



FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
PLAN DE ESTUDIOS CARRERA TELEMÁTICA
SEDE MATRIZ RIOBAMBA
MODALIDAD DE ESTUDIOS/APRENDIZAJE: PRESENCIAL



UNIDAD	NUM.	CÓDIGO	ASIGNATURA	COMPONENTES DE APRENDIZAJE (HORAS/PAO)			TOTAL HORAS	REQUISITOS	CORREQUISITOS	créditos	HORAS CLASE / SEMANA
				DOCENCIA		APRENDIZAJE AUTÓNOMO					
				APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL						
UNIDAD BÁSICA	PAO 1										
	1	TLMI01	INGLES I	32	32	32	96	Certificado aprobacion Nivelación		2	4
	2	TLMI02	EDUCACIÓN FÍSICA	32	32	32	96	Certificado aprobacion Nivelación		2	4
	3	TLMI03	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	32	32	32	96	Certificado aprobacion Nivelación		2	4
	4	TLMI04	CÁLCULO I	80	16	48	144	Certificado aprobacion Nivelación		3	6
	5	TLMI05	FÍSICA I	80	16	48	144	Certificado aprobacion Nivelación		3	6
	6	TLMI06	ÁLGEBRA LINEAL	48	16	32	96	Certificado aprobacion Nivelación		2	4
	7	TLMI07	CULTURA E INTERCULTURALIDAD	16	16	16	48	Certificado aprobacion Nivelación		1	2
	SUBTOTAL 1			320	160	240	720			15	28
	PAO 2										
	8	TLMI08	INGLES II	32	32	32	96	TLMI01		2	4
	9	TLMI09	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	32	32	32	96	TLMI07		2	4
	10	TLMI10	CÁLCULO II	80	16	48	144	TLMI04, TLMIB06		3	6
11	TLMI11	QUÍMICA	48	16	32	96	TLMI05		2	4	
12	TLMI12	FÍSICA II	48	48	48	144	TLMI05		3	6	
13	TLMI13	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	80	16	48	144	TLMI03		3	6	
SUBTOTAL 2			320	160	240	720			15	30	
UNIDAD PROFESIONAL	PAO 3										
	14	TLMI14	INGLES III	32	32	32	96	TLMI08		2	4
	15	TLMI15	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	32	32	32	96	TLMI09		2	4
	16	TLMI16	ECUACIONES DIFERENCIALES	80	16	48	144	TLMI10		3	6
	17	TLMI17	ÉTICA PROFESIONAL	16	16	16	48	TLMI09		1	2
	18	TLMI18	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA	48	16	32	96	TLMI11, TLMIB12		2	4
	19	TLMI19	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	80	16	48	144	TLMI12		3	6
	20	TLMI20	ESTRUCTURA DE DATOS	48	16	32	96	TLMI13		2	4
	SUBTOTAL 3			336	144	240	720			15	30
	PAO 4										
	21	TLMI21	INGLES IV	32	32	32	96	TLMI14		2	4
	22	TLMI22	MÉTODOS NUMÉRICOS	32	32	32	96	TLMI16		2	4
	23	TLMI23	PROBABILIDAD Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS	80	16	48	144	TLMI16		3	6
