

# Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO)

Universidad Estatal

Facultad De Ciencias Y Humanidades



Pensum de la Licenciatura en Ciencias de la Educación, mención Biología y Química, aprobado mediante Resolución del Consejo Académico No.050-2018 de fecha 20 de octubre 2018.

<b>PRIMER TRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PREQ.</b>
CHF-001	Introducción a los Estudios Universitarios	01	01	00	
CHF-002	Deporte y Cultura	01	00	02	
CHF-003	Comunicación I	04	04	00	
CHF-005	Matemática Básica I	05	05	00	
CHF-006	Estudio de la Sociedad Dominicana I	03	03	00	
CHF-009	Psicología General	03	03	00	
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>	<b>16</b>	<b>02</b>	
<b>SEGUNDO TRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PREQ.</b>
CHF-029	Matemática Básica II	04	04	00	CHF-005
CHF-021	Biología General	03	03	00	
CHF-021-1	Laboratorio de Biología General	01	00	02	
CHF-007	Ingles Básico	02	02	00	
CHF-004	Comunicación II	04	04	00	CHF-003
CHS-001	Introducción a la Educación	03	03	00	
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>	<b>16</b>	<b>02</b>	
<b>TERCER TRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PREQ.</b>
CHS-002	Didáctica General	03	03	00	CHS-001
CHB-014	Genética General	03	03	00	CHF-021
CHQ-001	Química General	03	03	00	
CHQ-001-1	Laboratorio de Química General	01	00	02	
CHB-002	Antonia General	02	02	00	
CHB-002-1	Laboratorio de Anatomía General	01	00	02	
CHF-010	Ser Humano y Naturaleza	04	04	00	
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>	<b>15</b>	<b>04</b>	
<b>CUARTO TRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PREQ.</b>
IRA-001	Botánica General	03	02	02	CHF-021
CHS-003	Recursos Audiovisuales	02	01	02	CHS-002
CHF-008	Introducción a la Informática	03	03	00	
CHF-008-1	Laboratorio de Introducción a Informática	01	00	03	
CHO-004	Psicología del Desarrollo I (Evolutivo)	03	03	00	CHF-009
CHS-105	Fundamento y Estructura del Currículo de la Educación Media	03	03	00	
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>	<b>12</b>	<b>07</b>	

<b>QUINTO TRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PREQ.</b>
CHO-005	Psicología de Desarrollo II (Educativo)	03	03	00	CHO-004
CHF-019	Introducción a las Ciencias Sociales	03	03	00	
CHQ-002	Química Orgánica I	03	03	00	CHQ-001
CHQ-002-1	Laboratorio de Química Orgánica I	01	00	02	CHQ-001-1
CHS-035	Planificación Educativa y Práctica Docente I	02	01	02	CHS-002
IRP-001	Zoología General	03	02	02	CHF-021
CHS-004	Medida y Evaluación Educativa	03	03	00	CHS-002
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>	<b>15</b>	<b>06</b>	
<b>SEXTO TRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PREQ.</b>
CHQ-003	Química Inorgánica I	03	03	00	CHQ-001
CHQ-003-1	Laboratorio de Química Inorgánica I	01	00	02	CHQ-001-1
CHF-016	Relaciones Humanas	02	02	00	
CHQ-009	Zoología Sistemática	03	02	02	IRP-001
CHQ-004	Anatomía General II	03	02	02	CHB-002
CHU-007	Física I	03	03	00	CHF-005
CHU-011	Laboratorio de Física I	01	00	02	CHF-005
CHF-011	Ética Profesional	02	02	00	
<b>TOTAL</b>		<b>18</b>	<b>14</b>	<b>08</b>	
<b>SÉPTIMO TRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PREQ.</b>
CHF-015	Introducción a la Estadística	04	04	00	CHF-005
CHS-005	Historia de la Educación Dominicana y Universal	03	03	00	
CHS-006	Administración y Legislación Escolar	03	03	00	CHS-001
CHF-020	Sociología General	03	03	00	
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>13</b>	<b>00</b>	
<b>OCTAVO TRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>CR</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PREQ.</b>
CHF-103	Antropología Cultural	03	02	02	CHF-021
CHQ-110	Didáctica Especial de Biología y Química y Práctica Docente II	02	01	02	CHS-035
CHE-113	Bases Filosóficas de la Educación	03	03	00	
CHF-012	Introducción a la Filosofía	03	03	00	
<b>TOTAL</b>		<b>11</b>	<b>09</b>	<b>04</b>	
<b>NOVENO TRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>CR.</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PREQ.</b>
CHB-006	Microbiología I	03	03	00	CHF-021
CHB-006-1	Laboratorio de Microbiología I	01	00	02	
CHB-025	Fisiología General	03	03	00	CHF-021
CHQ-101	Biología General II	03	03	00	CHF-021
CHQ-101-1	Laboratorio de Biología General II	01	00	02	CHF-021
CHQ-102	Química Orgánica II	03	03	00	CHQ-002
CHQ-102-1	Laboratorio de Química Orgánica II	01	00	02	CHQ-002
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>	<b>12</b>	<b>06</b>	

