

Figuras Profesionales de Bachillerato Técnico

a.- Área Técnica Agropecuaria

1. Cultivo de Peces, Moluscos y Crustáceos
2. Producción Agropecuaria
3. Producción Agroecológica
4. Conservación y Manejo de Recursos Naturales
5. Industrialización de Productos Alimenticios

b.- Área Técnica Industrial

1. Electromecánica Automotriz
2. Chapistería y Pintura
3. Climatización
4. Electrónica de Consumo
5. Aplicación de Proyectos de Construcción
6. Fabricación y Montaje de Muebles
7. Industria de la Confección
8. Calzado y Marroquinería
9. Mecanizado y Construcciones Metálicas
10. Instalaciones, Equipos y Máquinas Eléctricas
11. Industria Textil
12. Mecatrónica
13. Electromecánica

c.- Área Técnica de Servicios

1. Comercialización y Ventas
2. Comercio Exterior
3. Contabilidad
4. Gestión Administrativa
5. Servicios Hoteleros
6. Ventas e Información Turística
7. Gestión y Desarrollo Comunitario

d.- Área Técnica TICs

1. Informática
2. Dispositivos y Conectividad
3. Programación de Software

e.- Área Técnica Artística

1. Música
2. Pintura y Cerámica
3. Escultura y Arte Gráfico
4. Diseño Gráfico
5. Ebanistería-Tallado y Escultura

f.- Área Técnica Deportiva

1. Promotor en Recreación y Deportes
2. Deportes de Equipo

Las mallas curriculares se ajustaron en función del Acuerdo Ministerial Nro. MINEDUC-MINEDUC-2022-00010-A de 10 de marzo de 2022-

A.- ÁREA TÉCNICA AGROPECUARIA:

FIP: CULTIVO DE PECES, MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Instalaciones y Equipos de Cultivo	4		
Técnicas de Cultivo de Peces	3	3	3
Técnicas de Cultivo de Moluscos	3	3	2
Técnicas de Cultivo de Crustáceos	3	3	2
Técnicas de Marisqueo			4
Cultivos Auxiliares		2	3
Parámetros y Condiciones de Cultivo		2	3
Plan de Cultivo			3
Dibujo Técnico Aplicado			3
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Crianza y Manejo de Animales Mayores			7
Crianza y Manejo de Animales Menores		4	5
Producción y Propagación de Cultivos de Ciclo Corto a Campo Abierto y/o Bajo Cubierta	4	4	2
Producción de Cultivos Perennes y Viveros			6
Manejo Integral de una Unidad de Producción		3	3
Agrotecnología	5	2	
Dibujo Técnico	4		
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS	13	13	25

FIP: PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Planificación de la Producción Agroecológica	5		
Abonos Orgánicos y Biocontroladores		2	4
Especies Vegetales	4	5	7
Animales de Granja	4	3	6
Conservación, Industrialización y Comercialización			6
Dibujo Técnico Aplicado a Producción Agroecológica		3	
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS	13	13	25

FIP: CONSERVACIÓN Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Conservación de la Biodiversidad y Ecosistemas	3	3	4
Manejo de Recursos Naturales	3	3	5
Calidad Ambiental de los Recursos Naturales	2	2	2
Proyectos de Educación e Interpretación Ambiental	3	3	4
Ecología, Desarrollo Sostenible y Sustentable	2	2	
Participación Comunitaria			8
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: INDUSTRIALIZACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Nutrientes y Métodos de Conservación	7		
Procesamiento de Cárnicos		4	8
Procesamiento de Lácteos		4	8
Procesamiento de Frutas y Vegetales		5	7
Gestión de Calidad y Seguridad Alimentaria	6		
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

B.- ÁREA TÉCNICA INDUSTRIAL:

FIP: ELECTROMECAÁNICA AUTOMOTRIZ

MÓDULOS FORMATIVOS	1°Curso	2°Curso	3°Curso
Motores de Combustión Interna			13
Tren de Rodaje	6	5	
Sistemas Eléctricos y Electrónicos		3	8
Sistemas de Seguridad y Confortabilidad			3
Metalmecánica Aplicada en el Mantenimiento de Vehículos Automotores	5		
Electrotecnia y Electrónica Aplicadas en el Mantenimiento de Vehículos Automotores		5	
Formación y Orientación Laboral - FOL	2		1
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: CHAPISTERÍA Y PINTURA