	24	TLMI24	ELECTRÓNICA	32	32	32	96	TLMI11, TLMIP18, TLMIP19		2	4
	25	TLMI25	SISTEMAS DIGITALES	32	32	32	96	TLMIP19		2	4
	26	TLMI26	GESTIÓN BASES DE DATOS	32	32	32	96	TLMIP20		2	4
	27	TLMI27	ESTADÍSTICA	32	32	32	96	TLMI16		2	4
	SUBTOTAL 4			272	208	240	720			15	30
	PAO 5										
	28	TLMI28	SISTEMAS OPERATIVOS	32	32	32	96	TLMIP26		2	4
	29	TLMI29	ANÁLISIS DE SEÑALES	32	32	32	96	TLMIP25		2	4
	30	TLMI30	INSTRUMENTACIÓN	16	16	16	48	TLMIP24		1	2
	31	TLMI31	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	32	32	32	96	TLMIP25		2	4
	32	TLMI32	SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADOR	32	32	32	96	TLMIP24		2	4
	33	TLMI33	REDES DE DATOS	80	16	48	144	TLMIP26		3	6
	34	TLMI34	PRACTICAS PREPROFESIONALES I	0	0	0	144	TLMI21, TLMIP22, TLMIP23, TLMIP24, TLMIP25, TLMIP26, TLMIP27		3	0
	SUBTOTAL 5			224	160	192	720			15	24
	PAO 6										
	35	TLMI35	REDES INALÁMBRICAS Y MÓVILES	80	16	48	144	TLMI31		3	6
	36	TLMI36	ANÁLISIS DE TRÁFICO	32	32	32	96	TLMI29		2	4
	37	TLMI37	CONMUTACIÓN Y RUTEO	48	48	48	144	TLMI33		3	6
	38	TLMI38	EMPREDIMIENTO	32	32	32	96	TLMI17, TLMIP34		2	4
	39	TLMI39	VIRTUALIZACIÓN SERVIDORES	80	16	48	144	TLMI28		3	6
	40	TLMI40	PRACTICAS PREPROFESIONALES II	0	0	0	96	TLMI34		2	0
	SUBTOTAL 6			272	144	208	720			15	26
	PAO 7										
	41	TLMI41	APLICACIONES TELEMÁTICAS I	80	16	48	144	TLMI40		3	6
	42	TLMI42	TECNOLOGÍAS WAN Y CORE	80	16	48	144	TLMI37		3	6
	43	TLMI43	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	32	32	32	96	TLMI38		2	4
	44	TLMI44	REDES DE SENSORES E IOT	80	16	48	144	TLMI36, TLMIP39		3	6
	45	TLMI45	INTEGRACIÓN DE SERVICIOS EN LA NUBE	80	16	48	144	TLMI39		3	6
	46	TLMI46	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	16	16	16	48	TLMI40		1	2
	SUBTOTAL 7			368	112	240	720			15	30
	PAO 8										
	47	TLMI47	APLICACIONES TELEMÁTICAS II	32	32	32	96	TLMI41		2	4
	48	TLMI48	DISEÑO DE REDES CONMUTADAS	32	32	32	96	TLMI42		2	4
	49	TLMI49	REDES SIGUIENTE GENERACIÓN	32	32	32	96	TLMI42, TLMIP44		2	4
	50	TLMI50	GESTIÓN PROYECTOS	32	32	32	96	TLMI43		2	4
	51	TLMI51	PRACTICAS SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	96	TLMI40		2	0
UNIDAD INTEGRACIÓN CURRICULAR	52	TLMI52	TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR	48	32	160	240	TLMI46		5	5
	SUBTOTAL 8			176	160	288	720			15	21
TOTAL CARRERA				2288	1248	1888	5760			120	219

