

**Licenciatura en Biología Orientada a la Educación Secundaria**
**6533-02**
**Periodo 1**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-010	BIOLOGÍA GENERAL	2	2	0		BIO-010-L	
BIO-010-L	BIOLOGÍA GENERAL LABORATORIO	1	0	2		BIO-010	
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			
<b>Total por período</b>		<b>19</b>	<b>15</b>	<b>8</b>			

**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		
FIS-003	FÍSICA GENERAL	3	3	0		FIS-003-L	
FIS-003-L	LABORATORIO DE FÍSICA GENERAL	1	0	2		FIS-003	
HUM-013	FILOSOFÍA GENERAL	2	2	0			
PSI-256	PSICOLOGÍA DEL ADOLESCENTES ( DE 12-18 AÑOS)	3	3	0			
QUI-002	QUÍMICA GENERAL	3	3	0		QUI-002-L	
QUI-002-L	QUÍMICA GENERAL LABORATORIO	1	0	2		QUI-002	
SOC-005	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS SOCIALES	2	2	0			
<b>Total por período</b>		<b>18</b>	<b>16</b>	<b>4</b>			

**Periodo 3**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
EDU-110	PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	4	3	2	EDU-015		
IDI-055	INGLÉS BÁSICO	3	2	2			
PSI-441	PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	3	3	3			
QUI-231	QUÍMICA ORGÁNICA	3	3	0	QUI-002	QUI-231-L	
QUI-231-L	QUÍMICA ORGÁNICA LABORATORIO	1	0	2	QUI-002-L	QUI-231	
SOC-050	ORIENTACIÓN BIBLIOGRÁFICA	2	2	0			

**Total por período 16 13 9**
**Periodo 4**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-314	BIOQUÍMICA	3	3	0	QUI-231	BIO-314-L	
BIO-314-L	BIOQUÍMICA LABORATORIO	1	0	2	QUI-231-L	BIO-314	
EDU-053	INGLÉS TÉCNICO I	3	2	2	IDI-055		
EDU-066	RECURSOS DIDÁCTICOS PARA EL APRENDIZAJE	3	2	2	EDU-110		
PSI-241	NEUROCIENCIA Y APRENDIZAJE	3	3	0	PSI-441		
SOC-053	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	3	2	2	SOC-050		
<b>Total por período</b>		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>8</b>			

**Periodo 5**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-211	BOTÁNICA I	3	3	0	BIO-314	BIO-211-L	
BIO-211-L	BOTÁNICA I LAB.	1	0	2	BIO-314-L	BIO-211	
BIO-316	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	3	3	0	BIO-314	BIO-316-L	
BIO-316-L	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR LAB.	1	2	2	BIO-314-L	BIO-316	
BIO-318	ZOOLOGÍA I	3	3	0	BIO-314	BIO-318-L	
BIO-318-L	ZOOLOGÍA I LAB.	1	0	2	BIO-314-L	BIO-318	
EDU-050	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES	3	2	2	EDU-110		
EDU-538	PRÁCTICA DOCENTE I- OBSERVACIÓN	2	1	2	EDU-015, EDU-110		
<b>Total por período</b>		<b>17</b>	<b>14</b>	<b>10</b>			

**Periodo 6**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-212	BOTÁNICA II	3	3	0	BIO-211, BIO-316	BIO-212-L	
BIO-212-L	BOTÁNICA II LAB.	1	0	2	BIO-211	BIO-212	
BIO-301	BIOESTADÍSTICA	3	2	2	BIO-211, BIO-318, MAB-010		
BIO-319	ZOOLOGÍA II	3	3	0	BIO-316, BIO-318	BIO-319-L	
BIO-319-L	ZOOLOGÍA II LABORATORIO	1	0	2	BIO-316-L, BIO-318-L	BIO-319	
EDU-223	ÉTICA PROFESIONAL DEL DOCENTE	2	2	0			
EDU-322	GESTIÓN DEL AULA	3	2	2	EDU-110		
EDU-539	PRÁCTICA DOCENTE II- INTERACCIÓN	3	2	2	EDU-538		
<b>Total por período</b>		<b>19</b>	<b>14</b>	<b>10</b>			

**Periodo 7**

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-042	GENÉTICA GENERAL	3	3	0	BIO-316	BIO-042-L	

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.

