UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR -UTESUR-Fundada el 10 de junio de 1979, Autorizada por Decreto No. 1783 De Eacha 9, de Eabyaro de 1984

UTESUR								
PRIMER CUATRIMESTRE								
CLAVES	Asignatu	нт	НР	CR	PRE- REQUISITOS			
HIS-0001	ra HISTORIA DOMINICANA	30	30	3	NINGUNO			
INB-0001	INGLÉS BÁSICO	30	30	3	NINGUNO			
SOC-0001	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS	30	30	3	NINGUNO			
ESP-0001	SOCIALES LENGUA ESPAÑOLA Y TECNICA	30	30	3	NINGUNO			
MAT-0001	DEEXPRESION I MATEMATICA BASICA I	45	30	4	NINGUNO			
ORI-0001	ORIENTACIÓN INSTITUCIONAL Y	30	30	3	NINGUNO			
FIL-0001	TECNICA DEL ESTUDIO INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	45	00	3				
	Total Créditos	255	180	22				
SEGUNDO CUATRIMESTRE								
CLAVES	Asignatu ra	HT	HP	CR	REQUISITOS			
ECO-0001	ECONOMÍA I	30	30	3	NINGUNO			
INB-0002	INGLÉS BÁSICO II	30	30	3	INB-0001			
PSI-0001 ESP-0002	INTRODUCCIÓN A LA PSICOLOGIA LENGUA ESPAÑOLA Y TECNICA	45 30	30	3	NINGUNO NINGUNO			
MAT-0002	DEEXPRESION II MATEMATICA BASICA II	45	30	4	MAT-0001			
1A1 0002	Total Créditos	180	120	16	11AT 0001			
	TERCER CUATE	RIMESTR	RE					
CLAVES	Asignatu ra	нт	НР	CR	PRE- REQUISITOS			
3IE-0101	BIOESTADISTICA	30	30	3	MAT-0002			
BIO-0001	BIOLOGIA GENERAL	45	00	3	NINGUNO			
MB-0101	EDUCACION AMBIENTAL	30	30	3	NINGUNO			
IS-0001 BIO-0001L	FISICA I LABORATORIO DE BIOLOGIA	45 00	30	3	MAT-0001 NINGUNO			
	GENERAL I							
FIS-0001L QUI-0001	LABORATORIO DE FISICA I OUIMICA BASICA	00 45	30 00	3	MAT-0001 NINGUNO			
QUI-0001 QUI-0001L	LABORATORIO DE QUIMICA BASICA	00	30	1	NINGUNO			
SOC-0002	SOCIOLOGIA	45	00	3	SOC-0001			
	Total Créditos	210	120	18				
CI AVEC	CUARTO CUATRI			CD.	PRE-			
CLAVES	Asignatu ra	НТ	HP	CR	REQUISITOS			
ANG-4101	ANATOMIA GENERAL	30	00	2	BIO-0001			
EDU-0001	EDUCACION FISICA INTRODUCCION ALA INFORMATICA	30	30	3	NINGUNO NINGUNO			
NF-6101 NG-4101L	LABORATORIO DE ANATOMIA	30 00	30 30	1	BIO-0001			
	GENERAL			ļ	BIOAN-101			
BIO-4101L	LABORATORIO DE INTRODUCCION AL BIOANALISIS	. 00	30	1				
FIL-0101	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	30	30	3	NINGUNO			
BIO-4101	INTRODUCCION AL BIOANALISIS	30	00	2	NINGUNO			
	Total Créditos	150	150	15				
CLAVEC	QUINTO CUATE		HP	CD.	PRE-			
CLAVES	Asignatu ra	НТ	пР	CR	REQUISITOS			
BET-0101	BIOETICA	45	00	3	FIL-0001			
FIG-4101 GEH-4101	FISIOLOGIA GENERAL GENETICA HUMANA	30 30	30 30	3	ANG-4101 ANG-4101			
3EN-4101	GENETICA HOMANA	30	30	3	BIO-0001			
QUI-4101L	LAB.DE QUIMICA INORGANICA	00	30	1	QUI-0001			
BIO-4102L	LABORATORIO DE SERVICIO A LA COMUNIDAD I	00	30	1	BIO-0001			
QUI-4101	QUIMICA INORGANICA	30	00	2	QUI-0001			
BIO-4102	SERVICIO A LA COMUNIDAD I	30	00	2	BIO-0001			
	Total Créditos	165	120	15				
	CEVTO CHATO	IMESTO	<u> </u>					
CLAVES	SEXTO CUATR Asignatu	HT	HP	CR	PRE-			
	ra				REQUISITOS			
EPM-4201	EPIDEMIOLOGIA	30	30	3	FIG-4101 BIO-4101			