CUADRO RESUMEN DE ESTRUCTURA CURRICULAR DE LA CARRERA

PAOS	NO. ASIGNATURAS	TOTAL CRÉDITOS	TOTAL HORAS	HORAS DE APRENDIZAJE EN CONTACTO CON EL DOCENTE	HORAS DE APRENDIZAJE PRÁCTICO EXPERIMENTAL	HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO	HORAS TOTALES DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	HORAS INTEGRACIÓN CURRICULAR
8	52	120	5760	2288	1248	1888	336	288



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO ACADÉMICO
CODIFICACIÓN DE ASIGNATURAS



FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA
CARRERA TELEMÁTICA

No.		IDENTIFICACIÓN CARRERA			TIPO DE FORMACIÓN	UNIDAD DE FORMACIÓN	NÚMERO DE ASIGNATURA	CÓDIGO DE ASIGNATURA
1	INGLES I	T	L	M	I	B	01	TLMI01
2	EDUCACIÓN FÍSICA	T	L	M	I	B	02	TLMI02
3	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	T	L	M	I	B	03	TLMI03
4	CALCULO I	T	L	M	I	B	04	TLMI04
5	FÍSICA I	T	L	M	I	B	05	TLMI05
6	ALGEBRA LINEAL	T	L	M	I	B	06	TLMI06
7	CULTURA E INTERCULTURALIDAD	T	L	M	I	B	07	TLMI07
8	INGLES II	T	L	M	I	B	08	TLMI08
9	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	T	L	M	I	B	09	TLMI09
10	CALCULO II	T	L	M	I	B	10	TLMI10
11	QUIMICA	T	L	M	I	B	11	TLMI11
12	FÍSICA II	T	L	M	I	B	12	TLMI12
13	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	T	L	M	I	B	13	TLMI13
14	INGLES III	T	L	M	I	B	14	TLMI14
15	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	T	L	M	I	B	15	TLMI15
16	ECUACIONES DIFERENCIALES	T	L	M	I	B	16	TLMI16
17	ÉTICA PROFESIONAL	T	L	M	I	B	17	TLMI17
18	TEORIA ELECTROMAGNÉTICA	T	L	M	I	P	18	TLMI18
19	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	T	L	M	I	P	19	TLMI19
20	ESTRUCTURA DE DATOS	T	L	M	I	P	20	TLMI20
21	INGLES IV	T	L	M	I	B	21	TLMI21
22	MÉTODOS NUMÉRICOS	T	L	M	I	P	22	TLMI22
23	PROBABILIDAD Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS	T	L	M	I	P	23	TLMI23
24	ELECTRÓNICA	T	L	M	I	P	24	TLMI24
25	SISTEMAS DIGITALES	T	L	M	I	P	25	TLMI25
26	GESTIÓN BASES DE DATOS	T	L	M	I	P	26	TLMI26
27	ESTADÍSTICA	T	L	M	I	P	27	TLMI27
28	SISTEMAS OPERATIVOS	T	L	M	I	P	28	TLMI28
29	ANÁLISIS DE SEÑALES	T	L	M	I	P	29	TLMI29
30	INSTRUMENTACIÓN	T	L	M	I	P	30	TLMI30
31	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	T	L	M	I	P	31	TLMI31
32	SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADOR	T	L	M	I	P	32	TLMI32
33	REDES DE DATOS	T	L	M	I	P	33	TLMI33
34	PRACTICAS PREPROFESIONALES I	T	L	M	I	P	34	TLMI34
35	REDES INALÁMBRICAS Y MÓVILES	T	L	M	I	P	35	TLMI35
36	ANÁLISIS DE TRÁFICO	T	L	M	I	P	36	TLMI36
37	CONMUTACIÓN Y RUTEO	T	L	M	I	P	37	TLMI37
38	EMPRENDIMIENTO	T	L	M	I	P	38	TLMI38
39	VIRTUALIZACIÓN SERVIDORES	T	L	M	I	P	39	TLMI39
40	PRACTICAS PREPROFESIONALES II	T	L	M	I	P	40	TLMI40
41	APLICACIONES TELEMÁTICAS I	T	L	M	I	P	41	TLMI41
42	TECNOLOGÍAS WAN Y CORE	T	L	M	I	P	42	TLMI42
43	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	T	L	M	I	P	43	TLMI43
44	REDES DE SENSORES E IOT	T	L	M	I	P	44	TLMI44
45	INTEGRACIÓN DE SERVICIOS EN LA NUBE	T	L	M	I	P	45	TLMI45
46	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	T	L	M	I	I	46	TLMI46
47	APLICACIONES TELEMÁTICAS II	T	L	M	I	P	47	TLMI47
48	DISEÑO DE REDES CONMUTADAS	T	L	M	I	P	48	TLMI48
49	REDES SIGUIENTE GENERACIÓN	T	L	M	I	P	49	TLMI49
50	GESTIÓN PROYECTOS	T	L	M	I	P	50	TLMI50
51	PRACTICAS SERVICIO COMUNITARIO	T	L	M	I	P	51	TLMI51
52	TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR	T	L	M	I	I	52	TLMI52