

LICENCIATURA EN BIOQUIMICA ORIENTADA: AI, CF Y AF (LBQ) VERSIÓN 2020

Asignatura	CR	Pre-requisitos	Co-requisitos	Req. Créditos
Trimestre número : 1				
AHC109 REDACCION	4			0
AHO102 ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL (1)	0			0
CBA1X3 VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (ELECTIVAS) (2)	2			0
CBB201 BIOLOGIA I	4			0
CBM101 ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5			0
CSH112 CIUDADANIA Y ETICA	2			0
SHI103 INGLES 01 (BASICO I) (3)	0			0
	17			
Trimestre número : 2				
AHC110 RAZONAMIENTO Y ARGUMENTACION/EXPOSICION Y DEBATE	4	AHC109		0
CBB202 BIOLOGIA II	5	CBB201		0
CBM102 CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM101		0
CBQ201 QUIMICA I	5			0
CSS102 SER HUMANO Y SOCIEDAD: TEMAS SOCIALES CONTEMPORANEOS	2			0
SHI104 INGLES 02 (BASICO II) (3)	0	SHI103		0
	21			
Trimestre número : 3				
CBF216 FISICA GENERAL I	4	CBM102		0
CBM217 METODO MATEMATICO I PARA BIOLOGOS Y QUIMICOS	4	CBM102		0
CBQ202 QUIMICA II	5	CBQ201		0
EAA1X1 ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I (2)	2			0
EAA1X2 ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II (2)	2			0
ING102 INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	2		ING102L	0
ING102L LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	0		ING102	0
SHI105 INGLES 03 (INTERMEDIO I) (3)	0	SHI104		0
	19			
Trimestre número : 4				
AHQ101 QUEHACER CIENTIFICO	4			0
CBM218 METODO MATEMATICO II PARA BIOLOGOS Y QUIMICOS	4	CBM217		0
CBQ204 QUIMICA ORGANICA I	5	CBQ202		0
CSH113 PENSAMIENTO CREATIVO	2			0

Ciencias Básicas y Ambientales

Asume el reto



LBQ201	QUÍMICA FÍSICA I	4	CBF216 CBQ201	0
LBQ2X1	ELECTIVA DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS (4)	0		0
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II) (3)	0	SHI105	0
		19		

Trimestre número : 5

CBQ205	QUIMICA ORGANICA II	5	CBQ204	0
EAA1X3	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS III (2)	2		0
EAA1X4	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS IV (2)	2		0
LBQ202	QUÍMICA FÍSICA II	4	LBQ201	0
LBT201	BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR	5	CBB202	0
LBT320	GENÉTICA GENERAL	4	CBB202	0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I) (3)	0	SHI106	0
		22		

Trimestre número : 6

CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES (5)	2		40
LBQ203	QUIMICA ANALITICA I	4	CBQ202	0
LBT202	BOTANICA	5	CBB202	0
LBQ204	MANEJO DE PROYECTOS	4		0
LBT321	MICROBIOLOGÍA	4	CBB202	0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (3)	0	SHI107	0
		19		

Trimestre número : 7

CBM231	DISEÑO Y ANALISIS EXPERIMENTAL	4	LBE310	0
LBQ204	QUÍMICA FÍSICA III	4	LBQ202	0
LBQ301	BIOQUÍMICA ESTRUCTURAL	4	CBQ205	0
LBQ302	QUÍMICA ANALÍTICA II	4	LBQ203	0
LBT209	BIOQUIMICA DEL METABOLISMO CELULAR	4	CBQ205	0
		20		

Trimestre número : 8

CBQ301	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	5	CBQ205	0
LBE310	BIOESTADISTICA	3		0
LBQ303	COMPUTACIÓN CIENTÍFICA	4	CBM218	0
LBT210	ZOOLOGIA	4	CBB202	0
LBT323	FISIOLOGÍA VEGETAL	5	LBT202	0
		21		