			30	3	BIO-0001			
-	HISTOLOGIA	30		-	DTO 1100			
BIO-4103	HISTOLOGIA SERVICIO A LA COMUNIDAD II LAB. DE SERVICIO A LA	30	30	2	BIO-4102			
BIO-4103 BIO-4103L	SERVICIO A LA COMUNIDAD II LAB. DE SERVICIO A LA COMUNIDAD II	30 00	30 30	1	BIO-4102			
BIO-4103 BIO-4103L BIO-4202	SERVICIO A LA COMUNIDAD II LAB. DE SERVICIO A LA	30 00 30	30 30 00	1 2	BIO-4102 BIO-4101			
BIO-4103 BIO-4103L BIO-4202 BIO-4202L	SERVICIO A LA COMUNIDAD II LAB. DE SERVICIO A LA COMUNIDAD II PARASITOLOGIA I	30 00 30 00	30 30 00 30	1 2 1	BIO-4102 BIO-4101 BIO-4101			
BIO-4103 BIO-4103L BIO-4202 BIO-4202L QUI-4102	SERVICIO A LA COMUNIDAD II LAB. DE SERVICIO A LA COMUNIDAD II PARASITOLOGIA I LABORATORIO DE PARASITOLOGIA I	30 00 30 00 30	30 30 00 30 00	1 2 1 2	BIO-4102 BIO-4101 BIO-4101 QUI-4101			
BIO-4103 BIO-4103L BIO-4202 BIO-4202L QUI-4102	SERVICIO A LA COMUNIDAD II LAB. DE SERVICIO A LA COMUNIDAD II PARASITOLOGIA I LABORATORIO DE PARASITOLOGIA I QUIMICA ORGANICA LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA	30 00 30 00 30 00	30 30 00 30 00 30	1 2 1 2	BIO-4102 BIO-4101 BIO-4101			
BIO-4103 BIO-4103L BIO-4202 BIO-4202L QUI-4102	SERVICIO A LA COMUNIDAD II LAB. DE SERVICIO A LA COMUNIDAD II PARASITOLOGIA I LABORATORIO DE PARASITOLOGIA I QUIMICA ORGANICA LABORATORIO DE QUIMICA	30 00 30 00 30 00 150	30 30 00 30 00 30 180	1 2 1 2	BIO-4102 BIO-4101 BIO-4101 QUI-4101			
BIO-4103 BIO-4103L BIO-4202 BIO-4202L QUI-4102	SERVICIO A LA COMUNIDAD II LAB. DE SERVICIO A LA COMUNIDAD II PARASITOLOGIA I LABORATORIO DE PARASITOLOGIA I QUIMICA ORGANICA LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA Total Créditos	30 00 30 00 30 00 150	30 30 00 30 00 30 180	1 2 1 2	BIO-4102 BIO-4101 BIO-4101 QUI-4101 QUI-4101 PRE-			
BIO-4103 BIO-4103L BIO-4202 BIO-4202L QUI-4102 QUI-4102L	SERVICIO A LA COMUNIDAD II LAB. DE SERVICIO A LA COMUNIDAD II PARASITOLOGIA I LABORATORIO DE PARASITOLOGIA I QUIMICA ORGANICA LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA Total Créditos SEPTIMO CUATRI Asignatu ra	30 00 30 00 30 00 150 MESTRE HT	30 30 00 30 00 30 180	1 2 1 2 1 15 CR	BIO-4102 BIO-4101 BIO-4101 QUI-4101 QUI-4101 PRE- REQUISITOS			
BIO-4103 BIO-4103L BIO-4202 BIO-4202L QUI-4102 QUI-4102L CLAVES	SERVICIO A LA COMUNIDAD II LAB. DE SERVICIO A LA COMUNIDAD II PARASITOLOGIA I LABORATORIO DE PARASITOLOGIA I QUIMICA ORGANICA LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA Total Créditos SEPTIMO CUATRI Asignatu ra ANALISIS INSTRUMENTAL	30 00 30 00 30 00 150 MESTRE HT	30 30 00 30 00 30 180 HP	1 2 1 2 1 15 CR 2	BIO-4102 BIO-4101 BIO-4101 QUI-4101 QUI-4101 PRE- REQUISITOS BIQ-4201			
BIO-4103 BIO-4103L BIO-4202 BIO-4202L QUI-4102 QUI-4102L CLAVES	SERVICIO A LA COMUNIDAD II LAB. DE SERVICIO A LA COMUNIDAD II PARASITOLOGIA I LABORATORIO DE PARASITOLOGIA I QUIMICA ORGANICA LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA Total Créditos SEPTIMO CUATRI Asignatu ra	30 00 30 00 30 00 150 MESTRE HT	30 30 00 30 00 30 180	1 2 1 2 1 15 CR	BIO-4102 BIO-4101 BIO-4101 QUI-4101 QUI-4101 PRE- REQUISITOS			
