

**ISTCT**  
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO

FECHA DE ELABORACIÓN: 08/07/2019  
FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN: 24/07/2019

**MALLA CURRICULAR - REDISEÑO**  
REG.FO21.04 | VERSIÓN: 0.0

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO	
DENOMINACIÓN DE LA CARRERA	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN ELECTRÓNICA
TÍTULO A OTORGAR	TECNÓLOGO SUPERIOR EN ELECTRÓNICA
CÓDIGO DEL PROYECTO DE CARRERA	2239550714A01

TIPO DE FORMACIÓN	Tecnológico
CAMPO AMPLIO	Ingeniería, Industria y construcción
CAMPO ESPECÍFICO	Ingeniería y profesiones afines
CAMPO DETALLADO	Electrónica, automatización y sonido
MODALIDAD DE APRENDIZAJE	Presencial
NÚMERO DE PERIODOS ORDINARIOS	5

Unidad básica
Unidad profesional
Unidad de titulación
Vinculación / PPP

REQUISITOS DE INGRESO
Tener título de Bachiller
Haber cumplido los requisitos normados por el Sistema Nacional de Nivelación y Admisión
Lo que contempla en el ( Art. 82 LOES literal a, literal b, párrafo 1 y 2; Art. 3 del Reglamento general a la LOES; )
Copia de la cédula de identidad
Copia de la Papeleta de votación
Aprobar el proceso de admisión del IST Central Técnico

REQUISITOS DE TITULACIÓN
Tener título de Bachiller Haber aprobado la malla curricular
Aprobar las prácticas pre profesionales y vinculación con la comunidad
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)

PERÍODO ACADÉMICO I	PERÍODO ACADÉMICO II	PERÍODO ACADÉMICO III	PERÍODO ACADÉMICO IV	PERÍODO ACADÉMICO V
Unidad básica Fundamentos teóricos 1.- Matemática y Trigonometría 108   0   108   HORAS   216	Unidad básica Fundamentos teóricos 7.- Cálculo 108   0   108   HORAS   216	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica 13.- Comunicación A/D 54   36   56   HORAS   146	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica 19.- Telefonía 72   36   35   HORAS   143	Unidad de titulación Adaptación e innovación tecnológica 25.- Antenas y líneas de transmisión 54   36   17   HORAS   107
Unidad básica Fundamentos teóricos 2.- Física 54   36   108   HORAS   198	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica 8.- Electrónica Digital Aplicada 54   36   20   HORAS   110	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica 14.- Microcontroladores 54   36   25   HORAS   115	Unidad profesional Fundamentos teóricos 20.- Redes y cableado estructurado 72   36   54   HORAS   162	Unidad de titulación Adaptación e innovación tecnológica 26.- Redes Aplicadas 72   36   8   HORAS   116
Unidad básica Adaptación e innovación tecnológica 3.-Electrónica Digital 54   54   20   HORAS   128	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica 9.- Instrumentación 54   54   20   HORAS   128	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica 15.- Máquinas y Control Industrial 72   36   38   HORAS   146	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica 21.- PLC 54   54   54   HORAS   162	Unidad de titulación Adaptación e innovación tecnológica 27.- Fundamentos de robótica 54   36   18   HORAS   108
Unidad básica Adaptación e innovación tecnológica 4.- Fundamentos de Electrónica y Circuitos 54   54   20   HORAS   128	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica 10.- Electrónica Analógica 54   36   56   HORAS   146	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica 16.- Electrónica de potencia 72   36   56   HORAS   164	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica 22.- Sistemas eléctricos, hidráulicos y neumáticos. 54   36   26   HORAS   116	Unidad de titulación Adaptación e innovación tecnológica 28.- Comunicaciones inalámbricas 54   36   18   HORAS   108
Unidad básica Comunicación y lenguaje 5.- Comunicación Oral y Escrita 54   0   35   HORAS   89	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica 11.- Programación 36   54   20   HORAS   110	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica 17.- Instalación y Mantenimiento 54   36   56   HORAS   146	Unidad profesional Integración de saberes, contextos y cultura 23.- Seguridad y medio ambiente 54   18   54   HORAS   126	Unidad de titulación Adaptación e innovación tecnológica 29.- Integración de sistemas electrónicos 72   36   12   HORAS   120
Unidad básica Comunicación y lenguaje 6.- Informática 36   36   39   HORAS   111	Unidad básica Integración de saberes, contextos y cultura 12.- Contexto socioeconómico e intercultural 54   0   26   HORAS   80	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica 18.- Administración y productividad 54   0   19   HORAS   73	Unidad profesional Comunicación y lenguaje 24.- Metodología de la investigación 54   0   17   HORAS   71	Unidad de titulación Adaptación e innovación tecnológica 30.- Gestión de proyectos 54   0   17   HORAS   71
VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD		PRÁCTICAS PREPROFESIONALES / PASANTÍAS		TOTAL HORAS
ENTIDAD FORMADORA 90		ENTIDAD FORMADORA 70		4260
870		880		900
				750

*S. Katalina Sarmiento*

**ISTCT**  
INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO

Mgs. Katalina Sarmiento  
VICERRECTORA

*Gulielmo*

**ISTCT**  
COORDINACIÓN ELECTRÓNICA