



		TÉCNICA PROFESIONAL EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO INDUSTRIAL																			
		PRIMER				SEGUNDO				TERCERO				CUARTO				QUINTO			
COMPONENTES DE LO PROPEDEÚTICO	ÁREA BÁSICA	Algebra Lineal Aplicada HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3				Matemáticas Aplicadas II HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3															
	ÁREA BÁSICA PROFESIONAL									Electrónica Digital HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3											
	ÁREA DE FORMACIÓN ESPECÍFICA													Montaje de Aplicaciones Industriales con Microcontroladores HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3							
COMPONENTES DE LO TRANSVERSAL	ÁREA BÁSICA	Matemáticas Aplicadas I HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3				Física Aplicada I HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2															
	ÁREA INTEGRADORA	Catedra de Formación Profesional HAD: 1, HP: 0, HTI: 2, CRED: 1				Desarrollo Humano III Pensamiento Crítico y Comunicación I HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2				Desarrollo Humano IV Pensamiento Crítico y Comunicación II HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2											
	ÁREA BÁSICA PROFESIONAL	Desarrollo Humano I Competencias Digitales HAD: 1, HP: 2, HTI: 3, CRED: 2				Desarrollo Humano II Constitución Política y Formación Ciudadana HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2				Proyecto Integrador II HAD: 1, HP: 1, HTI: 3, CRED: 1				Emprendimiento I HAD: 1, HP: 1, HTI: 3, CRED: 1							
COMPONENTES DE LO ESPECÍFICO	ÁREA DE FORMACIÓN ESPECÍFICA	Instalación y Configuración de Redes de Computadores de Área Local HAD: 3, HP: 3, HTI: 8, CRED: 4				Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas HAD: 2, HP: 3, HTI: 6, CRED: 3				Mantenimiento Electrónico Industrial HAD: 3, HP: 3, HTI: 8, CRED: 4				Instalación y Operación de Instrumentación Electrónica Industrial HAD: 4, HP: 1, HTI: 9, CRED: 4				Práctica Profesional HAD: 0, HP: 44, HTI: 0, CRED: 12			
	ÁREA ELECTIVA					Instalación y Mantenimiento de Circuitos Electrónicos HAD: 2, HP: 3, HTI: 6, CRED: 3				Mantenimiento de Máquinas Electroneumáticas HAD: 3, HP: 3, HTI: 8, CRED: 4				Instalación y Mantenimiento de Controladores y Accionamientos Eléctricos HAD: 3, HP: 3, HTI: 8, CRED: 4							
										Desarrollo Humano Electivo Desarrollo Productivo de Asia Sostenibilidad HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2				Electiva de Profundización Técnica Mantenimiento y Reparación de Computadores Instalación y Mantenimiento de Cableado Estructurado para Voz y Datos HAD: 3, HP: 3, HTI: 8, CRED: 4							

Créditos Obligatorios del Ciclo

HAD	HP	HTI	CRED
10	9	25	13

HAD	HP	HTI	CRED
11	9	27	13

HAD	HP	HTI	CRED
11	7	26	13

HAD	HP	HTI	CRED
11	8	26	13

HAD	HP	HTI	CRED
0	44	0	12

Créditos Propedeuticos del Ciclo

HAD	HP	HTI	CRED
3	1	7	3

HAD	HP	HTI	CRED
3	1	7	3

HAD	HP	HTI	CRED
3	1	7	3

HAD	HP	HTI	CRED
3	1	7	3

HAD	HP	HTI	CRED
0	0	0	0

Total Créditos Nivel Técnico Profesional

HAD	HP	HTI	CRED
43	77	103	64

Total Créditos Propedeuticos para el Nivel Tecnológico

HAD	HP	HTI	CRED
12	4	26	12

		TECNOLOGÍA EN AUTOMATIZACIÓN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL															
		SEXTO				SÉPTIMO				OCTAVO				NOVENO			
COMPONENTES DE LO PROPEDEÚTICO	ÁREA BÁSICA	Física Aplicada II HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2				Matemáticas Aplicadas IV HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3											
	ÁREA BÁSICA PROFESIONAL																
	ÁREA DE FORMACIÓN ESPECÍFICA									Diseño de Sistemas Embebidos HAD: 2, HP: 3, HTI: 6, CRED: 3				Diseño de Sistemas Automáticos de Control HAD: 2, HP: 3, HTI: 6, CRED: 3			
COMPONENTES DE LO TRANSVERSAL	ÁREA BÁSICA	Matemáticas Aplicadas III HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3															
	ÁREA INTEGRADORA	Proyecto Integrador III HAD: 1, HP: 1, HTI: 3, CRED: 1				Desarrollo Humano V Pensamiento Crítico y Comunicación III HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2				Desarrollo Humano VI Ética HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2							
	ÁREA BÁSICA PROFESIONAL	Sensórica para Automatización de Procesos HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3				Proyecto Integrador IV HAD: 1, HP: 1, HTI: 3, CRED: 3				Emprendimiento II HAD: 1, HP: 1, HTI: 3, CRED: 3							
COMPONENTES DE LO ESPECÍFICO	ÁREA DE FORMACIÓN ESPECÍFICA	Configuración y Mantenimiento de Protocolos de Embarcamento HAD: 3, HP: 3, HTI: 8, CRED: 4				Diseño y Desarrollo de Instrumentación Virtual para la Automatización de Procesos HAD: 2, HP: 3, HTI: 6, CRED: 3				Gestión del Mantenimiento HAD: 3, HP: 0, HTI: 6, CRED: 2				Práctica Profesional HAD: 44, HP: 0, HTI: 0, CRED: 12			
	ÁREA ELECTIVA	Desarrollo Humano Electivo Dinámica de la Globalización Desarrollo Económico en Latinoamérica HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2				Electiva de Profundización Tecnológica I Diseño de Sistemas Domésticos Administración de Redes de Área Local HAD: 3, HP: 3, HTI: 6, CRED: 4				Electiva de Profundización Tecnológica II Diseño de Sistemas Inmóviles Administración de Redes de Área Amplia HAD: 3, HP: 3, HTI: 8, CRED: 4							

