



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SANTIAGO
UTESA
ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD
PENSUM DE LA CARRERA DE BIOANÁLISIS (BIO)
Nivel de Grado

PRIMER CUATRIMESTRE

ENERO 2013

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
ESP-095	LENGUA ESPAÑOLA BÁSICA	64	0	64	4	
ING-100	INGLÉS I	64	0	64	4	
MAT-095	MATEMÁTICA BÁSICA	64	0	64	4	
MED-010	LABORATORIO DE BIOLOGÍA	0	32	32	1	Co-Req. MED-100
MED-100	BIOLOGÍA	48	0	48	3	Co-Req. MED-010
ORI-112	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	32	0	32	2	
SOC-116	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	64	0	64	4	
SOC-180	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	48	0	48	3	
		384	32	416	25	

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
BIO-100	INTRODUCCIÓN AL BIOANÁLISIS	32	0	32	2	
ESP-181	LENGUA ESPAÑOLA I	64	0	64	4	ESP095
INF-103	OFIMÁTICA	16	32	48	2	
ING-110	INGLÉS II	64	0	64	4	ING-100
MAT-100	MATEMÁTICA I	64	0	64	4	MAT-095
SOC-150	EDUCACIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE	32	0	32	2	
SOC-420	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA	48	0	48	3	
		320	32	352	21	

TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
BIO-110	BIOANÁLISIS Y TECNOLOGÍA	64	0	64	4	BIO-100
ESP-189	LENGUA ESPAÑOLA II	64	0	64	4	ESP-181
ING-120	INGLÉS III	64	0	64	4	ING-110
MAT-110	MATEMÁTICA II	64	0	64	4	MAT-100
MED-203	LAS TIC APLICADAS A LA SALUD	32	32	64	3	INF-103
MED-750	QUÍMICA INORGÁNICA I	48	0	48	3	MAT-100, Co-Req. MED-755
MED-755	LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA I	0	32	32	1	MAT-100, Co-Req. MED-750
		336	64	400	23	

CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
ING-130	INGLÉS IV	64	0	64	4	ING-120
MAT-190	FÍSICA I	64	0	64	4	MAT-110, Co-Req. MAT-191
MAT-191	LABORATORIO DE FÍSICA I	0	32	32	1	MAT-110, Co-Req. MAT-190
MED-160	BIOESTADÍSTICA	48	32	80	4	MAT-110
MED-395	FUNDAMENTOS DE ANATOMÍA	32	0	32	2	MED-010, MED-100, Co-Req. MED-396
MED-396	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE ANATOMÍA	0	32	32	1	MED-010, MED-100, Co-Req. MED-395
MED-397	FUNDAMENTOS DE FISIOLÓGIA	32	0	32	2	MED-010, MED-100, Co-Req. MED-398
MED-398	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE FISIOLÓGIA	0	32	32	1	MED-010, MED-100, Co-Req. MED-397
MED-760	QUÍMICA INORGÁNICA II	48	0	48	3	MED-750, MED-755, Co-Req. MED-765
MED-765	LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA II	0	32	32	1	MED-750, MED-755, Co-Req. MED-760
		288	160	448	23	

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
BIO-600	INTRODUCCIÓN A LA HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA	64	0	64	4	MED-395, MED-396, Co-Req. BIO-605
BIO-605	LABORATORIO DE INTRODUCCIÓN A LA HISTOLOGÍA	0	32	32	1	MED-395, MED-396, Co-Req. BIO-600
FAR-400	PATOLOGÍA GENERAL	64	0	64	4	MED-395, MED-396, Co-Req. FAR-405
FAR-405	LABORATORIO DE PATOLOGÍA GENERAL	0	32	32	1	MED-395, MED-396, Co-Req. FAR-400
MED-330	EPIDEMIOLOGÍA Y MEDICINA PREVENTIVA	64	64	128	6	MED-160
MED-401	BIOFÍSICA	64	0	64	4	MAT-190, MAT-191
MED-770	QUÍMICA ORGÁNICA I	48	0	48	3	MED-760, MED-765, Co-Req. MED-774
MED-774	LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA I	0	32	32	1	MED-760, MED-765, Co-Req. MED-770
		304	160	464	24	

SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
BIO-200	HEMATOLOGIA I	64	0	64	4	BIO-110, MED-395, MED-396, MED-397, MED-398, Co-Req. BIO-205
BIO-205	LABORATORIO DE HEMATOLOGIA I	0	64	64	2	BIO-110, MED-395, MED-396, MED-397, MED-398, Co-Req. BIO-200
BIO-310	MICROBIOLOGIA GENERAL	32	0	32	2	FAR-400, FAR-405, BIO-110, Co-Req. BIO-315
BIO-315	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA GENERAL	0	64	64	2	FAR-400, FAR-405, BIO-110, Co-Req. BIO-310
BIO-715	BIOLOGIA CELULAR	48	0	48	3	MED-401, Co-Req. MED-280
MED-192	BIOQUIMICA I	64	0	64	4	MED-770, MED-774, Co-Req. MED-197, MED-280
MED-197	LABORATORIO DE BIOQUIMICA I	0	32	32	1	MED-770, MED-774, Co-Req. MED-192, MED-280
MED-280	GENETICA MEDICA	32	0	32	2	BIO-600, BIO-605, Co-Req. MED-192, MED-197
SIC-102	INTRODUCCION A LA PSICOLOGIA	64	0	32	4	
		304	160	432	24	

SEPTIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
BIO-210	HEMATOLOGIA II	64	0	64	4	BIO-110, BIO-200, Co-Req. BIO-215
BIO-215	LABORATORIO DE HEMATOLOGIA II	0	64	64	2	BIO-110, BIO-200, Co-Req. BIO-210
BIO-220	PARASITOLOGIA	64	0	64	4	BIO-110, MED-010, MED-100, Co-Req. BIO-225
BIO-225	LABORATORIO DE PARASITOLOGIA	0	64	64	2	BIO-110, MED-010, MED-100, Co-Req. BIO-220
BIO-610	TECNICA HISTOLOGICA	32	0	32	2	BIO-600, BIO-605, Co-Req. BIO-615
BIO-615	LABORATORIO DE TECNICA HISTOLOGICA	0	32	32	1	BIO-600, BIO-605 Co-Req. BIO-610
MED-606	BIOQUIMICA II	68	0	68	4	MED-192, MED-197, Co-Req. MED-607
MED-607	LABORATORIO DE BIOQUIMICA II	0	32	32	1	MED-192, MED-197, Co-Req. MED-606
MED-880	INMUNOLOGIA Y ALERGIA	32	0	32	2	Co-Req. MED-606, MED-607
		260	192	452	22	

OCTAVO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
BIO-250	BANCO DE SANGRE	32	0	32	2	BIO-210, BIO-215, MED-280, Co-Req. BIO-255
BIO-255	LABORATORIO DE BANCO DE SANGRE	0	32	32	1	BIO-210, BIO-215, MED-280, Co-Req. BIO-250
BIO-320	MICOLOGIA Y VIROLOGIA	32	0	32	2	BIO-310, BIO-315, Co-Req. BIO-325
BIO-325	LABORATORIO DE MICOLOGIA Y VIROLOGIA	0	32	32	1	BIO-310, BIO-315, Co-Req. BIO-320
BIO-400	FLUIDOS BIOLOGICOS	48	0	48	3	BIO-110, FAR-400, FAR-405, Co-Req. BIO-415
BIO-415	LABORATORIO DE FLUIDOS BIOLOGICOS	0	32	32	1	BIO-110, FAR-400, FAR-405, Co-Req. BIO-400
BIO-420	UROANALISIS	32	0	32	2	BIO-110, FAR-400, FAR-405, Co-Req. BIO-425
BIO-425	LABORATORIO DE UROANALISIS	0	64	64	2	BIO-110, FAR-400, FAR-405, Co-Req. BIO-420
FAR-530	ANALISIS QUIMICO CUALITATIVO	32	0	32	2	MED-770, MED-774, Co-Req. FAR-535
FAR-535	LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICO CUALITATIVO	0	64	64	2	MED-770, MED-774, Co-Req. FAR-530
ING-140	INGLES V	68	0	68	4	ING-130
		244	224	468	22	

