



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SANTIAGO
UTESA
ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD
PENSUM DE LA CARRERA DE FARMACO-BIOQUÍMICA (FAR)
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	
FAR-680	HISTORIA DE LA FARMACIA	32	0	32	2	
ING-100	INGLÉS I	64	0	64	4	
MAT-095	MATEMÁTICA BÁSICA	64	0	64	4	
MED-010	LABORATORIO DE BIOLOGÍA I	0	32	32	1	Co-Req. MED-100
MED-100	BIOLOGÍA I	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	
		368	32	400	24	

SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
ESP-181	LENGUA ESPAÑOLA I	64	0	64	4	ESP-095
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-180	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	48	0	48	3	
SOC-420	HISTORIA SOCIAL DOMINICANA	48	0	48	3	
		336	32	368	22	

TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
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-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-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
SOC-140	RELACIONES HUMANAS	32	0	32	2	
SOC-700	CULTURA Y CIVISMO	32	0	32	2	
		336	64	400	23	

CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
FAR-510	FARMACO-BOTÁNICA	48	0	48	3	MED-010, MED-100, Co-Req. FAR-515
FAR-515	LABORATORIO DE FARMACO-BOTÁNICA	0	32	32	1	MED-010, MED-100, Co-Req. FAR-510
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-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
SIC-102	INTRODUCCIÓN A LA PSICOLOGÍA	64	0	64	4	
		320	128	448	24	

QUINTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
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
FAR-590	FARMACOGNOSIA I	48	0	48	3	FAR-510, FAR-515, Co-Req. FAR-595
FAR-595	LABORATORIO DE FARMACOGNOSIA I	0	64	64	2	FAR-510, FAR-515, Co-Req. FAR-590
ING-140	INGLÉS V	64	0	64	4	ING-130
MED-254	PARASITOLOGÍA	48	0	48	3	MED-397, MED-398, Co-Req. MED-255
MED-255	LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA	0	32	32	1	MED-397, MED-398, Co-Req. MED-254
MED-867	QUÍMICA INORGÁNICA III	48	0	48	3	MED-760, MED-765, Co-Req. MED-868
MED-868	LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA	0	32	32	1	MED-760, MED-765, Co-Req. MED-867
		272	160	432	22	

SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
FAR-530	ANALISIS QUIMICO CUALITATIVO	32	0	32	2	MAT-190,MAT-191,MED-750,MED-755, Co-Req. FAR-535
FAR-535	LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICO CUALITATIVO	0	64	64	2	MAT-190,MAT-191,MED-750,MED-755, Co-Req. FAR-530
FAR-630	FISICO-QUIMICA FARMACEUTICA	48	0	48	3	MAT-190,MAT-191,MED-750,MED-755, MED-867,MED-868,Co-Req. FAR-635
FAR-635	LABORATORIO DE FISICO-QUIMICA FARMACEUTICA	0	32	32	1	MAT-190,MAT-191,MED-750,MED-755, MED-867,MED-868,Co-Req. FAR-630
FAR-660	FARMACOGNOSIA II	48	0	48	3	FAR-590, FAR-595, Co-Req. FAR-665
FAR-665	LABORATORIO DE FARMACOGNOSIA II	0	64	64	2	FAR-590, FAR-595, Co-Req. FAR-660
FAR-700	ADMINISTRACION FARMACEUTICA	32	0	32	2	FAR-590, FAR-595
MED-160	BIOESTADISTICA	48	32	80	4	MAT-110
MED-770	QUIMICA ORGANICA I	48	0	48	3	MED-867, MED-868, Co-Req. MED-774
MED-774	LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA I	0	32	32	1	MED-867, MED-868, Co-Req. MED-770
		256	224	480	23	

SEPTIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
FAR-110	TECNOLOGIA FARMACEUTICA I	64	0	64	4	FAR-530, FAR-535, Co-Req. FAR-115
FAR-115	LABORATORIO DE TECNOLOGIA FARMACEUTICA	0	32	32	1	FAR-530, FAR-535, Co-Req. FAR-110
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-192	BIOQUIMICA I	64	0	64	4	MED-770, MED-774, Co-Req. MED-197
MED-197	LABORATORIO DE BIOQUIMICA I	0	32	32	1	MED-770, MED-774, Co-Req. MED-192
MED-775	QUIMICA ORGANICA II	48	0	48	3	MED-770, MED-774, Co-Req. MED-776
MED-776	LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA II	0	32	32	1	MED-770, MED-774, Co-Req. MED-775
		224	160	384	19	

