



**Universidad Metropolitana**  
**Escuela de Estudios Técnicos**  
**Certificado en Programación de Computadoras**

**Secuencial Curricular 54 créditos / 900 horas**

CÓDIGO	TÍTULO	PRERREQUISITOS	CRÉDITOS	HORAS
<b>Primer Término</b>				
COMT 1101	Literacia de Computadoras		3	45
COMT 1130	Aplicaciones en Hoja Electrónica		3	45
COMT 1131	Lógica de Programación		3	45
ENMT 101	Introducción al Desarrollo Empresarial		3	45
FYIT 101	Seminario de Inducción de Primer Año		3	45

**Total de  
créditos/horas      15      225**

<b>Segundo Término</b>				
COMT 1110	Sistemas Operativos	COMT 1101	3	45
COMT 1120	Visual Basic I	COMT 1101	3	45
COMT 1140	Programación en Cobol I	COMT 1101	3	45
ENGT 101	Inglés Básico		3	45
MATT 101	Matemática Básica		3	45

**Total de  
créditos/horas      15      225**

<b>Tercer Término</b>				
COMT 1150	Comunicaciones y Redes	COMT 1101	3	45
COMT 1160	Base de Datos	COMT 1101	3	45
COMT 1180	Diseño Página Web y Comercio Electrónico	COMT 1101	3	45
COMT 1210	Programación en Cobol II	COMT 1101, 1140	3	45
COMT 1240	Análisis y Diseño de Sistemas	COMT 1101	3	45

**Total de  
créditos/horas      15      225**

<b>Cuarto Término</b>				
COMT 1245	Programación Orientada a Objetos	COMT 1101	3	45
COMT 1250	Visual Basic II	COMT 1101, 1120	3	45
COMT 1300	Seminario Integrador	COMT 1240	3	135

**Total de  
créditos/horas      9      225**