Trimestre número : 9

LBQ304	QUÍMICA ORGÁNICA AVANZADA	4	CBQ205 CBQ301	0
LBQ305	BIOFÍSICA PARA BIOQUÍMICOS	4	LBQ303	0
LBT302	FISIOLOGIA ANIMAL	5	LBT210	0
LBT325	REDACCIÓN CIENTÍFICA	4	SHI108 LBT204	0
LBQ2X2	ELECTIVA DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS (4)	0		
		17		

Trimestre número : 10

LBQ2X3	ELECTIVA DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS (4)	0		0
LBQ306	VIROLOGÍA MOLECULAR	3	LBT201	0
LBQ307	METABOLISMO DE LOS MICROORGANISMOS	3	LBT321	0
LBQ308	FARMACOLOGÍA	4	LBT209	0
LBQ309	ENZIMOLOGÍA	4	LBT201 CBQ205	0
LBQ310	GENÉTICA MOLECULAR	4	LBT320 LBT201	0
		18		

Trimestre número : 11

LBQ311	INMUNOLOGÍA	4	LBT201	0
LBQ3P1	ELECTIVA DE ESTUDIOS PROFESIONALIZANTES (6)	0		0
LBQ3X1	ASIGNATURA OPTATIVA 01	4		0
LBQ3X2	ASIGNATURA OPTATIVA 02	4		0
LBQ3X3	ASIGNATURA OPTATIVA 03	4		0
		16		

Trimestre número : 12

LBQ312	FISIOLOGÍA HUMANA	4		0
LBQ313	BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN	4	LBT209	0
LBQ314	TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	4		0
LBQ3P2	ELECTIVA DE ESTUDIOS PROFESIONALIZANTES (6)	0		0
LBQ3P3	ELECTIVA DE ESTUDIOS PROFESIONALIZANTES (6)	0		0
LBQ3X4	ASIGNATURA OPTATIVA 04	4		0
		16		

Trimestre número : 13

LBQ315	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA	4	AHQ101	0
LBQ316	SEMINARIO INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA	4		0
LBQ317	TRABAJO DE GRADO (PROYECTO INTEGRADOR PROFESIONALIZANTE)	4	LBT204 LBT325	0
LBQ3X5	ASIGNATURA OPTATIVA 05	4		0
		16		

CLAVE 100 Componente de Formación General	: 42 Créditos
CLAVE 200 Componente de Formación Especializada	: 93 Créditos
CLAVE 300 Componente de Formación Profesional	: 126 Créditos
TOTAL	: 261 CRÉDITOS

TÍTULO OBTENIDO:

LICENCIATURA EN BIOQUIMICA ORIENTADA: AI, CF Y AF (LBQ)

NOTA EXPLICATIVA DEL PLAN DE ESTUDIOS:

- 1) Primera asignatura a inscribir en INTEC. En caso de retiro o reprobación, el estudiante deberá seleccionarla nuevamente el siguiente trimestre, hasta aprobarla.
- 2) El estudiante cursará una (1) Electiva Medio Ambiental (Vida en el Medio Ambiente), y cuatro (4) Electiva de Áreas Académicas, claves 100, correspondientes al Componente de Formación General.
- 3) El estudiante cursará el Módulo de Inglés, que incluye seis (6) niveles sin valor de créditos. Se determinarán sus competencias previas en dicha lengua, mediante examen aplicado para tales fines. En base al resultado obtenido, cursará los niveles requeridos, quedando exonerado de los niveles aprobados.
- 4) El estudiante cursará, diez (10) Créditos correspondientes a asignaturas Electivas de Estudios Especializados (Claves 200) (Electivas Abiertas).
- 5) El estudiante deberá aprobar 40 créditos del Componente de Estudios Generales para cursar el Proyecto Integrador de Estudios Generales.
- 6) El estudiante cursará diez (10) Créditos correspondientes a asignaturas Electivas de Estudios Profesionalizantes (Claves 300) (Electivas Abiertas).