



# EDUCACIÓN SECUNDARIA, ESPECIALIDAD BIOLOGÍA Y QUÍMICA

## PLAN DE ESTUDIOS 5 MOD A

Resolución de aprobación N° 374-2018-FACEPS/UMCH

14-Dic-18

PLAN DE ESTUDIOS    PLAN 2019-I  
 FACULTAD        EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA  
 CARRERA         SECUNDARIA

GENERALES										
24 CRÉDITOS OBLIGATORIOS										
CÓDIGO	DESCRIPCION	SEMESTRE	TIPO	CARACTER	CRÉDITOS	CARGA HORARIA			PRE REQUISITOS	OBSERVACIONES
						HT	HP	TOTAL		
GEN00216	LENGUA I	I	GENERALES	O	4	2	4	6		
GEN00217	LENGUA II	II	GENERALES	O	4	2	4	6		
GEN00238	MATEMÁTICA I	I	GENERALES	O	4	4	0	4		
GEN00239	MATEMÁTICA II	II	GENERALES	O	4	4	0	4	Matemática I	
GEN00705	ESTRATEGIAS DE COMPRENSION Y PRODUCCION DE TEXTOS	II	GENERALES	O	4	4	0	4		
GEN00247	METODOLOGÍA DE LOS ESTUDIOS UNIVERSITARIOS	I	GENERALES	O	4	4	0	4		
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>24</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>28</b>		

14 CRÉDITOS ELECTIVOS										
CÓDIGO	DESCRIPCION	SEMESTRE	TIPO	CARACTER	CRÉDITOS	CARGA HORARIA			PRE REQUISITOS	OBSERVACIONES
						HT	HP	TOTAL		
	SEMINARIO DE CULTURA Y REALIDAD NACIONAL	I	GENERALES	E	2	2	0	2		
GEN00145	FE, CULTURA Y CIENCIA	II	GENERALES	E	2	2	0	2		
COP00792	TALLER DE INFORMATICA I PARA EDUCACIÓN	I	GENERALES	E	3	2	2	4		
COP00797	TALLER DE INFORMATICA II PARA EDUCACIÓN	II	GENERALES	E	3	2	2	4		
COP00801	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y DEPORTIVAS I	I	GENERALES	E	2	2	0	2		
	TALLER DE ARTES PLASTICAS I									
	TALLER DE MUSICA I									
	TALLER DE TEATRO I									
	TALLER DE DANZA FOLCLORICA I									
	TAE KWON DO I									
	BÁSQUET I									
	NATACIÓN I									
VOLEY I										
COP00802	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y DEPORTIVAS II	II	GENERALES	E	2	2	0	2		
	TALLER DE ARTES PLASTICAS II									
	TALLER DE MUSICA II									
	TALLER DE TEATRO II									
	TALLER DE DANZA FOLCLORICA II									
	TAE KWON DO II									
	NATACIÓN II									
	BÁSQUET II									
VOLEYII										
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>14</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>16</b>		
<b>TOTAL</b>					<b>38</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>44</b>		

## ESPECÍFICOS

### 91 CRÉDITOS OBLIGATORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCION	SEMESTRE	TIPO	CARACTER	CRÉDITOS	CARGA HORARIA			REQUISITOS	OBSERVACIONES
						HT	HP	TOTAL		
GEN00081	DESARROLLO SOSTENIBLE	I	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4		
GEN00182	IDIOMAS I	I	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4		
GEN00183	IDIOMAS II	II	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4	Idiomas I	
GEN00184	IDIOMAS III	III	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4	Idiomas II	
GEN00185	IDIOMAS IV	IV	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4	Idiomas III	
PRO00391	TEORÍA E HISTORIA DE LA EDUCACIÓN	III	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4		
	NEUROCIENCIAS Y EDUCACIÓN	III	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4		
PRO00312	PSICOLOGÍA DEL APRENDIZAJE	III	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4		
PRO00313	PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO	III	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4		
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN I	III	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4		
PRO00706	DIDÁCTICA GENERAL	IV	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4		
	TEORÍA Y DESARROLLO CURRICULAR	IV	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4		
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	IV	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4		
	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL EN EDUCACIÓN	V	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4		
PRO00332	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	VI	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4		
PRO00333	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	VII	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4		
PRO00678	ACTIVIDADES DE PROYECCIÓN SOCIAL	VI	ESPECÍFICOS	O	2	0	4	4		Implica 60 horas cronológicas de trabajo de campo
	ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN	V	ESPECÍFICOS	O	4	4	0	4		
	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL I EN EDUCACIÓN SECUNDARIA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA	VII	ESPECÍFICOS	O	3	0	6	6		Trabajo de campo
	ÉTICA PROFESIONAL	VIII	ESPECÍFICOS	O	4	4	0	4		
	TALLER DE INVESTIGACIÓN I	VIII	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4		
	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL II EN EDUCACIÓN SECUNDARIA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA	VIII	ESPECÍFICOS	O	3	0	6	6		Trabajo de campo
PRO00380	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	IX	ESPECÍFICOS	O	4	4	0	4		
	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL III EN EDUCACIÓN SECUNDARIA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA	IX	ESPECÍFICOS	O	3	0	6	6		Trabajo de campo
GEN00271	PENSAMIENTO HUMANÍSTICO-CRISTIANO CONTEMPORÁNEO	X	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4		
	LEGISLACIÓN Y GESTIÓN EDUCATIVA	X	ESPECÍFICOS	O	4	4	0	4		
	PROYECTO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL	X	ESPECÍFICOS	O	3	2	2	4		
	TALLER DE INVESTIGACIÓN III	X	ESPECÍFICOS	O	4	4	0	4		
	PRÁCTICA PRE PROFESIONAL IV EN EDUCACIÓN SECUNDARIA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA	X	ESPECÍFICOS	O	3	0	6	6		Trabajo de campo
<b>TOTAL</b>					<b>91</b>	<b>58</b>	<b>66</b>	<b>124</b>		

