



UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA  
SECRETARÍA GENERAL  
DECRETACIÓN

**Aprueba Ajuste curricular al Plan de Estudios de la Carrera Pedagogía en Matemática, aprobado por Resolución Exenta N°2876 de 2019.**

---

TEMUCO, 13 de septiembre de 2023

RESOLUCIÓN EXENTA 3004/2023

**VISTO:**

- Ley N°21.094, Ley sobre Universidades del Estado.
- DFL N°17 de 1981 del MINEDUC que crea la Universidad de La Frontera.
- DFL N°156 de 1981 del MINEDUC que aprueba Estatuto de la Universidad de La Frontera.
- D.S. N°132 de 2022, que aprueba nombramiento del Sr. Rector de la Universidad de La Frontera.
- D.U. N°314 de 2010 que aprueba nombramiento de Secretario General de la Universidad de La Frontera, y

**CONSIDERANDO:**

1. Que, por Resolución Exenta N°2876 de 2019, se fijó Texto Refundido del Plan de Estudios y Reglamento de la Carrera de Pedagogía en Matemática.

2. Que, en Acta de Consejo de Carrera de fecha 13 de junio de 2023, los miembros presentes del Consejo de Carrera de Pedagogía en Matemática aprobaron la propuesta de ajuste curricular con su nuevo plan y los programas de las asignaturas modificadas.

3. Que, en Acta de Acuerdos del Consejo de Facultad de Educación, Ciencias Sociales y Humanidades, en Sesión Extraordinaria N°005 de fecha 24 de agosto de 2023, se aprobó el Ajuste Curricular de la Carrera Pedagogía en Matemática.

4. Que, en Relación de Acuerdos del Comité de Pregrado de la Universidad de La Frontera, en Sesión ordinaria N°007 de fecha 30 de agosto de 2023, se aprobó por unanimidad la propuesta Ajuste curricular plan de estudios Carrera Pedagogía en Matemática.

5. Que, en Pauta del Ajuste curricular de la Carrera Pedagogía en Matemática, de fecha agosto de 2023, se indica que el ajuste curricular solicitado obedece a 3 grandes ámbitos: autoevaluación para acreditación de carrera; análisis de asignaturas críticas; y análisis y ajustes del plan de estudios a los estándares obligatorios de la profesión docente, los cuales comienzan a regir a partir del año 2024. Es por esto que se presentan las siguientes modificaciones al Plan de Estudios de la Carrera de Pedagogía en Matemática:

- Eliminación de asignaturas: Electivo de Especialidad y Cálculo IV.
- Incorporación de asignaturas nuevas: Programación.
- Cambio de nivel de algunas asignaturas, sus prerrequisitos y otros.

6. Que, la Directora de Desarrollo Curricular y Docente, doña Solange Martínez Oakley, en correo electrónico de fecha 08 de septiembre de 2023, solicita aprobar Ajuste Curricular al Plan de Estudios de la Carrera de Pedagogía en Matemática e informa que, dicho ajuste no implica cambio al perfil ni al reglamento de carrera.



**RESUELVO:**

**APRUEBASE Ajuste curricular al Plan de Estudios de la Carrera Pedagogía en Matemática, aprobado por Resolución Exenta N°2876 de 2019:**

