

MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA TECNOLÓGICA SUPERIOR EN REDES Y TELECOMUNICACIONES

SEMESTRE

1

cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	180	cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	180	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	90
3	2	2,5	7,5	4	2	4	10	3	3	1,5	7,5	4	2	4	10	2	1	2	5	2	1	2	5	2	1	2	5
PROGRAMACIÓN				CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL				FÍSICA				ELECTRICIDAD				COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA				INTRODUCCIÓN A LAS TICS				ECOLOGÍA Y AMBIENTE			
FT TRTR143				FT MATR134				FT FISR133				AIT TEMR114				CL CSHR122				CL ICOR162				ISCC AMBR162			

2

cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	180	cd	cp	aa	270	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	90
3	3	1,5	7,5	3	1	3,5	7,5	4	2	4	10	6	2	7	15	2	1	2	5	2	1	2	5	2	1	2	5
SISTEMAS OPERATIVOS				ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD BÁSICA				INSTALACIONES ELÉCTRICAS				ELECTRÓNICA ANALÓGICA Y DIGITAL				ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y POLÍTICO DEL ECUADOR				ADMINISTRACIÓN GENERAL				ASIGNATURA SOCIAL Y HUMANÍSTICA			
AIT TRTR213				FT MATR213				AIT TRTR234				AIT TRTR246				ISCC CSHR132				FT ADMR262				ISCC CSHR200			

3

cd	cp	aa	180	cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	225	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	90
4	2	4	10	3	2	2,5	7,5	3	1	3,5	7,5	5	2	5,5	12,5	2	1	2	5	2	1	2	5
TCP/IP				SISTEMAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO				PROPAGACIÓN Y ANTENAS				COMUNICACIONES ANALÓGICAS Y DIGITALES				CONTABILIDAD Y FINANZAS				METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN			
AIT TRTR314				AIT TRTR323				AIT TRTR333				AIT TRTR345				FT ADMR362				AIT TITR462			

4

cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	180	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	180	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	90
3	1	3,5	7,5	4	2	4	10	2	1	2	5	3	2	2,5	7,5	4	2	4	10	2	1	2	5	2	1	2	5
INTRANETS				REDES DE COMPUTADORAS				COMUNICACIONES ÓPTICAS				COMUNICACIONES INALÁMBRICAS				SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES				LEYES Y NORMATIVAS DE LAS TELECOMUNICACIONES				EMPENDIMIENTO			
AIT TRTR413				AIT TRTR424				AIT TRTR432				AIT TRTR443				AIT TRTR454				AIT TRTR462				AIT TITR562			

5

cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	135	cd	cp	aa	400	cd	cp	aa	90	cd	cp	aa	240
2	2	1	5	3	2	2,5	7,5	20	190	190	2	2	1	5	40	20	180		
SEGURIDAD EN REDES				REDES DE SIGUIENTE GENERACIÓN				PRÁCTICAS PREPROFESIONALES				DISEÑO DE PROYECTOS DE TITULACIÓN				TRABAJO DE TITULACIÓN			
AIT TRTR512				AIT TRTR523				AIT TRTR535				AIT TITR552				AIT TITR542			

TOTAL HORAS

900

1. Componentes de Organización Curricular	
Componentes	Horas
Componente de Docencia	1584
Componente Práctico	864
Componente de Aprendizaje Autónomo	1512
<b>Total horas</b>	<b>3960</b>

990

2. Prácticas Pre profesionales	
Prácticas	Horas
Prácticas Pre profesionales	240
Actividades de Servicios a la Comunidad	160
<b>Total horas</b>	<b>400</b>

855

3. Trabajo de Titulación	
Opciones	Horas
Trabajo de Titulación / Examen de Grado	240
<b>Total horas</b>	<b>240</b>

TOTAL HORAS 1+2+3

4. Campos de Formación	
Campos	Horas
Fundamentos Teóricos (FT)	765
Adaptación e Innovación Tecnológica (AIT)	3385
Integración de Saberes, Contextos y Cultura (ISC)	270
Comunicación y Lenguajes (CL)	180
<b>Total horas</b>	<b>4600</b>

900

955

5. Unidades de Organización Curricular	
Unidades	Horas
Unidad Básica	1035
Unidad Profesional	3055
Unidad de Titulación	510
<b>Total horas</b>	<b>4600</b>

TOTAL 4600