## Licenciatura en Biología Orientada a la Educación Secundaria

6533-02

### Periodo 7

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-042-L	GENÉTICA GENERAL LAB.	1	0	2	BIO-316-L	BIO-042	
BIO-111	ECOLOGÍA GENERAL	4	3	3	BIO-212, BIO-301, BIO-319		
BIO-317	HISTOLOGÍA GENERAL	2	2	0	BIO-316	BIO-317-L	
BIO-317-L	HISTOLOGÍA GENERAL LAB.	1	0	2	BIO-316-L	BIO-317	
EDU-082	PEDAGOGÍA SOCIAL	2	1	2			
EDU-540	PRÁCTICA DOCENTE III-MANEJO DEL AULA	3	2	2	EDU-539		
<b>Total por período</b>		<b>16</b>	<b>11</b>	<b>11</b>			

### Periodo 8

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-213	BIOLOGÍA EVOLUTIVA	3	2	2	BIO-042, BIO-111		
BIO-214	LA BIOLOGÍA Y SU DIDÁCTICA ESPECIALIZADA I	3	2	2	BIO-111, EDU-110		
BIO-320	MICROBIOLOGÍA	2	2	0	BIO-316	BIO-320-L	
BIO-320-L	MICROBIOLOGÍA LAB.	2	0	4	BIO-316-L	BIO-320	
EDU-541	PRÁCTICA DOCENTE IV-MANEJO DEL AULA	4	2	4	EDU-540		
EDU-796	INNOVACIÓN EDUCATIVA	3	2	2	TIC-002		
<b>Total por período</b>		<b>17</b>	<b>10</b>	<b>14</b>			

### Periodo 9

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-321	PARASITOLOGÍA	2	2	0	BIO-111, BIO-320	BIO-321-L	
BIO-321-L	PARASITOLOGÍA LABORATORIO	1	0	2	BIO-111, BIO-320-L	BIO-321	
BIO-322	FISIOLOGÍA ANIMAL	2	2	0	BIO-316, BIO-319	BIO-322-L	
BIO-322-L	FISIOLOGÍA ANIMAL LAB.	1	0	2	BIO-316-L, BIO-319-L	BIO-322	
BIO-324	FISIOLOGÍA VEGETAL	2	2	0	BIO-212, BIO-316	BIO-324-L	
BIO-324-L	FISIOLOGÍA VEGETAL LAB.	1	0	2	BIO-212-L, BIO-316-L	BIO-324	
EDU-542	PRÁCTICA DOCENTE V-MANEJO DEL AULA	4	2	4	EDU-541		
<b>Total por período</b>		<b>13</b>	<b>8</b>	<b>10</b>			

### Periodo 10

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-112	CONSERVACION DE RECURSOS NATURALES	4	3	2	BIO-111		
BIO-215	LA BIOLOGÍA Y SU DIDÁCTICA ESPECIALIZADA II	3	2	2	BIO-214		

### Periodo 10

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-216	METODOLOGIA DE INV. EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	4	3	2	BIO-111, SOC-053		
BIO-323	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA	3	3	0	BIO-317, BIO-322	BIO-323-L	
BIO-323-L	ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA LAB.	1	0	2	BIO-317-L, BIO-322-L	BIO-323	
EDU-797	INVESTIGACIÓN ACCIÓN	2	1	2	SOC-053		
<b>Total por período</b>		<b>17</b>	<b>12</b>	<b>10</b>			

### Periodo 11

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-217	BIOLOGÍA DEL DESARROLLO	3	3	0	BIO-213, BIO-323		
BIO-302	BIOÉTICA	2	2	0	BIO-042		
DER-200	EDUCACIÓN CONSTITUCIONAL	3	3	0			
EDU-543	PRÁCTICA DOCENTE VI-INFORME FINAL	2	0	2	EDU-542		
<b>Total por período</b>		<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>			

### Periodo 12

Código	Asignatura	CR	HT	HP	Pre-Req	Co-Req	Min. CR
BIO-900	TRABAJO DE GRADO	8	1	14	EDU-543		
<b>Total por período</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>14</b>			
			<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>		
<b>TOTAL del Pensum 6533-02</b>		<b>186</b>	<b>134</b>	<b>110</b>			

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.