**PLAN DE ESTUDIOS  
CARRERA PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICA**

Nº	Nombre Actividad Curricular	Tipo de Formación	Clasif.	Horas Semanales					SCT	Req.
				Intra Aula			Extra Aula	Total Horas		
				T	P	Total				
<b>PRIMER CICLO FORMATIVO</b>										
<b>PRIMER NIVEL</b>										
1	Educación y desarrollo profesional docente	Básica	T/P	2	1	3	3	6	4	
2	Formación Ciudadana	Básica	T/P	1	1	2	3	5	3	
3	Geometría Plana I	Básica	T/P	4	1	5	6	11	7	
4	Trigonometría y Geometría Analítica	Básica	T/P	4	1	5	6	11	7	
5	Aritmética	Básica	T/P	4	1	5	6	11	7	
<b>TOTAL PRIMER NIVEL</b>				<b>15</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>28</b>	
<b>SEGUNDO NIVEL</b>										
6	Psicología Evolutiva del Adolescente	Básica	T/P	2	1	3	3	6	4	
7	Informática Educativa I	Básica	P	0	3	3	3	6	4	
8	Precálculo	Básica	T/P	4	2	6	8	14	9	4
9	Álgebra	Básica	T/P	3	1	4	4	8	5	
10	Geometría Plana II	Básica	T/P	3	1	4	4	8	5	3
11	Electivo de Formación General I	General	T/P	1	2	3	2	5	3	
<b>TOTAL SEGUNDO NIVEL</b>				<b>13</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>47</b>	<b>30</b>	
<b>TERCER NIVEL</b>										
12	Fundamentos del Aprendizaje	Básica	T/P	2	1	3	3	6	4	
13	Inclusión y Diversidad	Básica	T/P	1	1	2	3	5	3	
14	Cálculo I	Básica	T/P	4	1	5	6	11	7	8
15	Teoría de Números	Básica	T/P	4	2	6	4	10	6	5
16	Geometría del Espacio	Básica	T/P	3	1	4	4	8	5	10
17	Electivo de Formación General II	General	T/P	1	2	3	2	5	3	
<b>TOTAL TERCER NIVEL</b>				<b>15</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>45</b>	<b>28</b>	
<b>CUARTO NIVEL</b>										
18	Teorías de la Educación	Especializada	T/P	2	1	3	3	6	4	12
19	Práctica Inicial I	Especializada	P	0	2	2	6	8	5	
20	Álgebra Lineal	Básica	T/P	4	1	5	5	10	6	9
21	Cálculo II	Básica	T/P	4	2	6	5	11	7	14
22	Análisis Exploratorio de Datos	Básica	T/P	3	1	4	4	8	5	14
23	Electivo de Formación General III	General	T/P	1	2	3	2	5	3	
<b>TOTAL CUARTO NIVEL</b>				<b>14</b>	<b>9</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	
<b>SEGUNDO CICLO FORMATIVO</b>										
<b>QUINTO NIVEL</b>										
24	Diseño del Currículum	Especializada	T/P	2	1	3	3	6	4	
25	Gestión Educativa y	Especializada	T/P	2	1	3	3	6	4	



Nº	Nombre Actividad Curricular	Tipo de Formación	Clasif.	Horas Semanales					SCT	Req.
				Intra Aula			Extra Aula	Total Horas		
				T	P	Total				
	Comunidad Escolar									
26	Didáctica de la Matemática I	Especializada	T/P	4	2	6	5	11	7	15
27	Conjuntos Numéricos	Básica	T/P	3	1	4	7	11	7	20
28	Informática Educativa II	Básica	T/P	2	2	4	4	8	5	
<b>TOTAL QUINTO NIVEL</b>				<b>13</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>27</b>	
<b>SEXTO NIVEL</b>										
29	Evaluación para el Aprendizaje	Especializada	T/P	2	1	3	3	6	4	24
30	Práctica Inicial II	Especializada	P	0	2	2	6	8	5	19
31	Didáctica de la Matemática II	Especializada	T/P	3	1	4	6	10	6	26
32	Estructuras Algebraicas I	Especializada	T/P	2	1	3	5	8	5	27
33	Cálculo III	Especializada	T/P	4	1	5	5	10	6	21
34	Probabilidades	Especializada	T/P	3	1	4	2	6	4	21
<b>TOTAL SEXTO NIVEL</b>				<b>14</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	
<b>SEPTIMO NIVEL</b>										
35	Metodología de la Investigación	Especializada	T/P	2	1	3	3	6	4	
36	Práctica Intermedia I	Especializada	P	0	2	2	6	8	5	30
37	Didáctica de la Matemática III	Especializada	T/P	3	1	4	6	10	6	31-34
38	Estructuras Algebraicas II	Especializada	T/P	2	1	3	5	8	5	32
39	Programación	Especializada	T/P	2	2	4	4	8	5	28
40	Inferencia Estadística	Especializada	T/P	3	1	4	4	8	5	34
<b>TOTAL SÉPTIMO NIVEL</b>				<b>12</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	
<b>OCTAVO NIVEL</b>										
41	Seminario de Grado	Especializada	T/P	2	2	4	6	10	6	35
42	Práctica Intermedia II	Especializada	P	0	2	2	6	8	5	36
43	Historia de la Matemática	Especializada	T/P	3	1	4	4	8	5	32
44	Ecuaciones Diferenciales	Especializada	T/P	3	1	4	4	8	5	33
45	Electivo de la Especialidad	Especializada	T/P	3	1	4	2	6	4	
46	Electivo de Formación General IV	General	T/P	1	2	3	2	5	3	
<b>TOTAL OCTAVO NIVEL</b>				<b>12</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>45</b>	<b>28</b>	
<b>TERCER CICLO FORMATIVO</b>										
<b>NOVENO NIVEL</b>										
47	Práctica Profesional I	Especializada	P	0	4	4	37	41	27	1º y 2º Ciclo aprobado
<b>TOTAL NOVENO NIVEL</b>				<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	
<b>DÉCIMO NIVEL</b>										
48	Práctica Profesional II	Especializada	P	0	4	4	37	41	27	47
<b>TOTAL DÉCIMO NIVEL</b>				<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	
<b>TOTAL HORAS SEMANAL Y SCT</b>				<b>108</b>	<b>71</b>	<b>179</b>	<b>270</b>	<b>449</b>	<b>285</b>	



