

CARGA HORARIA (* asignaturas obligatorias)			
(Para Establecimientos Educativos NO adscritos a Jornada Escolar Completa)			
Año Lectivo 2017		5° y 6° Básico	
		Código 110 Enseñanza Básica	
MINEDUC: Horas		Nombre de la Asignatura	GGH= Horas semanales
Anuales	Semanales		
228	6	(*) Lenguaje y Comunicación	6
114	3	Idioma Extranjero: Inglés (División interna= 02 teóricas y 01 práctica)	3
228	6	(*) Matemática (División interna= 05 en aula y 01 en laboratorio)	6
114	3	(*) Ciencias Naturales	3
152	4	(*) Historia, Geografía y Ciencias Sociales	4
38	1	(*) Tecnología (División interna= 02 en aula y 01 en laboratorio)	3
38	1	(*) Artes Visuales	2
38	1	(*) Música	2
76	2	(*) Educación Física y Salud (División interna= 02 de Ed. Física y 02 de Taller Expresión Artística)	4
76	2	Religión (División interna= ACLE Taller en Valores)	1
38	1	Orientación (Consejo de Curso)	1
1140	30	Total Horas Semanales	35

CARGA HORARIA (* asignaturas obligatorias) (Para Establecimientos Educativos NO adscritos a Jornada Escolar Completa)			
Año Lectivo 2017		7° Básico	
		Código 110 Enseñanza Básica	
MINEDUC: Horas		Nombre de la Asignatura	GGH= Horas semanales
Anuales	Semanales		
228	6	(*)Lengua y Literatura (División interna= 05 en aula y 01 en laboratorio)	6
114	3	(*)Idioma Extranjero: Inglés	3
228	6	(*)Matemática (División interna= 05 en aula y 01 en laboratorio)	6
152	4	(*)Ciencias Naturales	4
152	4	(*)Historia, Geografía y Ciencias Sociales	4
38	1	(*)Tecnología	2
76	2	Artes Visuales y Música (División interna= 02 de Artes Visuales y 02 de Música)	4
76	2	(*)Educación Física y Salud	2
76	2	Religión	
38	1	Orientación (División interna= 01 de Orientación y 01 de Consejo de Curso)	2
1178	31	Sub – Total Horas Semanales	33
76	2	Tiempo del Libre Disposición	
125	33	Total Horas Semanales	33

CARGA HORARIA (* asignaturas obligatorias) (Para Establecimientos Educativos NO adscritos a Jornada Escolar Completa)			
Año Lectivo 2017		8° Básico	
		Código 110 Enseñanza Básica	
MINEDUC: Horas		Nombre de la Asignatura	GGH= Horas semanales
Anuales	Semanales		
228	6	(*) Lengua y Literatura (División interna= 05 en aula y 01 en laboratorio)	6
114	3	(*) Idioma Extranjero: Inglés	3
228	6	(*) Matemática (División interna= 05 en aula y 01 en laboratorio)	6
152	4	(*) Ciencias Naturales	4
152	4	(*) Historia, Geografía y Ciencias Sociales	4
38	1	(*) Tecnología	2
76	2	Artes Visuales y Música (División interna= 02 de Artes Visuales y 02 de Música)	4
76	2	(*) Educación Física y Salud	2
76	2	Religión	
38	1	Orientación (División interna= 01 de Orientación, 01 de Consejo de C. y 01 de Tutoría)	3
1178	31	Sub – Total Horas Semanales	34
76	2	Tiempo del Libre Disposición	
1254	33	Total Horas Semanales	34

CARGA HORARIA (\* asignaturas obligatorias)  
 (Para Establecimientos Educativos NO adscritos a Jornada Escolar Completa)

**Año Lectivo**  
**2017**

**1° Medio**

**Código 410** Enseñanza Media Técnico  
 Profesional Comercial Niños

**Código 510** Enseñanza Media Técnico  
 Profesional Industrial Niños

MINEDUC: Horas		Nombre de la Asignatura	GGH= Horas semanales
Anuales	Semanales		
228	6	(*) Lengua y Literatura	6
114	3	Idioma Extranjero: Inglés	4
228	6	(*) Matemática	6
152	4	(*) Historia, Geografía y Ciencias Sociales	4
228	6	(*) Ciencias Naturales (División interna= 02 de Biología, 02 de Física y 02 de Química)	6
38	1	(*) Tecnología (División interna= 02 de Tecnología y 02 de Taller de Informática)	4
76	2	Artes Visuales o Música	2
76	2	(*) Educación Física y Salud	2
76	2	Religión	
38	1	Orientación (División interna= 01 de Consejo de Curso y 01 de Tutoría)	2
1254	33	Total Horas Semanales	36

CARGA HORARIA (\* asignaturas obligatorias)  
(Para Establecimientos Educativos NO adscritos a Jornada Escolar Completa)

