



# INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR COMUNITARIO

## PENSUM

### TÉCNICO SUPERIOR EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ

Aprobado por el Consejo Nacional de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (CONESCyT), mediante resolución 34-2012 de fecha 7 de agosto de 2012 y vigente a partir Enero de 2013.

#### PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
DIB-101	DIBUJO I (1)	3	2	2	4	-	-
ESP-101	LENGUA ESPAÑOLA (1)	3	2	2	4	-	-
HIST-101	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA (1)	3	3	0	3	-	-
INF-101	INFORMATICA (1)	2	1	2	3	-	-
MAT-101	MATEMATICA (1)	4	3	2	5	-	-
SHI-101	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL (1)	2	2	0	2	-	-
		<b>17</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>21</b>		

#### SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
DIB-102	DIBUJO II	3	2	2	4	DIB-101	-
FIS-100	FISICA BASICA	4	3	2	5	MAT-101	-
ING-101	INGLES I	3	2	2	4	ESP-101	-
MAT-102	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	3	2	5	MAT-101	-
MEC-101	TECNOLOGÍA Y TALLER AUTOMOTRIZ I	4	2	4	6	-	-
		<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>24</b>		

#### TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
CAD-101	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA I	3	2	2	4	DIB-101 INF-101	-
ELE-100	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD	4	2	4	6	-	-
ING-102	INGLES II	3	2	2	4	ING-101	-
MAT-103	CALCULO INTEGRAL	4	3	2	5	MAT-102	-
MEC-102	TECNOLOGIA Y TALLER AUTOMOTRIZ II	4	2	4	6	MEC-101	-
		<b>18</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>25</b>		

#### CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
ELEC-102	FUNDAMENTOS DE ELECTRONICA	4	2	4	6	ELE-100	-
ING-103	INGLES III	3	2	2	4	ING-102	-
MEC-103	TECNOLOGÍA Y TALLER AUTOMOTRIZ III	4	2	4	6	MEC-102	-
MEC-105	ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ	4	2	4	6	ELE-100	-
MEC-106	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	3	2	2	4	FIS-100	-
		<b>18</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>26</b>		

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
ING-104	INGLES IV	3	2	2	4	ING-103	-
MEC-104	TECNOLOGIA Y TALLER AUTOMOTRIZ IV	4	2	4	6	MEC-103	-
MEC-107	ELECTRONICA APLICADA AUTOMOTRIZ	4	2	4	6	MEC-105	-
MEC-108	ORGANIZACION DE UN TALLER DE MECANICA AUTOMOTRIZ	2	2	0	2	SHI-101	-
MEC-109	HIDRAULICA Y NEUMATICA	3	2	2	4	FIS-100	-
		<b>16</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>22</b>		

SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
MEC-110	SISTEMA DE INYECCION DIESEL	4	2	4	6	MEC-102	-
MEC-111	SISTEMA ACONDICIONADOR DE AIRE	4	2	4	6	MEC-105	-
MEC-112	SISTEMA DE INYECCION DE GASOLINA	4	2	4	6	ELEC-102	-
SOL-100	SOLDADURA	4	2	4	6	FIS-100	-
		<b>16</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>24</b>		

SEPTIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURA	CR.	HT	HP	TH	PRE-REQ.	REQ-CR.
EMP-100	EMPRENDIMIENTO	2	2	0	2	-	60
ETI-100	ETICA PROFESIONAL	2	2	0	2	-	60
MEC-113	DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ	2	0	4	4	MEC-112	-
MEC-114	MAQUINAS ESTACIONARIAS Y EQUIPOS PESADOS	4	2	4	6	ELEC-102 MEC-110	-
MEC-115	PROYECTO FINAL	4	2	4	6	-	97
		<b>15</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>20</b>		

INFORMACION PLAN DE ESTUDIOS

LEYENDA

CR: Créditos HT: Horas Teóricas HP: Horas Practicas TH: Total de Horas PRE-REQ.: Pre-Requisitos. REQ-CR. Requisitos de Créditos.

TOTAL DE PERIODOS ACADEMICOS CUATRIMESTRALES	7
TOTAL DE ASIGNATURAS	35
TOTAL DE CREDITOS	117
TOTAL DE HORAS TEORICAS	72
TOTAL DE HORAS PRACTICAS	90
TOTAL DE HORAS TEORICO-PRACTICAS	162
VERSION DE PROGRAMA	TSMA-01

- Primeras asignaturas a inscribirse en el ITSC.
- Si él o la solicitante al momento de su admisión en el ITSC no aprueba los exámenes de competencias en Español y Matemática, deberá cursar de acuerdo a los resultados, cursos propedéuticos de nivelación de 45 horas cada uno en LENGUA BASICA y MATEMATICA BASICA de acuerdo a la programación establecida para tales fines. (Art. 13 y 14 del Reglamento Académico del ITSC y la Resol.01-2013 de la Junta Ejecutiva del ITSC).
- El estudiante cursará en el primer cuatrimestre un curso propedéutico de Orientación Académica Institucional equivalente a 45 horas. (Resol. 04-2013 de la Junta Ejecutiva del ITSC).
- El estudiante cursará 20 horas de Educación Permanente en su área de formación, programada para estos fines por la coordinación de carrera correspondiente. Si el estudiante cursa o realiza actividades fuera de la programada, deberá contar con la autorización de su coordinador(a).
- El estudiante deberá entregar un Proyecto Final (monografía).

TITULO OBTENIDO:

TECNICO SUPERIOR EN MECÁNICA AUTOMOTRIZ