

Introducción

Los Profesorados en Biología, Física y Química contemplan los dos primeros años de formación común. En ambos cursos se desarrollan contenidos que serán base para la construcción del Área de Ciencias Naturales. Así, al finalizar los dos primeros años de su carrera, los futuros docentes habrán transitado por una formación general con énfasis en aspectos pedagógicos, didácticos y psicológicos y poseerán los conocimientos científicos básicos para iniciar la formación específica en una de las disciplinas. En los años siguientes, se ofrecen espacios de formación complementaria sustanciales para la adecuada formación en la especialidad elegida, en función de los requerimientos interdisciplinarios del conocimiento en la actualidad. Tal estructuración garantiza, simultáneamente, el dominio de la propia disciplina y la idoneidad del egresado para desempeñarse en el Tercer Ciclo de EGB, en el Área de Ciencias Naturales.

El proceso educativo propuesto en la etapa inicial de estos profesorados requiere máximo esfuerzo para poner de manifiesto las interrelaciones entre los contenidos provenientes de las distintas disciplinas. Cabe señalar que, según la disciplina que elijan los alumnos, muchos de los contenidos serán retomados, con un nivel de mayor profundidad, en los dos últimos años de la carrera.

En el Espacio de Integración Areal se han previsto instancias de interrelación, profundización, extensión y divulgación de temáticas con enfoque multidisciplinar. Ello permitirá la formación necesaria en aspectos en que las disciplinas aisladas darían una visión parcial o insuficiente en cuanto a sus alcances y relevancia.

Es importante, asimismo, en función de la transposición didáctica futura, familiarizar a los estudiantes con instrumental y técnicas experimentales y promover como acciones habituales el planteo y resolución de situaciones problemáticas, la formulación de hipótesis y explicaciones provisorias y el diseño y realización de proyectos de investigación escolar.

Profesorado de Tercer Ciclo de la EGB y de la Educación Polimodal en Biología Res. N° 13259-99 Modificada por Res. N° 3581-00

ESTRUCTURA CURRICULAR
PROFESORADO DE TERCER CICLO DE LA EGB
Y DE LA EDUCACIÓN POLIMODAL EN *BIOLOGÍA, FÍSICA Y QUÍMICA (Ciclo Común)*
1er. Año

ESPACIO DE LA FUNDAMENTACIÓN PEDAGÓGICA			ESPACIO DE LA ESPECIALIZACIÓN POR NIVELES	ESPACIO DE LA ORIENTACIÓN				
192 hs. reloj anuales			64 hs. reloj anuales	384 hs. reloj anuales				
Perspectiva Filosófico-Pedagógica I	Perspectiva Pedagógico-Didáctica I	Perspectiva Socio-Política	Psicología y Cultura en la Educación	Física y Elementos de Astronomía, y Laboratorio I	Química y Laboratorio I	Biología y Laboratorio I	Matemática Instrumental I	Integración Areal I
64 hs. Reloj anuales	64 hs. reloj anuales	64 hs. reloj anuales	64 hs. reloj anuales	96 hs. reloj anuales	96 hs. reloj anuales	96 hs. reloj anuales	64 hs. Reloj anuales	32 hs. reloj anuales
FORMACIÓN ÉTICA, CAMPO TECNOLÓGICO, MUNDO CONTEMPORÁNEO Atraviesan todos los Espacios								
ESPACIO DE LA PRÁCTICA DOCENTE I 4.30 hs. reloj semanales*								
El tiempo previsto se corresponde con un turno completo de los Servicios Educativos de EGB 3 para desarrollar actividades de Observación y Práctica en dichos Establecimientos, así como de reflexión en el Instituto Formador sobre la realidad educativa del Nivel Implicado								

TOTAL HORAS ANUALES: 784

- Se asignarán tres (3) horas reloj semanales a un Especialista en Pedagogía y dos (2) horas reloj semanales a un Especialista en Didáctica de las Ciencias Naturales

Profesorado de Tercer Ciclo de la EGB y de la Educación Polimodal en Biología Res. N° 13259-99 Modificada por Res. N° 3581-00

