

# PRIMER AÑO

## PRIMER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURAS	C	HT	HP	PRE-REQUISITO
PEG-100	Fundamentos Filosóficos e Históricos de la Educación	4	2	2	-
CGE-100	Expresión Oral y Escrita	3	1	2	-
CGM-100	Aritmética y Geometría	3	1	2	-
SIC-120	Psicología del Desarrollo Adolescente (12 a 18 años)	3	1	2	-
CGT-100	Tecnología de la Información Aplicada a la Educación	2	-	2	-
CGB-100	Biología General	3	1	2*	-
CGS-100	Introducción a las Ciencias Sociales	2	1	1	-
<b>TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	

\*Laboratorio de Biología

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURAS	C	HT	HP	PRE-REQUISITO
PES-100	Fundamentos y Estructuras del Currículo	3	2	1	-
QUI-100	Química General	4	2	2*	-
SIC-121	Psicología del Aprendizaje	3	1	2	-
CGS-110	Historia Dominicana	3	1	2	CGS-100
CGF-100	Filosofía General	2	1	1	-
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	-

\* Laboratorio de Química

## TERCER CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURAS	C	HT	HP	PRE-REQUISITO
PES-110	Procesos de Enseñanza Aprendizaje	4	2	2	PES-100
PDS-100	Práctica Docente I - Observación	2	-	2	-
FIS-100	Física General	4	2	2*	-
QUI-110	Química Orgánica	4	2	2*	QUI-100
BIO-100	Botánica I	4	2	2*	CGB-100
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	

\*Laboratorios

## SEGUNDO AÑO

### CUARTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURAS	C	HT	HP	PRE-REQUISITO
PES-200	Recursos para el Aprendizaje	3	1	2	PES-110
PES-210	Evaluación de los Aprendizajes	3	1	2	PES-110
PEG-110	Ética Profesional del docente	2	1	1	-
PDS-200	Práctica Docente II – Interacción	3	-	3	PDS-100
BIO-220	Bioquímica	4	2	2*	QUI-110, CGB-100
BIO-210	Botánica II	4	2	2*	BIO-100
<b>TOTAL</b>		<b>19</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	

\*Laboratorios

## QUINTO CUATRIMESTRE / VERANO

CLAVE	ASIGNATURAS	C	HT	HP	PRE-REQUISITO
PES-220	Gestión en el aula	3	1	2	PES-110
SIS-100	Neurociencia y Aprendizaje	3	2	1	-
BIO-230	La Biología y su Didáctica Especializada I	3	2	1	CGB-100
CNT-200	Zoología I	4	2	2*	CGB-100
CNT-210	Orientación Bibliográfica	2	1	1	-
<b>TOTAL</b>		15	8	7	

\*Laboratorios

## SEXTO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURAS	C	HT	HP	PRE-REQUISITO
CGC-100	Metodología de la Investigación Científica	3	1	2	-
CNT-220	Zoología II	4	2	2*	CNT-200
PEG-200	Innovación Educativa	3	1	2	-
BIO-240	Biología Molecular y Celular	4	2	2*	CGB-100
BIO-250	Parasitología	3	1	2*	CNT-200
<b>TOTAL</b>		17	7	10	

\*Laboratorios

# TERCER AÑO

## SEPTIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURAS	C	HT	HP	PRE-REQUISITO
PDS-300	Práctica Docente III- Manejo en el aula	3	-	3	PDS-200
BIO-300	Genética General	4	2	2*	CGB-100
BIO-310	Microbiología	4	2	2*	BIO-240 BIO-250
BIO-320	Histología General	3	1	2*	BIO-240
BIO-330	Bioestadística	3	2	1	CGM-100
BIO-340	La Biología y su Didáctica Especializada II	3	1	2	BIO-230
<b>TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	

\*Laboratorios

## OCTAVO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURAS	C	HT	HP	PRE-REQUISITO
CNT-340	Ecología General	4	2	2	BIO-210, BIO-240
BIO-350	Fisiología Vegetal	3	1	2*	
PEG-310	Pedagogía Social	2	1	1	CGC-100
PEG-300	Investigación Acción	2	1	1	CGC-100
BIO-360	Biología Evolutiva	3	1	2*	BIO-210, CNT-220
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	

\*Laboratorios

## NOVENO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURAS	C	HT	HP	PRE-REQUISITO
PDS-310	Práctica Docente IV-Manejo en el Aula	4	-	4	PDS-300
BIO-370	Anatomía y Fisiología Humana	4	2	2*	BIO-320
BIO-380	Metodología de la Investigación en Ciencias Biológicas	4	2	2	CGC-100, CNT-340
CGL-300	Inglés Básico I	3	1	2	-
BIO-390	Bioética	2	1	1	BIO-300, CGF-100
<b>TOTAL</b>		17	6	11	

\*Laboratorios

## CUARTO AÑO

### DECIMO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURAS	C	HT	HP	PRE-REQUISITO
PDS-400	Práctica Docente V- Manejo en el Aula	4	-	4	PDS-310
CNT-400	Fisiología Animal	3	1	2*	CNT-220, BIO-320
CGL-301	Inglés Básico II	3	1	2	CGL-300
BIO-400	Embriología	3	1	2*	BIO-300, BIO-370
CNT-410	Conservación de Recursos Naturales	4	2	2*	CNT-340 y BIO-390
<b>TOTAL</b>		17	5	12	

## ONCEAVO CUATRIMESTRE

CLAVE	ASIGNATURAS	C	HT	HP	PRE-REQUISITO
PDG-400	Práctica Docente VI-Informe Final	2	-	2	PDS-400
**	Optativa I	4	2	2	**
**	Optativa II	2	1	1	**
**	Optativa III	2	1	1	**
<b>TOTAL</b>		10	4	6	

\*\* Depende de la optativa

## OPTATIVAS

CLAVE	ASIGNATURAS OPTATIVAS	C	HT	HP	PRE-REQUISITO
OPB-400	Bioinformática	2	1	1	CGB-100
OPB-420	Introducción a las Biotecnologías	4	2	2	CGB-100
OPB-440	Biología de la Conservación	4	1	1	CGB-100
OPB-450	Sistema de Información Geográfico	2	1	1	CNT-330

**HT:** Horas teoricas / **HP:** Horas prácticas

- Total de asignaturas propuestas: 62
- Total de asignaturas a cursar: 59
- Total de asignaturas optativas que se ofrece: 6
- Total de créditos: 182
- Total de horas prácticas: 1575

- Total de horas teóricas: 1155
- Total de horas teóricas y prácticas: 2730
- Horas de trabajo individual/grupal de los estudiantes: 5,460
- Total de horas de laboratorios: 600

**Duración de la carrera:** 11 cuatrimestres