



DIRECCION

Montevideo, 28 de octubre de 2024

Director General
Prof. Ing. Agr. Juan Pereyra
Dirección General de Educación Técnico Profesional
PRESENTE

En virtud de la resolución N°3734/2023 de fecha 27 de diciembre de 2023 del CODICEN por la cual se aprueban los esquemas curriculares específicos para las orientaciones del 1° grado del Bachillerato Técnico Profesional (BTP), se solicitan las siguientes modificaciones:

En el Resuelve 1) donde dice "Bachillerato Tecnológico Profesional" debe decir: "Bachillerato Técnico Profesional".

A fojas 10 en el cuadro Autonomía Curricular del Centro de la orientación Comercio y Logística del 1° grado, donde dice "*Dispositivos*" debe decir "*Dispositivos informáticos*".

Asimismo, a partir de diferentes reuniones que se han generado entre la Dirección Técnica de Gestión Académica, la Dirección del Programa de Educación Media y de Educación para el agro conjuntamente con las Inspecciones de Área/Asignatura, equipo de dirección y docentes de la Escuela Agraria de Libertad, se solicita el cambio en la denominación de la orientación y ruta formativa "*Maquinaria Pesada*" por "*Maquinaria Agraria y Vial*".

Por otra parte, se solicita ampliar el cuerpo resolutivo de la citada Resolución agregando las siguientes rutas formativas para las orientaciones que se detallan a continuación:

Orientación	Ruta formativa (a partir de 2° grado)
Instalaciones eléctricas	Instalaciones eléctricas
Sistemas de impresión	Industrias gráficas
Carpintería	Viviendas, estructuras y aberturas en madera

Para el caso del BTP en Instalaciones eléctricas, la DGETP cuenta con un convenio con UTE por el cual a partir de algunas especificidades como ser el requisito de la edad y de la aprobación de una prueba psicotécnica, será en el 3er grado que se diversificará en la ruta formativa denominada *Instalaciones eléctricas de transmisión y distribución*.

Por último, en base a lo trabajado en el marco de las Comisiones Programáticas integradas por los Inspectores de Área/Asignatura, referentes técnicos, docentes y representantes de la ATD en conjunto con el Departamento de Diseño y Desarrollo Curricular, se elaboraron los esquemas curriculares de 2° y 3° grado de las rutas formativas del tramo 8 que se detallan en la Tabla N°1 y dan continuidad a los 1eros grados que iniciaron en el presente año lectivo. Por tal motivo, se solicita anexar a la Resolución N°3734/2023 de fecha 27 de diciembre de 2023 del CODICEN, la siguiente tabla con las unidades curriculares correspondientes al tramo 8, del BTP:

Tabla N°1: Sectores, orientaciones y rutas formativas del Bachillerato Técnico Profesional – Plan 2022

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL - PLAN 2022			
SECTORES	ORIENTACIÓN	RUTA FORMATIVA	
	TRAMO 7 - MÓDULO VOCACIONAL	TRAMO 8 - MÓDULO FORMATIVO	
	1° GRADO	2° GRADO	3° GRADO
AGRARIO Y AMBIENTE	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRARIA	PRODUCCIÓN LECHERA	PRODUCCIÓN LECHERA
		PRODUCCIÓN AGRÍCOLA GANADERA	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA GANADERA
		FORESTAL	FORESTAL
		HORTIFRUTICULTURA	HORTIFRUTICULTURA
	CONSERVACIÓN DE ESPACIOS NATURALES Y ÁREAS VERDES	GUARDAPARQUES	GUARDAPARQUES
CONFECCIÓN Y DISEÑO TEXTIL	INDUMENTARIA	CONSERVACIÓN DE ÁREAS VERDES Y ESPACIOS ABIERTOS	CONSERVACIÓN DE ÁREAS VERDES Y ESPACIOS ABIERTOS
		INDUMENTARIA TEXTIL	INDUMENTARIA TEXTIL
ARTES GRÁFICAS	SISTEMAS DE IMPRESIÓN	DISEÑO E INNOVACIÓN DE INDUMENTARIA	DISEÑO E INNOVACIÓN DE INDUMENTARIA
		INDUSTRIAS GRÁFICAS	INDUSTRIAS GRÁFICAS
		SERIGRAFÍA	SERIGRAFÍA
		OPERADOR DE MÁQUINAS INDUSTRIALES	OPERADOR DE MÁQUINAS INDUSTRIALES
		OPERADOR DE MÁQUINAS INDUSTRIALES	OPERADOR DE MÁQUINAS INDUSTRIALES
		OPERADOR DE MÁQUINAS INDUSTRIALES	OPERADOR DE MÁQUINAS INDUSTRIALES
		OPERADOR DE MÁQUINAS INDUSTRIALES	OPERADOR DE MÁQUINAS INDUSTRIALES
		OPERADOR DE MÁQUINAS INDUSTRIALES	OPERADOR DE MÁQUINAS INDUSTRIALES
		OPERADOR DE MÁQUINAS INDUSTRIALES	OPERADOR DE MÁQUINAS INDUSTRIALES
		OPERADOR DE MÁQUINAS INDUSTRIALES	OPERADOR DE MÁQUINAS INDUSTRIALES
		OPERADOR DE MÁQUINAS INDUSTRIALES	OPERADOR DE MÁQUINAS INDUSTRIALES
INFORMÁTICA	SOPORTE TÉCNICO INFORMÁTICO	SOPORTE TÉCNICO INFORMÁTICO	SOPORTE TÉCNICO INFORMÁTICO
AUTOMOTRIZ	MAQUINARIA AGRARIA Y VIAL	MAQUINARIA AGRARIA Y VIAL	MAQUINARIA AGRARIA Y VIAL
CONSTRUCCIÓN	CARPINTERÍA	MUEBLES Y EQUIPAMIENTOS	MUEBLES Y EQUIPAMIENTOS

