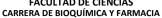


SUBTOTAL 9

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO FACULTAD DE CIENCIAS





MALLA CURRICULAR APRENDIZAJE ASISTIDO POR EL PROFESOR APRENDIZAJE COLABORATIVO BOFB1101 MATEMÁTICA 48 32 40 120 Matrícula BQFB1103 QUÍMICA GENERAL Matrícula BQFB1104 SIOLOGÍA CELULAF 5 32 BQFB1405 EDUCACIÓN FÍSICA 32 16 80 Matrícula 6 BQFB1406 16 16 40 Matrícula 64 BQFB1507 NGLES I 64 32 160 Matrícula 320 240 800 NIVEL 2 OUÍMICA INORGÁNICA BOFB1103 BQFB1110 11 BQFB1511 COMUNICACIÓN Y TICs 32 32 16 80 BQFB1101 12 48 32 40 120 64 13 BQFB1513 NGLES II 32 160 BQFB1507 SUBTOTAL 2 320 224 256 800 NIVEL 3 14 32 BOFB1114 ΟΠΙΜΙΚΑ ΕΊΣΙΚΑ 32 16 BOFB1112: BOFB1108 BOFB1117 IOÉTICA, VALORES Y GÉNERO 16 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y EPISTEMOLOGÍA DE LA CIENCIA 16 BQFB3316 32 32 16 BQFB1511 17 BQFB1117 QUÍMICA ANÁLITICA 64 32 64 160 BQFB1108 120 20 32 32 16 80 BQFB3316 ARMACOGNOSIA I BQFB1110 BQFB1420 21 BQFB1521 NGLES III 64 64 32 160 BQFB1513 SUBTOTAL 3 320 800 32 23 16 BQFB1423 ARMACOGNOSIA II 32 80 BQFB1420 BQFB1122 22 120 24 BOFB1124 SIOOUÍMICA DEL METABOLISMO 48 32 40 120 BQFB1118 25 BQFB1125 48 32 64 NGLÉS IV 26 BQFB1526 64 32 160 BQFB1521 BOFB1119 BOFB2228 28 BQFB2228 SUBTOTAL 4 29 BQFB1129 ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL II 48 32 40 120 BQFB1125 FECNOLOGÍA FARMACÉUTICA 30 BQFB2230 160 BQFB1423 31 BQFB2231 MICROBIOLOGÍA CLÍNICA 120 BQFB1122 32 BQFB2232 BIOLOGÍA MOLECULAR 64 160 BQFB1124 33 BQFB2233 BQFB2227:BQFB2228 BQFB2231 BQFB2234 SUBTOTAL 5 34 QUÍMICA FARMACEUTICA BQFB1423 NIVEL 6 BQFB2236 48 32 40 120 BQFB2230 INDUSTRIAL ANÁLISIS CLÍNICO II (PRÁCTICA PRE-37 BOFB2233:BOFB2232 200 BQFB2238 BQFB1129;BQFB1124 38 BROMATOLOGÍA 64 160 JBTOTAL 6 800 BQFB2237 ANALISIS CLÍNICO III BROMATOLOGÍA II (PRÁCTICA PRE-40 BQFB2240 BQFB2238 BQFB2242 PROFESIONAL II) BQFB2241 BQFB2238 42 BQFB2242 48 32 40 120 BQFB2238;BQFB2237 48 INMUNOLOGÍA TECNOLOGÍA COSMÉTICA (PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL III) BQFB2246 40 120 BQFB2240;BQFB2235 200 200 47 BQFB2247 BQFB2243 SUBTOTAL 8 BQFB2246; BQFB224 BQFB2252 BQFB2451 FARMACIA HOSPITALARIA ATENCIÓN FARMACÉUTICA 50 51 120 BQFB2246; BQFB224 BQFB2246; BQFB224

320

192

800

UNIDAD DE TITULACIÓN	55	BQFB3355	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	48	32	40	120	BQFB3354	BQFB3356
	56		EMPRENDIMIENTOS Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	48	32	40	120	BQFB3354	
	57	BQFB3357	BIOMETRÍA Y DISEÑO EXPERIMENTAL	64	32	64	160	BQFB3354	
	58	BQBF3358	TRABAJO DE TITULACIÓN Opciones: Examen complexivo Trabajos experimentales Proyectos de Investigación	160	160	80	400	Todo 9no	
	SUBTOTAL 10		320	256	224	800			

CUADRO RESUMEN DE ESTRUCTURA CURRICULAR DE LA CARRERA DE BIOQUÍMICA Y FARMACIA								
PERÍODOS	NO. ASIGNATURAS	TOTAL HORAS	HORAS DE DOCENCIA	HORAS DE PRÁCTICAS DE APLICACIÓN	HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	TOTAL DE HORAS DE PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES	TOTAL DE HORAS DE TRABAJO DE TITULACIÓN	
10	58	8000	2800	1920	2280	600	400	

PROYECTOS INTEGRADORES

PROYECTO	ELABORACIÓN DE UNA GUÍA PARA EL MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS
PROYECTO INTEGRADOR:	INVESTIGACIÓN DESCRIPTIVA DE LOS COMPONENTES ORGÁNICOS E INORGÁNICOS EN EL SER HUMANO POR SISTEMA FISIOLÓGICO
PROYECTO INTEGRADOR:	INVESTIGACIÓN DESCRIPTIVA DE PRINCIPIOS ACTIVOS CON ACTIVIDAD TERAPÉUTICA DE PLANTAS CON USO ANCESTRAL Y TRADICIONAL
PROYECTO INTEGRADOR:	INVESTIGACIÓN DE PARASITOSIS HUMANA EN LAS UNIDADES EDUCATIVAS UBICADAS EN LAS ZONAS RURALES MÁS VULNERABLES
PROYECTO INTEGRADOR:	ELABORACIÓN DE FITOMEDICAMENTOS ANTIPARASITARIOS UTILIZANDO PRINCIPIOS ACTIVOS YA COMPROBADOS EXTRAÍDOS DE PLANTAS DE LA ZONA 3 PARA EL TRATAMIENTO DE PARASITOSIS DETECTADA EN LAS UNIDADES EDUCATIVAS EN LAS ZONAS RURALES MÁS VULNERABLES
PROYECTO INTEGRADOR:	DIAGNÓSTICO PRECOZ DE DIABETES MELLITUS, POSIBLES FACTORES DE RIESGO EN LOS EMPLEADOS DE LOS GAD DE LAS PROVINCIAS DE LA ZONA 3 Y ELABORACIÓN DE UN EDULCORANTE NATURAL O FITOMEDICAMENTO PARA SU PREVENCIÓN Y CONTROL"
PROYECTO INTEGRADOR:	DESARROLLO DE ALIMENTOS INNOVADORES, DESTINADOS A MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN DE LA ZONA 3 (EPIDEMIOLOGÍA), INTERACTUANDO CON LA COMUNIDAD PARA EL RESCATE DE LOS SABERES ANCESTRALES Y TRADICIONALES
PROYECTO INTEGRADOR:	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS COSMÉTICOS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS ADULTOS MAYORES ATENDIDOS EN LOS CENTROS DEL BUEN VIVIR
PROYECTO INTEGRADOR:	SEGUIMIENTO FARMACOTERAPÉUTICO EN PACIENTES CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL ATENDIDOS EN EL HOSPITAL GENERAL DOCENTE DE RIOBAMBA