**ESTRUCTURA CURRICULAR
PROFESORADO DE TERCER CICLO DE LA EGB
Y DE LA EDUCACIÓN POLIMODAL EN *BIOLOGÍA, FÍSICA Y QUÍMICA (Ciclo Común)*
2do. Año**

ESPACIO DE LA FUNDAMENTACIÓN PEDAGÓGICA		ESPACIO DE LA ESPECIALIZACIÓN POR NIVELES	ESPACIO DE LA ORIENTACIÓN					
128 hs reloj anuales		64 hs reloj anuales	448 hs reloj anuales					
Perspectiva Filosófico-Pedagógica II	Perspectiva Pedagógico-Didáctica II (Didáctica Especial)	Psicología y Cultura del Alumno de EGB 3 y Polimodal	Física y Elementos de Astronomía, y Laboratorio II	Química y Laboratorio II	Biología y Laboratorio II	Ciencias de la Tierra	Matemática Instrumental II e Informática Aplicada	Integración Areal II
64 hs reloj anuales	64 hs reloj anuales	64 hs reloj anuales	96 hs reloj anuales	96 hs reloj anuales	96 hs reloj anuales	32 hs reloj anuales	64 hs reloj anuales	64 hs reloj anuales
FORMACIÓN ÉTICA, CAMPO TECNOLÓGICO, MUNDO CONTEMPORÁNEO Atraviesan todos los Espacios								
ESPACIO DE LA PRÁCTICA DOCENTE II 5 hs. Reloj semanales*								
El tiempo previsto se corresponde con un turno completo de los Servicios de Educación de Educación Polimodal para desarrollar actividades de Observación y Práctica en dichos Establecimientos, así como de reflexión en el Instituto Formador sobre la realidad educativa del Nivel Implicado								

TOTAL HORAS ANUALES: 800

* Se asignarán dos (2) horas reloj semanales a un Especialista en Pedagogía y tres (3) horas reloj semanales a un Especialista en Didáctica de las Ciencias Naturales

Profesorado de Tercer Ciclo de la EGB y de la Educación Polimodal en Biología Res. N° 13259-99 Modificada por Res. N° 3581-00

CORRELATIVIDADES

SEGUNDO AÑO	
ESPACIO CURRICULAR	Requisitos Para Cursar
	Acreditados al comienzo del Ciclo Lectivo o en condiciones de compensar hasta julio-agosto
<ul style="list-style-type: none"> Perspectiva Filosófico-Pedagógica II 	Perspectiva Filosófico-Pedagógica I
<ul style="list-style-type: none"> Perspectiva Pedagógico-Didáctica II (Didáctica Especial) 	Perspectiva Pedagógico-Didáctica I
<ul style="list-style-type: none"> Psicología y Cultura del Alumno de EGB 3 y Polimodal 	Psicología y Cultura en la Educación
<ul style="list-style-type: none"> Física y Elementos de Astronomía y Laboratorio II 	Física y Elementos de Astronomía y Laboratorio I Matemática Instrumental I
<ul style="list-style-type: none"> Química y Laboratorio II 	Química y Laboratorio I
<ul style="list-style-type: none"> Biología y Laboratorio II 	Biología y Laboratorio I
<ul style="list-style-type: none"> Ciencias de la Tierra 	Física y Elementos de Astronomía y Laboratorio I Química y Laboratorio I
<ul style="list-style-type: none"> Matemática Instrumental II e Informática Aplicada 	Matemática Instrumental I
<ul style="list-style-type: none"> Integración Areal II 	Física y Elementos de Astronomía y Laboratorio I Química y Laboratorio I Biología y Laboratorio I Matemática Instrumental I Integración Areal I
<ul style="list-style-type: none"> Espacio de la Práctica Docente II 	Todos los Espacios Curriculares de Primer Año. Aptitud Fonoaudiológica

PROFESORADO DE TERCER CICLO DE LA EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA Y DE LA EDUCACIÓN POLIMODAL EN *BIOLOGÍA*
3er. Año

