

APRUEBESE PROGRAMAS DE CURSOS DE FORMACION CONTINUA: "PROTOTIPADO E IMPRESIÓN 3D: MODELADO EN CAD CON FUSIÓN 360 E IMPRESIÓN EN 3D "Y "PERFECCIONAMIENTO PARA VIGILANTES PRIVADOS Y GUARDIAS DE SEGURIDAD PRIVADA DEL CENTRO FORMACIÓN TÉCNICA DE LA REGIÓN DE TARAPACÁ"-

Iquique, 04 DE OCTUBRE DE 2021

DECRETO EXENTO N°123

VISTO:

Lo dispuesto en la ley Nro18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por el Decreto con Fuerza de Ley N°1/19.653, de 2000, del Ministerio Secretaria General de la Presidencia; en la ley N° 20.910, que crea quince Centros de Formación Técnica Estatales; en el decreto con fuerza de ley N° 01, de 2017, del Ministerio de Educación, que establece los Estatutos del Centro de Formación Técnica de la Región de Tarapacá; D.S.N°380, de 2017, del Ministerio de Educación; acuerdo adoptado en tercera sesión extraordinaria del directorio del año 2021, celebrada el 27/09/2021; Certificado de Fiscal y Secretaria Ejecutiva de Directorio que consta acuerdo de aprobación de cupos para carreras para el año 2022 .

CONSIDERANDO:

1.-Que, mediante la ley N°20.910 se creó el Centro de Formación Técnica de la Región de Tarapacá como persona jurídica de derecho público autónoma, funcionalmente descentralizada, con personalidad jurídica y patrimonio propio.

2.-Que, en reunión de Directorio de fecha 27/09 de 2021, se aprobó lo siguiente: *"Por unanimidad de los directores presentes, se aprueba los programas de estudios presentados por el rector para los siguientes cursos de formación continua: 1) "Prototipado e Impresión*

3D: Modelado en CAD con fusión 360 e impresión en 3D “y 2) “Perfeccionamiento para-Vigilantes privados y guardias de Seguridad Privada “, los cuales se entienden formar parte del presente acuerdo. -

3.-Que, lo anterior consta en certificado de acuerdo de directorio emitido por la Fiscal y secretaria ejecutiva del CFT, doña Leticia Robles Valenzuela.

4.-Que, corresponde al rector dictar los actos administrativos necesario para el correcto funcionamiento de la institución.

DECRETO:

1.-APRUÉBESE, los Programas de estudios presentados por el rector para los siguientes cursos de formación continua: 1) **“Prototipado e Impresión 3D: Modelado en CAD con fusión 360 e impresión en 3D “y 2) “Perfeccionamiento para Vigilantes privados y guardias de Seguridad Privada “**, que se transcriben a continuación:

Módulos	Contenidos	Horas	Modalidad
1.- Modelado en CAD con Fusion360	Temas: <ul style="list-style-type: none">• Introducción al curso• Creación de usuario en plataforma Autodesk• Interfaz de usuario de Fusion360• Herramientas• Bocetos• Solidos• Modificadores• Importar y Exportar geometrías	4	Sincrónico (4 Horas)
	Actividad Práctica – Evaluada Diseño de un modelo para impresión en Fusion360	2	Asincrónica (2 Horas)

Módulos	Contenidos	Horas	Modalidad
2.- Impresión 3D	Temas: <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la impresión 3D • Estructura de una impresora 3D • Tipos de impresoras 3D • Elementos de control de una impresora 3D • Materiales utilizados en impresión 3D • Parámetros básicos • Métodos de calibración • Software de segmentado • Instalación de software de segmentado • Interfaz de Usuario (Cura, Creality Slicer, Repetier Host) • Importar y trabajar con archivos STL 	4	Sincrónico (4 horas)
	Actividad Práctica- Evaluada Diseñar un modelo en Fusion360 y segmentarlo en software Slicer.	2	Asincrónica (2 horas)