		VIVIENDAS ESTRUCTURAS ABERTURAS EN MADERA	VIVIENDAS ESTRUCTURAS ABERTURAS EN MADERA
		CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE EMBARCACIONES	CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE EMBARCACIONES
		USO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS	USO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
SERVICIOS	ALOJAMIENTO Y SERVICIOS TURÍSTICOS	ALOJAMIENTO Y SERVICIOS TURÍSTICOS	ALOJAMIENTO Y SERVICIOS TURÍSTICOS
	ALOJAMIENTO Y SERVICIOS TURÍSTICOS BINACIONAL	ALOJAMIENTO Y SERVICIOS TURÍSTICOS BINACIONAL	ALOJAMIENTO Y SERVICIOS TURÍSTICOS BINACIONAL

A continuación se presentan los esquemas curriculares de las diferentes rutas formativas de 2do y 3er grado del BTP – Plan 2022 (tramo 8)

Tabla N°2: Esquemas 2do y 3er grado del Bachillerato Técnico Profesional

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL								
PLAN 2022								
ORIENTACIÓN: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRARIOS								
RUTA FORMATIVA: PRODUCCIÓN LECHERA								
Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Química aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Física aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Anatomía y Fisiología Animal	4	-	4	4	-	4
	TP	Sistemas de Producción Lechera	7	-	7	7	-	7
	TP	Sistema de Producción Vegetal	4	-	4	4	-	4
	TP	Laboratorio de Manejo Vegetal	3	-	3	3	-	3
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Sub Total			36	0	36	36	0	36
	ECD	Práctica Producción Lechera**	10	-	10	10	-	10
Total			46	0	46	46	0	46
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Química aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	-	2	-	-	2	2

AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
TP	Tecnología Animal en Producción Lechera	5	-	5	5	-	5
TP	Tecnología Vegetal en Producción Lechera	5	-	5	5	-	5
TP	Equipamiento Agrícola	4	-	4	4	-	4
TP	Proyecto de Producción Lechera	4	2	6	4	2	6
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Sub-Total		34	2	36	34	4	38
ECD	Práctica Producción Lechera**	10	-	10	10	-	10
Total		44	2	46	44	4	48

** ECD: Espacio Curricular Descentralizado. Las horas de práctica se asocian a la especialidad de la Escuela en donde se dicte el curso.

AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - PRODUCCIÓN LECHERA								
Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Tratamiento de efluentes	2	-	2	2	-	2
	AC	Bienestar Animal						
	AC	Gestión Agropecuaria						
3	AC	Manejo de efluentes	2	-	2	2	-	2
	AC	Procesamiento industrial de la leche						
	AC	Manejo holístico en producción lechera						

RUTA FORMATIVA: PRODUCCIÓN AGRÍCOLA GANADERA								
Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Física aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Química aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Anatomía y Fisiología Animal	4	-	4	4	-	4

	TP	Sistema integrado de Producción Vegetal	8	-	8	8	-	8
	TP	Manejo Animal	4	-	4	4	-	4
	TP	Empresa agropecuaria	2	-	2	2	-	2
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Sub Total			36	0	36	36	0	36
	ECD	Práctica Agrícola Ganadera**	10	-	10	10	-	10
Total			46	0	46	46	0	46
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Química aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	-	2	-	-	2	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Tecnologías de producción pecuaria	4	-	4	4	-	4
	TP	Tecnologías de producción agrícola	8	-	8	8	-	8
	TP	Manejo ganadero	4	-	4	4	-	4
	TP	Proyecto Agropecuario	2	2	4	2	2	4
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Sub Total			34	2	36	34	4	38
	ECD	Práctica Agrícola Ganadera**	10	-	10	10	-	10
Total			44	2	46	44	4	48

** ECD: Espacio Curricular Descentralizado. Las horas de práctica se asocian a la especialidad de la Escuela en donde se dicte el curso.

***AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - PRODUCCIÓN AGRÍCOLA GANADERO**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Tratamiento de efluentes	2	-	2	2	-	2
	AC	Bienestar Animal						
	AC	Gestión Agropecuaria						
3	AC	Ganadería regenerativa	2	-	2	2	-	2
	AC	Agronegocios, comercialización y mercado						
	AC	Dispositivos electrónicos						

RUTA FORMATIVA: FORESTAL								
Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Química aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Biología aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Tecnologías aplicadas a vivero	12	-	12	12	-	12
	TP	Gestión de viveros forestales	3	-	3	3	-	3
	TP	Bases de la Dendrología	3	-	3	3	-	3
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Sub Total			36	0	36	36	0	36
ECD	Práctica Profesional Forestal**	10	-	10	10	-	10	
Total			46	0	46	46	0	46
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática Aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Física Aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	-	2	-	-	2	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Tecnologías de la producción forestal	10	-	10	10	-	10
	TP	Fundamentos de la Dasometría	3	-	3	3	-	3
	TP	Proyecto forestal	-	2	2	-	2	2
	TP	Mecanización forestal	5	-	5	5	-	5
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2	
Sub Total			34	2	36	34	4	38
ECD	Práctica Profesional Forestal**	10	-	10	10	-	10	
Total			44	2	46	44	4	48

** ECD: Espacio Curricular Descentralizado. Las horas de práctica se asocian a la especialidad de la Escuela en donde se dicte el curso.

*AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - FORESTAL								
Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Agroinformática	2	-	2	2	-	2
	AC	Manejo fitosanitario sostenible						
	AC	Micosilvicultura						
3	AC	Dispositivos electrónicos	2	-	2	2	-	2
	AC	Gestión de monte nativo						
	AC	Sistemas productivos agroforestales						

RUTA FORMATIVA: HORTIFRUTICULTURA								
Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Química aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Manejo cultural de la producción hortícola	4	-	4	4	-	4
	TP	Manejo cultural de la producción frutícola	4	-	4	4	-	4
	TP	Laboratorio Hortícola a campo	5	-	5	5	-	5
	TP	Laboratorio Frutícola a campo	5	-	5	5	-	5
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2	
Sub Total			36	0	36	36	0	36
	ECD	Práctica Profesional Hortifrutícola**	10	-	10	10	-	10
Total			46	0	46	44	0	46
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2

AFTP	Química Aplicada	3	-	3	3	-	3
AFTP	Física Aplicada	3	-	3	3	-	3
AFTP	Análisis y Producción de Textos	-	2	-	-	2	2
AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
AFTP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
TP	Manejo integral Hortifrutícola	8	-	8	8	-	8
TP	Proyecto Hortifrutícola	2	2	4	2	2	4
TP	Procesos productivos Horticolas	4	-	4	4	-	4
TP	Procesos productivos Frutícolas	4	-	4	4	-	4
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Sub Total		34	2	36	34	4	38
ECD	Práctica Profesional Hortifrutícola**	10	-	10	10	-	10
Total		44	2	46	44	4	48

** ECD: Espacio Curricular Descentralizado. Las horas de práctica se asocian a la especialidad de la Escuela en donde se dicte el curso.

*AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - HORTIFRUTICULTURA

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Instalaciones e infraestructura	2	-	2	2	-	2
	AC	Sistemas de riego						
	AC	Frutos nativos						
3	AC	Agroinformática	2	-	2	2	-	2
	AC	Logística y ventas						
	AC	Agronegocios						

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL

PLAN 2022

ORIENTACIÓN: SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN

RUTA FORMATIVA: SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Física aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Costo y presupuesto	2	-	2	2	-	2

AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2	
AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2	
AFTP	Inglés técnico	2	-	2	2	-	2	
AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2	
TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-	
TP	Convertidores electromecánicos	3	-	3	3	-	3	
TP	Bases de la electrónica	3	-	3	3	-	3	
TP	Tecnología y normalización	2	-	2	2	-	2	
TP	Taller de Refrigeración	10	-	10	10	-	10	
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2	
Total		36	0	36	36	0	36	
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Química aplicada	2	1	2	2	1	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	1	1	1	1	1	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Laboratorio de potencia y control electromecánico	4	-	4	4	-	4
	TP	Taller de Refrigeración industrial	12	2	14	12	2	14
	TP	Software de diseño mecánico	2	-	2	2	-	2
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total		34	2	36	34	4	38	

RUTA FORMATIVA: SISTEMAS DE CALEFACCIÓN								
Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Física aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Costo y presupuesto	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Convertidores electromecánicos	3	-	3	3	-	3
	TP	Bases de la electrónica	3	-	3	3	-	3
	TP	Tecnología y normalización	2	-	2	2	-	2
	TP	Taller de acondicionamiento climático	10	-	10	10	-	10
AC	Taller de Profundización	2	-	2	2	-	2	

		Profesional*						
Total			36	0	36	36	0	36
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Química aplicada	2	1	2	2	1	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	1	1	1	1	1	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Laboratorio de potencia y control electromecánico	4	-	4	4	-	4
	TP	Taller de máquinas térmicas	8	2	10	8	2	10
	TP	Operación de generador de vapor	4	-	4	4	-	4
	TP	Software de diseño mecánico	2	-	2	2	-	2
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2	
Total			34	2	36	34	4	38

***AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN - SISTEMAS DE CALEFACCIÓN**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Fundamentos de la Electrotecnia	2	-	2	2	-	2
	AC	Energías renovables en sistemas de calefacción						
	AC	Laboratorio de soldadura						
3	AC	Electrónica de control	2	-	2	2	-	2
	AC	Calefacción de espacios especializados						
	AC	Control Informático de proyectos						

