

Carrera: Bioquímica y Farmacia
Modalidad: Presencial
Sede Matriz Cuenca - Sede Quito - Sede Guayaquil

PRIMER NIVEL					SEGUNDO NIVEL					TERCER NIVEL					CUARTO NIVEL					QUINTO NIVEL					SEXTO NIVEL					SÉPTIMO NIVEL					OCTAVO NIVEL									
Principios de Biología Celular					Anatomía y Fisiología					Análisis Microbiológico					Bioquímica General					Bioquímica de Alimentos					Farmacoterapia I					Farmacoterapia II					Química Cosmética									
CD	PE	A	160		CD	PE	A	160		CD	PE	A	160		CD	PE	A	160		CD	PE	A	160		CD	PE	A	160		CD	PE	A	96		CD	PE	A	112						
64	32	64			64	32	64			64	32	64			64	32	64			64	32	64			64	32	64			64	32	0			64	32	16							
Principios de Química Aplicada					Química Orgánica Aplicada I					Química Orgánica Aplicada II					Química Instrumental I					Toxicología					Química Farmacéutica					Inmunología Aplicada					Química Forense									
CD	PE	A	160		CD	PE	A	160		CD	PE	A	160		CD	PE	A	160		CD	PE	A	160		CD	PE	A	160		CD	PE	A	96		CD	PE	A	112						
64	32	64			64	32	64			64	32	64			64	32	64			64	32	64			64	32	64			64	32	0			64	32	16							
Cálculo I					Botánica Farmacéutica					Farmacognosia y Fitoquímica					Microbiología Clínica					Análisis Clínico					Estadística Biomédica					Nutrición Parenteral					Innovación y Desarrollo de Productos									
CD	PE	A	240		CD	PE	A	160		CD	PE	A	160		CD	PE	A	160		CD	PE	A	160		CD	PE	A	96		CD	PE	A	80		CD	PE	A	128						
96	0	144			64	32	64			64	32	64			64	32	64			64	32	64			64	0	32			64	16	0			64	32	32							
Principios de Física					Ética					Equilibrio Químico					Fisicoquímica					Tecnología Farmacéutica					Operación y Procesos Farmacéuticos					Aseguramiento Calidad					Farmacia Hospitalaria									
CD	PE	A	160		CD	PE	A	80		CD	PE	A	160		CD	PE	A	160		CD	PE	A	160		CD	PE	A	168		CD	PE	A	64		CD	PE	A	96						
64	32	64			32	0	48			64	32	64			64	32	64			64	32	64			64	32	72			64	0	0			64	0	32							
Antropología Filosófico-Teológica					Cálculo II					Metrología					Pensamiento Social de la Iglesia					Química Instrumental II					Legislación Farmacéutica y Farmacovigilancia					Diseño de Investigación					Simulación y Resolución de Casos Clínicos									
CD	PE	A	80		CD	PE	A	160		CD	PE	A	80		CD	PE	A	80		CD	PE	A	160		CD	PE	A	96		CD	PE	A	64		CD	PE	A	112						
32	0	48			64	0	96			32	0	48			32	0	48			64	32	64			64	0	32			64	0	0			32	32	48							
					Comunicación Oral y Escrita					Vida y Trascendencia					Epidemiología y Salud Pública					Prácticas de Servicio Comunitario					Prácticas Preprofesionales					Integración Curricular														
					CD	PE	A	80		CD	PE	A	80		CD	PE	A	80		Horas					Horas					Horas														
					32	0	48			32	0	48			32	0	48			0	120	0	120		0	0	400	400		32	0	208	240											
TOTAL DEL PERIODO					TOTAL DEL PERIODO					TOTAL DEL PERIODO					TOTAL DEL PERIODO					TOTAL DEL PERIODO					TOTAL DEL PERIODO					TOTAL DEL PERIODO					TOTAL DEL PERIODO									
CD	PE	A	HORAS		CD	PE	A	HORAS		CD	PE	A	HORAS		CD	PE	A	HORAS		CD	PE	A	HORAS		CD	PE	A	HORAS		CD	PE	A	HORAS		CD	PE	A	HORAS						
320	96	384	800		320	96	384	800		320	128	352	800		320	128	352	800		320	160	320	800		320	216	264	800		320	80	400	800		320	128	352	800						
TOTAL DE CRÉDITOS					TOTAL DE CRÉDITOS					TOTAL DE CRÉDITOS					TOTAL DE CRÉDITOS					TOTAL DE CRÉDITOS					TOTAL DE CRÉDITOS					TOTAL DE CRÉDITOS					TOTAL DE CRÉDITOS									
15,0					15,0					15,0					15,0					15,0					15,0					15,0					15,0					15,0				