ESPACIO DE LA FUNDAMENTACIÓN PEDAGÓGICA		ESPACIO DE LA ORIENTACIÓN							
128 hs. reloj anuales		544 hs. reloj anuales							
		Disciplinas de Especialización				Disciplinas Complementarias			
Perspectiva Filosófico-Pedagógico-Didáctica	Perspectiva Político-Institucional	Biología Celular y Molecular	Biología de los Organismos Celulares y Plantas	Biología de los Animales	Biología Humana	Ciencias Naturales y su Enseñanza	Física Biológica y Laboratorio	Química y Biología y Laboratorio	E. D. I.
64 hs. reloj anuales	64 hs. reloj anuales	64 hs. reloj anuales	96 hs. reloj anuales	96 hs. reloj anuales	64 hs. reloj anuales	32 hs. reloj anuales	64 hs. reloj anuales	64 hs. reloj anuales	64 hs. reloj anuales
FORMACIÓN ÉTICA, CAMPO TECNOLÓGICO, MUNDO CONTEMPORÁNEO Atraviesan todos los Espacios									
ESPACIO DE LA PRÁCTICA DOCENTE III									
102 hs. reloj anuales*									
Las semanas correspondientes a este espacio estarán divididas en tres grandes grupos:									
- Veinticuatro (24) semanas de tres (3) horas reloj semanales de Pre-Residencia en E.G.B. 3, en las que se realizarán tareas de observación e intervención docente en el grupo asignado, alternándolas con la elaboración del Proyecto de Aula para la Residencia.									
- Seis (6) semanas de cuatro (4) horas reloj semanales destinadas a la Residencia en E.G.B. 3.									
- Dos (2) semanas de tres (3) horas semanales para el análisis y reflexión sobre la práctica, la autoevaluación, coevaluación y evaluación por parte del Equipo Docente.									

TOTAL HORAS ANUALES: 774

- Al docente se le asignarán cuatro (4) horas reloj semanales durante todo el año, a los efectos del asesoramiento, seguimiento y evaluación de los alumnos practicantes.

Profesorado de Tercer Ciclo de la EGB y de la Educación Polimodal en Biología Res. N° 13259-99 Modificada por Res. N° 3581-00

ESTRUCTURA CURRICULAR
PROFESORADO DE TERCER CICLO DE LA EDUCACION GENERAL BASICA Y DE LA EDUCACIÓN
POLIMODAL EN *BIOLOGIA*
4to. Año

ESPACIO DE LA ORIENTACIÓN								
672 hs. reloj anuales								
Disciplinas de Especialización						Disciplinas Complementarias		E.D.I.
Biología del Desarrollo Animal	Ecología	Evolución	Genética Molecular	Anatomía Comparada	Biología y su Enseñanza	Antropología	Matemática para Físicos y sus Aplicaciones	
64 hs. reloj anuales	96 hs. reloj anuales	128 hs. reloj anuales	96 hs. reloj anuales	64 hs. reloj anuales	64 hs. reloj anuales	32 hs. reloj anuales	64 hs. reloj anuales	64 hs. reloj anuales
FORMACIÓN ÉTICA, CAMPO TECNOLÓGICO, MUNDO CONTEMPORÁNEO Atraviesan todos los espacios								
ESPACIO DE LA PRÁCTICA DOCENTE IV								96 hs. reloj anuales*
Las semanas correspondientes a este espacio estarán divididas en tres grandes grupos: <ul style="list-style-type: none"> - Veinticuatro (24) semanas de tres (3) horas reloj semanales de Pre-Residencia en Educación Polimodal, en las que se realizarán tareas de observación e intervención docente en el grupo asignado, alternándolas con la elaboración del Proyecto de Aula para la Residencia. - Seis (6) semanas de tres (3) horas reloj semanales destinadas a la Residencia en Educación Polimodal. - Dos (2) semanas de tres (3) horas semanales para el análisis y reflexión sobre la práctica, la autoevaluación, coevaluación y evaluación por parte del Equipo Docente. 								

TOTAL HORAS ANUALES: 768

* Al docente se le asignarán cuatro (4) horas reloj semanales durante todo el año, a los efectos del asesoramiento, seguimiento y evaluación de los alumnos practicantes.

