



# PROGRAMA DE ESTUDIOS ELECTRONICA INDUSTRIAL- PLAN 2020

Módulo Formativo	Unidades Didácticas			Horas del Periodo Académico						Total de horas		Créditos			
	Tipo Unidad Didáctica	Correlativo	Nombre de U.D.	I	II	III	IV	V	VI	TP	P	Creditos por Ciclo	T	P	Créditos
Módulo 1: Instalación y Mantenimiento de Sistemas Eléctricos y Electrónicos	Esp	1	Electrotecnia General	96						32	64	20	2	2	4
	Esp	2	Electrónica Analógica	80						16	64		1	2	3
	Esp	3	Circuitos Digitales I	96						32	64		2	2	4
	Esp	4	Instalaciones Eléctricas	64						32	32		2	1	3
	Esp	5	Cálculo Electrónico I	48						16	32		1	1	2
	Emp	6	Comunicación Efectiva	48						16	32		1	1	2
	Emp	7	Tecnologías de la Información	48						16	32		1	1	2
	EF	8	EFSRT	64						0	64		0	2	2
Módulo 2: Diseño y operación de Sistemas Eléctricos y Electrónicos	Esp	9	Circuitos Digitales II		96					32	64	20	2	2	4
	Esp	10	Instalación y Mantenimiento de Sistemas Electrónicos		96					32	64		2	2	4
	Esp	11	Máquinas y Tableros Industriales		112					16	96		1	3	4
	Esp	12	Cálculo Electrónico II		48					16	32		1	1	2
	Emp	13	Ingles		64					32	32		2	1	3
	Emp	14	Introducción a la Programación		64					32	32		2	1	3
	EF	15	EFSRT		64					0	64		0	2	2
Módulo 3: Sistemas de automatización de Potencia	Esp	16	Microcontroladores I			112				48	64	21	3	2	5
	Esp	17	Controlador Lógico Programable I			112				48	64		3	2	5
	Esp	18	Instrumentación Industrial			80				16	64		1	2	3
	Esp	19	Electrónica de Potencia			64				32	32		2	1	3
	Emp	20	Ingles Técnico			64				32	32		2	1	3
	Emp	21	Investigación e innovación			48				16	32		1	1	2
	EF	22	EFSRT			64				0	64		0	2	2
	Esp	23	Microcontroladores II				112			48	64	21	3	2	5
	Esp	24	Controlador Lógico Programable II				112			48	64		3	2	5
	Esp	25	Control Electrónico de Motores				64			32	32		2	1	3
	Esp	26	Sistemas de Mando Neumático e Hidráulico				96			32	64		2	2	4
	Esp	27	Internet de las Cosas Industrial				48			16	32		1	1	2
	Emp	28	Liderazgo Personal y Profesional				48			16	32		1	1	2
	EF	29	EFSRT				64			0	64		0	2	2
Módulo 4: Sistemas de Control de Procesos, Redes y Comunicaciones Industriales	Esp	30	Taller Electrónico I					96		32	64	19	2	2	4
	Esp	31	Fundamentos de Robótica					80		16	64		1	2	3
	Esp	32	Cableado Estructurado y Fundamentos de Redes					96		32	64		2	2	4
	Esp	33	Sistemas de Comunicaciones I					80		16	64		1	2	3
	Esp	34	Control de Procesos Industriales					80		16	64		1	2	3
	Emp	35	Ética					48		16	32		1	1	2
	EF	36	EFSRT					64		0	64		0	2	2
	Esp	37	Taller Electrónico II						96	32	64	20	2	2	4
	Esp	38	Redes Industriales						96	32	64		2	2	4
	Esp	39	Sistemas de Comunicación II						96	32	64		2	2	4
	Esp	40	Domótica						80	16	64		1	2	3
	Esp	41	Diseño y Acabado de Productos Electrónicos						64	32	32		2	1	3
	Emp	42	Solución de Problemas						48	16	32		1	1	2
	EF	43	EFSRT						64	0	64		0	2	2

\*EFSRT = Experiencias Formativas en Situaciones Reales de Trabajo