Año Lectivo  
2017

2° Medio

**Código 410** Enseñanza Media Técnico  
Profesional Comercial Niños

**Código 510** Enseñanza Media Técnico  
Profesional Industrial Niños

MINEDUC: Horas		Nombre de la Asignatura	GGH= Horas semanales
Anuales	Semanales		
228	6	(*) Lenguaje y Comunicación	6
114	3	Idioma Extranjero: Inglés	4
228	6	(*) Matemática	6
152	4	(*) Historia, Geografía y Ciencias Sociales	4
76	2	(*) Biología	2
76	2	(*) Física	2
76	2	(*) Química	2
38	1	(*) Educación Tecnológica (División interna= 02 de Tecnología y 02 de Taller de Informática)	4
76	2	(*) Artes Visuales o Artes Musicales	2
76	2	(*) Educación Física	2
76	2	Religión (optativa)	
38	1	Orientación (División interna= 01 de Consejo de Curso y 01 de Tutoría)	2
1254	33	Total Horas Semanales	36



2017

**CENTRO EDUCACIONAL PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH**

<b>Plan de Estudios NM3</b> <b>(3° Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)</b>		
<b>Especialidad</b>	<b>MECANICA AUTOMOTRIZ</b>	
<b>Sector Económico</b>	<b>Metalmecánica</b>	<b>3° Medio</b>

<b>Casillero</b>	<b>Subsectores y Módulos</b>	<b>Códigos</b>	<b>Horas</b>
<b>01</b>	<b>Lenguaje y comunicación</b>	<b>14</b>	<b>3</b>
<b>03</b>	<b>Idioma Extranjero: Inglés</b>	<b>249</b>	<b>2</b>
<b>05</b>	<b>Matemática</b>	<b>5</b>	<b>*4</b>
<b>07</b>	<b>Historia , geografía y ciencias sociales</b>	<b>2280</b>	<b>4</b>
	<b>Orientación y consejo de curso</b>		<b>1</b>
	<b>Religión *1 hora a matemática</b> <b>*1 hora Orientación y consejo de curso</b>		
<b>Total</b>	<b>Plan General</b>		<b>14</b>
<b>09</b>	<b>Ajuste de motores</b>	<b>4898</b>	<b>6</b>
<b>11</b>	<b>Lectura de planos y manuales técnicos</b>	<b>11147</b>	<b>4</b>
<b>13</b>	<b>Manejo de residuos y desechos automotrices</b>	<b>11148</b>	<b>2</b>
<b>15</b>	<b>Mantenimiento de sistemas de seguridad y confortabilidad</b>	<b>10283</b>	<b>4</b>
<b>17</b>	<b>Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos</b>	<b>11150</b>	<b>6</b>
	<b>Total diferenciado TP</b>		<b>22</b>
	<b>Plan libre disposición</b>		
<b>19</b>	<b>Mecánica de banco</b>	<b>526</b>	<b>4</b>
	<b>Total Plan de estudios</b>		<b>40</b>

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>N° 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>N°83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>N° 9194- 4</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>N° 017770/ 1981</b>



2017

**CENTRO EDUCACIONAL PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH**

<b>Plan de Estudios NM4</b> <b>(4° Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)</b>	
<b>Especialidad</b>	<b>MECÁNICA AUTOMOTRIZ (código 52010)</b>
<b>Sector Económico</b>	<b>Metalmecánico (código 520) 4° EMTP</b>

<b>Casillero</b>	<b>Subsectores y Módulos</b>	<b>Códigos</b>	<b>Horas</b>
01	Lenguaje y comunicación	14	3
03	Idioma Extranjero: Inglés	249	2
05	Matemática	5	*4
07	Historia , geografía y ciencias sociales	2280	4
	Orientación y consejo de curso		*1
	Religión * 1 hora a Orientación y consejo de curso *1 hora a Matemática		
	Total horas plan general		14
09	Mantenimiento de motores	2458	5
11	Mantenimiento de los sistemas hidráulicos y neumáticos.	11151	5
13	Mantenimiento de los sistemas de transmisión y frenos	2455	5
15	Mantenimiento de los sistemas de dirección y suspensión	2454	5
17	Emprendimiento y empleabilidad	10891	2
	Total horas plan diferenciado T-P		22
	Plan libre disposición		
18	Soldadura	9864	4
	Total horas plan libre disposición		4
	Total horas plan de estudios		40

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>N° 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>N°83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>N° 9194- 4</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>N° 017770/ 1981</b>



2017

**CENTRO EDUCACIONAL PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH**

<b>Plan de Estudios NM3 (3° Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)</b>		
<b>Especialidad</b>	<b>ELECTRONICA</b>	
<b>Sector Económico</b>	<b>Electricidad</b>	<b>3° Medio</b>

<b>Casillero</b>	<b>Subsectores y Módulos</b>	<b>Códigos</b>	<b>Horas</b>
01	Lenguaje y comunicación	14	3
03	Idioma Extranjero: Inglés	249	2
05	Matemática	5	*4
07	Historia , geografía y ciencias sociales	2280	4
	Orientación y consejo de curso		1
	Religión *1 hora a matemática *1 hora Orientación y consejo de curso		
<b>Total</b>			<b>14</b>
09	Proyectos electrónicos	6872	5
11	Armado y reparación de circuitos electrónicos	10996	6
13	Ensamblaje y mantención de equipos de sistemas digitales	10997	6
15	Sistemas de control demótico	10998	5
	<b>Total diferenciado TP</b>		<b>22</b>
	<b>Plan Libre Disposición</b>		
17	Instalaciones eléctricas domiciliarias	10109	4
	<b>Total plan de estudios</b>		<b>40</b>