<b>DÉCIMO TRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>CR.</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PREQ.</b>
CHB-003	Parasitología General I	02	02	00	CHF-021
CHB-003-1	Laboratorio de Parasitología General I	01	00	02	CHF-021
CHQ-111	Didáctica Especial de Biología y Química y Práctica Docente III	02	01	02	CHQ-110
CHB-016	Bioquímica I	03	03	00	
CHB-016-1	Laboratorio de Bioquímica I	01	00	02	CHQ-001
CHS-111	Sociología de la Educación	03	03	00	CHF-020
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>09</b>	<b>06</b>	
<b>DÉCIMO PRIMER TRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>CR.</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PREQ.</b>
CHE-119	Gestión Curricular	03	03	00	
IRA-005	Entomología I	03	02	02	IRP-001
CHJ-002	Inglés Técnico I	03	03	00	CHF-007
CHQ-116	Morfología de los Vertebrados	03	02	02	CHF-021
CHF-110	Formulación y Evaluación de Proyectos Educativos	04	04	00	
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>14</b>	<b>04</b>	
<b>DÉCIMO SEGUNDO TRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>CR.</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PREQ.</b>
CHU-008	Física II	03	03	00	CHU-007
CHU-018	Laboratorio de Física II	01	00	02	CHU-011
CHF-104	Ciencias y Tecnología	03	03	00	-----
CHF-027	Metodología de la Investigación Científica	03	03	00	-----
CHQ-115	Higiene Escolar	03	03	00	CHF-021
IRA-002	Botánica Sistemática	03	02	02	IRA-001
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>14</b>	<b>04</b>	
<b>DÉCIMO TERCER TRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>CR.</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PREQ.</b>
CHQ-108	Citología Animal y Vegetal	03	02	02	CHF-021
CHU-101	Física III	03	03	00	CHU-008
CHU-102	Laboratorio de Física III	01	00	02	CHU-018
CHF-113	Técnica y Elaboración de Tesis	03	03	00	CHF-027
CHE-019	Formación Integral Humana y Religiosa	03	03	00	-----
CHF-107	Formación en Valores	03	03	00	-----
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>14</b>	<b>04</b>	
<b>DÉCIMO CUARTO TRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>CR.</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PREQ.</b>
CHQ-114	Química Inorgánica II	03	03	00	CHQ-003
CHQ-114-1	Laboratorio de Química Inorgánica II	01	00	02	CHQ-003
CHU-103	Senario Elemental de Física	03	03	00	
CHQ-011	Pasantía Supervisada I	03	00	09	CHQ-003,CHQ-003-1, CHS-004, CHQ-004, CHQ-009, CHU-007, CHU-011
<b>TOTAL</b>		<b>10</b>	<b>06</b>	<b>11</b>	

<b>DÉCIMO QUINTO TRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURAS</b>	<b>CR.</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PREQ.</b>
CHQ-109	Paleontología	03	02	02	CHB-014
CHQ-112	Seminario Elemental de Química	03	03	00	CHQ-102-CHQ-114
IRF-002	Manejo y Conservación de Suelo	03	02	02	
CHQ-015	Preparaciones Biológicas	02	01	02	CHF-021
CHS-119	Supervisión Escolar	03	03	00	CHS-001
<b>TOTAL</b>		<b>14</b>	<b>11</b>	<b>06</b>	
<b>DÉCIMO SEXTO TRIMESTRE</b>					
<b>CLAVE</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CR.</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>PREQ.</b>
CHQ-117	Seminario Elemental de Biología	03	03	00	CHQ-101
CHQ-012	Pasantía Supervisada II	04	00	12	CHQ-011
CHF-119	Trabajo de Grado	06	00	00	
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>03</b>	<b>12</b>	

**Total General de Créditos 238**

**Total Asignaturas 89**

**Total Horas Teóricas 193**

**Total Horas Prácticas 86**

**Título a Otorgar: Licenciado/a en Ciencias de la Educación, Mención Biología y Química**