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL								
PLAN 2022								
ORIENTACIÓN: MAQUINARIA AGRARIA Y VIAL								
RUTA FORMATIVA: MAQUINARIA AGRARIA Y VIAL								
Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Electrónica básica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Química aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Soldadura y ajuste	4	-	4	4	-	4
	TP	Motores de combustión interna	8	-	8	8	-	8
	TP	Sistemas hidráulicos y neumáticos	6	-	6	6	-	6
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Sub Total			36	0	36	36	0	36
	ECD	Práctica de Maquinaria**	10	-	10	10	-	10
Total			46	0	46	46	0	46
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Laboratorio de electrónica	1	2	1	1	2	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Diagnóstico y reparación de vehículos pesados	6	2	8	6	2	8
	TP	Circuitos eléctricos en maquinarias pesadas	8	-	8	8	-	8
	TP	Electrónica de control	4	-	4	4	-	4
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2	
Sub Total			34	2	36	34	4	38
	ECD	Práctica de Maquinaria**	10	-	10	10	-	10
Total			44	2	46	44	4	48

** ECD: Espacio Curricular Descentralizado.

*AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - MAQUINARIA AGRICOLA Y VIAL								
Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Matriz productiva nacional	2	-	2	2	-	2
	AC	Gestión de inventario de repuestos						
	AC	Software de diseño mecánico						
3	AC	Sistemas de aire acondicionado vehicular	2	-	2	2	-	2
	AC	Control informático de proyectos						
	AC	Multiplexado en maquinaria pesada						

**BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL
PLAN 2022
ORIENTACIÓN: CONSERVACIÓN DE ESPACIOS NATURALES Y ÁREAS VERDES**

RUTA FORMATIVA: GUARDAPARQUES

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia Económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Espacio geográfico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Física aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Sociedad y naturaleza	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Seguridad: entornos naturales y prevención de riesgos.	4	-	4	4	-	4
	TP	Conservación de recursos naturales	6	-	6	6	-	6
	TP	Práctica instalaciones y equipos	4	-	4	4	-	4
	TP	Práctica de monitoreo ambiental	4	-	4	4	-	4
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Sub Total			36	0	36	36	0	36
	ECD	Práctica Profesional**	10	-	10	10	-	10
Total			46	0	46	46	0	46
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Uso público y turismo sostenible	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Monitoreo ambiental	1	2	1	1	2	3

AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
TP	Prácticas biológicas en la conservación	5	-	5	5	-	5
TP	Prácticas en educación ambiental	4	2	6	4	2	6
TP	Áreas naturales protegidas	5	-	5	5	-	5
TP	Seguridad: control y vigilancia	4	-	4	4	-	4
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Sub Total		34	2	36	34	4	38
ECD	Práctica Profesional**	10	-	10	10	-	10
Total		44	2	46	44	4	48

** ECD: Espacio Curricular Descentralizado.

*AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - GUARDAPARQUES

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Restauración ecológica y vivero de conservación	2	-	2	2	-	2
	AC	Estrategias comunicativas						
3	AC	Sistemas de Información Geográfica	2	-	2	2	-	2
	AC	Actividades recreativas en la naturaleza						

RUTA FORMATIVA: CONSERVACIÓN DE ÁREAS VERDES Y ESPACIOS ABIERTOS

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia Económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Física aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Sociología y espacios urbanos	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Ecosistemas y su biodiversidad	4	-	4	4	-	4
	TP	Espacio urbano y desarrollo	4	-	4	4	-	4

		comunitario						
	TP	Expresión gráfica del espacio urbano	5	-	5	5	-	5
	TP	Técnicas de reproducción y conservación vegetal	5	-	5	5	-	5
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Sub Total			36	0	36	36	0	36
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y producción de textos	-	2	-	-	2	2
	AFTP	Topografía	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Botánica y sostenibilidad	4	-	4	4	-	4
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Gestión del espacio público urbano	5	-	5	5	-	5
	TP	Ecología del paisaje	3	-	3	3	-	3
	TP	Planificación y diseño de áreas verdes urbanas	4	2	6	4	2	6
	TP	Áreas verdes en el trazado urbano	6	-	6	6	-	6
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2	
Sub Total			34	2	36	34	4	38

***AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - CONSERVACIÓN DE ÁREAS VERDES Y ESPACIOS ABIERTOS**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Primeros auxilios	2	-	2	2	-	2
	AC	Representación digital						
	AC	Sistemas de riego						
3	AC	Herramientas para emprender	2	-	2	2	-	2
	AC	Sociedad y naturaleza						
	AC	Tiempo libre, ocio y recreación en espacios abiertos						

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL
PLAN 2022
ORIENTACIÓN: SISTEMAS DE IMPRESIÓN

RUTA FORMATIVA: INDUSTRIAS GRÁFICAS

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Química Aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Diagramación Técnica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Composición y Armado en pantalla	6	-	6	6	-	6
	TP	Impresión Offset	6	-	6	6	-	6
	TP	Troquelado	3	-	3	3	-	3
	TP	Técnicas de encuadernación	3	-	3	3	-	3
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2	
Total			36	0	36	36	0	36
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	2	1	2	2	1	3
	AFTP	Física aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	1	1	1	1	1	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Maquetación	6	-	6	6	-	6
	TP	Impresión Fotocromo	4	2	6	4	2	6
	TP	Terminación gráfica	5	-	5	5	-	5
	TP	Procesos de Corte de papel	3	-	3	3	-	3
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2	
Total			34	2	36	34	4	38

***AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - INDUSTRIAS GRÁFICAS**

Año	UNIDADES CURRICULARES	HORAS ESTUDIANTES	HORAS DOCENTE
-----	-----------------------	-------------------	---------------

	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Taller de exploración en lenguajes y medios	2	-	2	2	-	2
	AC	Sublimación						
3	AC	Troquelado laser	2	-	2	2	-	2
	AC	Ploteado						

RUTA FORMATIVA: SERIGRAFÍA

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Física aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Química aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Taller Serigrafía, diseño y estampado	16	-	16	16	-	16
	TP	Diseño asistido	2	-	2	2	-	2
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total			36	0	36	36	0	36
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Física aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	-	2	-	-	2	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Taller de serigrafía y producción	16	2	18	16	2	18
	TP	Diseño para Producción	2	-	2	2	-	2
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total			34	2	36	34	4	38

*AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - SERIGRAFÍA

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes

2	AC	Desarrollo de producción	2	-	2	2	-	2
	AC	Dinámica de producción en diseño						
3	AC	Desarrollo de herramientas de taller	2	-	2	2	-	2
	AC	Impresión digital y ploteo						

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL
PLAN 2022
ORIENTACIÓN: ALOJAMIENTO Y SERVICIOS TURÍSTICOS

RUTA FORMATIVA: ALOJAMIENTO Y SERVICIOS TURÍSTICOS

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia Económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Portugués técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Ecología, ambiente y patrimonio natural	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Taller Profesional - Servicios de alojamiento	7	-	7	7	-	7
	TP	Taller Profesional - Intermediación turística	7	-	7	7	-	7
	TP	Geografía Turística	4	-	4	4	-	4
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2	
Total			36	0	36	36	0	36
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Portugués Técnico	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Informática aplicada	1	2	1	1	2	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Taller Profesional - Coordinación de alojamiento	6	2	8	6	2	8
	TP	Taller Profesional - Gestión turística	8	-	8	8	-	8
	TP	Prácticas interculturales en el turismo	4	-	4	4	-	4
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2	

Total	34	2	36	34	4	38
-------	----	---	----	----	---	----

RUTA FORMATIVA: ALOJAMIENTO Y SERVICIOS TURÍSTICOS BINACIONAL

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia Económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Portugués Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Ecología, ambiente y patrimonio natural	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Taller Profesional - Servicios de alojamiento	7	-	7	7	-	7
	TP	Taller Profesional - Intermediación turística	7	-	7	7	-	7
	TP	Geografía Turística	4	-	4	4	-	4
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Sub Total			36	0	36	36	0	36
		Componente de Lengua Portugués/Español **	3	-	3	3	-	3
Total			39	0	39	39	0	39
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Portugués Técnico	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Informática aplicada	1	2	1	1	2	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Taller Profesional - Coordinación de alojamiento	6	2	8	6	2	8
	TP	Taller Profesional - Gestión turística	8	-	8	8	-	8
	TP	Prácticas interculturales en el turismo	4	-	4	4	-	4
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2	
Sub Total			34	2	36	34	4	38
		Componente de Lengua Portugués/Español **	3	-	3	3	-	3
Total			37	2	39	37	4	41

** Componente de lengua exclusivo para esta modalidad binacional. Cursarán la Unidad Curricular *Español* los estudiantes de procedencia brasileña y *Portugués* los estudiantes de procedencia uruguaya.

***AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - ALOJAMIENTO Y SERVICIOS TURÍSTICOS NACIONAL Y BINACIONAL**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Buenas prácticas en accesibilidad	2	-	2	2	-	2
	AC	Costo y presupuesto						
	AC	Primeros auxilios						
3	AC	Técnicas de investigación en turismo	2	-	2	2	-	2
	AC	Marketing turístico						
	AC	Hospitalidad y cuidados						

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL

PLAN 2022

ORIENTACIÓN: CARPINTERÍA

RUTA FORMATIVA: VIVIENDAS, ESTRUCTURAS Y ABERTURAS EN MADERA

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Representación Digital	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Geometría	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Tecnología de la madera	2	-	2	2	-	2
	TP	Construcción de aberturas y equipamientos	14	-	14	14	-	14
	TP	Análisis del Trabajo	2	-	2	2	-	2
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total			36	0	36	36	0	36
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Representación digital y maquetado	-	2	-	-	2	2
	AFTP	Química aplicada	2	-	2	2	-	2

AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
AFTP	Laboratorio de diseño aplicado al proyecto	2	-	2	2	-	2
AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
TP	Vivienda y estructuras en madera	16	-	16	16	-	16
TP	Análisis del Trabajo	2	-	2	2	-	2
TP	Tecnología aplicada a la Madera	-	2	2	-	2	2
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total		34	2	36	34	4	38

***AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - VIVIENDAS, ESTRUCTURAS Y ABERTURAS EN MADERA**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Trabajo con máquinas electroportátiles	2	-	2	2	-	2
	AC	Carpintería estructural						
3	AC	Terminaciones	2	-	2	2	-	2
	AC	Control informático de proyectos						