BIO-4103 BIO-4103L BIO-4202 BIO-4202L QUI-4102 QUI-4102L CLAVES BIO-4203 BIO-4201	SERVICIO A LA COMUNIDAD II LAB. DE SERVICIO A LA COMUNIDAD II PARASITOLOGIA I LABORATORIO DE PARASITOLOGIA I QUIMICA ORGANICA LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA Total Créditos SEPTIMO CUATRI Asignatu ra ANALISIS INSTRUMENTAL BIOQUIMICA I	30 00 30 00 30 00 150 MESTRE HT 30 30	30 30 00 30 00 30 180 E HP	1 2 1 2 1 15 CR 2 2	BIO-4102 BIO-4101 BIO-4101 QUI-4101 QUI-4101 PRE-REQUISITOS BIQ-4201 BIO-0001			
HIT-4101 BIO-4103 BIO-4103L BIO-4202 BIO-4202L QUI-4102L CLAVES BIO-4203 BIO-4201 BIO-4205 BIO-4203L	SERVICIO A LA COMUNIDAD II LAB. DE SERVICIO A LA COMUNIDAD II PARASITOLOGIA I LABORATORIO DE PARASITOLOGIA I QUIMICA ORGANICA LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA Total Créditos SEPTIMO CUATRI Asignatu ra ANALISIS INSTRUMENTAL BIOQUIMICA I	30 00 30 00 30 00 150 MESTRE HT 30 30 30	30 30 00 30 00 30 180 E HP 00 00 30	1 2 1 2 1 15 CR 2 2 3	BIO-4102 BIO-4101 BIO-4101 QUI-4101 QUI-4101 PRE- REQUISITOS BIQ-4201 BIO-0001 BIO-4103			

Ver. 0.03 Plan de Estudio Facultad Título

: ENFERMERIA : CIENCIAS DE LA SALUD : Licenciado/a en BIOANALIS

	OCTAVO CUA	TRIMEST	ΓRE			
CLAVES	Asignatura	нт	HE	C	R	PRE- REQUISIT OS
AQC-4201	ANALISIS QUIMICO CUANTITATIVO	15	60		3	QUI-4102
	OPTATIVA DIOCULIMICA II	30	30		3	BIO-4103
BIQ-4202	BIOQUIMICA II	30	00		2	BIQ-4201
BIO-4207	INMUNOLOGIA	30	30		3	GEH-4101
BIQ-4206L	LABORATORIO DE BIOQUIMICA II	00	60	+	2	HIT-4101 BIQ-4201
BIO-4206L	LABORATORIO DE MICROBILOGIA I	_	60	_	2	BIO-4201
QUC-4201	QUIMICA-CLINICA I	30	00		2	FIG-4101
QUC-4201L	LABORATORIO DE QUIMICA-CLINIC	A I 00	60		2	FIG-4101
BIO-4206	MICROBIOLOGIA II	30	00		2	BIO-4201
	Total Créditos	165	30	0 2	1	
	NOVENO CUA	TRIMES	TRE			DDF
CLAVES	Asignatura	НТ	HE	·	R	PRE- REQUISIT OS
BIO-4209	MICOLOGIA	30	00		2	BIO-4204
BIO-4209L	LABORATORIO DE MICOLOGIA	00	30	_	1	BIO-4204
BIO-4208	PARASITOLOGIA II	30	00	_	2	BIO-4101
BIO-4208L	LABORATORIO DE PARASITOLOGIA : QUIMICA-CLINICA II		30		1	BIO-4101
QUC-4202	QUINTER CLINICA II	30	00		2	QUC-4201
QUC-4202L	LABORATORIO DE QUIMICA-CLINICA		30		1	QUC-4201
PAC-4201	PATOLOGIA CLINICA	30	30	_	3	ANG-4101
BIO-4210	SEROLOGIA	30	00		2	ANG-4101 BIO-4204
BIO-4210	LABORATORIO DE SEROLOGIA	00	30	\top	1	ANG-4101
	Total Créditos	150	15	0 1	.5	BIO-4204
	DECIMO CUA					
CLAVES	Asignatura	нт	HE		R	PRE-
CLAVES	Asignatura	"'	""		·K	REQUISIT OS
BIO-4212	BANCO DE SANGRE	30	00		2	BIO-4209
BIO-4211	HEMATOLOGIA II	30	00		2	QUC-4202 BIO-4205
BIO-4211L	LABORATORIO DE BANCO DE SANG	_	30		1	NINGUNO
BIO-4211L	LABORATORIO DE HEMATOLOGIA II	00	30		1	BIO-4205
TET-4201	TECNICA DE ELABORACION DE TESI	S 15	60	+	3	NINGUNA