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>N° 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>N°83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>N° 9194- 4</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>N° 017770/ 1981</b>





2017

**CENTRO EDUCACIONAL PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH**

<b>Plan de Estudios NM4</b> <b>(4° Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)</b>	
<b>Especialidad</b>	<b>ELECTRÓNICA (código 53015)</b>
<b>Sector Económico</b>	<b>Electricidad (código 530) 4° EMTP</b>

<b>Casillero</b>	<b>Subsectores y Módulos</b>	<b>Códigos</b>	<b>Horas</b>
01	Lenguaje y comunicación	14	3
03	Idioma Extranjero: Inglés	249	2
05	Matemática :	5	*4
07	Historia , geografía y ciencias sociales	2280	4
	<b>Orientación y consejo de curso</b>		*1
	Religión * 1 hora a Orientación y consejo de curso *1 hora a Matemática		
	<b>Total horas plan general</b>		<b>14</b>
09	Mantenimiento y operación de equipos de control electrónico de potencia	10999	4
11	Detección de fallas industriales	11000	4
13	Operación y programación de equipos de control eléctrico industrial	11001	4
15	Montaje de equipos industriales	11002	4
17	Automatización industrial	2325	4
18	Emprendimiento y empleabilidad	10891	2
	<b>Total horas plan diferenciado T-P</b>		<b>22</b>
	<b>Plan Libre Disposición</b>		
	Instalación de equipos electrónicos de potencia	10994	4
	<b>Total plan horas de libre disposición</b>		<b>4</b>
	<b>Total plan de estudios</b>		<b>40</b>

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>N° 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>N°83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>N° 9194- 4</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>N° 017770/ 1981</b>



2017

**CENTRO EDUCACIONAL PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH**

<b>Plan de Estudios NM3 (3° Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)</b>		
<b>Especialidad</b>	<b>TELECOMUNICACIONES</b>	
<b>Sector Económico</b>	<b>Tecnología y comunicaciones</b>	<b>3° Medio</b>

<b>Casillero</b>	<b>Subsectores y Módulos</b>	<b>Códigos</b>	<b>Horas</b>
01	Lenguaje y comunicación	14	3
03	Idioma Extranjero: Inglés	249	2
05	Matemática	5	*4
07	Historia , geografía y ciencias sociales	2280	4
	Orientación y consejo de curso		1
	Religión *1 hora a matemática *1 hora Orientación y consejo de curso		
<b>Total</b>			<b>14</b>
09	Operaciones y fundamentos de las telecomunicaciones	11044	3
11	Instalación y mantenimiento básico de un terminal informático	11045	5
13	Instalación y configuración de redes	11046	5
15	Mantenimiento de los circuitos electrónicos básicos	11047	5
17	Instalaciones de servicios básicos de telecomunicaciones	11048	4
	<b>Total diferenciado TP</b>		<b>22</b>
	<b>Plan Libre Disposición</b>		
19	Instalaciones eléctricas domiciliarias	10109	4
	<b>Total plan de estudios</b>		<b>40</b>

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>N° 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>N°83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>N° 9194- 4</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>N° 017770/ 1981</b>



2017

**CENTRO EDUCACIONAL PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH**

<b>Plan de Estudios NM4</b> <b>(4° Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)</b>	
<b>Especialidad</b>	<b>TELECOMUNICACIONES (código 53016)</b>
<b>Sector Económico</b>	<b>Tecnología y telecomunicaciones (código 530) 4° medio</b>

<b>Casillero</b>	<b>Subsectores y Módulos</b>	<b>Códigos</b>	<b>Horas</b>
01	Lenguaje y comunicación	14	3
03	Idioma Extranjero: Inglés	249	2
05	Matemática	5	*4
07	Historia , geografía y ciencias sociales	2280	4
	Orientación y consejo de curso		1
	Religión * 1 hora a Orientación y consejo de curso *1 hora a Matemática		
	Total horas plan general		14
09	Comunicaciones inalámbricas	11049	6
11	Instalaciones de redes telefónicas convergentes	11050	6
13	Sistemas operativos de redes	5689	4
15	Mantenimiento de redes de acceso y banda ancha	11051	4
17	Emprendimiento y empleabilidad	10891	2
	<b>Total horas plan diferenciado TP</b>		<b>22</b>
	<b>Libre disposición</b>		
18	<b>Ensamblaje y mantención de sistemas y equipos digitales</b>	<b>10997</b>	<b>4</b>
	<b>Total</b>		<b>40</b>

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>N° 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>N°83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>N° 9194- 4</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>N° 017770/ 1981</b>



