SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN MECATRÓNICA
EN COMPETENCIAS PROFESIONALES

UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS

Áreas del Conocimiento

COMPETENCIAS	Lenguas	HT	HP	T	Formación Científica	HT	HP	T	Formación Tecnológica	HT	HP	T	Formación Pertinente	HT	HP	T	Formación Directiva	HT	HP	T	Total HT	Total HP	Total Nivel	%
GENÉRICAS	Inglés (VI - IX)	60	180	240	Matemáticas para Ingeniería I	19	41	60									Administración del tiempo	18	27	45				
					Matemáticas para Ingeniería II	30	45	75									Planeación y organización del trabajo	18	27	45	187	398	585	**39.00%**
					Física para Ingeniería	18	42	60									Dirección de equipos de alto rendimiento	12	18	30				
																	Negociación empresarial	12	18	30				
		60	180	240		67	128	195						0	0	0		60	90	150				
ESPECÍFICA									Instrumentación Virttual	19	56	75												
									Electricidad Industrial	22	53	75	Optativa	30	45	75								
									Mecánica para la Automatización	18	42	60												
									Control de Motores I I	32	43	75												
									Diseño Asistido por Computadora	26	34	60												
									Control Automático	36	54	90												
									Ingeniería de Proyectos	28	32	60												
									Sistemas Mecánicos I I	23	37	60												
									Sistemas de Manufactura Flexibe	37	53	90												
									Control Lógico Avanzado	27	48	75												
									Dispositivos Lógicos Programables	35	55	90												
									Integradora I I I	0	30	30												
						0	0	0		303	537	840		30	45	75					303	612	915	**61.00%**
TOTAL DE HORAS		**60**	**180**	**240**		**67**	**128**	**195**		**303**	**537**	**840**		**30**	**45**	**75**		**60**	**90**	**150**	**520**	**980**	**1,500**	
%																					**34.67%**	**65.33%**		**100.00%**

ELABORÓ:	Comité de Directores de la Carrera de Mecatrónica	**REVISÓ:**	Dirección Académica
APROBÓ:	C.G.U.T. y P.	**FECHA DE ENTRADA EN VIGOR:**	Septiembre de 2020