

NOMBRE DE LA FACULTAD:	Facultad de Ingeniería	NOMBRE DE DECANO:	Rafael Mauricio Cerpa
NOMBRE DEL PROGRAMA:	Tecnología en Automatización Industrial	TÍTULO QUE OTORGA:	Tecnólogo en Automatización Industrial
NÚMERO DE CRÉDITOS TOTALES DEL PROGRAMA:	96	MODALIDAD:	PRESENCIAL
REGISTRO CALIFICADO RESOLUCIÓN N°:	14661 de julio 18 de 2016	CÓDIGO SNIES:	53897

COMPONENTES	I	II	III	IV	V	VI
Fundamentación Básica	64   128   4 Matemática I	64   128   4 Matemática II	48   96   3 Probabilidad y estadística	48   96   3 Matemática III		
		64   128   4 Física I				
Total Número de Créditos 18						
Fundamentación Científica	64   128   4 Introducción a la programación	16   32   2 CAD electrónico	48   96   3 Análisis de circuitos			
	48   96   3 Circuitos eléctricos	64   128   4 Electrónica analógica				
	16   32   2 Laboratorio circuitos eléctricos					
Total Número de Créditos 18						
Fundamentación Específica Tecnológica			64   128   4 Electrónica digital programable	48   96   3 Adquisición y procesamiento de señal	64   128   4 Control de motores	16   32   2 Gestión de mantenimiento
			48   96   3 Sensórica e instrumentación industrial	48   96   3 Hidroneumática	48   96   3 Teoría de control	48   96   3 Control de procesos industriales
				64   128   4 Automatas programables	48   96   3 Telemática	64   128   4 Comunicaciones industriales
					64   128   4 Optativa I	64   128   4 Optativa II
Total Número de Créditos 44						
Formación Complementario	48   96   3 Fundamentos en proyecto	16   32   2 Valores y pensamiento franciscano	48   96   3 Fundamentos de sistemas de gestión	48   96   3 Supervisión de sistemas de gestión	16   32   2 Seminario humanístico	48   96   3 Mejoramiento de procesos
Total Número de Créditos 16						
	HP   HI   C Nombre del Curso					
	5 Cursos	5 Cursos	5 Cursos	5 Cursos	5 Cursos	5 Cursos
	240   480   16 720	224   448   16 672	256   512   16 768	256   512   16 768	240   480   16 720	240   480   16 720
	I	II	III	IV	V	VI