2017

**CENTRO EDUCACIONAL PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH**

<b>Plan de Estudios NM3</b> <b>(3° Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)</b>		
<b>Especialidad</b>	<b>ELECTRICIDAD</b>	
<b>Sector Económico</b>	<b>Electricidad</b>	<b>3° Medio</b>

<b>Casillero</b>	<b>Subsectores y Módulos</b>	<b>Códigos</b>	<b>Horas</b>
01	Lenguaje y comunicación	14	3
03	Idioma Extranjero: Inglés	249	2
05	Matemática	5	*4
07	Historia , geografía y ciencias sociales	2280	4
	Orientación y consejo de curso		1
	Religión *1 hora a matemática *1 hora Orientación y consejo de curso		
<b>Total</b>			<b>14</b>
09	Instalaciones de motores eléctricos y equipos de calefacción	10989	4
11	Instalaciones eléctricas domiciliarias	10109	6
13	Elaboración de proyectos eléctricos	10990	6
15	Mantenimiento de máquinas, equipos y sistemas eléctricos	10991	6
	<b>Total diferenciado TP</b>		<b>22</b>
	<b>Plan Libre Disposición</b>		
17	Mantenimiento de circuitos electrónicos básicos	11047	4
	<b>Total plan de estudios</b>		<b>40</b>

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>N° 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>N°83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>N° 9194- 4</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>N° 017770/ 1981</b>



2017

**CENTRO EDUCACIONAL PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH**

<b>Plan de Estudios NM4</b> <b>(4° Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)</b>	
<b>Especialidad</b>	<b>ELECTRICIDAD (código 53014)</b>
<b>Sector Económico</b>	<b>Electricidad (código 530) 4° Medio</b>

<b>Casillero</b>	<b>Subsectores y Módulos</b>	<b>Códigos</b>	<b>Horas</b>
<b>01</b>	<b>Lenguaje y comunicación</b>	<b>27</b>	<b>3</b>
<b>03</b>	<b>Idioma Extranjero: Inglés</b>	<b>19</b>	<b>2</b>
<b>05</b>	<b>Matemática</b>	<b>5</b>	<b>*4</b>
<b>07</b>	<b>Historia , geografía y ciencias sociales</b>	<b>2280</b>	<b>4</b>
	<b>Orientación y consejo de curso</b>		<b>1</b>
	<b>Religión * 1 hora a Matemática</b> <b>*1 hora a Orientación y consejo de curso</b>		
	<b>Total horas plan general</b>		<b>14</b>
<b>09</b>	<b>Instalación de sistemas de control eléctrico industrial</b>	<b>10992</b>	<b>6</b>
<b>11</b>	<b>Instalaciones eléctricas industriales</b>	<b>10993</b>	<b>6</b>
<b>13</b>	<b>Instalación de equipos electrónicos de potencia</b>	<b>10994</b>	<b>4</b>
<b>15</b>	<b>Automatización de sistemas eléctricos industriales</b>	<b>10995</b>	<b>4</b>
<b>17</b>	<b>Emprendimiento y empleabilidad</b>	<b>10891</b>	<b>2</b>
	<b>Total horas plan diferenciado TP</b>		<b>22</b>
	<b>Libre disposición</b>		
	<b>Ensamblaje y mantención de sistemas y equipos digitales</b>	<b>10997</b>	<b>4</b>
	<b>Total horas plan de estudios</b>		<b>40</b>

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>N° 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>N°83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>N° 9194- 4</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>N° 017770/ 1981</b>



2017

**CENTRO EDUCACIONAL PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH**

**Plan de Estudios NM3 (HUMANISTA)**

**(3° Año de Enseñanza Media Humanista Científico)**

**3° Medio**

Casillero	Subsectores Formación General (27 horas)	Códigos	Horas
01	Lengua castellana y comunicación	27	4
02	Idioma Extranjero : Inglés	19	3
03	Matemática	5	4
04	Historia y Ciencias Sociales	35	4
05	Filosofía y Psicología	999	3
06	Biología	3	2
07	Química	8	2
08	Artes Visuales o	28	2
09	Artes Musicales	29	
10	Educación Física	11	2
E	Orientación y Consejo de curso	144	1
19	Religión	13	
	<b>Subsectores Formación Diferenciada (09 horas)</b>		
11	Lengua Castellana y Comunicación. Módulo .- Lenguaje y Sociedad Patricia Vergara	2197	5
12	Historia y Ciencias Sociales. Módulo : Ciencias Sociales y Realidad Nacional Christian Olguin Mena	2199	4
	<b>Libre Disposición (06 horas)</b>		
13	Taller de desarrollo de habilidades lingüísticas y conceptuales ( PSU Lenguaje )		2
14	- Taller de desarrollo de Habilidades Lógico Matemáticas ( PSU Matemática)		2
15	Taller de desarrollo, habilidades y conocimientos de las Ciencias Históricas y Sociales( PSU Historia)		2
	<b>Total</b>		<b>42</b>
Decreto de Planes y Programas:		27/ 2001	
Decreto de Evaluación:		Nº 83 / 2001	
Rol Base de Datos:		Nº 9194-4	
Decreto Cooperador:		Nº 017770 / 1981	