Legenda:

	Unidad Básica
	Unidad Profesional
	Integración Curricular

Nombre Asignatura	Modalidad	Ejecución de la Asignatura
CD	PE	A
Total de horas en el periodo		

CD: Contacto Docente
PE: Práctico Experimental
A: Autónomo

Modalidad	P	Presencial
------------------	---	------------

Resumen de Horas de Aprendizaje			
Contacto Docente	2560	Prácticas de Servicio Comunitario	120
Práctico Experimental	1032	Prácticas Pre profesionales	400
Autónomo	2808	Integración Curricular	240
Total de Horas	6400		
Total de Créditos de la Carrera	133,333333333333		

Unidad	Nivel	Asignatura	Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Total Horas
Básica	1	Principios de Biología Celular	64	32	64	160
Básica	1	Principios de Química Aplicada	64	32	64	160
Básica	1	Cálculo I	96	0	144	240
Básica	1	Principios de Física	64	32	64	160
Básica	1	Antropología Filosófico- Teológica	32	0	48	80
Subtotales:			320	96	384	800
Básica	2	Anatomía y Fisiología	64	32	64	160
Básica	2	Química Orgánica Aplicada I	64	32	64	160
Básica	2	Botánica Farmacéutica	64	32	64	160
Básica	2	Ética	32	0	48	80
Básica	2	Cálculo II	64	0	96	160
Básica	2	Comunicación Oral y Escrita	32	0	48	80
Subtotales:			320	96	384	800
Profesional	3	Análisis Microbiológico	64	32	64	160
Básica	3	Química Orgánica Aplicada II	64	32	64	160
Básica	3	Farmacognosia y Fitoquímica	64	32	64	160
Profesional	3	Equilibrio Químico	64	32	64	160
Básica	3	Vida y Trascendencia	32	0	48	80
Básica	3	Metrología	32	0	48	80
Subtotales:			320	128	352	800
Profesional	4	Bioquímica General	64	32	64	160
Profesional	4	Química Instrumental I	64	32	64	160
Profesional	4	Microbiología Clínica	64	32	64	160
Básica	4	Fisicoquímica	64	32	64	160
Básica	4	Pensamiento Social de la Iglesia	32	0	48	80
Profesional	4	Epidemiología y Salud Pública	32	0	48	80
Subtotales:			320	128	352	800
Profesional	5	Bioquímica de Alimentos	64	32	64	160
Profesional	5	Toxicología	64	32	64	160
Profesional	5	Análisis Clínico	64	32	64	160
Profesional	5	Tecnología Farmacéutica	64	32	64	160
Profesional	5	Química Instrumental II	64	32	64	160
Subtotales:			320	160	320	800

Carrera: Bioquímica y Farmacia
Modalidad: Presencial
Sede Matriz Cuenca - Sede Quito - Sede Guayaquil

Unidad	Nivel	Asignatura	Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Total Horas
Profesional	6	Farmacoterapia I	64	32	64	160
Profesional	6	Química Farmacéutica	64	32	64	160
Profesional	6	Estadística Biomédica	64	0	32	96
Profesional	6	Operación y Procesos Farmacéuticos	64	32	72	168
Profesional	6	Legislación Farmacéutica y Farmacovigilancia	64	0	32	96
Profesional	6	Prácticas de Servicio Comunitario	0	120	0	120
Subtotales:			320	216	264	800
Profesional	7	Farmacoterapia II	64	32	0	96
Profesional	7	Inmunología Aplicada	64	32	0	96
Profesional	7	Nutrición Parenteral	64	16	0	80
Profesional	7	Aseguramiento Calidad	64	0	0	64
Profesional	7	Diseño de Investigación	64	0	0	64
Profesional	7	Prácticas Preprofesionales	0	0	400	400
Subtotales:			320	80	400	800
Profesional	8	Química Cosmética	64	32	16	112
Profesional	8	Química Forense	64	32	16	112
Profesional	8	Innovación y Desarrollo de Productos	64	32	32	128
Profesional	8	Farmacia Hospitalaria	64	0	32	96
Profesional	8	Simulación y Resolución de Casos Clínicos	32	32	48	112
Integración Curricular	8	Integración Curricular	32	0	208	240
Subtotales:			320	128	352	800
			Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Total Horas
Total de Horas:			2560	1032	2808	6400

Total de Créditos de la Carrera:	133,333333
---	------------

Total Horas Prácticas de Servicio Comunitario	120
Total Horas Prácticas Preprofesionales	400
Total Horas Integración Curricular	240