		5 15				
	OPTATIVA	30	30		3	BIQ-4202
	OPTATIVA Total de Créditos		30	0 1		BIQ-4202
		30 105	30 15		3	
CLAVES	Total de Créditos	30 105	30 15	RE	3	PRE- REQUISIT OS
CLAVES PSB-4201	Total de Créditos DECIMO PRIMER	30 105 CUATRIN	30 5 150 MEST	RE C	3	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD
	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura	30 105 CUATRIF	30 5 150 MEST HF	RE C	3 .2	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA
	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA	30 105 CUATRIN HT 30	30 5 15 MEST HF 18	RE C	3 2 ER 08	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A
	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos	30 105 CUATRIN HT 30	30 5 15 MEST HF 18	RE C	3 2 ER 08	PRE-REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE-REQUISIT OS
PSB-4201	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO	30 105 CUATRII HT 30 30 CUATRI	30 5 150 MEST HI 18 0 18	RE CO CO TRE CO	3 .2 .2	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE- REQUISIT
PSB-4201	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura	30 105 CUATRI HT 30 CUATRI HT E 30	30 30 15 15 18 18 18 18 18 18	RE CO	3 2 2 ER 8 8 8 ER R	PRE-REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE-REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA
PSB-4201	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS ASIGNATURAS	30 105 CUATRI HT 30 CUATRI HT E 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	30 30 15 15 18 18 18 18 18 18	RE CO	3 2 2 C C C C C C C C C C C C C C C C C	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMICA
PSB-4201 CLAVES TEG CLAVES	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS	30 105 CUATRI HT 30 CUATRI HT E 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	180 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186	RE C	3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA
PSB-4201 CLAVES TEG CLAVE: BIO-4215	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS ASIGNATURAS	30 105 CUATRI HT 30 CUATRI HT E 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	RE CO CO HP	3 2 2 2 8 8 8 8 CR	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA PRE- REQUISITO
PSB-4201 CLAVES TEG	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS S Asignatura FLUIDOS BIOOGICOS	30 105 CUATRI HT 30 CUATRI HT E 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	RE	3 2 2 RR 008 88 8 8 CR 2	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA PRE- REQUISITO BIO-4208
CLAVES TEG CLAVES BIO-4215 BIO-4214	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS S Asignatura FLUIDOS BIOOGICOS GESTION DE CALIDAD HISTOTECNOLOGIA INDUSTRIA FITOGENA Y LACTE	30 105 CUATRI HT 30 30 CUATRI HT 50 30 30 CUATRI 60 30 30 30 COUATRI 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	RE C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	3 2 2 RR 008 8 8 CR 2 3	PRE-REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE-REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA PROBADA PRE-REQUISITO BIO-4208