2017

CENTRO EDUCACIONAL PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH

Plan de Estudios NM3 (CIENTÍFICO)  
(3° Año de Enseñanza Media Humanista Científico) 3° Medio

Casillero	Subsectores Formación General (27 horas)	Códigos	Horas
01	Lengua castellana y comunicación	27	4
02	Idioma Extranjero : Inglés	19	3
03	Matemática	5	4
04	Historia y Ciencias Sociales	35	4
05	Filosofía y Psicología	999	3
06	Biología	3	2
07	Química	8	2
08	Artes Visuales	28	
09	Artes Musicales	29	2
10	Educación Física	11	2
19	Religión	13	
E	Orientación y Consejo de curso	144	1
	<b>Subsectores Formación Diferenciada (09 horas)</b>		
11	Biología Modulo: Evolución Ecología y Ambiente.	2264	3
12	Física. Módulo Mecánica	2216	3
13	Química Módulo : Química Formación Diferenciada H-C 3° medio	2742	3
	<b>Libre Disposición (06 horas)</b>		
14	Taller de desarrollo de Habilidades Lógico Matemáticas( PSU)		4
15	Taller de análisis y resolución de problemas aplicados a la vida cotidiana( PSU )		2
	<b>Total</b>		<b>42</b>
Decreto de Planes y Programas:		27/ 2001	
Decreto de Evaluación:		Nº 83 / 2001	
Rol Base de Datos:		Nº 9194-4	
Decreto Cooperador:		Nº 017770 / 1981	



2017

**CENTRO EDUCACIONAL PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH**

**Plan de Estudios NM4 (HUMANISTA)**

**(4° Año de Enseñanza Media Humanista Científico) 4° Medio**

Casillero	Subsectores Formación General (27 horas)	Códigos	Horas
01	Lenguaje y Comunicación	14	4
02	Idioma Extranjero : Ingles	19	3
03	Matemática :	5	4
04	Historia y Ciencias Sociales	35	4
05	Filosofía y Psicología	999	3
06	Biología :	3	2
07	Química :	8	2
08	Artes Visuales o	28	2
09	Artes Musicales	29	
10	Educación Física .	11	2
19	Religión :	13	
E	Orientación y Consejo de curso	144	1
	<b>Subsectores Formación Diferenciada (09 horas)</b>		
11	Lengua Castellana y Comunicación. Módulo LITERATURA E IDENTIDAD	2265	5
12	Historia y Ciencias Sociales. Módulo : La Ciudad Contemporánea	2214	4
	<b>Libre Disposición (06 horas)</b>		
13	Taller de desarrollo de habilidades lingüísticas y conceptuales ( PSU Lenguaje )		2
14	- Taller de desarrollo de Habilidades Lógico Matemáticas ( PSU Matemática)		2
15	Taller de desarrollo, habilidades y conocimientos de las Ciencias Históricas y Sociales( PSU Historia)		2
	<b>Total</b>		<b>42</b>
<b>Decreto de Planes y Programas:</b>		<b>Nº 102 / 2002</b>	
<b>Decreto de Evaluación:</b>		<b>Nº 83 / 2001</b>	
<b>RoI Base de Datos:</b>		<b>Nº 9194-4</b>	
<b>Decreto Cooperador:</b>		<b>Nº 017770 / 1981</b>	





2017

**CENTRO EDUCACIONAL PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH**

<b>Plan de Estudios NM4 (CIENTÍFICO)</b>			
<b>(4° Año de Enseñanza Media Humanista Científico) 4° Medio F</b>			
<b>Casillero</b>	<b>Subsectores Formación General (27 horas)</b>	<b>Códigos</b>	<b>Horas</b>
01	Lenguaje y Comunicación:	14	4
02	Idioma Extranjero: Inglés .	19	3
03	Matemática .	5	4
04	Historia y Ciencias Sociales	35	4
05	Filosofía y Psicología	999	3
06	Biología	3	2
07	Química	8	2
08	Artes Visuales o	28	2
09	Artes Musicales	29	
10	Educación Física	11	2
19	Religión	13	
E	Orientación y Consejo de curso	144	1
	<b>Total Plan General</b>		<b>27</b>
	<b>Subsectores Formación Diferenciada (09 horas)</b>		
11	Biología Modulo: Módulo Célula, Genoma y Organismo	2266	3
12	Física : Módulo ; Termodinámica	2007	3
13	Química Módulo: Química Formación Diferenciada 4° medio H-C	5011	3
	<b>Libre Disposición (06 horas)</b>		
14	Taller de desarrollo de habilidades lingüísticas y conceptuales ( PSU Lenguaje )	2	
15	- Taller de desarrollo de Habilidades Lógico Matemáticas ( PSU Matemática)	2	
16	Taller de desarrollo, habilidades y conocimientos de las Ciencias ( PSU Ciencia)	2	
	<b>Total</b>		<b>42</b>
<b>Decreto de Planes y Programas:</b>		<b>N° 102 / 2002</b>	
<b>Decreto de Evaluación:</b>		<b>N° 83 / 2001</b>	
<b>Rol Base de Datos:</b>		<b>N° 9194-4</b>	
<b>Decreto Cooperador:</b>		<b>N° 017770 / 1981</b>	



