



# INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR COMUNITARIO

## PENSUM DEL TÉCNICO SUPERIOR EN TECNOLOGÍAS DE MANUFACTURA

Código	Asignatura	Créditos	Prerrequisitos
Primer Cuatrimestre			
MAT-101	Matemática	4	-
ESP-101	Lengua Española	3	-
INF-101	Informática	2	-
DIB-101	Dibujo I	3	-
HIST-101	Historia Social Dominicana	3	-
QUI-100	Química Básica	4	-
Segundo Cuatrimestre			
FIS-100	Física Básica	4	MAT-101
MAN-101	Normalización y Metrología	3	-
ING-101	Inglés I	3	-
MAN-102	Ciencia de los Materiales	3	QUI-101
MAT-102	Cálculo Diferencial	4	MAT-101
Tercer Cuatrimestre			
ING-102	Inglés II	3	ING-101
MAT-103	Cálculo Integral	4	MAT-102
CAD-101	Diseño Asistido por Computadora I	3	INF-101, DIB-101
MAN-103	Procesos de Manufactura	3	MAN-102
FIS-101	Física	4	FIS-100
Cuarto Cuatrimestre			
ING-103	Inglés III	3	ING-102
CAM-101	Máquinas y Herramientas I	3	MAN-103
CAD-102	Diseño Asistido por Computadora II	3	CAD-101
INF-102	Fundamentos de la Programación	4	INF-101
Quinto Cuatrimestre			
ING-104	Inglés IV	3	ING-103
SHI-101	Seguridad e Higiene Industrial	2	-
CAD-103	Mastercam I (CAD/CAM)	4	CAD-102
CAM-106	Diseño de Moldes	3	MAN-101
CAM-102	Máquinas y Herramientas II	3	CAM-101
Sexto Cuatrimestre			
CAD-104	Mastercam II (CAD/CAM)	4	CAD-103
CAD-105	Programación CNC I	4	CAM-101
CAM-103	Máquinas y Herramientas III	3	CAM-102
CAM-104	Automatización I	4	CAM-102
Séptimo Cuatrimestre			
ETI-100	Ética Profesional	2	-
CAD-106	Programación CNC II	4	CAD-105
CAM-105	Automatización II	4	CAM-104
EMP-100	Emprendimiento	2	-
MAN-104	Proyecto Final	4	-

### Resumen

Duración de la Carrera	<b>2 años y un cuatrimestre</b>
Total de Créditos	<b>112</b>
Total de Horas Teóricas	<b>80</b>
Total de Horas Prácticas	<b>64</b>
Título a Otorgar	<b>Técnico Superior en Tecnologías de la Manufactura</b>