

**ISTCT**  
 INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO  
 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 MECÁNICA INDUSTRIAL
TÍTULO A OTORGAR	TECNÓLOGO EN MECÁNICA INDUSTRIAL
CÓDIGO DEL PROYECTO DE CARRERA	RPC-SO-02-No.017-2016

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

PERÍODO ACADÉMICO I	PERÍODO ACADÉMICO II	PERÍODO ACADÉMICO III	PERÍODO ACADÉMICO IV	PERÍODO ACADÉMICO V
Unidad básica Comunicación y Lenguaje Comunicación y Lenguaje 36   0   16   HORAS   52	Unidad profesional Fundamentos teóricos Administración 54   0   16   HORAS   70	Unidad profesional Adaptación e Innovación tecnológica Electromecánica 54   20   16   HORAS   90	Unidad profesional Adaptación e Innovación Tecnológica Electrónica Industrial 54   16   16   HORAS   86	Unidad de titulación Adaptación e Innovación tecnológica Sistemas de Automatización 54   16   16   HORAS   86
Unidad básica Fundamentos teóricos Física 72   10   16   HORAS   98	Unidad profesional Fundamentos teóricos Seguridad Industrial 54   20   16   HORAS   90	Unidad profesional Adaptación e Innovación tecnológica Procesos Térmicos 54   20   16   HORAS   90	Unidad profesional Adaptación e Innovación tecnológica Máquinas Térmicas 50   16   16   HORAS   82	Unidad de titulación Adaptación e Innovación tecnológica Mantenimiento de Sistemas Térmicos 72   16   16   HORAS   104
Unidad básica Fundamentos teóricos Ciencias de Materiales 54   10   16   HORAS   80	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica Neumática-Hidráulica 36   44   16   HORAS   96	Unidad profesional Adaptación e Innovación tecnológica Estructuras Metálica 54   10   16   HORAS   80	Unidad profesional Adaptación e Innovación tecnológica CNC 54   16   16   HORAS   86	Unidad de titulación Adaptación e Innovación tecnológica Planificación y realización de sistemas técnicos 54   16   0   HORAS   70
Unidad básica Fundamentos teóricos Matemáticas 72   4   16   HORAS   92	Unidad profesional Adaptación e Innovación Tecnológica Electrotecnia 36   44   16   HORAS   96	Unidad profesional Unidad profesional Comunicación y Lenguajes Software Aplicado 54   10   16   HORAS   80	Unidad profesional Adaptación e Innovación tecnológica Ensayo de Materiales 54   16   16   HORAS   86	Unidad de titulación Adaptación e Innovación Tecnológica Proyecto de Titulación 16   0   24   HORAS   40
Unidad básica Fundamentos teóricos Dibujo Mecánico 54   10   16   HORAS   80	Unidad profesional Adaptación e Innovación Tecnológica Mecanismos 36   44   16   HORAS   96			
Unidad básica Adaptación e Innovación tecnológica Metrologia 54   50   14   HORAS   118	Unidad profesional Adaptación e Innovación Tecnológica Matricería 36   44   14   HORAS   94			
Unidad básica Adaptación e innovación tecnológica Proceso de Maquinas Herramientas 54   50   14   HORAS   118	Unidad profesional Adaptación e Innovación Tecnológica Soldadura 36   50   14   HORAS   100			
Unidad básica Adaptación e innovación tecnológica Fabricación de Componentes Mediante Máquinas 54   60   16   HORAS   130	Unidad profesional Adaptación e Innovación Tecnológica Resistencia de materiales 36   44   16   HORAS   96			
Unidad básica Integración de saberes, contextos y cultura Cultura y diversidad 36   0   16   HORAS   52	Unidad profesional Unidad profesional Comunicación y Lenguajes Informática 66   0   16   HORAS   82			

Unidad básica
Unidad profesional
Unidad de titulación

REQUISITOS DE INGRESO
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).

REQUISITOS DE TITULACIÓN
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)

ENTIDAD FORMADORA COMPONENTE PRÁCTICO	ENTIDAD FORMADORA COMPONENTE PRÁCTICO	ENTIDAD FORMADORA COMPONENTE PRÁCTICO	ENTIDAD FORMADORA COMPONENTE PRÁCTICO	ENTIDAD FORMADORA COMPONENTE PRÁCTICO
ENTIDAD FORMADORA 80	ENTIDAD FORMADORA 80	ENTIDAD FORMADORA 560	ENTIDAD FORMADORA 560	ENTIDAD FORMADORA 600
900	900	900	900	900

TOTAL HORAS CARRERA	4500
---------------------	------

*[Firma manuscrita]*

**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO**  
 MECÁNICA INDUSTRIAL