	2	-	3	R - 452094
452106	PROGRAMACIÓN PARA INGENIEROS	2	2	-	2	R - 452093
Período: 5						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
452108	DINÁMICA	4	-	-	3	R - 452104 R - 452102
452112	ELECTIVA LIBRE III	2	-	-	1	
452110	METODOS COMPUTACIONALES EN INGENIERÍA	2	2	-	3	R - 452101
452109	RESISTENCIA DE MATERIALES Y LABORATORIO	4	-	-	4	R - 452105 R - 452104
452111	TERMODINÁMICA	4	-	-	3	R - 452101
Período: 6						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
452118	ELECTIVA DE CARRERA I	3	-	-	3	
452115	FUNDAMENTOS DE MECÁNICA COMPUTACIONAL	2	1	-	3	R - 452110
452114	HERRAMIENTAS PARA LA INVESTIGACIÓN	3	-	-	3	R - 452110
452116	MÁQUINAS TÉRMICAS Y LABORATORIO	3	1	-	3	R - 452111
452113	MECÁNICA DE FLUIDOS Y LABORATORIO	3	1	-	3	R - 452108
452117	MECANISMOS	4	-	-	3	R - 452108
Período: 7						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
452121	DISEÑO DE MÁQUINA I	4	-	-	3	R - 452117 R - 452109
						C - 452124

452123	ECONOMÍA PARA INGENIEROS	3	-	-	2	R - 452117
452125	ELECTIVA DE CARRERA II	3	-	-	3	R - 452118
452124	GESTIÓN AMBIENTAL	2	-	-	1	R - 452116
452120	PROCESOS DE MANUFACTURA Y LABORATORIO	3	1	-	3	R - 452109
452122	TRANSFERENCIA DE CALOR Y LABORATORIO	3	1	-	3	R - 452116
452119	TURBOMÁQUINAS Y LABORATORIO	2	1	-	2	R - 452113
Período: 8						
Código	Nombre de la Materia	HT	HP	HTP	Créditos	Requisitos
452127	CONFORMADO DE MATERIALES	3	-	-	3	R - 452120
452128	DISEÑO DE MÁQUINA II	4	-	-	3	R - 452121
452132	ELECTIVA DE CARRERA III	3	-	-	3	R - 452125
452131	INGENIERÍA DE PROYECTOS	3	-	-	2	R - 452123
452126	NEUMÁTICA E HIDRAÚLICA Y LABORATORIO	3	1	-	3	R - 452119
452129	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO	4	-	-	3	R - 452122 R - 452119
452130	TALLER DE MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS	1	2	-	2	R - 452120
Tipos de Requisitos: R - Requisito , C - Correquisito, N - Nota mínima						