



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO  
 FECHA DE ELABORACIÓN 8/7/2019  
 FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN 24/7/2019  
 MALLA CURRICULAR - REDISEÑO  
 REG.FO21.04 VERSIÓN: 0.0

# INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CENTRAL TÉCNICO

DENOMINACIÓN DE LA CARRERA	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL
TÍTULO A OTORGAR	TECNOLOGÍA SUPERIOR EN MECÁNICA INDUSTRIAL
CÓDIGO DEL PROYECTO DE CARRERA	ROCAS-SE-02-N003-2016

TIPO DE FORMACIÓN	Tecnológico
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 Fundamentos Teóricos	Unidad profesional Fundamentos teóricos	Unidad profesional Fundamentos teóricos	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica	Unidad de titulación Adaptación e innovación tecnológica
1.- Matemáticas	7.- Ciencias de Materiales	13.- Gestión y emprendimiento	19.- Máquinas Eléctricas	25.- Proyecto
72   18   72   HORAS   162	54   18   54   HORAS   126	36   0   54   HORAS   90	54   18   36   HORAS   108	54   0   0   HORAS   54
Unidad básica Adaptación e innovación tecnológica	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica	Unidad de titulación Adaptación e innovación tecnológica
2.- Seguridad Industrial	8.- Soldadura	14.- Electrotecnia	20.- Estructuras metálicas	26.- Control Industrial
36   18   54   HORAS   108	72   72   36   HORAS   180	54   36   54   HORAS   144	72   18   42   HORAS   132	54   18   18   HORAS   90
Unidad básica Adaptación e innovación tecnológica	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica	Unidad de titulación Adaptación e innovación tecnológica
3.- Metrología	9.- Maquinas herramientas I	15.- Resistencia de Materiales	21.- Máquinas Térmicas	27.- Ensayo de Materiales
54   36   54   HORAS   144	108   54   36   HORAS   198	54   0   54   HORAS   108	54   36   36   HORAS   126	54   18   18   HORAS   90
Unidad básica Adaptación e innovación tecnológica	Unidad profesional Comunicación y lenguajes	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica	Unidad de titulación Adaptación e innovación tecnológica
4.- Dibujo Mecánico	10.- Informática	16.- Diseño Asistido por Computadora	22.- Proceso Térmicos	28.- Control Numérico Computarizado
54   36   54   HORAS   144	54   36   36   HORAS   126	72   36   54   HORAS   162	54   36   36   HORAS   126	72   18   18   HORAS   108
Unidad básica Adaptación e innovación tecnológica	Unidad profesional Comunicación y lenguajes	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica	Unidad de titulación Adaptación e innovación tecnológica
5.- Tecnología de taller	11.- Comunicación y Lenguaje	17.- Mecanismos	23.- Matricería	29.- Neumática Hidráulica
72   54   54   HORAS   180	36   0   54   HORAS   90	72   36   36   HORAS   144	72   36   36   HORAS   144	72   36   18   HORAS   126
Unidad básica Fundamentos Teóricos	Unidad profesional Integración de saberes, contextos y cultura	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica	Unidad profesional Adaptación e innovación tecnológica	Unidad de titulación Adaptación e innovación tecnológica
6.- Física	12.- Cultura y Diversidad	18.- Máquinas Herramientas II	24.- Mantenimiento Industrial	30.- Gestión Industrial
72   18   72   HORAS   162	36   0   54   HORAS   90	72   72   38   HORAS   182	54   36   54   HORAS   144	54   0   18   HORAS   72
900	900	900	900	900
VINCULACIÓN CON LA COMUNIDAD		PRÁCTICAS PREPROFESIONALES / PASANTÍAS		
ENTIDAD FORMADORA	90	ENTIDAD FORMADORA	70	ENTIDAD FORMADORA
				120
				240
				TITULACIÓN
				4500

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 = 1 SEMESTRE
TOTAL HORAS CARRERA
4500

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*