



FECHA DE ELABORACIÓN 8/7/2019  
 FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN 24/7/2019  
**MALLA CURRICULAR - DUAL**  
 REG.FO21.05 VERSIÓN: 0.0

# INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO

DENOMINACIÓN DE LA CARRERA	TECNOLOGÍA EN ELECTRICIDAD
TÍTULO A OTORGAR	TECNÓLOGO EN ELECTRICIDAD
CÓDIGO DEL PROYECTO DE CARRERA	RRPC-SO-37-No.494-2015

<b>TIPO DE FORMACIÓN</b>
Tecnológica Superior
<b>CAMPO AMPLIO</b>
Ingeniería, industria y construcción
<b>CAMPO ESPECÍFICO</b>
Ingeniería y profesiones afines
<b>CAMPO DETALLADO</b>
Electricidad y energía
<b>MODALIDAD DE APRENDIZAJE</b>
Presencial
<b>NÚMERO DE PERÍODOS ORDINARIOS</b>
5

## PERÍODO ACADÉMICO I

Unidad básica
Fundamentos teóricos
Matemática Técnica I
161   44   43   HORAS   248

Unidad básica
Fundamentos teóricos
Física
161   44   43   HORAS   248

Unidad básica
Adaptación e Innovación Tecnológica
Proyectos
72   0   8   HORAS   80

Unidad básica
Comunicación y Lenguajes
Informática I
14   58   10   HORAS   82

Unidad básica
Comunicación y Lenguajes
Comunicación Oral y Escrita
70   0   12   HORAS   82

Unidad básica
Integración de Saberes Contexto y Cultura
Realidad Nacional
70   0   10   HORAS   80

## PERÍODO ACADÉMICO II

Unidad profesional
Fundamentos teóricos
Matemática Técnica II
38   20   26   HORAS   84

Unidad profesional
Adaptación e innovación tecnológica
Circuitos Eléctricos
40   50   18   HORAS   108

Unidad profesional
Adaptación e innovación tecnológica
Electrónica General
40   50   18   HORAS   108

Unidad profesional
Adaptación e Innovación Tecnológica
Electrónica Digital
40   50   18   HORAS   108

Unidad profesional
Fundamentos teóricos
Seguridad Industrial
36   0   10   HORAS   46

Unidad profesional
Integración de saberes, contextos y cultura
Comunicación y Liderazgo
36   0   10   HORAS   46

## PERÍODO ACADÉMICO III

Unidad profesional
Adaptación e Innovación tecnológica
Maquinas Eléctricas I
50   32   18   HORAS   100

Unidad profesional
Adaptación e Innovación tecnológica
Electrónica de Potencia
40   40   18   HORAS   98

Unidad profesional
Adaptación e Innovación tecnológica
Sensores y Equipos de Medición
50   30   18   HORAS   98

Unidad profesional
Adaptación e innovación tecnológica
Instalaciones Eléctricas Residenciales
50   30   26   HORAS   106

Unidad profesional
Fundamentos teóricos
Administración
36   0   14   HORAS   50

Unidad profesional
Comunicación y Lenguajes
Informática II
19   24   5   HORAS   48

## PERÍODO ACADÉMICO IV

Unidad profesional
Adaptación e Innovación Tecnológica
Maquinas Eléctricas II
46   36   18   HORAS   100

Unidad profesional
Adaptación e innovación tecnológica
Control Eléctrico Industrial
46   36   18   HORAS   100

Unidad profesional
Adaptación e innovación tecnológica
Mantenimiento Eléctrico
36   0   10   HORAS   46

Unidad profesional
Adaptación e Innovación tecnológica
Instalaciones eléctricas comerciales e industriales
46   36   26   HORAS   108

Unidad profesional
Adaptación e innovación tecnológica
Control Electroneumático
46   36   18   HORAS   100

Unidad profesional
Integración de saberes, contextos y cultura
Industria y medio ambiente
36   0   10   HORAS   46

## PERÍODO ACADÉMICO V

Unidad de titulación
Adaptación e innovación tecnológica
Sistemas de Generación y transformadores
45   40   20   HORAS   105

Unidad de titulación
Adaptación e Innovación tecnológica
Control de Procesos Industriales
30   50   20   HORAS   100

Unidad de titulación
Adaptación e Innovación tecnológica
Energías Alternativas
22   19   10   HORAS   51

Unidad de titulación
Adaptación e Innovación Tecnológica
Sistemas de distribución eléctrica
44   35   20   HORAS   99

Unidad de titulación
Adaptación e Innovación Tecnológica
Sistemas Eléctricos de Potencia
40   35   20   HORAS   95

Unidad de titulación
Adaptación e Innovación tecnológica
Proyecto de Titulación
40   0   10   HORAS   50

ENTIDAD FORMADORA COMPONENTE PRÁCTICO - ENTIDAD FORMADORA COMPONENTE PRÁCTICO - ENTIDAD FORMADORA COMPONENTE PRÁCTICO - ENTIDAD FORMADORA COMPONENTE PRÁCTICO	ENTIDAD FORMADORA	80	ENTIDAD FORMADORA	400	ENTIDAD FORMADORA	400	ENTIDAD FORMADORA	400	ENTIDAD FORMADORA	400	ENTIDAD FORMADORA	400
		900		900		900		900		900		900

Unidad básica
Unidad profesional
Unidad de titulación

<b>REQUISITOS DE INGRESO</b>
Copia certificada del título de bachiller
Acta de grado original
Copia a color de documentos personales (cédula de ciudadanía y papeleta de votación)
Aprobación Examen Nacional de Educación Superior (601 puntos).

<b>REQUISITOS DE TITULACIÓN</b>
Tener título de Bachiller Haber aprobado la malla curricular
Haber concluido el trabajo de graduación y su defensa respectiva, o haber aprobado el examen complejo
Cumplir con todos los requisitos académicos y administrativos que exigen los reglamentos vigentes. (De acuerdo a lo que contempla el Art. 87 de la LOES y Art.22.2 del Reglamento de Régimen Académico 2008)
Suficiencia en idioma inglés (nivel B1.2 del Marco Común Europeo)
Certificado antiplagio del trabajo de titulación (tesis)

TOTAL HORAS CARRERA
4500