

Trayecto	Tramo	Unidad de Formación	Sem					Tramo		UC	Unidad de Formación	Sem					Tramo		UC	Unidad de Formación	Sem				
			HTEA				HTEI	HTEA	HTEI			HTEA				HTEI	HTEA	HTEI			HTEA				HTEI
			HT	HL	HTA	total						HT	HL	HTA	total						HT	HL	HTA	total	
Inicial		Geometría y Trigonometría	0	0	0	0	5	0	60	2	Informatica	0	0	0	0	4	0	48	2		0	0	1	1	3
I	1	Dibujo Mecánico				0	6	0	72	2	Física				0	4	0	48	2	Taller Mecánico I	2		4	7	5
	2					0	6	0	72	2	Tecnología de Materiales				0	4	0	48	2		2		4	19	5
	3					0	6	0	72	2					0	4	0	48	2		3		4	0	5
	9	Total:	0	0	0	0	18	0	216	6	Total:	0	0	0	0	12	0	144	6	Total:	7	0	12	26	15
II	4	Diseño de Elementos Mecánicos				0	6	0	72	3	Mecánica Aplicada II				0	4	0	48	2	Taller Mecánico II				0	5
	5					0	6	0	72	3	Calidad				0	4	0	48	2					0	5
	6					0	6	0	72	3	Mantenimiento				0	4	0	48	2					0	5
7	Total:	0	0	0	0	18	0	216	9	Total:	0	0	0	0	12	0	144	6	Total:	0	0	0	0	15	
16																									
III	7	Diseño de Máquinas				0	4	0	48	2	Matemáticas Para Ingeniería				0	4	0	48	2	Taller Mecánico III				0	5
	8					0	4	0	48	2					0	4	0	48	2					0	5
	9					0	4	0	48	2	Instalaciones Eléctricas				0	4	0	48	2					0	5
8	Total:	0	0	0	0	12	0	144	6	Total:	0	0	0	0	12	0	144	6	Total:	0	0	0	0	15	
IV	10	Electiva				0	4	0	48	2	Control y Automatización				0	5	0	60	2	Proyecto de Manufactura				0	4
	11	Diseño y Desarrollo de Productos				0	4	0	48	2						0	5	0	60	2	Ingeniería Asistida por Computador				0
	12	Productividad y Calidad				0	4	0	48	2	Electiva				0	4	0	48	2					0	4
12	Total:	0	0	0	0	12	0	144	6	Total:	0	0	0	0	14	0	168	6	Total:	0	0	0	0	12	
36	Total eje:	0	0	0	0	60	0	720	27	Total eje:	0	0	0	0	50	0	600	24	Total eje:				26	57	

CIENCIAS BÁSICAS	
DISEÑO	
MANTENIMIENTO	
ELECTIVA	

CIENCIAS BÁSICAS	
MATERIALES Y MANUFACTURA	
DISEÑO	
MANTENIMIENTO	
AUTOMATIZACIÓN	

CIENCIAS BÁSICAS	
MATERIALES Y MANUFACTURA	
MANTENIMIENTO	
ELECTIVA	
AUTOMATIZACIÓN	

Tramo		UC	Unidad de Formación	Sem				Tramo		UC	Unidad de Formación	Sem				Tramo		UC	Unidad de Formación	HT			
HTEA	HTEI			HTEA				HTEI	HTEA			HTEI	HTEA				HTEI			HTEA	HTEI	HT	HL
				HT	HL	HTA	total						HT	HL	HTA	total							
12	36	2	Razonamiento matemático	5			5	4	60	48	4	Inglés				0	3	0	36	1	Tecnología y Sociedad		

84	60	5	Cálculo				3	4	36	48	3	Proyecto Socio-Integrador				3	5	36	60	3	Deporte, Cultura y Recreación		
228	60	10					3	4	36	48	3						3	5	36	60	3	Dimensión Universal del Ser Humano	
0	60	2	Mecánica Aplicada I				3	4	36	48	3						3	5	36	60	3		
312	180	17	Total:				9	12	108	144	9	Total:				9	15	108	180	9	Total:		

CERTIFICACIÓN: DIBUJANTE MECÁNICO

0	60	2	Termofluidos				3	4	36	48	3	Proyecto Socio-Integrador				3	5	36	60	4	Soberanía Política e Independencia Económica			
0	60	2	Máquinas Hidráulicas				3	4	36	48	3						3	5	36	60		4		
0	60	2					3	4	36	48	3						3	5	36	60		4		
0	180	6	Total:				9	12	108	144	9	Total:				9	15	108	180	12	Total:			

TÍTULO: TSU EN MECÁNICA

Trayecto inicial Ingeniería

0	60	2	Transferencia de Calor				3	5	36	60	3	Proyecto Socio-Integrador				3	5	36	60	4	Ciencia, Tecnología y Sociedad			
0	60	2	Máquinas Térmicas				3	5	36	60	3						3	5	36	60		4		
0	60	2					3	5	36	60	3						3	5	36	60		4		
0	180	6	Total:				9	15	108	180	9	Total:				9	15	108	180	12	Total:			
0	48	2	Generación de Potencia				3	4	36	48	3	Proyecto Socio-Integrador				3	5	36	60	4	Economía Política			
0	48	2	Electiva				2	4	24	48	2						3	5	36	60		4		
0	48	2	Fuentes Alternas de Energía				2	4	24	48	2						3	5	36	60		4		
0	144	6	Total:				7	12	84	144	7	Total:				9	15	108	180	12	Total:			
312	684	35	Total eje:				34	51	408	612	34	Total eje:				36	60	432	720	45	Total eje:			

TÍTULO: INGENIERO MECÁNICO

CIENCIAS BÁSICAS		Proyecto Socio-Integrador		Formación Socio-Cultural-Económico-Histórico-Ético-Político
MATERIALES Y MANUFACTURA				
DISEÑO				
ELECTIVA				
ENERGÉTICA				

Sem		Tramo			UC	Sem						Tramo		UC
EA		HTEI	HTEA	HTEI		HTEA				HTEI	Horas	HTEA	HTEI	
HTA	total					HT	HL	HTA	total					
	0	3	0	36	1	5	0	1	6	22	28	72	264	12
	2	3	24	36	2				15	27	42	180	324	17
	2	3	24	36	2				27	27	54	324	324	22
	2	3	24	36	2				8	27	35	96	324	14
	6	9	72	108	6				50	81	131	600	972	53
	2	3	24	36	2				8	27	35	96	324	16
	2	3	24	36	2				8	27	35	96	324	16
	2	3	24	36	2				8	27	35	96	324	16
	6	9	72	108	6				24	81	105	288	972	48
									74	162	236	888	1944	101
	2	3	24	36	2				8	26	34	96	312	15
	2	3	24	36	2				8	26	34	96	312	15
	2	3	24	36	2				8	26	34	96	312	15
	6	9	72	108	6				24	78	102	288	936	45
	2	3	24	36	2				8	25	33	96	300	15
	2	3	24	36	2				7	25	32	84	300	14
	2	3	24	36	2				7	24	31	84	288	14
	6	9	72	108	6				22	74	96	264	888	43
	24	36	288	432	24				##	314	434	1440	3768	189

