



549/2-17-17 - LICENCIATURA EN QUIMICA ORIENTADA A LA EDUCACION SECUNDARIA

Semestre 0								Semestre 3							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
ORI-100	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	0	1	0				EDU-177	PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	4	3	2	EDU-174		3
Total por período		0	1	0											
Semestre 1								Semestre 4							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-100	BIOLOGIA GENERAL	3	2	2				EDU-178	PRACTICA DOCENTE I-OBSERVACION	2	0	4			3
BIO-100-L	BIOLOGIA GENERAL-PRACTICA	0	0	2		BIO-100		PSI-334	PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	3	2	2	PSI-220		3
EDU-107	TÉCNICAS DEL ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN	3	2	2				QUI-113	QUIMICA GENERAL II	4	3	2	QUI-103		3
EDU-165	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION APLICADA A LA EDUCACION	2	1	2				QUI-113-L	QUIMICA GENERAL II-PRACTICA	0	0	2		QUI-113	4
FIL-108	FILOSOFIA GENERAL	2	2	0				Total por período		20	15	12			
LET-104	EXPRESION ORAL Y PRODUCCION ESCRITA	3	3	0				Semestre 5							
LEX-104	INGLES I	3	2	2				Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-114	ARITMETICA Y GEOMETRIA	3	3	0				EDU-179	ETICA PROFESIONAL DOCENTE	2	2	0			
Total por período		19	15	10				EDU-183	RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE	3	2	2	EDU-177		4
Semestre 2								Semestre 6							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-174	FUNDAMENTOS Y ESTRUCTURA DEL CURRICULUM	3	3	0				EDU-188	LEGISLACION EDUCATIVA DOMINICANA	2	2	0			
HUM-155	HISTORIA DOMINICANA (RESEÑA)	3	3	0				EDU-189	PRACTICA DOCENTE II-INTERACCION	3	0	6	EDU-178		2
LEX-117	INGLÉS II	3	2	2	LEX-104		3	MAT-204	ALGEBRA SUPERIOR I	3	2	2	MAT-114		3
MAT-215	ESTADISTICA GENERAL	3	3	0	MAT-114		3	QUI-126	QUIMICA GENERAL III	4	1	6	QUI-113		4
PSI-220	PSICOLOGIA DEL DESARROLLO ADOLESCENTE (12-18 AÑOS)	3	2	2				QUI-126-L	QUIMICA GENERAL III-PRACTICA	0	1	6		QUI-126	4
QUI-103	QUIMICA GENERAL I	3	2	0				Total por período		17	10	22			
QUI-103-L	QUIMICA GENERAL I-PRACTICA	0	0	2		QUI-103		Semestre 6							
SOC-105	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS SOCIALES	2	2	0			2	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
Total por período		20	17	6				EDU-376	GESTION DE AULA	3	2	2	EDU-177		4
Semestre 3								Semestre 6							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-175	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	3	3	0	EDU-107		3	EDU-377	PRACTICA DOCENTE III-MANEJO EN EL AULA	3	0	6	EDU-189		3
EDU-176	FUNDAMENTOS FILOSOFICOS E HISTORICOS DE LA EDUCACION	4	4	0	FIL-108		2	QUI-240	QUIMICA INORGANICA II	4	1	6	QUI-234		4

Descripción de símbolos CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.