CLAVES TEG CLAVES BIO-4215 BIO-4214 BIO-4216	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS S Asignatura FLUIDOS BIOOGICOS GESTION DE CALIDAD HISTOTECNOLOGIA	30 105 CUATRI HT 30 30 CUATRI HT 50 30 30 CUATRI 60 30 30 30 COUATRI 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	RE	3 2 RR 008 8 8 CR 2 3 2	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA PRE- REQUISITO BIO-4208 BIO-4212 HIT-4201
CLAVES TEG CLAVES BIO-4215 BIO-4214 BIO-4216 IFL-2224	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS S ASIGNATURAS S ASIGNATURAS FLUIDOS BIOOGICOS GESTION DE CALIDAD HISTOTECNOLOGIA INDUSTRIA FITOGENA Y LACTE INMUNOHEMATOLOGIA LABORATORIO DE FLUIDOS	30 105 CUATRI HT 30 30 CUATRI HT 50 30 30 CUATRI 60 30 30 30 COUATRI 60 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	188 0 188 189 189 189 189 189 189 189 189 189	RE C C C C C C C C C	3 2 RR 008 88 RR 8 8 CR 2 3 2 2	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA PRE- REQUISITO BIO-4208 BIO-4212 HIT-4201 BIO-4202
CLAVES TEG CLAVES BIO-4215 BIO-4216 BIO-4216 BIO-4217 BIO-4217	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS S ASIGNATURAS S LUIDOS BIOOGICOS GESTION DE CALIDAD HISTOTECNOLOGIA INDUSTRIA FITOGENA Y LACTE INMUNOHEMATOLOGIA	30 105 CUATRI HT 30 30 CUATRI HT 41 30 30 COUATRI HT 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41	180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	RE C C C C C C C C C	3 2 2 8 8 8 CR 2 3 2 2 1 1	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA I PRE- REQUISITO BIO-4208 BIO-4212 HIT-4201 BIO-4202 BIO-4202
CLAVES TEG CLAVES BIO-4215 BIO-4216 BIO-4217 BIO-4215L BIO-4215L BIO-4216L	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS S ASIGNATURAS FLUIDOS BIOOGICOS GESTION DE CALIDAD HISTOTECNOLOGIA INDUSTRIA FITOGENA Y LACTE INMUNOHEMATOLOGIA LABORATORIO DE FLUIDOS BIOOGICOS LABORATORIO DE HISTOTECN	30 105 CUATRI HT 30 30 CUATRI HT E 30 SOPTATI	180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	RE	3 2 2 8 8 8 CR 2 3 2 2 2 1 1 1	PRE-REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE-REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA PROBADA PRE-REQUISITO BIO-4208 BIO-4212 HIT-4201 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4208
CLAVES TEG CLAVES BIO-4215 BIO-4216 BIO-4217 BIO-4215L BIO-4216L IFL-2224L	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS S ASIGNATURAS S ASIGNATURAS INDUSTRIA FITOGENA Y LACTE INMUNOHEMATOLOGIA LABORATORIO DE FLUIDOS BIOOGICOS LABORATORIO DE INDUSTRIA I Y LACTEA	30 105 CUATRI HT 30 30 CUATRI HT E 30 SOPTATI	188 0 188 188 189 189 189 189 189 189 189 189	RE C C C C C C C C C	3 2 2 8 8 8 8 2 2 2 2 1 1	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA PRE- REQUISITO BIO-4208 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4208 HIT-4101
