

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA ORIENTADA A LA EDUCACION SECUNDARIA

6531-02

Periodo 1

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-010	BIOLOGÍA GENERAL	2	2	0			
BIO-010-L	BIOLOGÍA GENERAL LABORATORIO	1	0	2			
EDU-016	FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS E HISTÓRICOS DE LA EDUCACIÓN	4	4	0			
LEB-020	LENGUA ESPAÑOLA BÁSICA (CON ENFASIS EN LA COMPRENSIÓN Y PRODUCCIÓN ORAL Y ESCRITA)	3	2	2			
MAB-010	ARITMÉTICA Y GEOMETRÍA	3	2	2			
OAC-001	ORIENTACIÓN UNIVERSITARIA	1	1	0			
SOC-015	HISTORIA DOMINICANA	3	3	0			
TIC-002	TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN APLICADA A LA EDUCACIÓN	2	1	2			
Total por período		19	15	8			

Periodo 2

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-015	FUNDAMENTO Y ESTRUCTURA DEL CURRÍCULUM	3	3	0	EDU-016		
HUM-013	FILOSOFÍA GENERAL	2	2	0			
MAT-007	LÓGICA MATEMÁTICA Y TEORÍA DE CONJUNTOS	4	3	2	MAB-010		
MAT-021	GEOMETRÍA I (GEOMETRÍA PLANA)	3	2	2	MAB-010		
MAT-628	ARITMÉTICA SUPERIOR	3	2	2	MAB-010		
PSI-256	PSICOLOGÍA DEL ADOLESCENTES (DE 12-18 AÑOS)	3	3	0			
Total por período		18	15	6			

Periodo 3

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
IDI-055	INGLÉS BÁSICO	3	2	2			
MAT-022	GEOMETRÍA II	3	2	2	MAT-021		
MAT-351	ÁLGEBRA SUPERIOR I	3	2	2	MAT-628		
PSI-241	NEUROCIENCIA Y APRENDIZAJE	3	3	0			
SOC-005	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES	2	2	0			
SOC-053	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	2	2			

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.

Total por período 17 13 8

Periodo 4

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-053	INGLÉS TÉCNICO I	3	2	2	IDI-055		
EDU-110	PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	4	3	2	EDU-015		
MAT-023	GEOMETRÍA III	4	3	2	MAT-022		
MAT-033	TRIGONOMETRÍA I	3	2	2	MAB-010		
PSI-441	PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	3	3	3			
Total por período		17	13	11			

Periodo 5

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-066	RECURSOS DIDÁCTICOS PARA EL APRENDIZAJE	3	2	2	EDU-110		
EDU-223	ÉTICA PROFESIONAL DEL DOCENTE	2	2	0			
EDU-538	PRÁCTICA DOCENTE I- OBSERVACIÓN	2	1	2	EDU-110		
MAT-034	TRIGONOMETRÍA II	3	2	2	MAT-033		
MAT-151	ÁLGEBRA LINEAL	4	3	2			
MAT-518	MATEMÁTICA FINANCIERA	3	2	2	MAT-628		
Total por período		17	12	10			

Periodo 6

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-050	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	3	2	2	EDU-110		
EDU-539	PRÁCTICA DOCENTE II- INTERACCIÓN	3	2	2	EDU-538		
MAT-171	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	5	4	2			
MAT-201	ÁLGEBRA ABSTRACTA	4	3	2			
MAT-219	MATEMÁTICA DISCRETA	3	3	3			
Total por período		18	14	11			

Periodo 7

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-322	GESTIÓN DEL AULA	3	2	2	EDU-110		
EDU-540	PRÁCTICA DOCENTE III- MANEJO DEL AULA	3	2	2	EDU-539		
MAT-008	HISTORIA, FILOSOFÍA Y ESPITIMIOLOGÍA DE LA MATEMÁTICA I	2	2	0			
MAT-172	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	5	4	2	MAT-171		
MAT-352	ÁLGEBRA SUPERIOR II	3	2	2	MAT-351		

LICENCIATURA EN MATEMÁTICA ORIENTADA A LA EDUCACION SECUNDARIA

6531-02

Periodo 7

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-519	MATEMÁTICA Y SU TECNOLOGÍA I	3	2	2	TIC-002		
Total por período		19	14	10			

Periodo 8

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-082	PEDAGOGÍA SOCIAL	2	1	2			
MAT-009	HISTORIA, FILOSOFÍA Y ESPITEMIOLOGIA DE LA MATEMÁTICA II	2	2	0	MAT-008		
MAT-016	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA I	3	2	2	EDU-110		
MAT-226	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	3	2	MAT-171		
MAT-516	ESTADISTICA I (PROBABILIDADES)	4	3	2	MAB-010		
MAT-520	MATEMÁTICA Y SU TECNOLOGÍA II	3	2	2	MAT-519		
Total por período		18	13	10			

Periodo 9

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-541	PRÁCTICA DOCENTE IV- MANEJO DEL AULA	4	2	4	EDU-540		
MAT-017	DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA II	3	2	2	MAT-016		
MAT-224	CÁLCULO VECTORIAL	5	4	2	MAT-172		
MAT-517	ESTADÍSTICA II (INFERENCIA ESTADÍSTICA)	4	3	2	MAT-516		
Total por período		16	11	10			

Periodo 10

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-542	PRÁCTICA DOCENTE V- MANEJO DEL AULA	4	2	4	EDU-541		
MAT-131	ANÁLISIS NUMÉRICO	3	2	2	MAT-224		
MAT-515	VARIABLE COMPLEJA	4	4	0	MAT-226		
Total por período		11	8	6			

Periodo 11

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
DER-200	EDUCACIÓN CONSTITUCIONAL	3	3	0			
EDU-543	PRÁCTICA DOCENTE VI- INFORME FINAL	2	1	2	EDU-542		
EDU-796	INNOVACIÓN EDUCATIVA	3	2	2	TIC-002		

Periodo 11

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-797	INVESTIGACIÓN ACCIÓN	2	1	2	SOC-053		
Total por período		10	7	6			

Periodo 12

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
MAT-900	TRABAJO DE GRADO DE MATEMÁTICA	6	2	8	EDU-543		
Total por período		6	2	8			
		CR	HT	HP			
TOTAL del Pensum 6531-02		186	137	104			

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

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.