NOVENO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
BIO-430	MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	48	0	48	3	BIO-310, BIO-315, Co-Req. BIO-435
BIO-435	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS	0	32	32	1	BIO-310, BIO-315, Co-Req. BIO-430
ESP-301	CURSO DE REDACCION	64	0	64	4	ESP-189
FAR-620	ANALISIS QUIMICO CUANTITATIVO I	48	0	48	3	FAR-530, FAR-535, Co-Req. FAR-625
FAR-625	LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICO CUANTITATIVO I	0	64	64	2	FAR-530, FAR-535, Co-Req. FAR-620
MED-506	BIOETICA	32	0	32	2	
SOC-140	RELACIONES HUMANAS	32	0	32	2	
SOC-700	CULTURA Y CIVISMO	32	0	32	2	
	Electiva					
		256	96	352	19	

DECIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
ADM-900	FORMACION DE EMPRENDEDORES	32	32	64	3	Haber aprobado todas las asignaturas del 1ro. al 9no. Cuatrimestre, incluido
BIO-630	QUIMICA CLINICA I	64	0	64	4	FAR-620, FAR-625, Co-Req. BIO-635
BIO-635	LABORATORIO DE QUIMICA CLINICA I	0	128	128	4	FAR-620, FAR-625, Co-Req. BIO-630
BIO-650	INMUNOSEROLOGIA	32	0	32	2	MED-880, Co-Req. BIO-655
BIO-655	LABORATORIO DE INMUNOSEROLOGIA	0	64	64	2	MED-880, Co-Req. BIO-650
BIO-720	ADMINISTRACION DE LABORATORIO	32	0	32	2	
	Electiva					
		160	224	384	17	

DECIMO PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
-------	-------------------	----	----	----	------	----------------

BIO-640	QUIMICA CLINICA II	64	0	64	4	BIO-630, BIO-635, Co-Req. BIO-645, BIO-665
BIO-645	LABORATORIO DE QUIMICA CLINICA II	0	128	128	4	BIO-630, BIO-635, Co-Req. BIO-640, BIO-665
BIO-665	DIAGNOSTICO DE LABORATORIO	0	64	64	2	Co-Req. BIO-640, BIO-645
DPG-010	ANTEPROYECTO DE GRADO Electiva	64	0	64	4	ADM-900

128	192	320	14
------------	------------	------------	-----------

DECIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
DPG-020	PROYECTO DE GRADO	96	0	96	6	Para cursarse debe haber aprobado todas las asignaturas hasta el Décimo Primer Cuatrimestre inclusive.
BIO-800	INTERNADO: 480 HORAS (16 SEMANAS)	0	480	480	20	Para cursarse debe haber aprobado todas las asignaturas hasta el Décimo Primer Cuatrimestre inclusive.
	HEMATOLOGIA Y BANCO DE SANGRE (4 SEMANAS)					
	INMUNOLOGIA (3 SEMANAS)					
	MICROBIOLOGIA GENERAL Y ESPECIAL (3 SEMANAS)					
	QUIMICA CLINICA (6 SEMANAS)					

ELECTIVAS: Debe cursar mínimo 6 créditos

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
FAR-600	TOXICOLOGIA	48	0	48	3	BIO-630, BIO-635
ING-160	INGLES TECNICO MEDICO	64	0	64	4	
MED-990	MEDICINA LEGAL	48	0	48	3	
MED-991	SEXUALIDAD HUMANA Y ABUSO INFANTIL	64	0	64	4	
MED-993	MEDICINA TROPICAL	48	0	48	3	
MED-997	ADMINISTRACION DE SERVICIOS DE SALUD	64	0	64	4	
MED-999	LEGISLACION MEDICA	32	0	32	2	
SOC-480	ETIQUETA Y PROTOCOLO	32	0	32	2	

TOTAL DE HORAS TEORICAS	3,080
TOTAL DE HORAS PRACTICAS	1,536
TOTAL DE HORAS ELECTIVAS	96
TOTAL DE CREDITOS	246
TOTAL DE CUATRIMESTRES	12
TITULO	LICENCIADO EN BIOANALISIS