2017

**INSTITUTO POLITECNICO PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH**

<b>Plan de Estudios NM3 (3º Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)</b>		
<b>Especialidad</b>	<b>ADMINISTRACION</b>	<b>Mención : Recursos Humanos</b>
<b>Sector Económico</b>	<b>Administración</b>	<b>3º Medio</b>

<b>Casillero</b>	<b>Subsectores y Módulos</b>	<b>Códigos</b>	<b>Horas</b>
01	Lenguaje y comunicación	14	3
03	Idioma Extranjero :Inglés	249	2
05	Matemática	5	*4
07	Historia , geografía y Ciencias Sociales:	2280	4
	Orientación y consejo de curso		1
	Religión *1 hora a Matemática *1 hora Orientación y consejo de curso		
<b>Total</b>			<b>14</b>
08	Utilización de información contable	10885	4
09	Gestión comercial y tributaria	10725	4
10	Procesos administrativos	1748	5
11	Atencion de clientes	10886	4
12	Organización de oficinas	10887	2
13	Aplicaciones informáticas para la gestión administrativa	10888	3
	<b>Total plan diferenciado TP</b>		<b>22</b>
	<b>Plan Libre Disposición</b>		
14	Contabilización de operaciones comerciales	10895	4
	<b>Total plan de estudios</b>		<b>40</b>

**Rosa Chacón Pino**

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>Nº 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>Nº83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>Nº 9194- 4</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>Nº 017770/ 1981</b>



2017

INSTITUTO POLITECNICO PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH N° 2

Plan de Estudios NM4 (4º Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)		
<b>Especialidad</b>	<b>ADMINISTRACIÓN</b> (código 41001) 4º EMTP	<b>Mención</b> <b>Recursos Humanos</b>
<b>Sector Económico</b>	<b>Administración y Comercio (código 410)</b>	

Casillero	Subsectores y Módulos	Códigos	Horas
01	Lenguaje y comunicación	14	3
03	Idioma Extranjero	249	2
05	Matemática	5	*4
07	Historia ,geografía y ciencias sociales	2280	4
	Orientación y consejo de curso		1
	Religión *1 hora a matemática *1 hora Orientación y consejo de curso		
	<b>Total horas plan general</b>		<b>14</b>
09	Legislación laboral	558	4
10	Calculo de remuneración, finiquitos y obligaciones laborales	10892	6
11	Desarrollo y bienestar del personal	10893	6
12	Dotación de personal	10894	4
13	Emprendimiento y empleabilidad	10891	2
	<b>Plan diferenciado TP</b>		<b>22</b>
	<b>Plan libre disposición</b>		
14	Registro de operaciones de comercio nacional e internacional	10901	4
	<b>Total plan de estudios</b>		<b>40</b>

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>N° 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>N°83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>N° 9159-6</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>N° 017770/ 1981</b>



2017

**INSTITUTO POLITECNICO PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH**

<b>Plan de Estudios NM3</b> <b>(3° Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)</b>		
<b>Especialidad</b>	<b>CONTABILIDAD</b>	
<b>Sector Económico</b>	<b>Administración</b>	<b>3° Medio</b>

<b>Casillero</b>	<b>Subsectores y Módulos</b>	<b>Códigos</b>	<b>Horas</b>
01	Lenguaje y comunicación	14	3
03	Idioma Extranjero: Inglés	249	2
05	Matemática	5	*4
07	Historia , geografía y ciencias sociales	2280	4
	Orientación y consejo de curso		1
	Religión *1 hora a Matemática *1 hora Orientación y consejo de curso		
<b>Total</b>			<b>14</b>
09	Contabilización de operaciones comerciales	10895	6
10	Calculo y registro de remuneraciones	11219	6
11	Control y procesamiento de información contable	10897	6
12	Organización y métodos de trabajo en la oficina	10898	2
13	Atencion al cliente	10886	2
	<b>Total plan diferenciado TP</b>		<b>22</b>
	<b>Plan Libre Disposición</b>		
14	Gestión comercial y tributaria	10725	4
	<b>Total plan de estudios</b>		<b>40</b>

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>N° 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>N°83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>N° 9159-6</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>N° 017770/ 1981</b>



2017

INSTITUTO POLITECNICO PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH N° 2

<b>Plan de Estudios NM4</b> <b>(4º Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)</b>		
<b>Especialidad</b>	<b>CONTABILIDAD (código 41002)</b>	<b>4º EMTF</b>
<b>Sector Económico</b>	<b>Administración y Comercio (código 410)</b>	