Módulos	Contenidos	Horas	Modalidad
3.-Taller de Impresión 3D	Temas <ul style="list-style-type: none"> • Conexión de Impresora 3D • Ajustes iniciales • Calibración • Mantenimiento • Impresiones de elementos de calibración (Cubo de calibración, torres de temperatura, ajustes de retracción, entre otros) • Modelado e impresión en taller 	8	Presencial (dos grupos, Sesiones de 4 horas para cada grupo)
	Evaluación Final	4	Presencial

Contenidos Curso formación Vigilantes Privados

Áreas	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total Horas
1.- Área Legal			
Legislación Seguridad Privada.	22		22
Sub Total	22		22
2.- Técnicas			
Prevención de Riesgos.	5	5	10
Control de Emergencias.	4		4
Administración de Seguridad.	4		4
Seguridad de Instalaciones.	14		14
Conocimiento de Sistemas de Alarmas.	4	2	6
Sistemas de Comunicación y Enlace.	2	2	4
Sub Total	33	9	42
3.- Apoyo			
Valores y Ética.	4		4
Primeros Auxilios.	2	4	6
Defensa Personal.	2	8	10
Conocimiento de Arma y Tiro	2	8	10
Sub Total	10	20	30
4.- Motriz			
Instrucción Física.		6	6
Sub Total		6	6
Total	65	35	100

Contenido curso Perfeccionamiento Vigilantes Privados:

Áreas	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total Horas
1.- Área Legal			
Legislación Seguridad Privada.	8		8
Sub Total	8		8
2.- Técnicas			
Prevención de Riesgos.	4		4
Seguridad de Instalaciones.	6		6
Conocimiento de Sistema de Alarmas.	4		4
Sistemas de Comunicación y Enlace.	2		2
Sub Total	16		16
3.- Apoyo			
Valores y Ética.	2		2
Primeros Auxilios.		2	2
Defensa Personal.		4	4
Conocimiento de Arma y Tiro	1	3	4
Sub Total	3	9	12
4.- Motriz			
Instrucción Física.		4	4
Sub Total		4	4
Total	27	13	40

Curso de formación Guardias de Seguridad:

Áreas	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total Horas
1.- Área Legal			
Legislación Seguridad Privada.	22		22
Sub Total	22		22
2.- Técnicas			
Prevención de Riesgos.	5	5	10
Control de Emergencias.	4		4
Administración de Seguridad.	4		4
Seguridad de Instalaciones.	14		14
Conocimiento de Sistema de Alarmas.	4	2	6
Sistemas de Comunicación y Enlace.	2	2	4
Sub Total	33	9	42
3.- Apoyo			
Valores y Ética.	4		4
Primeros Auxilios.	2	4	6
Defensa Personal.	2	8	10
Sub Total	8	12	20
4.- Motriz			
Instrucción Física.		6	6
Sub Total		6	6
Total	63	27	90

Curso de Perfeccionamiento Guardias de Seguridad

Áreas	Horas Teóricas	Horas Prácticas	Total Horas
1.- Área Legal			
Legislación Seguridad Privada.	8		8
Sub Total	8		8
2.- Técnicas			
Prevención de Riesgos.	4		4
Seguridad de Instalaciones.	6		6
Conocimiento de Sistema de Alarmas.	4		4
Sistemas de Comunicación y Enlace.	2		2
Sub Total	16		16
3.- Apoyo			
Valores y Ética.	2		2
Primeros Auxilios.		2	2
Defensa Personal.		4	4
Sub Total	2	6	8
4.- Motriz			
Instrucción Física.		4	4
Sub Total		4	4
Total	26	10	36

2.-PUBLÍQUESE, este Decreto en la página web de la institución, sin perjuicio de las labores de difusión y promoción que se realizan a través de la Unidad de formación Continua.

3.-INSTRUYASE, a las Unidades de Formación Continua la Custodia del texto completo de los programas aprobado por Directorio del CFT

ANÓTESE, PUBLÍQUESE Y COMUNIQUESE

JORGE ABNER VILLEGAS AHUMADA
RECTOR
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA DE LA REGIÓN DE TARAPACÁ

LETICIA ROBLES VALENZUELA
FISCAL.

JVA/RUC/LRV/FSR

Distribución

Rectoría CFT

Dirección Académica CFT

Fiscalía CFT

Coordinación Vinculación Medio

Unidad de Formación Continua