OCTAVO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
ENF-995	URGENCIAS HOSPITALARIAS	16	32	48	2	MED-395, MED-396
FAR-160	TECNOLOGIA FARMACEUTICA II	64	0	64	4	FAR-110, FAR-115, Co-Req. FAR-165
FAR-165	LABORATORIO DE TECNOLOGIA FARMACEUTICA	0	32	32	1	FAR-110, FAR-115, Co-Req. FAR-160
FAR-325	FARMACOLOGIA I	64	0	64	4	FAR-660,FAR-665,MED-192,MED-197
FAR-640	BROMATOLOGIA	48	0	48	3	FAR-620,FAR-625,MED-192,MED-197, Co-Req. FAR-645
FAR-645	LABORATORIO DE BROMATOLOGIA	0	32	32	1	FAR-620,FAR-625,MED-192,MED-197, Co-Req. FAR-640
FAR-775	ANALISIS INSTRUMENTAL	64	0	64	4	FAR-620, FAR-625
MED-606	BIOQUIMICA II	64	0	64	4	MED-192,MED197, Co-Req. MED-607
MED-607	LABORATORIO DE BIOQUIMICA II	0	32	32	1	MED-192,MED197, Co-Req. MED-606
		320	128	448	24	

NOVENO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
FAR-265	TECNOLOGIA FARMACEUTICA III	64	0	64	4	FAR-160, FAR-165
FAR-600	TOXICOLOGIA	48	0	48	3	FAR-325,FAR-640,FAR-645
FAR-910	SALUD PUBLICA	48	0	48	3	MED-160
FAR-930	FARMACOLOGIA II	48	0	48	3	FAR-325, Co-Req. FAR-935
FAR-935	LABORATORIO DE FARMACOLOGIA II	0	32	32	1	FAR-325, Co-Req. FAR-930
FAR-940	MARKETING FARMACEUTICO	48	0	48	3	FAR-325
MED-272	MICROBIOLOGIA MEDICA	48	0	48	3	MED-606,MED-607, Co-Req. MED-274
MED-274	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA MEDICA	0	32	32	1	MED-606,MED-607, Co-Req. MED-272
		304	64	368	21	

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
ESP-301	CURSO DE REDACCION	64	0	64	4	ESP-189
FAR-315	TECNOLOGIA FARMACEUTICA IV	64	0	64	4	FAR-265, Co-Req. FAR-316
FAR-316	LABORATORIO DE TECNOLOGIA FARMACEUTICA IV	0	32	32	1	FAR-265, Co-Req. FAR-315
FAR-475	ANALISIS DE MEDICAMENTOS	32	0	32	2	FAR-775, Co-Req. FAR-476
FAR-476	LABORATORIO DE ANALISIS DE MEDICAMENTOS	0	32	32	1	FAR-775, Co-Req. FAR-475
FAR-765	LEGISLACION FARMACEUTICA Y DEONTOLOGIA	48	0	48	3	FAR-325
FAR-960	GARANTIA DE CALIDAD	48	0	48	3	FAR-775
MED-450	NUTRICION Electiva	32	0	32	2	FAR-640,FAR-645,MED-606,MED-607
		320	96	416	23	

DECIMO PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
DPG-010	ANTEPROYECTO DE GRADO	64	0	64	4	ADM-900
FAR-230	FARMACIA CLINICA	32	0	32	2	FAR-930, FAR-935, Co-Req. FAR-235
FAR-235	LABORATORIO DE FARMACIA CLINICA	0	96	96	3	FAR-930, FAR-935, Co-Req. FAR-230
FAR-250	FARMACIA DE HOSPITAL	32	0	32	2	FAR-930, FAR-935, Co-Req. FAR-255
FAR-255	LABORATORIO DE FARMACIA DE HOSPITAL	0	32	32	1	FAR-930, FAR-935, Co-Req. FAR-250
FAR-330	INCOMPATIBILIDAD Y ESTABILIDAD DE DROGAS Y	32	0	32	2	FAR-325, Co-Req. FAR-335
FAR-335	LABORATORIO DE INCOMPATIBILIDAD Y ESTABILIDAD	0	32	32	1	FAR-325, Co-Req. FAR-330
FAR-942	BIOFARMACIA	32	0	32	2	FAR-265, FAR-325
FAR-944	FARMACOCINETICA	32	0	32	2	FAR-265, FAR-325
FAR-970	FARMACIA COMUNITARIA	32	0	32	2	FAR-325, FAR-930, FAR-935
FAR-980	TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	48	0	48	3	FAR-640, FAR-645, FAR-775
	Electiva					
		304	160	464	24	

PASANTIA 300 HORAS

Haber aprobado todas las asignaturas incluyendo las del 7mo. Cuatrimestre.

DECIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
DPG-020	PROYECTO DE GRADO	96	0	96	6	Podrá cursarse con una última asignatura exceptuada Ante-Proyecto de Grado

ELECTIVAS: Debe cursar mínimo 6 créditos

CLAVE	NOMBRE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRED	PRE-REQUISITOS
ECO-101	ECONOMIA Y SALUD	32	0	32	2	
IID-420	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	48	0	48	3	
ING-160	INGLES TECNICO MEDICO	64	0	64	4	
MED-997	ADMINISTRACION DE SERVICIOS DE SALUD	64	0	64	4	
SOC-480	ETIQUETA Y PROTOCOLO	32	0	32	2	

TOTAL DE HORAS TEORICAS**3,552****TOTAL DE HORAS PRACTICAS****1,248****TOTAL DE HORAS ELECTIVAS****96****TOTAL DE CREDITOS****261****TOTAL DE CUATRIMESTRES****12****TITULO****LICENCIADO EN FARMACO-BIOQUIMICA**