RUTA FORMATIVA: MUEBLES Y EQUIPAMIENTOS

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia Económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Representación digital	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Geometría	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Tecnología de la Madera	2	-	2	2	-	2
	TP	Taller de muebles y equipamientos	14	-	14	14	-	14
	TP	Análisis del Trabajo	2	-	2	2	-	2
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2

		Total	36	0	36	36	0	36
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Representación digital y maquetado	-	2	-	-	2	2
	AFTP	Laboratorio de Diseño aplicado al proyecto	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Química aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Taller de muebles estructurales	16	-	16	16	-	16
	TP	Análisis del Trabajo	2	-	2	2	-	2
	TP	Tecnología aplicada a la Madera	-	2	2	-	2	2
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total		34	2	36	34	4	38	

***AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - MUEBLES Y EQUIPAMIENTOS**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Trabajo con máquinas electroportátiles	2	-	2	2	-	2
	AC	Diseño asistido por computadora DAC						
3	AC	Terminaciones y lustre de madera	2	-	2	2	-	2
	AC	Exploración para el diseño de propuestas para jugar						

RUTA FORMATIVA: CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE EMBARCACIONES

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Representación digital	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Química aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de	-	-	-	-	-	-

		tecnologías)						
	TP	Análisis del trabajo	2	-	2	2	-	2
	TP	Taller de Construcción de embarcaciones	14	-	14	14	-	14
	TP	Tecnología de la construcción de embarcaciones	2	-	2	2	-	2
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total			36	0	36	36	0	36
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Representación Digital y maquetado	-	2	-	-	2	2
	AFTP	Laboratorio de diseño aplicado al proyecto	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Física aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Taller de Carpintería de ribera	16	-	16	16	-	16
	TP	Análisis del trabajo	2	-	2	2	-	2
	TP	Tecnología de la carpintería de ribera	-	2	2	-	2	2
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total			34	2	36	34	4	38

***AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE EMBARCACIONES**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Mantenimiento y pintura de embarcaciones	2	-	2	2	-	2
	AC	Trabajo con máquinas electroportátiles						
3	AC	Control informático de proyectos	2	-	2	2	-	2
	AC	Gestión de proyectos de embarcaciones						

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL								
PLAN 2022								
ORIENTACIÓN: COMERCIO Y LOGÍSTICA								
RUTA FORMATIVA: COMERCIO Y VENTAS								
Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia Económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Relaciones públicas	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática financiera	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Software de ventas	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Mercadotecnia	5	-	5	5	-	5
	TP	Gestión de espacios comerciales y escaparatismo	4	-	4	4	-	4
	TP	Sistemas de información contable	5	-	5	5	-	5
	TP	Bases del Derecho Comercial	4	-	4	4	-	4
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total			36	0	36	36	0	36
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Actividad económica del comercio	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Matemática aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	-	2	-	-	2	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Gestión de Inventarios y control de stock	5	-	5	5	-	5
	TP	Marketing Digital	4	2	6	4	2	6
	TP	Gestión del Talento Humano	5	-	5	5	-	5
	TP	Técnicas y estrategias de negociación	4	-	4	4	-	4
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2	
Total			34	2	36	34	4	38

RUTA FORMATIVA: ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA								
Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia Económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Actividad económica en la logística	4	-	4	4	-	4
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Diseño web	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Operaciones logísticas	9	-	9	9	-	9
	TP	Marco legal de la logística y transporte internacional	3	-	3	3	-	3
	TP	Sistema de Costos y Presupuestos	3	-	3	3	-	3
	TP	Servicio al cliente	3	-	3	3	-	3
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total			36	0	36	36	0	36
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Logística digital	1	2	1	1	2	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Plan de distribución y almacenaje	5	2	7	5	2	7
	TP	Análisis contable y financiero	5	-	5	5	-	5
	TP	Control de calidad en logística	4	-	4	4	-	4
	TP	Técnicas y estrategias de negociación	4	-	4	4	-	4
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total			34	2	36	34	4	38

***AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - COMERCIO Y VENTAS - ABASTECIMIENTO Y LOGÍSTICA**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Innovación y Desarrollo global	2	-	2	2	-	2
	AC	Portugués Aplicado						
	AC	Inteligencia Artificial aplicada a la logística						

3	AC	Inglés aplicado a la logística	2	-	2	2	-	2
	AC	Lógicas territoriales del comercio						
	AC	Portugués Aplicado						

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL
PLAN 2022
ORIENTACIÓN: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

RUTA FORMATIVA: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia Económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Relaciones Públicas	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Física aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Taller de instalaciones eléctricas residenciales*	13	-	13	13	-	13
	TP	Taller de máquinas eléctricas*		13		-	13	
	TP	Laboratorio de electrónica*	5	-	5	5	-	5
	TP	Laboratorio de instalaciones eléctricas*		5		-	5	
AC	Taller de Profundización Profesional**	2	-	2	2	-	2	
Total			36	0	36	54	0	54
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Química aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	-	2	-	-	2	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Laboratorio de automatismos. Protección y control	6	-	6	6	-	6
	TP	Arquitectura eléctrica aplicada	12	2	14	12	2	14
AC	Taller de Profundización Profesional**	2	-	2	2	-	2	
Total			34	2	36	34	4	38

* **Unidades curriculares rotativas.** Implica subdivisión del grupo de clase alternando durante la mitad de las semanas totales según calendario de cursos, en cada una de las UC. El docente es el mismo en ambas.

****AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Energías renovables sustentables	2	-	2	2	-	2
	AC	Optimización energética - energías alternativas						
3	AC	Diseño asistido por computadora DAC	2	-	2	2	-	2
	AC	Herramientas digitales						

RUTA FORMATIVA: INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia Económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Relaciones Públicas	2		2	2		2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Física aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Taller de instalaciones eléctricas residenciales*	13	-	13	13	-	13
	TP	Taller de máquinas eléctricas*		-		13	-	13
	TP	Laboratorio de electrónica*	5	-	5	5	-	5
	TP	Laboratorio de instalaciones eléctricas*		-		5	-	5
AC	Taller de Profundización Profesional***	2	-	2	2	-	2	
Total			36	0	36	54	0	54
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Química aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	-	2	-	-	2	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Operaciones, mantenimiento y maniobra en baja, media, alta y extra alta tensión **	18	2	20	18	2	20

	AC	Taller de Profundización Profesional***	2	-	2	2	-	2
Total			34	2	36	34	4	38

* **Unidades curriculares rotativas.** Implica subdivisión del grupo de clase alternando durante la mitad de las semanas totales según calendario de cursos, en cada una de las UC. El docente es el mismo en ambas.

** Sólo lo pueden cursar estudiantes mayores de 18 años y que superen la prueba psicotécnica del convenio de la DGETP con UTE.

****AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Energías renovables sustentables	2	-	2	2	-	2
	AC	Optimización energética - energías alternativas						
3	AC	Diseño asistido por computadora DAC	2	-	2	2	-	2
	AC	Operaciones básicas con tensión en redes de baja tensión						

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL

PLAN 2022

ORIENTACIÓN: INDUMENTARIA

RUTA FORMATIVA: INDUMENTARIA TEXTIL

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia Económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Representación técnica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Costo y Presupuesto	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Taller de Producción textil	14	-	14	14	-	14
	TP	Diseño de colección	4	-	4	4	-	4
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total			36	0	36	36	0	36

3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Técnica de representación textil	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Química aplicada	2	1	2	2	1	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	1	1	1	1	1	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Taller de Indumentaria creativa	12	2	14	12	2	14
	TP	Diseño	6	-	6	6	-	6
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total			34	2	36	34	4	38

RUTA FORMATIVA: DISEÑO E INNOVACIÓN DE INDUMENTARIA

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia Económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Representación técnica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Costo y presupuesto	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Taller de indumentaria y vestuario	14	-	14	14	-	14
	TP	Diseño de colección	4	-	4	4	-	4
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total			36	0	36	36	0	36
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Técnica de representación textil	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Química aplicada	2	1	2	2	1	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	1	1	1	1	1	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Taller de indumentaria conceptual	12	2	14	12	2	14
	TP	Diseño	6	-	6	6	-	6
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2

Total	34	2	36	34	4	38
-------	----	---	----	----	---	----

***AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - INDUMENTARIA TEXTIL - DISEÑO E INNOVACIÓN DE INDUMENTARIA**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Técnicas de estampado	2	-	2	2	-	2
	AC	Diversidad cultural en la indumentaria						
	AC	Profundización cuero						
	AC	Gestión de emprendimientos						
3	AC	Marketing digital	2	-	2	2	-	2
	AC	Técnicas de sublimación						
	AC	Maquillaje						
	AC	Arte en cuero y talabartería						
	AC	Tendencias y moda						

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL

PLAN 2022

ORIENTACIÓN: SOPORTE TÉCNICO INFORMÁTICO

RUTA FORMATIVA: SOPORTE TÉCNICO INFORMÁTICO

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Relaciones Públicas	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	ElectroTECHLAB	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Taller de Soporte y Seguridad	6	-	6	6	-	6
	TP	Instalaciones eléctricas para Redes Informáticas	4	-	4	4	-	4
	TP	Programación	4	-	4	4	-	4
	TP	Bases de datos	4	-	4	4	-	4
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2	
Total			36	0	36	36	0	36
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	3	-	3	3	-	3

AFTP	Física aplicada	3	-	3	3	-	3
AFTP	Análisis y Producción de Textos	-	2	-	-	2	2
AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
TP	Laboratorio STEM+	4	-	4	4	-	4
TP	Taller de Soporte Técnico	6	2	8	6	2	8
TP	Instalación y Configuración de Sistemas Operativos	4	-	4	4	-	4
TP	Laboratorio de Testing	4	-	4	4	-	4
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total		34	2	36	34	4	38

***AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - SOPORTE TÉCNICO INFORMÁTICO**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Programación Bash SCRIPT	2	-	2	2	-	2
	AC	Dilemas de la Inteligencia Artificial						
	AC	Conectividad						
3	AC	Laboratorio de sistemas operativos	2	-	2	2	-	2
	AC	Teletrabajo						
	AC	Química aplicada a la gestión de residuos						

