

LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGIA (LBT) 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			
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 ARGUMENTACIÓN LINGÜÍSTICA	4	AHC109		0
CBB202 BIOLOGIA II	5	CBB201		0
CBM102 CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM101		0
CBQ201 QUIMICA I	5	CBM101		0
CSS102 SER HUMANO Y SOCIEDAD: TEMAS SOCIALES CONTEMPORANEOS	2			0
SHI104 INGLES 02 (BASICO II) (3)	0	SHI103		0
	21			
Trimestre número : 3				
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			
EAA1X2 ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II (2)	2			
ING102 INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	2	CBM101	ING102L	0
ING102L LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	0	CBM101	ING102	0
LBT201 BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR	5	CBB202		0
SHI105 INGLES 03 (INTERMEDIO I) (3)	0	SHI104		0
	20			
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
LBT320 GENÉTICA GENERAL	4			0
SHI106 INGLES 04 (INTERMEDIO II) (3)	0	SHI105		0
	19			
Trimestre número : 5				
CBF216 FISICA GENERAL I	4	CBM102		0
CBQ205 QUIMICA ORGANICA II	5	CBQ204		0
EAA1X3 ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS III (2)	2			

EAA1X4	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS IV (2)	2		
LBE310	BIOESTADISTICA	3		0
LBT202	BOTANICA	5	CBB202	0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I) (3)	0	SHI106	0
		21		

Trimestre número : 6

CBM231	DISEÑO Y ANALISIS EXPERIMENTAL	4	LBE310	0
CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES (4)	2		40
LBT208	BIOQUIMICA ESTRUCTURAL Y ENZIMOLOGIA	4	CBQ205	0
LBT214	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA	4	AHQ101	0
LBT304	BIOPROSPECCION	4		0
LBT321	MICROBIOLOGÍA	4	CBB202	0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (3)	0	SHI107	0
		22		

Trimestre número : 7

LBT209	BIOQUIMICA DEL METABOLISMO CELULAR	4	LBT208	0
LBT210	ZOOLOGIA	4	CBB202	0
LBT211	BIOFISICA PARA BIOTECNOLOGOS	4	CBF216	0
LBT322	MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL	5	LBT321	0
LBT323	FISIOLOGÍA VEGETAL	5	LBT202	0
		22		

Trimestre número : 8

CBQ301	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	5	CBQ205	0
LBT204	MANEJO DE PROYECTOS	4	LBT214	0
LBT215	INTRODUCCIÓN A LAS BIOTECNOLOGÍAS (PROYECTO INTEGRADOR ESPECIALIZADO)	4	LBT201	0
LBT2X1	ELECTIVA DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS (5)	0		
		13		

Trimestre número : 9

LBT302	FISIOLOGIA ANIMAL	5	LBT210	0
LBT303	INGENIERIA GENETICA	5	LBT201	0
LBT306	BIOSEGURIDAD	4	LBT215	0
LBT307	BIOINFORMATICA	4		0
LBT325	REDACCIÓN CIENTÍFICA	4	LBT204	0
		22		

Trimestre número : 10

LBT2X2	ELECTIVA DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS (5)	0		
LBT305	BIOTECNOLOGIA MEDICA Y FARMACEUTICA	5	LBT215	0
LBT308	BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL	5	LBT215	0
LBT309	BIOTECNOLOGIA AGRICOLA Y FORESTAL	5	LBT215	0
		15		

Trimestre número : 11

LBT310	SEMINARIO INVESTIGACION EN BIOTECNOLOGIA	4		0
LBT311	BIOETICA	4		0

LBT312	GENOMICA	5	LBT303	0
LBT313	BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL	5	LBT215	0
LBT318	NANO-BIOTECNOLOGIA	4		0
		22		

Trimestre número : 12

LBT314	PROTEOMICA	5	LBT312	0
LBT326	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA II	3		0
LBT3X1	ELECTIVA DE ESTUDIOS PROFESIONALIZANTES (6)	0		
LBT3X2	ELECTIVA DE ESTUDIOS PROFESIONALIZANTES (6)	0		
		8		

Trimestre número : 13

ISE2E1	IMPACTO SOCIAL (ELECTIVA) (5)	4		
LBT327	TRABAJO DE GRADO (PROYECTO INTEGRADOR PROFESIONALIZANTE)	4		242
		8		

CLAVE 100 Componente de Formación General : 42 Créditos

CLAVE 200 Componente de Formación Especializada : 93 Créditos

CLAVE 300 Componente de Formación Profesional :111 Créditos

TOTAL :246 CRÉDITOS

TÍTULO OBTENIDO: LICENCIADO(A) EN BIOTECNOLOGIA

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) Electivas 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 deberá aprobar 40 créditos del Componente de Estudios Generales para cursar el Proyecto Integrador de Estudios Generales

5) El estudiante cursará, diez (10) créditos correspondientes a asignaturas Electivas de Estudios Especializados (claves 200) (electivas abiertas y disciplinares) siempre y cuando cumpla los prerrequisitos establecidos.

1. Seis (6) créditos de electivas libres/abiertas claves EEE 200.

2. Cuatro (4) créditos de electiva de Impacto Social (ISE2E1)

6) El estudiante cursará diez (10) créditos correspondientes a asignaturas Electivas de Estudios Profesionalizantes (Claves 300) (Electivas Abiertas)

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO (INTEC)

Av. Los Próceres #49, Galá, Apartado postal 342-9 y 249-2

Santo Domingo República Dominicana

T. 809.567.9271 | informacion@intec.edu.do | intec.edu.do