CLAVES TEG CLAVES BIO-4215 BIO-4216 BIO-4217 BIO-4215L BIO-4215L BIO-4216L	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS S ASIGNATURAS S ASIGNATURAS INDUSTRIA FITOGENA Y LACTE INMUNOHEMATOLOGIA LABORATORIO DE FLUIDOS BIOOGICOS LABORATORIO DE INDUSTRIA I Y LACTEA LABORATORIO DE INDUSTRIA I INMUNOHEMATOLOGIA	30 105 CUATRII HT 30 30 CUATRI HT E 30 30 GOPTATI	180 180 180 180 180 180 180 180 180 180	RE	3 2 2 8 8 8 CR 2 3 2 2 2 1 1 1	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA PRE- REQUISITO BIO-4208 BIO-4212 HIT-4201 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4203
CLAVES TEG CLAVES BIO-4215 BIO-4216 BIO-4217 BIO-4215L BIO-4216L IFL-2224L	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS S ASIGNATURAS S ASIGNATURAS INDUSTRIA FITOGENA Y LACTE INMUNOHEMATOLOGIA LABORATORIO DE FLUIDOS BIOOGICOS LABORATORIO DE INDUSTRIA I Y LACTEA LABORATORIO DE SERVICIOO A LABORATORIO DE SERVICIOO A LABORATORIO DE SERVICIOO A LABORATORIO DE SERVICIOO A LABORATORIO DE SERVICIOO DE SERVICIOO DE SERVICIOO DE SERVICIOO DE SERVICIOO A LABORATORIO DE SERVICIOO DE SERVICIO DE SERVIC	30 105 CUATRII HT 30 30 CUATRI HT E 30 30 GOPTATI	188 0 188 188 189 189 189 189 189 189 189 189	RE C C C C C C C C C	3 2 2 8 8 8 8 2 2 2 2 1 1	PRE-REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE-REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA PROBADA PRE-REQUISITO BIO-4208 BIO-4212 HIT-4201 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4208 HIT-4101 BIO-4202
CLAVES TEG CLAVES BIO-4215 BIO-4216 BIO-4215L BIO-4216L IFL-2224L BIO-4217L	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS S ASIGNATURAS S ASIGNATURAS INDUSTRIA FITOGENA Y LACTE INMUNOHEMATOLOGIA LABORATORIO DE FLUIDOS BIOOGICOS LABORATORIO DE INDUSTRIA I Y LACTEA LABORATORIO DE INDUSTRIA I INMUNOHEMATOLOGIA	30 105 CUATRI HT 30 30 CUATRI HT 4 30 CUATRI HT 6 30 CUATRI HT 6 30 CUATRI HT 7 COLOGIA FITOGENA A LA	188 188 188 188 188 188 188 188 188 188	RE	3 2 2 8 8 8 CR 2 3 2 2 2 1 1 1 8 8	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA PRE- REQUISITO BIO-4208 BIO-4212 HIT-4201 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202
CLAVES TEG CLAVES BIO-4215 BIO-4216 BIO-4215L BIO-4216L IFL-2224L BIO-4217L BIO-4217L BIO-4217L BIO-4201	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS S ASIGNATURAS S ASIGNATURAS INDUSTRIA FITOGENA Y LACTE INMUNOHEMATOLOGIA LABORATORIO DE FLUIDOS BIOOGICOS LABORATORIO DE INDUSTRIA I Y LACTEA LABORATORIO DE INDUSTRIA I Y LACTEA LABORATORIO DE SERVICIOO O COMUNIDAD III SERVICIO A LA COMUNIDAD III	30 105 CUATRI HT 30 30 CUATRI HT 4 30 CUATRI HT 6 30 CUATRI HT 6 30 CUATRI HT 7 COLOGIA FITOGENA A LA	30 150 180	RE C C C C C C C C C	3 2 2 8 8 8 CR 2 3 2 2 1 1 1 8 8 2 3 3	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA PRE- REQUISITO BIO-4208 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4203 BIO-4103 BIO-4103