N°	Actividades obligatorias sin expresión de horas intra aula	Tipo de Formación	Nivel en el que debe estar cumplida como máximo la actividad	Total horas extra aula	SCT
49	Inglés Principiante	General		336	
50	Inglés Básico	General	V		
51	Inglés Pre intermedio	General			
52	Inglés Intermedio	General	IX		
53	Examen de Suficiencia Inglés	General	IX		12
54	Evaluación Diagnóstica Inicial y Nacional	Especializada	I y VIII	10	1
55	Actividades Extracurriculares	General	IX	50	3
<b>Total horas – SCT en actividades sin expresión horas intra aula</b>				<b>396</b>	<b>16</b>

Horas de la carrera según tipo de formación	Horas Intra Aula			Horas Extra Aula	Total General Horas	SCT
	T	P	Total Horas Intra Aula	Total Horas Extra Aula		
Asignaturas de Formación Básica <sup>(1)</sup>	1026	468	1494	1638	3132	110
Asignaturas de Formación Especializada <sup>(1)</sup>	846	666	1512	3078	4590	163
Asignaturas de Formación General <sup>(1)</sup>	72	144	216	144	360	12
<b>Total Horas</b>	<b>1944</b>	<b>1278</b>	<b>3222</b>	<b>4860</b>	<b>8082</b>	<b>285</b>
Actividades obligatorias sin expresión de horas intra aula	-	-	-	396	396	16
<b>TOTAL DE HORAS PLAN DE ESTUDIOS</b>	<b>1944</b>	<b>1278</b>	<b>3222</b>	<b>5256</b>	<b>8478</b>	<b>301</b>

- 1) No considera actividades sin expresión de horas intra aula.
- 2) Las horas Intra Aula y Extra Aula de las asignaturas o módulos corresponden al total de horas en un semestre o año contemplando 18 semanas por semestre.

**GRADO QUE OTORGA** : Licenciado o Licenciada en Educación  
**TÍTULO QUE OTORGA** : Profesor o Profesora de Estado en Matemática

ANOTESE Y COMUNÍQUESE

PLINIO DURAN GARCIA  
SECRETARIO GENERAL

EDUARDO HEBEL WEISS  
R E C T O R

EHW/PDG/CMI/fhb

**Distribución:**

- Vicerrectorías (4)
- Dec. Fac. Educación, Cs. Soc. y Hum.
- Vicedec. Fac. Educación, Cs. Soc. y Hum.
- Sec. Fac. Educación, Cs. Soc. y Hum.
- Dir. Deptos. Fac. Educación, Cs. Soc. y Hum.
- Dir. Carreras Fac. Educación, Cs. Soc. y Hum.
- Dir. de Esc. Fac. Educación, Cs. Soc. y Hum.
- Dir. Finanzas Fac. Educación, Cs. Soc. y Hum.
- Dir. Análisis y Des. Inst.
- Dir. Registro Académico Est.
- Dir. Des. Curricular y Docente
- Dir. Académica de Pregrado