549/2-17-17 - LICENCIATURA EN QUIMICA ORIENTADA A LA EDUCACION SECUNDARIA

Semestre 6								Semestre 9								
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	
QUI-240-L	QUIMICA INORGANICA II-PRACTICA	0	0	0		QUI-240		QUI-320-L	QUIMICA FISICA II - PRACTICA	0	0	4		QUI-320	4	
QUI-244	QUIMICA ANALITICA I	5	4	2	QUI-234		4	QUI-322	QUIMICA ORGANICA III	5	2	6	QUI-310		5	
QUI-244-L	QUIMICA ANALITICA I-PRACTICA	0	0	2		QUI-244	4	QUI-322-L	QUIMICA ORGANICA III- PRACTICA	0	0	6		QUI-322	5	
Total por período		15	7	18				Total por período		17	6	34				
Semestre 7								Semestre 10								
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	
EDU-380	INNOVACION EDUCATIVA	3	2	2	EDU-376		3	EDU-408	PRACTICA DOCENTE V-MANEJO EN EL AULA	4	0	8	EDU-384		4	
EDU-392	DIDACTICA DE LA QUIMICA I	3	3	0	QUI-126		4	ELT-003	Electiva III	2	1	2			2	
FIS-022	FISICA II	4	3	2	FIS-021		4	ELT-103-L	Electiva III (Laboratorio)	0	0	2		ELT-003	2	
FIS-022-L	FISICA II- PRACTICA	0	0	2		FIS-022	4	QUI-265	BIOQUÍMICA	4	2	4	BIO-100, QUI-322		8	
QUI-246	QUIMICA ANALITICA II	5	2	6	QUI-244		5	QUI-265-L	BIOQUÍMICA PRÁCTICA	0	0	4		QUI-265	4	
QUI-246-L	QUIMICA ANALITICA II-PRACTICA	0	0	6		QUI-246	5	QUI-430	QUÍMICA AMBIENTAL	2	1	2	BIO-100, QUI-246		8	
QUI-248	QUIMICA ORGANICA I	4	3	2	QUI-126		4	QUI-430-L	QUIMICA AMBIENTAL-PRACTICA	0	0	2		QUI-430	2	
QUI-248-L	QUIMICA ORGANICA I-PRACTICA	0	0	2		QUI-248	4	Total por período		12	4	24				
Total por período		19	13	22				Semestre 11								
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	
EDU-382	PEDAGOGIA SOCIAL	2	2	0	EDU-176		4	EDU-409	PRACTICA DOCENTE VI-INFORME FINAL	2	0	4	EDU-408		4	
EDU-418	DIDACTICA DE QUIMICA II	3	2	2	EDU-392		3	QUI-346	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EN QUIMICA	4	2	4	EDU-175, QUI-246		8	
EDU-418-L	DIDACTICA DE QUIMICA II	0	0	2		EDU-418	3	Total por período		6	2	8				
EDU-447	RECURSOS TECNOLOGICOS DE LA ENSEÑANZA DE LA QUIMICA	3	2	2	EDU-165		2	Semestre 12								
QUI-310	QUIMICA ORGANICA II	5	4	2	QUI-248		4	Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	
QUI-310-L	QUIMICA ORGANICA II-PRACTICA	0	0	2		QUI-310	5	EDU-490	TRABAJO DE GRADO	4	113	138			182	
QUI-312	QUIMICA FISICA I	4	2	4	FIS-022, QUI-126		8	Total por período		4	113	138				
QUI-312-L	QUIMICA FISICA I-PRACTICA	0	0	4		QUI-312	4	TOTAL del Pensum 549/2-17-17		186	228	330				
Total por período		17	12	18				Electiva/Optativa								
Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura							
EDU-383	INVESTIGACION ACCION	2	1	2	EDU-175		3	ELT-002	QUI-349	METODOS CROMATOGRAFICOS						
EDU-384	PRACTICA DOCENTE IV-MANEJO EN EL AULA	4	0	8	EDU-377		3		QUI-356	QUIMICA AGRICOLA						
ELT-002	Electiva II	2	1	2					QUI-355	QUIMICA INDUSTRIAL (PROCESOS QUIMICOS)						
ELT-102-L	Electiva II (Laboratorio)	0	0	2		ELT-002			QUI-348	QUIMICA MACROMOLECULAR (POLIMEROS)						
QUI-320	QUIMICA FISICA II	4	2	4	QUI-312		4	ELT-003	QUI-402	QUIMICA DE LOS ALIMENTOS						
									QUI-404	QUIMICA MEDICINAL						

Descripción de símbolos CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.




549/2-17-17 - LICENCIATURA EN QUIMICA ORIENTADA A LA EDUCACION SECUNDARIA

ELT-003	QUI-353	QUIMICA SUPRAMOLECULAR
	QUI-406	RADIOQUIMICA
ELT-102-L	QUI-349-L	METODOS CROMATOGRAFICOS -PRACTICA
	QUI-356-L	QUIMICA AGRICOLA- PRACTICA
	QUI-355-L	QUIMICA INDUSTRIAL (PROCESOS QUIMICOS)- PRACTICA
ELT-103-L	QUI-348-L	QUIMICA MACROMOLECULAR (POLIMEROS)- PRACTICA
	QUI-402-L	QUIMICA DE LOS ALIMENTOS
	QUI-404-L	QUIMICA MEDICINAL- PRACTICA
	QUI-353-L	QUIMICA SUPRAMOLECULAR- PRACTICA
	QUI-406-L	RADIOQUIMICA- PRACTICA

Descripción de
símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas práctica; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura.

Av. John F. Kennedy Km. 6 1/2, Santo Domingo, República Dominicana

 Teléfono: (809)562-6601/ Fax: (809) 566-2206

 Email: info@unphu.edu.do www.unphu.edu.do