



# Profesorado en Química.

PLAN DE ESTUDIO 511/14

# Presentación

Denominación de la Carrera:

**Profesorado de Educación  
Secundaria en Química.**

Título a otorgar:

**Profesor/a de Educación  
Secundaria en Química.**

Duración de la carrera:

**4 (cuatro) años.**

Modalidad:

**Presencial.**

# Perfil del egresado



# Perfil del egresado

- ▶ Contextualizar las intervenciones de enseñanza en pos de encontrar mejores formas de los aprendizajes respetando la diversidad.
- ▶ Seleccionar, emplear y elaborar recursos TIC, como herramientas innovadoras que faciliten la enseñanza y aprendizaje de saberes actualizados.
- ▶ Gestar espacios y procesos democráticos que posibiliten entablar vínculos positivos con los estudiantes.
- ▶ Integrar equipos de trabajo, a través de propuestas áulicas, proyectos institucionales y/o extraescolares.
- ▶ Desarrollar el pensamiento divergente, la capacidad expresiva y comunicativa, y valorar el patrimonio cultural.

# Perfil del egresado

- ▶ Analizar reflexiva y críticamente las relaciones entre el conocimiento científico, el conocimiento tecnológico y las problemáticas sociales.
- ▶ Disponer de estrategias para el uso de técnicas, instrumentos e insumos de laboratorio; con el fin de organizar actividades significativas en contextos escolares.
- ▶ Diseñar dispositivos pedagógicos-didácticos para la enseñanza de conceptos y procedimientos de la Química, reconociendo saberes previos de los alumnos.
- ▶ Diseñar, realizar y evaluar proyectos de investigación escolar en el área de la Química.
- ▶ Organizar visitas a instituciones, que permitan establecer relaciones con diferentes disciplinas, en carácter de estrategias de fortalecimiento de la trayectoria estudiantil.



# Cómo leer el plan de Estudio N° 511/14

01

Campos de la Formación

- ✓ **Campo de la Formación General**
- ✓ **Campo de la Formación Específica**
- ✓ **Campo de la Formación en la Práctica Profesional**

02

Espacio Curricular y Modalidades

- ✓ Se han previsto en el diseño curricular distintos formatos de unidades curriculares considerando la estructura conceptual, el propósito educativo y sus aportes a la práctica docente. **Materia , Taller, Seminario, Práctica.**

03

Régimen del Espacio Curricular

- ✓ **Anual**
- ✓ **1° Cuatrimestre**
- ✓ **2° Cuatrimestre**

04

Horas Cátedras del Espacio

- ✓ Según la asignatura se puede tener 3, 4 o más de 4 horas cátedra; generalmente son más de 4 horas en las prácticas educativas.
- ✓ Cada hora cátedra tienen una duración de 40 minutos.



# Primer Año



Cod.	Tipo de Unidad	Unidad Curricular	1° Cuatr.	2° Cuatr.	Anual
<b>CAMPO DE LA FORMACION GENERAL</b>					
1	Materia	Pedagogía	6		
2	Materia	Didáctica General			3
3	Materia	Psicología Educacional		6	
4	Taller	Lectura y Escritura Académica			3
<b>CAMPO DE LA FORMACIÓN ESPECIFICA</b>					
5	Materia	Fundamentos de Química General I	6		
6	Materia	Fundamentos de Química General II		6	
7	Materia	Matemática			5
8	Taller	Laboratorio I.			4
<b>CAMPO DE LA FORMACION EN LA PRÁCTICA PROFESIONAL</b>					
9	Práctica Docente	Práctica Docente I: "Contexto, Comunidad y Escuela"			3
<b>TOTAL HORAS CATEDRA</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>18</b>



# Segundo Año



Cod.	Tipo de Unidad	Unidad Curricular	1er. Cuat.	2do. Cuat.	Anual
<b>CAMPO DE LA FORMACION GENERAL</b>					
10	Materia	Sociología de la Educación		6	
11	Materia	Historia Argentina y Latinoamérica	6		
12	Taller	Tecnologías de la Información y la Comunicación - TICs		3	
<b>CAMPO DE LA FORMACION ESPECIFICA</b>					
13	Materia	Sujetos de la Educación Secundaria			3
14	Materia	Química Inorgánica	6		
15	Materia	Química Orgánica I		6	
16	Materia	Didáctica Especial de la Química			3
17	Materia	Física			4
18	Taller	Laboratorio II			3
<b>CAMPO DE LA FORMACION EN LA PRACTICA PROFESIONAL</b>					
19	Práctica Docente	Práctica Docente II: Gestión Institucional, Currículum y Enseñanza			4
<b>TOTAL HORAS CATEDRA</b>			<b>12</b>	<b>15</b>	<b>17</b>



# Tercero Año



Cod.	Tipo de Unidad	Unidad Curricular	1er. Cuat.	2do Cuat.	Anual
<b>CAMPO DE LA FORMACION GENERAL</b>					
20	Materia	Historia y Política de la Educación Argentina	6		
21	Materia	Filosofía		6	
22	Materia	Inclusión Educativa en el Nivel Secundario	3		
<b>CAMPO DE LA FORMACION ESPECIFICA</b>					
23	Materia	Química Analítica	6		
24	Materia	Química Biológica		5	
25	Materia	Fisicoquímica		6	
26	Materia	Biología	5		
27	Materia	Química Orgánica II	6		
28	Materia	Geología			
<b>CAMPO DE LA FORMACION EN LA PRACTICA PROFESIONAL</b>					
29	Práctica Docente	Práctica Docente III: Practicas de Enseñanza			6
<b>TOTAL HORAS CATEDRA</b>			<b>26</b>	<b>23</b>	<b>6</b>



# Cuarto Año



Cod.	Tipo de Unidad	Unidad Curricular	1er. Cuat.	2do. Cuat.	Anual
<b>CAMPO DE LA FORMACION GENERAL</b>					
30	Materia	Formación Ética y Ciudadana		3	
31	Seminario	Educación Sexual Integral	3		
<b>CAMPO DE LA FORMACION ESPECÍFICA</b>					
32	Materia	Problemática de la enseñanza de la química en la escuela	4		
33	Materia	Química Industrial			5
34	Materia	Química Ambiental y Salud			4
35	Materia	Química de los Alimentos	3		
36	Taller	Investigación científica en el contexto escolar		3	
37	Materia	Estadística	4		
38	Materia	Historia y Epistemología de la Química		4	
39	Taller	E.D.I.		4	
<b>CAMPO DE LA FORMACION EN LA PRACTICA PROFESIONA</b>					
40	Residencia	Práctica Docente IV: Residencia			8
<b>TOTAL HORAS CATEDRA</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>17</b>



# Gracias

