

MALLA CURRICULAR

Título : Técnico de Nivel Superior en Instrumentación y Control Industrial.

Duración : 4 semestres académicos y un período de práctica de 400 horas
Cronológicas

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5
Ofimática	Electrónica Industrial Electrónica Básica- Electrónica Circuitos Integrados - Electrónica de Potencia			Práctica Profesional
Electrotecnia y Máquinas Eléctricas (Electrotecnia - Tecnología y Control de Máquinas Eléctricas)	Sistemas Politecnológicos* (Sistemas Electro Hidroneumático - Aplicaciones Industriales de Hidráulica, Neumáticas y Mecánica)			
Electricidad y Planos Eléctricos* (Electricidad Industria - Software de diseño e Interpretación de Planos Eléctricos)	Control de Sistema Industriales (Control Lógico Programable - Regulación PID)			
Instrumentación Instrumentación Industrial - Sistema Analógico y Digital	Comunicaciones Industriales Redes Industriales y Protocolos de Comunicación – Interfaz Hombre Máquina y Supervisión de Procesos)			
Prevención de Riesgos y Medio Ambiente	Protección de Sistemas Eléctricos	Ética Profesional y Psicología personal y Profesional		
Comunicación Profesional	Idioma Extranjero (Inglés I - Inglés II - Idioma Extranjero)			
Taller de Integración	Taller Práctico I - Taller Práctico II		Taller de Emprendimiento	

*Para aprobar el módulo anual se deberán cumplir los requisitos establecidos para cada sub módulo que lo compone.

PLAN DE ESTUDIOS: Técnico de Nivel Superior en Instrumentación y Control Industrial.

CODIGO	MÓDULOS	HORAS CATEDRA	HORAS PRACTICA	HORAS TOTALES	PRERREQUISITOS
	PRIMER SEMESTRE				
IC-111-0	Ofimática		2	36	
IC-121-1	Electrotecnia	3	4	126	
IC-131-1	Electricidad y Planos Eléctricos (Electricidad Industrial)	2	2	72	
IC-141-1	Instrumentación Industrial	2	2	72	
IC-151-0	Prevención de Riesgos Eléctricos y Medio Ambiente	2	1	54	
IC-161-0	Comunicación Profesional	1	1	36	
IC-171-0	Taller de Integración	1	1	36	
	TOTAL			432	
	SEGUNDO SEMESTRE				
IC-221-1	Electrónica Básica	1	2	54	
IC-121-2	Tecnología y Control de Máquinas Eléctricas	1	3	72	IC-121-1
IC-211-0	Electricidad y Planos Eléctricos (Software de Diseño e Interpretación de Planos Eléctricos)	1	3	72	
IC-141-2	Sistema Analógico y Digital	1	2	54	IC-141-1
IC-131-2	Protección de Sistemas Eléctricos	1	2	54	IC-131-1
IC-231-1	Inglés I	1	2	54	
IC-241-1	Taller Práctico I		2	36	
	TOTAL			396	
	TERCER SEMESTRE				
IC-221-3	Electrónica de Circuitos Integrados	2	2	72	IC-221-2
IC-321-1	Sistemas Politecnológicos (Sistemas Electro Hidroneumáticos)	2	3	90	
IC-331-1	Control Lógico Programable	1	3	72	IC-121-2
IC-341-1	Redes Industriales y Protocolos de Comunicación	1	2	54	
IC-231-2	Inglés II	1	2	54	IC-231-1
IC-241-2	Taller Práctico II		2	36	IC-241-1
	TOTAL			378	
	CUARTO SEMESTRE				
IC-221-2	Electrónica de Potencia	2	2	72	IC-221-1
IC-321-2	Sistemas Politecnológicos (Aplicaciones Industriales Hidráulicas, Neumáticas y Mecánicas)	1	3	72	IC-321-1
IC-331-2	Regulación PID	1	2	54	IC-331-1
IC-341-2	Interfaz Hombre Máquina y Supervisión de Procesos	1	2	54	IC-341-1
IC-421-0	Ética Profesional y Psicología Personal y Laboral	2		36	
IC-231-3	Idioma Extranjero (Inglés III)	1	2	54	IC-231-2
IC-421-0	Taller de Emprendimiento	1	2	54	
	TOTAL			396	
	QUINTO SEMESTRE				
IC-511-0	Práctica (1)		400		
	TOTAL HORAS CARRERA	594	1008	1602	

Revisión diciembre 2018

(1) Es el período de 400 horas, en el cuál el alumno podrá aplicar todos los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas.

Revisión diciembre 2018