

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO  
"CARLOS CUETO FERNANDINI"

## PROGRAMA DE ESTUDIO : ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

### PLAN CURRICULAR ACTUAL MATRICULA 2022\_1

#### Módulo 1: Instalacion y mantenimiento de sistemas eléctricos-electrónicos

CURRICULA	SEMESTRE	UNIDADES DIDÁCTICAS	Nº HR	CREDITOS	GRUPOS
Nuevo Plan de estudio RD N°100-DG-2020- IESTP CCF  (DCB)	I	Circuitos eléctricos	8	5	2
		Electrónica Analógica	8	5	2
		Instalaciones Eléctricas	5	3	2
		Herramientas informáticas	3	2	2
		Cultura física y deporte	2	1	1
		Técnicas de comunicación efectiva	4	3	1
<b>SUB TOT. PARCIAL</b>			<b>30</b>	<b>19</b>	

#### Módulo 2: Sistemas de Potencia y Automatización

CURRICULA	SEMESTRE	UNIDADES DIDÁCTICAS	Nº HR	CREDITOS	GRUPOS
Nuevo Plan de estudio RD N°100-DG-2020- IESTP CCF  (DCB)	III	Potencia y control electronico de motores	6	4	2
		Microcontroladores	6	4	2
		Automatización con lógica cableada	6	4	2
		Instrumentación Industrial	6	4	2
		Inglés coloquial	3	2	1
		Fundamentos de investigación e innovación tecnológica	3	2	1
<b>SUB TOT. PARCIAL</b>			<b>30</b>	<b>20</b>	

#### Módulo 3: Sistemas de control de procesos industriales y comunicaciones

CURRICULA	SEMESTRE	UNIDADES DIDÁCTICAS	Nº HR	CREDITOS	GRUPOS
DESARROLLO CURRICULAR BASICO (DCB)	V	Comunicación empresarial	2	1.5	1
		Comportamiento etico	2	1.5	1
		Organización y constitucion de empresas	2	1.5	1
		Proyecto electronico I	7	5	2
		Control de procesos industriales	5	4	2
		Redes Industriales	5	4	2
		Comunicación electronicas I	7	5	2
<b>SUB TOT. PARCIAL</b>			<b>30</b>	<b>22.5</b>	

## PROGRAMA DE ESTUDIO : ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

### PLAN CURRICULAR ACTUAL MATRICULA 2022\_2

#### Módulo 1: Instalacion y mantenimiento de sistemas eléctricos-electrónicos

CURRICULA	SEMESTRE	UNIDADES DIDÁCTICAS	Nº HR	CREDITOS	GRUPOS
Nuevo Plan de estudio RD N°100-DG-2020- IESTP CCF  (DCB)	II	Sistemas digitales	8	5	2
		Instalación de sistemas electrónicos	8	5	2
		Máquinas y tableros eléctricos	7	4	2
		Lenguaje de programación aplicado	4	3	2
		Medio ambiente y desarrollo sostenible	3	2	1
		Experiencia Formativa en Situación Real de Trabajo (EFSRT)	8	4	2
<b>SUB TOT. PARCIAL</b>			<b>38</b>	<b>23</b>	

#### Módulo 2: Implementación de sistemas electrónicos de potencia y automatización

CURRICULA	SEMESTRE	UNIDADES DIDÁCTICAS	Nº HR	CREDITOS	GRUPOS
Nuevo Plan de estudio RD N°100-DG-2020- IESTP CCF  (DCB)	IV	Mecatrónica	5	3	2
		Automatización con lógica cableada	6	4	2
		Sistemas de Mando electroneumático	7	4	2
		Robótica industrial	6	4	2
		Proyectos de investigación e innovación tecnológica	3	2	1
		Inglés técnico	3	2	1
		Experiencia Formativa en Situación Real de Trabajo (EFSRT)	8	4	2
<b>SUB TOT. PARCIAL</b>			<b>38</b>	<b>23</b>	

#### Módulo 3: Sistemas de Control de Procesos Industriales y Comunicaciones

CURRICULA	SEMESTRE	UNIDADES DIDÁCTICAS	Nº HR	CREDITOS	GRUPOS
DESARROLLO CURRICULAR BASICO (DCB)	VI	Proyecto Electrónico II	6	4	2
		Redes Industriales II	5	4	2
		Comunicaciones Electrónicas II	7	5	2
		Cableado Estructurado y configuracion	5	4	2
		Liderazgo y trabajo en equipo	2	1.5	1
		Proyecto empresarial	2	1.5	1
		Legislación e inserción laboral	3	2	1
<b>SUB TOTAL PARCIAL</b>			<b>30</b>	<b>22</b>	