

**Trayecto Formativo: Tecnólogo Profesional en Electricidad Industrial**

PRIMER CICLO				SEGUNDO CICLO				TERCER CICLO				CUARTO CICLO				QUINTO CICLO				SEXTO CICLO				SÉPTIMO CICLO				OCTAVO CICLO			
Módulo de Aprendizaje	CH	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	CH	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	CH	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	CH	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	CH	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	CH	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	CH	CR	AF	Módulo de Aprendizaje	CH	CR	AF
Fenómenos físicos	4	8	BC-CE	Diagramas y planos eléctricos	3	4	BP	Motores de corriente continua y corriente alterna	12	20	BP	Lineas de transmision y distribucion	4	9	BP	Instalaciones eléctricas industriales.	10	18	BP	Control electromecánico	4	5	BP	Centrales eléctricas, subestaciones y transformadores	10	18	BP	Motocompresores y linea blanca	4	7	BP
Análisis y resolución de problemas	4	7	BC-M	Metrología	3	6	BP	Materia y Energía	3	6	BC-CE	Métodos numéricos aplicados	6	10	BC-M	Domótica y sensorica	6	10	BP	Neumática y electroneumática	10	18	BP	English conversation	6	10	BC-C	Fenómenos sociales y económicos	3	6	BC-CS
Pensamiento logico y abstracto	3	6	BC-H	Aplicación de medios digitales	7	11	BC-C	Elaboración de textos	3	6	BC-C	Comportamiento ético y humanista	3	6	BC-H	Relaciones humanas e industriales	4	9	BP	Procesos administrativos y recursos humanos	6	14	BP	Automatización	8	13	BP	Programacion secuencial	8	13	BP
Comprensión de los fenómenos naturales	4	7	BC-CE	Desarrollo sustentable	8	15	BC-CE	Circuitos Eléctricos	10	18	BP	Legislacion, higiene y seguridad en la industria	6	13	BP	Electrónica	8	15	BP	Administracion financiera	4	7	BC-M	Microempresas	4	9	BP	Prácticas profesionales 200 horas			13
Reflexión, análisis y argumento	4	9	BC-H	Representación angular y del entorno	4	7	BC-M					Instalaciones eléctricas residenciales	6	10	BP	Comportamiento humano	3	6	BC-H	Reading and comprehension	4	7	BC-C	Servicio Social 480 horas				Aplicación e innovación tecnológica 160 horas			11
Salud y naturaleza	3	6	BC-CE	Educación para la salud	4	7	BC-CE					Historia y sociedad	4	9	BC-CS																
Arte y estética	4	9	BC-H																												
Horas/Creditos	26	52			29	50			28	50			29	57			31	58			28	51			28	50			15	50	

**Módulos formativos profesionales:**

Motores Eléctricos y Transformadores	Automatización y Control	Proyectos y Presupuestos	Sistemas de Intercomunicación
--------------------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------

Acrónimos: C/H= Carga Horaria semanal, CR= Créditos, AF= Área formativa y Campo disciplinar, C= Comunicación, CE= Ciencias Experimentales, M= Matemáticas, H= Humanidades CS= Ciencias Sociales, BP= Básica Particular, BC = Básica Común