

San Pedro de Macorís, República Dominicana
Pensum: 6507-01 LICENCIATURA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA
Carrera: 6507 LICENCIATURA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA

Semestre 1												Semestre 2												
Código	Asignatura	CR	HT	HP	HI	HIV	HPV	HPE	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	HI	HIV	HPV	HPE	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	
EDQ-001	QUÍMICA GENERAL I	3	3	0	0				EDQ-001-L			EDU-015	FUNDAMENTO Y ESTRUCTURA DEL CURRICULUM	3	3	0	0					EDU-024		
EDQ-001-L	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I	1	0	2	0				EDQ-001			HUM-013	FILOSOFÍA GENERAL	2	2	0	0							
EDU-024	FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS E HISTÓRICOS DE LA EDUCACIÓN	3	3	0	0							IDI-055	INGLÉS BÁSICO	2	1	2	0							
HUM-021	PSICOLOGÍA GENERAL	3	3	0	0							PSI-441	PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	3	3	0	0					HUM-021		
LEB-020	LENGUA ESPAÑOLA BÁSICA (CON ENFOQUE EN LA COMPRENSIÓN Y PRODUCCIÓN ORAL Y ESCRITA)	3	2	2	0							SOC-015	HISTORIA DOMINICANA	3	3	0	0							
MAT-019	MATEMÁTICA BÁSICA	3	2	2	0							Total por período				20	17	6	0					
OAC-001	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	1	1	0	0							Semestre 3												
SOC-005	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES	2	2	0	0							EDQ-101	QUÍMICA ORGÁNICA I	3	3	0	0					EDQ-101-L	EDQ-002, EDQ-002-L	
TIC-002	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN APLICADA A LA EDUCACIÓN	2	1	2	0							EDQ-101-L	LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA I	1	0	2	0					EDQ-002, EDQ-002-L	EDQ-101	
Total por periodo												EDU-053	INGLÉS TÉCNICO I	2	1	2	0					IDI-055		
Semestre 2												EDU-110.	DIDÁCTICA GENERAL	4	3	2	0					EDU-015		
EDB-201	BIOLOGÍA GENERAL	2	2	0	0							FIS-003	FÍSICA GENERAL	3	3	0	0					MAT-019	FIS-003-L	
EDB-201-L	LABORATORIO DE BIOLOGÍA GENERAL	1	0	2	0							FIS-003-L	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL	1	0	2	0					MAT-019	FIS-003	
EDQ-002	QUÍMICA GENERAL II	3	3	0	0				EDQ-001, EDQ-001-L	EDQ-002-L		PSI-241	NEUROCIENCIA Y APRENDIZAJE	3	3	0	0					PSI-441		
EDQ-002-L	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II	1	0	2	0				EDQ-001, EDQ-001-L	EDQ-002		PSI-256	PSICOLOGÍA DEL ADOLESCENTES (DE 12-18 AÑOS)	3	3	0	0					HUM-021		
Total por periodo												Semestre 4												
Semestre 2												EDB-401	ZOOLOGÍA	3	3	0	0					EDB-201, EDB-201-L	EDB-401-L	
Semestre 4												EDB-401-L	LABORATORIO DE ZOOLOGÍA	1	0	2	0					EDB-201, EDB-201-L	EDB-401	
Semestre 3												EDQ-102	QUÍMICA ORGÁNICA II	4	4	0	0					EDQ-101, EDQ-101-L	EDQ-102-L	

Descripción de símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas prácticas; Pre-Req: prerequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura; HI horas Investigación; HPV: Horas prácticas virtuales;; HIV: Horas interacción virtual.

Ave. Francisco Alberto Caamaño Deñó, San Pedro de Macorís, República Dominicana

Teléfono: +1 809-529-3562 / Fax: +1 809-529-5146  E-mail: info@uce.edu.do www.uce.edu.do

Pensum: 6507-01 LICENCIATURA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA

Carrera: 6507 LICENCIATURA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA

Semestre 4												Semestre 6																							
Código	Asignatura	CR	HT	HP	HI	HIV	HPV	HPE	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	HI	HIV	HPV	HPE	Pre-Req	Co-Req	Min. CR												
EDQ-102-L	LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA II	1	0	2	0				EDQ-101, EDQ-101-L	EDQ-102		EDB-601-L	LABORATORIO DE BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	1	0	2	0				EDQ-103, EDQ-103-L	EDB-601													
EDQ-201	QUÍMICA INORGÁNICA	3	3	0	0				EDQ-002, EDQ-002-L	EDQ-201-L		EDB-602	MICROBIOLOGÍA	2	2	0	0					EDB-602-L													
EDQ-201-L	LABORATORIO DE QUÍMICA INORGÁNICA	1	0	2	0				EDQ-002, EDQ-002-L	EDQ-201		EDB-602-L	LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA	1	0	2	0					EDB-602													
EDU-066	RECURSOS DIDÁCTICOS PARA EL APRENDIZAJE	3	3	0	0				EDU-110.			EDQ-301	QUÍMICA ANALÍTICA	3	3	0	0				EDQ-103, EDQ-103-L, EDQ-201, EDQ-201-L	EDQ-301-L													
Total por período		16	13	6	0							EDQ-301-L	LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA	1	0	2	0				EDQ-103, EDQ-103-L, EDQ-201, EDQ-201-L	EDQ-301													
Semestre 5																																			
Código	Asignatura	CR	HT	HP	HI	HIV	HPV	HPE	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	EDU-322	GESTIÓN DEL AULA	2	2	0	0					EDU-110.													
DER-200	EDUCACIÓN CONSTITUCIONAL	3	3	0	0							EDU-539	PRÁCTICA DOCENTE II-INTERACCIÓN	3	2	2	0					EDU-538													
EDB-501	BOTÁNICA	3	3	0	0				EDB-201, EDB-201-L	EDB-501-L		SOC-053	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	2	0	3																		
EDB-501-L	LABORATORIO DE BOTÁNICA	1	0	2	0				EDB-201, EDB-201-L	EDB-501		Total por período				19	14	8	3																
EDQ-103	BIOQUÍMICA	3	3	0	0				EDQ-102, EDQ-102-L	EDQ-103-L		Semestre 7																							
EDQ-103-L	LABORATORIO DE BIOQUÍMICA	1	0	2	0				EDQ-102, EDQ-102-L	EDQ-103		EDB-701	GENÉTICA GENERAL	3	3	0	0				EDB-601, EDB-601-L	EDB-701-L													
EDU-050	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	3	2	2	0				EDU-110.			EDB-701-L	LABORATORIO DE GENÉTICA GENERAL	1	0	2	0				EDB-601, EDB-601-L	EDB-701													
EDU-538	PRÁCTICA DOCENTE I- OBSERVACIÓN	2	1	2	0				EDU-110.			EDB-702	HISTOLOGÍA GENERAL	2	2	0	0				EDB-601, EDB-601-L	EDB-702-L													
EDU-551	CLÍNICA DE PRÁCTICAS DOCENTES	2	2	0	0				EDU-110.			EDB-702-L	LABORATORIO DE HISTOLOGÍA GENERAL	1	0	2	0				EDB-601, EDB-601-L	EDB-702													
Total por período		18	14	8	0							EDB-703	ECOLOGÍA GENERAL	4	3	2	0				EDB-401, EDB-501														
Semestre 6																																			
Código	Asignatura	CR	HT	HP	HI	HIV	HPV	HPE	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	EDU-540	PRÁCTICA DOCENTE III-MANEJO DEL AULA	3	2	2	0				EDU-539														
EDB-601	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	3	3	0	0				EDB-601-L																										

Descripción de símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas prácticas; Pre-Req: prerequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura; HI horas Investigación; HPV: Horas prácticas virtuales;; HIV: Horas interacción virtual.

Pensum: 6507-01 LICENCIATURA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA
Carrera: 6507 LICENCIATURA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA

Semestre 7												Semestre 9												
Código	Asignatura	CR	HT	HP	HI	HIV	HPV	HPE	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	Código	Asignatura	CR	HT	HP	HI	HIV	HPV	HPE	Pre-Req	Co-Req	Min. CR	
EDU-552	TÉCNICAS DEL MANEJO DE LA DISCIPLINA EN EL AULA	3	3	0	0							EDB-901	FISIOLOGÍA VEGETAL	2	2	0	0					EDB-501, EDB-601, EDB-601-L	EDB-901-L	
EDU-797	INVESTIGACIÓN ACCIÓN	2	1	0	3				SOC-053			EDB-901-L	LABORATORIO DE FISIOLOGÍA VEGETAL	1	0	2	0					EDB-501, EDB-601, EDB-601-L	EDB-901	
Total por período		19	14	8	3							EDB-902	FISIOLOGÍA ANIMAL	2	2	0	0					EDB-401, EDB-601, EDB-601-L	EDB-902-L	
Semestre 8																								
Código	Asignatura	CR	HT	HP	HI	HIV	HPV	HPE	Pre-Req	Co-Req	Min. CR													
EDB-801	BIOLOGÍA EVOLUTIVA	3	2	2	0				EDB-701			EDB-902-L	LABORATORIO DE FISIOLOGÍA ANIMAL	1	0	2	0					EDB-401, EDB-601, EDB-601-L	EDB-902	
EDB-802	PARASITOLOGÍA	2	2	0	0				EDB-401, EDB-601	EDB-802-L		EDQ-402	QUÍMICA AMBIENTAL	2	2	0	0					EDQ-301, EDQ-301-L	EDQ-501	
EDB-802-L	LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA	1	0	2	0				EDB-401-L, EDB-601-L	EDB-802		EDU-082	PEDAGOGÍA SOCIAL	2	2	0	0					EDU-541		
EDB-803	DIDÁCTICA ESPECIALIZADA DE LA BIOLOGÍA I	2	2	0	0				EDB-701, EDB-703, EDU-110.			EDU-542	PRÁCTICA DOCENTE V- MANEJO DEL AULA	4	2	4	0							
EDQ-401	QUÍMICA FÍSICA	3	3	0	0				EDQ-102, EDQ-102-L, EDQ-201, EDQ-201-L, FIS-003, FIS-003-L	EDQ-401-L		Total por período	17	12	10	0								
EDQ-401-L	LABORATORIO DE QUÍMICA FÍSICA	1	0	2	0				EDQ-102, EDQ-102-L, EDQ-201, EDQ-201-L, FIS-003, FIS-003-L	EDQ-401		Semestre 10												
EDQ-501	DIDÁCTICA ESPECIALIZADA DE LA QUÍMICA I	3	2	2	0				EDQ-103, EDQ-103-L, EDQ-301, EDQ-301-L, EDU-110.			EDB-101	DIDÁCTICA ESPECIALIZADA DE LA BIOLOGÍA II	3	2	2	0					EDB-803		
EDU-541	PRÁCTICA DOCENTE IV- MANEJO DEL AULA	4	2	4	0				EDU-540, EDU-797			EDB-102	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA	2	2	0	0					EDB-401, EDB-902, EDB-902-L	EDB-102-L	
Total por período		19	13	12	0							EDB-102-L	LABORATORIO DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA	1	0	2	0					EDB-401, EDB-902, EDB-902-L	EDB-102	

Descripción de símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas prácticas; Pre-Req: prerequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura; HI horas Investigación; HPV: Horas prácticas virtuales;; HIV: Horas interacción virtual.

Pensum: 6507-01 LICENCIATURA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA
Carrera: 6507 LICENCIATURA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA: BIOLOGÍA Y QUÍMICA

Semestre 10											
Código	Asignatura	CR	HT	HP	HI	HIV	HPV	HPE	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-543	PRÁCTICA DOCENTE VI- INFORME FINAL	3	1	4	0				EDU-542		
EDU-553	LIDERAZG O Y ADMINIST RACIÓN ESCOLAR	2	2	0	0						
MAT-361	ESTADIST ICAS	3	2	2	0						
Total por periodo		17	11	12	0						
Semestre 11											
Código	Asignatura	CR	HT	HP	HI	HIV	HPV	HPE	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDB-111	BIOLOGÍA DEL DESAROL LO	2	2	0	0				EDB-902		
EDB-112	EDUCACI ÓN AMBIENT AL Y CONSERV ACIÓN DE LOS RECURSO S NATURAL ES	3	2	2	0				EDB-703		
EDU-554	ANTEPRO YECTO DE GRADO	3	1	0	6						
EDU-555	ÉTICA	3	3	0	0						
EDU-556	ANTROPO LOGÍA	2	2	0	0						
EDU-796	INNOVACI ÓN EDUCATIV A	3	2	2	0						
Total por período		16	12	4	6						
Semestre 12											
Código	Asignatura	CR	HT	HP	HI	HIV	HPV	HPE	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-912	TRABAJO DE GRADO	8	1	0	21				EDU-554		
Total por período		8	1	0	21						
		CR	HT	HP	HI	HIV					
TOTAL del Pensum 6507-01		210	154	90	33						

Electiva/Optativa	Código	Asignatura
-------------------	--------	------------

Descripción de símbolos

CR: créditos; HT: horas teoría; HP: horas prácticas; Pre-Req: prerrequisitos; Co-Req: correquisitos; Min. CR: mínimo de créditos aprobados requeridos para cursar la asignatura; HI horas Investigación; HPV: Horas prácticas virtuales;; HIV: Horas interacción virtual.

Ave. Francisco Alberto Caamaño Deñó, San Pedro de Macorís, República Dominicana

Teléfono: +1 809-529-3562 / Fax: +1 809-529-5146 E-mail: info@uce.edu.do www.uce.edu.do