Créditos Obligatorios del Ciclo

HAD	HP	HTI	CRED
12	6	27	13

HAD	HP	HTI	CRED
10	10	25	13

HAD	HP	HTI	CRED
12	7	26	13

HAD	HP	HTI	CRED
0	44	0	12

Créditos Propedéuticos del Ciclo

HAD	HP	HTI	CRED
2	2	5	2

HAD	HP	HTI	CRED
3	1	7	3

HAD	HP	HTI	CRED
2	3	6	3

HAD	HP	HTI	CRED
2	3	6	3

Total Créditos Nivel Tecnológico

HAD	HP	HTI	CRED
89	148	208	127

Total Créditos Propedéuticos para el Nivel Profesional Universitario

HAD	HP	HTI	CRED
9	9	23	11

		INGENIERÍA MECATRÓNICA																																			
		DÉCIMO				UNDÉCIMO				DUODÉCIMO				DÉCIMOTERCERO				DÉCIMOCUARTO																			
COMPONENTES DE LO PROPEDEÚTICO	ÁREA BÁSICA																																				
	ÁREA BÁSICA PROFESIONAL																																				
	ÁREA DE FORMACIÓN ESPECÍFICA																																				
COMPONENTES DE LO TRANSVERSAL	ÁREA BÁSICA	Matemática Aplicadas V HAD HP HTI CRED 4 0 8 3				Matemática Aplicadas VI HAD HP HTI CRED 4 0 8 3																															
	ÁREA INTEGRADORA	Física Aplicada III HAD HP HTI CRED 2 2 5 2																																			
	ÁREA BÁSICA PROFESIONAL	Desarrollo Humano VII Competencias Digitales Avanzadas HAD HP HTI CRED 2 0 4 2				Desarrollo Humano VIII Democracia, Globalización y Conflicto HAD HP HTI CRED 2 0 4 2				Desarrollo Humano IX Liderazgo Ciudadano HAD HP HTI CRED 2 0 4 2				Proyecto Integrador V HAD HP HTI CRED 0 2 1 1				Emprendimiento III HAD HP HTI CRED 0 2 1 1																			
COMPONENTES DE LO ESPECÍFICO	ÁREA DE FORMACIÓN ESPECÍFICA	Programación Orientada a Objetos HAD HP HTI CRED 2 2 5 2				Mecanismos HAD HP HTI CRED 3 2 7 3				Herramientas de Administración y Gestión HAD HP HTI CRED 0 2 1 1				Automatización Industrial HAD HP HTI CRED 2 2 5 2				Control I HAD HP HTI CRED 2 2 5 2				Control II HAD HP HTI CRED 2 2 5 2				Diseño Mecatrónico HAD HP HTI CRED 2 2 5 2				Práctica Profesional HAD HP HTI CRED 0 44 0 12							
	ÁREA ELECTIVA	Sistemas Modulares de Producción HAD HP HTI CRED 2 2 5 2				Comunicaciones Industriales HAD HP HTI CRED 2 2 5 2				Robótica I HAD HP HTI CRED 2 2 5 2				Robótica II HAD HP HTI CRED 2 2 5 2				Sistemas SCADA HAD HP HTI CRED 3 2 7 3				Electiva de Profundización Complementaria Montaje de Aplicaciones Industriales con Microcontroladores Diseño Electro-mecánico Asistido por Computador HAD HP HTI CRED 2 2 5 2				Desarrollo Humano Electivo Historia del Mundo Contemporáneo Ciencia Política HAD HP HTI CRED 0 2 1 1				Electiva de Profundización Profesional I CAD - CAE Redes Neuronales HAD HP HTI CRED 3 3 8 4				Electiva de Profundización Profesional II Sistemas Integrados de Manufactura Lógica Difusa HAD HP HTI CRED 3 3 8 4			
	ÁREA ELECTIVA																																				

Créditos Obligatorios del Ciclo

HAD	HP	HTI	CRED
14	8	32	13

HAD	HP	HTI	CRED
13	8	30	13

HAD	HP	HTI	CRED
11	11	26	13

HAD	HP	HTI	CRED
10	13	27	13

HAD	HP	HTI	CRED
0	44	0	12

Créditos Propedéuticos del Ciclo

HAD	HP	HTI	CRED
0	0	0	0

HAD	HP	HTI	CRED
0	0	0	0

HAD	HP	HTI	CRED
0	0	0	0

HAD	HP	HTI	CRED
0	0	0	0

HAD	HP	HTI	CRED
0	0	0	0

Total Créditos Nivel Profesional Universitario

HAD	HP	HTI	CRED
146	241	347	202