<b>Casillero</b>	<b>Subsectores y Módulos</b>	<b>Códigos</b>	<b>Horas</b>
01	Lenguaje y comunicación	14	3
03	Idioma Extranjero: Inglés	249	2
05	Matemática	5	*4
07	Historia ,geografía y ciencias sociales	2280	4
	Orientación y consejo de curso		*1
	Religión *1 hora a matemática *1 hora Orientación y consejo de curso		
	Total horas plan general		14
09	Elaboración de informes contables	10899	4
10	Calculo y registro de impuestos	10900	6
11	Registro de operaciones de comercio nacional e internacional	10901	4
12	Procesamiento de información contable-financiera	10896	6
13	Emprendimiento y empleabilidad	10891	2
	<b>Total plan diferenciado TP</b>		<b>22</b>
	<b>Plan libre disposición</b>		
14	Legislación laboral	558	4
	<b>Total plan de estudios</b>		<b>40</b>

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>N° 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>N°83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>N° 9159-6</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>N° 017770/ 1981</b>



2017

**INSTITUTO POLITECNICO PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH**

Plan de Estudios NM3 (3° Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)		
<b>Especialidad</b>	<b>ATENCION DE ENFERMERIA</b>	<b>Mención : Enfermería</b>
<b>Sector Económico</b>	<b>Salud y educación</b>	<b>3° Medio</b>

Casillero	Subsectores y Módulos	Códigos	Horas
01	Lenguaje y comunicación	14	*4
03	Idioma Extranjero: Inglés	249	2
05	Matemática	5	3
07	Historia ,geografía y ciencias sociales :	2280	4
	Orientación y consejo de curso		1
	Religión *1 hora a Lenguaje y comunicación *1 hora Orientación y consejo de curso		
<b>Total</b>			<b>14</b>
08	Aplicación de cuidados básicos	11052	6
09	Medición y control de parámetros básicos en salud	11053	4
10	Promoción de la salud y prevención de la enfermedad	11054	5
11	Higiene y bioseguridad del ambiente	11055	5
12	Sistemas de registro e información en salud	11056	2
	<b>Total plan diferenciado TP</b>		<b>22</b>
	<b>Plan Libre Disposición</b>		
13	<b>Educación física</b>	11	2
14	<b>Necesidades psicosociales del adulto mayor</b>	11058	2
15	<b>Higiene y confort del adulto mayor</b>	11063	2
	<b>Total libre disposición</b>		<b>6</b>
	<b>Total plan de estudios</b>		<b>42</b>

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>N° 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>N°83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>N° 9159-6</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>N° 017770/ 1981</b>



2017

**INSTITUTO POLITECNICO PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH Nº 2**

Plan de Estudios NM4 (4º Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)		
<b>Especialidad</b>	<b>ATENCION DE ENFERMERIA</b>	<b>4ºEM TP</b>
<b>Sector Económico</b>	<b>Salud y educación</b>	<b>Mención : Enfermería</b>

	<b>Subsectores de aprendizajes Plan Común</b>	Códigos	Horas
01	Lenguaje y comunicación	<b>14</b>	<b>*4</b>
03	Matemáticas	<b>249</b>	<b>3</b>
05	Idioma extranjero: Ingles	<b>5</b>	<b>2</b>
07	Historia ,geografía y ciencias sociales	<b>2280</b>	<b>4</b>
	Orientación y consejo de curso		<b>*1</b>
	Religión *1 hora a Lenguaje y comunicación *1 hora Orientación y consejo de curso		
	<b>Total horas plan general</b>		<b>14</b>
	Sub Total		
	<b>Módulos de Especialidad Módulos Obligatorios</b>		
08	Prevención y control de infecciones intrahospitalarias	<b>11057</b>	6
09	Técnicas básicas de enfermería y del programa nacional de Inmunización	<b>11064</b>	6
10	Atención en servicios de urgencia y primeros auxilios	<b>11065</b>	6
11	Preparación del entorno clínico	<b>11066</b>	2
12	Emprendimiento y empleabilidad	<b>10891</b>	2
	Sub Total Módulos		<b>22</b>
	<b>Módulos libre disposición</b>		
13	Administración de medicamentos	<b>11062</b>	<b>4</b>
14	Alimentación y nutrición del adulto mayor	<b>11060</b>	<b>2</b>
	<b>TOTAL JORNADA ESCOLAR</b>		<b>42</b>

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>Nº 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>Nº83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>Nº 9159-6</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>Nº 017770/ 1981</b>



2017

**INSTITUTO POLITECNICO PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH**

<b>Plan de Estudios NM3</b> <b>(3° Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)</b>		
<b>Especialidad</b>	<b>GASTRONOMIA</b>	<b>Mención : Cocina</b>
<b>Sector Económico</b>	<b>Alimentación</b>	<b>3° Medio</b>

<b>Casillero</b>	<b>Subsectores y Módulos</b>	<b>Códigos</b>	<b>Horas</b>
01	Lenguaje y comunicación	14	3
03	Idioma Extranjero: Inglés	249	2
05	Matemática:	5	*4
07	Historia , geografía y ciencias sociales	2280	4
	Orientación y consejo de curso		1
	Religión *1 hora a Matemática *1 hora Orientación y consejo de curso		
<b>Total</b>			<b>14</b>
09	Higiene para la elaboración de alimentos	10926	5
10	Elaboración de alimentos de baja complejidad	10927	6
11	Recepción y almacenamiento de insumos	10928	2
12	Planificación de la producción gastronómica	10929	2
13	Preparación diseño y montaje de buffet	10930	4
14	Servicios de comedores, bares y salones	10931	3
	<b>Total plan diferenciado TP</b>		<b>22</b>
	<b>Plan Libre Disposición</b>		
15	<b>Innovación en la pastelería y repostería</b>	<b>10938</b>	<b>2</b>
16	<b>Educación Física</b>	<b>11</b>	<b>2</b>
	<b>Total plan de estudios</b>		<b>40</b>