### 12 CRÉDITOS ELECTIVOS

CÓDIGO	DESCRIPCION	SEMESTRE	TIPO	CARACTER	CRÉDITOS	CARGA HORARIA			PRE REQUISITOS	OBSERVACIONES
						HT	HP	TOTAL		
	HABILIDADES SOCIALES Y LIDERAZGO	II	ESPECÍFICOS	E	3	2	2	4		
	INCLUSIÓN Y DISCAPACIDAD	III	ESPECÍFICOS	E	2	2	0	2		
COP00799	IDIOMAS V	V	ESPECÍFICOS	E	2	2	0	2	Idiomas IV	
COP00800	IDIOMAS VI	VI	ESPECÍFICOS	E	2	2	0	2	Idiomas V	
	ORIENTACIÓN Y TUTORÍA EN EDUCACIÓN	VII	ESPECÍFICOS	E	3	2	2	4		
<b>TOTAL</b>					<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>14</b>		
<b>TOTAL</b>					<b>103</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>138</b>		

## AREA DE ESPECIALIDAD DE EDUCACIÓN SECUNDARIA CON MENCIÓN EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA

### 52 CRÉDITOS OBLIGATORIOS

CODIGO	DESCRIPCION	SEMESTRE	TIPO	CARACTER	CRÉDITOS	CARGA HORARIA			PRE REQUISITOS	OBSERVACIONES
						HT	HP	TOTAL		
EBQ00859	QUÍMICA GENERAL	IV	ESPECIALIDAD	O	3	2	2	4		
EBQ00870	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA HUMANA I	IV	ESPECIALIDAD	O	3	2	2	4		
EBQ00862	BOTÁNICA	V	ESPECIALIDAD	O	3	2	2	4		
EBQ00872	ANATOMIA Y FISIOLOGIA HUMANA II	V	ESPECIALIDAD	O	3	2	2	4		
EBQ00860	CIENCIAS NATURALES I	V	ESPECIALIDAD	O	2	0	4	4		
EBQ00874	ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	V	ESPECIALIDAD	O	3	2	2	4		
EBQ00864	QUÍMICA INORGÁNICA	VI	ESPECIALIDAD	O	6	6	0	6		
EBQ00861	CIENCIAS NATURALES II	VI	ESPECIALIDAD	O	3	2	2	4		
EBQ00866	QUÍMICA ORGÁNICA I	VII	ESPECIALIDAD	O	3	2	2	4		
EBQ00865	ZOOLOGÍA	VII	ESPECIALIDAD	O	4	4	0	4		
EBQ00867	DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES	VII	ESPECIALIDAD	O	4	4	0	4		
EBQ00873	QUÍMICA ORGÁNICA II	VIII	ESPECIALIDAD	O	4	4	0	4		
	PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN CURRICULAR EN EDUCACIÓN SECUNDARIA	VIII	ESPECIALIDAD	O	4	4	0	4		
EBQ00868	FÍSICA INTEGRADA	IX	ESPECIALIDAD	O	4	4	0	4		
EBQ00875	INFORMÁTICA APLICADA A LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES	IX	ESPECIALIDAD	O	2	0	4	4		
<b>SUB TOTAL</b>					<b>51</b>	<b>40</b>	<b>22</b>	<b>62</b>		

### 11 CRÉDITOS ELECTIVOS

CODIGO	DESCRIPCION	SEMESTRE	TIPO	CARACTER	CRÉDITOS	CARGA HORARIA			PRE REQUISITOS	OBSERVACIONES
						HT	HP	TOTAL		
EBQ00871	BIOLOGIA CELULAR E HISTOLOGIA	IV	ESPECIALIDAD	E	2	2	0	2		
EBQ00863	GENÉTICA Y EMBRIOLOGIA	VI	ESPECIALIDAD	E	4	4	0	4		
EBQ00869	PLANIFICACION Y EJECUCION DE PROYECTOS CIENTIFICOS	VIII	ESPECIALIDAD	E	2	2	0	2		
EBQ00876	BIOQUÍMICA Y NUTRICION	IX	ESPECIALIDAD	E	3	2	2	4		
<b>SUB TOTAL</b>					<b>11</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>12</b>		
<b>TOTAL</b>					<b>62</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>74</b>		

Toda copia en papel o en archivo electrónico es un documento no controlado a excepción del original y las copias con el sello de "COPIA CONTROLADA"