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL

PLAN 2022

ORIENTACIÓN: MECÁNICA INDUSTRIAL

RUTA FORMATIVA: MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Química aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2

	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Taller de diseño y fabricación de dispositivos mecánicos	14	-	14	14	-	14
	TP	Introducción a la electrotecnia industrial	4	-	4	4	-	4
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total			36	0	36	36	0	36
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Física aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Electrónica aplicada	1	2	1	1	2	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Taller de Proyecto mecánico	14	2	16	14	2	16
	TP	Laboratorio de convertidores electromecánicos	4	-	4	4	-	4
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total			34	2	36	34	4	38

***AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Mecanizado Torno CNC	2	-	2	2	-	2
	AC	Prácticas de soldeo						
	AC	Gestión de inventario de repuestos						
	AC	Control Informático de Proyectos						
3	AC	Mecanizado Fresa CNC	2	-	2	2	-	2
	AC	Metodología de proyectos tecnológicos						
	AC	Prácticas de soldeo semiautomático						
	AC	Software de diseño mecánico						

RUTA FORMATIVA: SOLDADURA								
Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Química aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Física aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Tecnologías en tratamientos térmicos	2	-	2	2	-	2
	TP	Procesos de soldeo por arco eléctrico	16	-	16	16	-	16
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2	
Total			36	0	36	36	0	36
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Física aplicada	1	2	1	1	2	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Tecnología aplicada al soldeo	2	-	2	2	-	2
	TP	Procesos de soldeo combinados	16	2	18	16	2	18
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2	
Total			34	2	36	34	4	38

***AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - SOLDADURA**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Metodología CNC aplicada al soldeo	2	-	2	2	-	2
	AC	Herramientas digitales						
	AC	Gestión de inventario de repuestos						
	AC	Control informático de proyectos						
3	AC	Metodología de proyectos tecnológicos	2	-	2	2	-	2
	AC	Costo y presupuesto						
	AC	Software de diseño mecánico						

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL**PLAN 2022****ORIENTACIÓN: OPERADOR EN PROCESOS INDUSTRIALES****RUTA FORMATIVA: OPERADOR EN PROCESOS INDUSTRIALES**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Magnitudes en la industria	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Control de producción y procesos	9	-	9	9	-	9
	TP	Automatización	9	-	9	9	-	9
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total			36	0	36	36	0	36
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Ciencias Experimentales aplicada a procesos industriales	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Matemática aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	-	2	-	-	2	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2

AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
TP	Redes industriales	10	-	10	10	-	10
TP	Procesos Industriales (dual)	8	2	10	8	2	10
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total		34	2	36	34	4	38

***AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	Metodologías ágiles de gestión de proyectos	2	-	2	2	-	2
	AC	Nuevas tendencias en la Industria						
3	AC	Gestión de la Calidad	2	-	2	2	-	2
	AC	Mediciones en la Industria						

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL

PLAN 2022

ORIENTACIÓN: NÁUTICA Y PESCA

RUTA FORMATIVA: NÁUTICA Y PESCA

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
TRAMO 8								
2	AF	Matemática	2	-	2	2	-	2
	AF	Historia Económica	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Matemática aplicada	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Biología pesquera	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Seguridad a bordo del buque	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Legislación aplicada	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	-	-	-	-	-	-
	TP	Manipulación y estiba de la captura	5	-	5	5	-	5
	TP	Máquinas marinas	3	-	3	3	-	3
	TP	Teoría del buque	4	-	4	4	-	4
	TP	Meteorología	3	-	3	3	-	3

	TP	Navegación Costera	3	-	3	3	-	3
	AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2
Total			36	0	36	36	0	36
3	AF	Pensamiento Filosófico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Biología marina	1	2	1	1	2	3
	AFTP	Meteorología aplicada	3	-	3	3	-	3
	AFTP	Análisis y Producción de Textos	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Inglés Técnico	2	-	2	2	-	2
	AFTP	Gestión empresarial	2	-	2	2	-	2
	TP	UTULAB (Laboratorio de tecnologías)	2	-	2	2	-	2
	TP	Oceanografía biológica	2	2	4	2	2	4
	TP	Diseño de artes de pesca	5	-	5	5	-	5
	TP	Teoría del buque	3	-	3	3	-	3
	TP	Simulador de navegación	5	-	5	5	-	5
	TP	Navegación astronómica	3	-	3	3	-	3
AC	Taller de Profundización Profesional*	2	-	2	2	-	2	
Total			34	2	36	34	4	38

***AUTONOMÍA CURRICULAR DEL CENTRO - TALLERES DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL - NAUTICA Y PESCA**

Año	UNIDADES CURRICULARES		HORAS ESTUDIANTES			HORAS DOCENTE		
	Componente	Descripción	Aula	Integradas	Total Estudiante	Propias Aula	Integradas	Total semanales docentes
2	AC	English oral communication	2	-	2	2	-	2
	AC	Primeros auxilios						
3	AC	Herramientas digitales	2	-	2	2	-	2
	AC	Relaciones humanas						


 Lic. Laura Bianchi
 Directora

Dirección Técnica de Gestión Académica
 DGETP-UTU

N°132/2024
 LB/mp.