CLAVES TEG CLAVES BIO-4215 BIO-4216 IFL-2224 BIO-4215L BIO-4216L IFL-2224L BIO-4217L BIO-4217L BIO-4217L BIO-4217L BIO-4201 ADL-4201	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS S ASIGNATURAS S ASIGNATURAS INDUSTRIA FITOGENA Y LACTE INMUNOHEMATOLOGIA LABORATORIO DE FLUIDOS BIOOGICOS LABORATORIO DE INDUSTRIA IY LACTE LABORATORIO DE SERVICIOO COMUNIDAD III SERVICIO A LA COMUNIDAD III GERENCIA DE LABORATORIO	30 105 CUATRI HT 30 30 CUATRI HT 4 30 CUATRI HT 6 30 CUATRI HT 6 30 CUATRI HT 7 COLOGIA FITOGENA A LA	30 15 18 18 0 18 18 18 18 18	RE	3 2 2 8 8 8 8 2 2 2 1 1 1 8 2 3 3	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA PRE- REQUISITO BIO-4208 BIO-4212 HIT-4201 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4203 BIO-4103 BIO-4103 BIO-4103 BIO-4103
CLAVES TEG CLAVES BIO-4215 BIO-4216 BIO-4215L BIO-4216L IFL-2224L BIO-4217L BIO-4217L BIO-4217L BIO-4201	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS S ASIGNATURAS S ASIGNATURAS INDUSTRIA FITOGENA Y LACTE INMUNOHEMATOLOGIA LABORATORIO DE FLUIDOS BIOOGICOS LABORATORIO DE INDUSTRIA I Y LACTEA LABORATORIO DE INDUSTRIA I Y LACTEA LABORATORIO DE SERVICIOO O COMUNIDAD III SERVICIO A LA COMUNIDAD III	30 105 CUATRI HT 30 30 CUATRI HT 4 30 CUATRI HT 6 30 CUATRI HT 6 30 CUATRI HT 7 COLOGIA FITOGENA A LA	30 150 180	RE C C C C C C C C C	3 2 2 8 8 8 CR 2 3 2 2 1 1 1 8 8 2 3 3	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA PRE- REQUISITO BIO-4208 BIO-4212 HIT-4201 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4203 BIO-4203 BIO-4103 BIO-4103
CLAVES TEG CLAVES BIO-4215 BIO-4216 IFL-2224 BIO-4215L BIO-4216L IFL-2224L BIO-4217L BIO-4217L BIO-4217L BIO-4217L BIO-4201 ADL-4201	Total de Créditos DECIMO PRIMER Asignatura PASANTIA SISTEMATIZADA Total de Créditos DECIMO SEGUNDO Asignatura TESIS DE GRADO O SU EQUIVALENT Total de Créditos ASIGNATURAS S ASIGNATURAS S ASIGNATURAS INDUSTRIA FITOGENA Y LACTE INMUNOHEMATOLOGIA LABORATORIO DE FLUIDOS BIOOGICOS LABORATORIO DE INDUSTRIA IY LACTE LABORATORIO DE SERVICIOO COMUNIDAD III SERVICIO A LA COMUNIDAD III GERENCIA DE LABORATORIO	30 105 CUATRI HT 30 30 CUATRI HT 4 30 CUATRI HT 6 30 CUATRI HT 6 30 CUATRI HT 7 COLOGIA FITOGENA A LA	30 15 18 18 0 18 18 18 18 18	RE	3 2 2 8 8 8 8 2 2 2 1 1 1 8 2 3 3	PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMI CA APROBAD A PRE- REQUISIT OS CARGA ACADEMICA APROBADA PRE- REQUISITO BIO-4208 BIO-4212 HIT-4201 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4202 BIO-4203 BIO-4103 BIO-4103 BIO-4103 BIO-4103

Total de Asignaturas	56				
Total, Horas Teóricas	114 * 16 = 1,824				
Total, Horas Practicas	(154/2)*16=1,232				
Créditos Tesis de Grado	6*16=96				
Total, General de Créditos	183				