Profesorado de Tercer Ciclo de la EGB y de la Educación Polimodal en Biología Res. N° 13259-99 Modificada por Res. N° 3581-00

CORRELATIVIDADES

TERCER AÑO	
ESPACIO CURRICULAR	Requisitos Para Cursar
	Acreditados al comienzo del Ciclo Lectivo o en condiciones de compensar hasta julio-agosto
<ul style="list-style-type: none"> Perspectiva Filosófico-Pedagógico-Didáctica 	Perspectiva Filosófico-Pedagógica II Perspectiva Pedagógico-Didáctica II (Didáctica Especial) Psicología y Cultura del alumno de EGB 3 y Polimodal
<ul style="list-style-type: none"> Perspectiva Político-Institucional 	Perspectiva Sociopolítica (Primer Año)
<ul style="list-style-type: none"> Biología Celular y Molecular 	Biología y Laboratorio II Química y Laboratorio II Física y Elementos de Astronomía y Laboratorio II

<ul style="list-style-type: none"> Biología de los Organismos Celulares y Plantas 	Ciencias de la Tierra Biología y Laboratorio II Química y Laboratorio II Física y Elementos de Astronomía y Laboratorio II
<ul style="list-style-type: none"> Biología de los Animales 	Biología y Laboratorio II Química y Laboratorio II Física y Elementos de Astronomía y Laboratorio II
<ul style="list-style-type: none"> Biología Humana 	Biología y Laboratorio II Química y Laboratorio II Física y Elementos de Astronomía y Laboratorio II
<ul style="list-style-type: none"> Física Biológica y Laboratorio 	Biología y Laboratorio II Física y Elementos de Astronomía y Laboratorio II
<ul style="list-style-type: none"> Química Biológica y Laboratorio 	Biología y Laboratorio II Química y Laboratorio II
<ul style="list-style-type: none"> Ciencias Naturales y su Enseñanza 	Física y Elementos de Astronomía y Laboratorio II Química y Laboratorio II Biología y Laboratorio II Ciencias de la Tierra Integración Areal II Perspectiva Filosófico-Pedagógica II Perspectiva Pedagógico-Didáctica II (Didáctica Especial) Psicología y Cultura del Alumno de EGB3 y Polimodal
<ul style="list-style-type: none"> Espacio de la Práctica Docente III 	Todos los Espacios Curriculares de Segundo Año

Profesorado de Tercer Ciclo de la EGB y de la Educación Polimodal en Biología Res. N° 13259-99 Modificada por Res. N° 3581-00

CUARTO AÑO	
ESPACIO CURRICULAR	Requisitos Para Cursar
	Acreditados al comienzo del Ciclo Lectivo o en condiciones de compensar hasta julio-agosto
<ul style="list-style-type: none"> • Biología del Desarrollo Animal 	Biología de los Animales Biología Humana Biología Celular y Molecular Física Biológica y Laboratorio Química Biológica y Laboratorio
<ul style="list-style-type: none"> • Ecología 	Biología de los Organismos Celulares y Plantas Biología de los Animales
<ul style="list-style-type: none"> • Evolución 	Biología de los Organismos Celulares y Plantas Biología de los Animales Biología Humana
<ul style="list-style-type: none"> • Genética Molecular 	Biología Celular y Molecular Biología de los Organismos Celulares y Plantas Biología de los Animales Biología Humana Física Biológica y Laboratorio Química Biológica y Laboratorio
<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía Comparada 	Biología de los Animales Biología Humana
<ul style="list-style-type: none"> • Antropología 	Biología Humana
<ul style="list-style-type: none"> • Metodología de la Investigación 	Espacio de Definición Institucional (EDI)
<ul style="list-style-type: none"> • Espacio de Definición Institucional (EDI) 	Espacios requeridos según temáticas seleccionadas.
<ul style="list-style-type: none"> • Biología y su Enseñanza 	Biología Celular y Molecular Biología de los Organismos Celulares y Plantas Biología de los Animales Biología Humana Ciencias Naturales y su Enseñanza Perspectiva Filosófico-Pedagógico-Didáctica
<ul style="list-style-type: none"> • Espacio de la Práctica Docente IV 	Todos los Espacios Curriculares de Tercer Año