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>N° 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>N°83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>N° 9159-6</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>N° 017770/ 1981</b>





2017

INSTITUTO POLITECNICO PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH N° 2

<b>Plan de Estudios NM4</b> <b>(4° Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)</b>		
<b>Especialidad</b>	<b>GASTRONOMIA</b> (código 61002)	<b>Mención : Cocina</b>
<b>Sector Económico</b>	<b>Alimentación (código 610)</b>	<b>4° EMTP</b>

<b>Casillero</b>	<b>Subsectores y Módulos</b>	<b>Códigos</b>	<b>Horas</b>
01	Lenguaje y comunicación	14	3
03	Idioma Extranjero: Inglés	249	2
05	Matemática	5	*4
07	Historia ,geografía y ciencias sociales	2280	4
	Orientación y consejo de curso		1
	Religión *1 hora a matemática *1 hora Orientación y consejo de curso		
	<b>Total horas plan general</b>		<b>14</b>
09	Comida chilena	10932	6
10	Innovación y comida internacional	10933	6
11	Elaboración de bebidas alcohólicas y analcoholicas	2374	4
12	Elaboración de menús y cartas	10934	4
13	Emprendimiento y empleabilidad	10891	2
	<b>Total plan diferenciado TP</b>		<b>22</b>
	<b>Plan libre disposición</b>		
14	Elaboración de masas y pastas	10935	4
	<b>Total plan de estudios</b>		<b>40</b>

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>N° 954 /2002</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>N°83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>N° 9159-6</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>N° 014895/ 1981</b>



2017

**INSTITUTO POLITECNICO PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH**

Plan de Estudios NM3 (3° Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)		
<b>Especialidad</b>	<b>SERVICIOS DE TURISMO</b>	
<b>Sector Económico</b>	<b>Hotelería y turismo</b>	<b>3° Medio</b>

Casillero	Subsectores y Módulos	Códigos	Horas
01	Lenguaje y comunicación	14	3
03	Idioma Extranjero: Inglés	249	2
05	Matemática	5	*4
07	Historia , geografía y ciencias sociales	2280	4
	Orientación y consejo de curso		1
	Religión *1 hora a Matemática *1 hora Orientación y consejo de curso		
<b>Total</b>			<b>14</b>
09	Sistema de reservas	11023	5
10	Atencion turística al cliente	11024	2
11	Patrimonio ,cultura y atractivos turísticos de Chile	11025	6
12	Prevención y seguridad en programas turísticos	11026	5
13	Inglés para la comunicación oral en turismo	11027	6
	<b>Total plan diferenciado TP</b>		<b>24</b>
	<b>Plan Libre Disposición</b>		
14	<b>Actividades recreativas y de animación</b>	11017	2
	<b>Total plan de estudios</b>		<b>40</b>

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>N° 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>N°83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>N° 9159-6</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>N° 017770/ 1981</b>



2017

INSTITUTO POLITÉCNICO PROFESOR GUILLERMO GONZALEZ HEINRICH N° 2

<b>Plan de Estudios NM4</b> <b>(4° Año de Enseñanza Media Técnico Profesional)</b>	
<b>Especialidad</b>	<b>SERVICIOS DE TURISMO (código 63009)</b>
<b>Sector Económico</b>	<b>Hotelería y Turismo (código 630) 4° EMTP</b>

<b>Casillero</b>	<b>Subsectores y Módulos</b>	<b>Códigos</b>	<b>Horas</b>
01	Lenguaje y comunicación	14	3
03	Idioma Extranjero: Inglés	249	2
05	Matemática	5	*4
07	Historia ,geografía y ciencias sociales	2280	4
	Orientación y consejo de curso		*1
	Religión *1 hora a matemática *1 hora Orientación y consejo de curso		
	Total horas plan general		14
09	Patrimonio cultura y atractivos turísticos del mundo	11025	4
10	Conducción de grupos turísticos	11029	6
11	Elaboración de programas turísticos	11030	6
12	Inglés para la comunicación escrita en turismo	11027	4
13	Emprendimiento y empleabilidad	10891	2
	Total plan diferenciado		22
	Plan libre disposición		
14	Actividades recreativas y de animación	11017	4
	Total Plan de estudios		40

<b>Decreto de Planes y Programas</b>	<b>N° 954 /2015</b>
<b>Decreto de evaluación y promoción</b>	<b>N°83 / 2001</b>
<b>Rol Base De Datos</b>	<b>N° 9159-6</b>
<b>Decreto Cooperador</b>	<b>N° 014895/ 1981</b>