



FECHA DE ELABORACIÓN: 08/07/2019
 FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN: 23/09/2024
MALLA CURRICULAR - DUAL
 REG.DO21.04 VERSIÓN: 3.0

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO CON CONDICIÓN DE UNIVERSITARIO

DENOMINACIÓN DE LA CARRERA: ELECTRICIDAD
TÍTULO A OTORGAR: TECNÓLOGO/A EN ELECTRICIDAD
CÓDIGO DEL PROYECTO CARRERA: 550713B01-D-1701
F. APROBACION: mi,27/09/2023
F. VIGENCIA: ma,20/04/2027

TIPO DE FORMACIÓN	Tecnológico Superior
CAMPO AMPLIO	Ingeniería, industria y construcción
CAMPO ESPECÍFICO	Ingeniería y profesiones afines
CAMPO DETALLADO	Electricidad y energía
MODALIDAD DE APRENDIZAJE	Dual
NÚMERO DE PERÍODOS ORDINARIOS	4

PERÍODO ACADÉMICO I	PERÍODO ACADÉMICO II	PERÍODO ACADÉMICO III	PERÍODO ACADÉMICO IV
Unidad básica EAJD-101 OFIMÁTICA (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1	Unidad profesional EAJD-201 CIRCUITOS ELÉCTRICOS (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1	Unidad básica EAJD-301 EMPRENDIMIENTO (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1	Unidad profesional EAJD-401 SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1
Unidad básica EAJD-102 MATEMÁTICA TÉCNICA (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1	Unidad profesional EAJD-202 INSTALACIONES ELÉCTRICAS (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1	Unidad profesional EAJD-302 ENERGÍAS ALTERNATIVAS (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1	Unidad profesional EAJD-402 CONTROL ELECTRONEUMÁTICO (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1
Unidad profesional EAJD-103 ELECTROTECNIA (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1	Unidad profesional EAJD-203 INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1	Unidad profesional EAJD-303 CONTROL ELECTRICO INDUSTRIAL (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1	Unidad profesional EAJD-403 SISTEMAS DE GENERACION Y TRANSMISION DE ENERGIA ELECTRICA (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1
Unidad profesional EAJD-104 SEGURIDAD INDUSTRIAL (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1	Unidad profesional EAJD-204 ELECTRÓNICA DE POTENCIA (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1	Unidad profesional EAJD-304 PROTECCIONES Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1	Unidad profesional EAJD-404 CONTROL DE PROCESOS Y AUTOMATIZACION (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1
Unidad profesional EAJD-105 ELECTRÓNICA (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1	Unidad profesional EAJD-205 MÁQUINAS ELÉCTRICAS (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1		Unidad de titulación EAJD-405 TRABAJO DE TITULACIÓN (4 HORAS) HORAS: 48 CRED: 1
EAJD-121 FORMACIÓN DUAL 1 HORAS: 480 CRED: 10	EAJD-221 FORMACIÓN DUAL 2 HORAS: 480 CRED: 10	EAJD-331 FORMACIÓN DUAL 3 HORAS: 480 CRED: 10	EAJD-421 FORMACIÓN DUAL 4 HORAS: 480 CRED: 10
VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD ENTIDAD FORMADORA: 1			
15	15	15	15

EAJD-101; 08/07/2019
 V[] áæ Áæ Áæ á } æ :æ Áæ Áæ áæ á } á [] Á
 & !! ^ ~ á æ • É
 V[] áæ Áæ Áæ á } æ :æ Áæ Áæ áæ á } á [] Á
 • [] Áæ Áæ Áæ á } æ :æ Áæ Áæ áæ á } á [] Á

Unidad básica
Unidad profesional
Unidad de titulación
HORAS
Aprendizaje en contacto con el docente
Aprendizaje Práctico Experimental con docente
Aprendizaje Práctico Experimental Autónomo
Aprendizaje Autónomo
Vinculación / (P. Servicio Comunitario)
PERÍODO ACADÉMICO = 1 SEMESTRE

TOTAL CRÉDITOS	60
TOTAL HORAS CARRERA	2880

REALIZADO POR:
COORDINACIÓN DE CARRERA
 NOMBRE: ING. MARJORIE ANGAMARCA
 FIRMA:

REVISADO POR:
VICERRECTORADO ACADÉMICO
 NOMBRE: MGS. KATALINA SARMIENTO
 FIRMA:

APROBADO POR:
RECTORADO
 NOMBRE: MGS. RODRIGO VEINTIMILLA
 FIRMA:

NOTA ACLARATORIA: Este documento fue elaborado con la información del proyecto de carrera.
Fecha de elaboración: martes, 24 de septiembre de 2024