MÓDULOS FORMATIVOS	1°Curso	2°Curso	3°Curso
Mantenimiento y Reparación de Chasis		8	4
Mantenimiento y Reparación de la Carrocería			11
Pintado del Vehículo Automotor		5	9
Tareas Complementarias de Apoyo a Procesos de Chapistería y Pintura	11		
Formación y Orientación Laboral - FOL	2		1
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: CLIMATIZACIÓN

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3°Curso
Sistemas de Refrigeración	3	3	6
Sistemas de Calefacción			6
Sistemas de Aire Acondicionado y	3	3	4
Redes de Servicio de Agua, Gases y Combustibles			3
Operaciones de Mecanizado en Instalaciones de Climatización	3	2	2
Electrotecnia Aplicada a Sistemas de Climatización	2	2	
Automatismos en Sistemas de Climatización		3	3
Formación y Orientación Laboral - FOL	2		1
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas

TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25
---	-----------	-----------	-----------

FIP: ELECTRÓNICA DE CONSUMO

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Equipos y Sistemas Electrónicos de Audio y Video		5	5
Equipos y Sistemas Microinformáticos		3	6
Equipos y Sistemas Microprocesados		3	8
Equipos y Sistemas de Telefonía			5
Electrónica General	4		
Electrónica Digital	4	2	
Instalaciones Eléctricas Básicas	3		
Formación y Orientación Laboral - FOL	2		1
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3°Curso
Gestión Administrativa en la Construcción	4	3	
Construcción de Elementos Estructurales en Edificaciones	6	3	8
Trabajos de Mampostería, Pisos, Revestimientos y Recubrimientos	3	2	8
Instalación de Prefabricados para la Construcción		3	6
Formación y Orientación Laboral - FOL		2	3
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MUEBLES

MÓDULOS FORMATIVOS	1°Curso	2°Curso	3°Curso
Definición de Soluciones Constructivas y de Instalación de Muebles	3	3	3
Control de Almacén en Industrias de Fabricación de Carpintería y	2		
Mecanizado Básico e Industrial de Muebles	4	3	6
Montaje Industrial e Instalación de Muebles		3	6
Acabado Industrial de Muebles			6
Dibujo Técnico Aplicado	2	2	
Materiales y Productos en Industrias de la Madera y el Mueble		2	2
Seguridad y Salud Laboral en la Industria del Mueble	2		
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas

TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25
---	-----------	-----------	-----------

FIP: INDUSTRIA DE LA CONFECCIÓN

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Procesos, Técnicas e Industrialización de Patrones de Prendas y Complementos del Vestir	4	4	7
Técnicas de Corte de Tejidos y Pieles		3	
Técnicas de Ensamblaje	4	4	7
Acabados de Confección			4
Productos y Procesos de Confección			2
Materiales Textiles, Piel y Cuero	3		
Dibujo Técnico Aplicado	2	2	2
Formación y Orientación Laboral - FOL			3
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: CALZADO Y MARROQUINERÍA

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Procesos, Técnicas e Industrialización de Patrones de Calzado y Artículos de Marroquinería	4	4	5
Técnicas de Corte de Tejidos y Pieles	4		
Técnicas de Ensamblaje		4	6
Técnicas de Montado y Acabado de Calzado y Marroquinería			5
Anatomía Básica del Pie		2	
Materiales Textiles			2
Piel y Cuero	3	3	
Dibujo Técnico Aplicado	2		
Productos y Procesos de Calzado y Marroquinería			4
Formación y Orientación Laboral - FOL			3
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: MECANIZADO Y CONSTRUCCIONES METÁLICAS

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Operaciones Metalmecánicas Básicas	5		
Mecanizado por Arranque de Viruta		6	10
Soldadura		4	9
Control de las Características en Fabricación Mecánica			2
Dibujo Técnico Mecánico	3	3	2
Fundamentos de Metrología y Montaje Mecánico	2		
Seguridad en las Industrias de Fabricación Mecánica	3		
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: INSTALACIONES, EQUIPOS Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Instalación de Servicios Especiales en Edificios			6
Instalaciones Automatizadas Eléctricas			6
Instalaciones de Enlace y Centros de Transformación			5
Mantenimiento de Máquinas Eléctricas			6
Electrotecnia	5	3	2
Instalaciones Eléctricas de Interior	6	4	
Automatismos y Tableros Eléctricos		4	
Formación y Orientación Laboral - FOL	2	2	
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: INDUSTRIA TEXTIL

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Tecnología Textil Básica	5		
Maquinaria para la Industria Textil	3	3	4
Producción de Hilatura, Tejeduría y Telas no Tejidas		5	10
Química Aplicada a la Industria Textil	3	3	
Acabados Textiles		2	8
Seguridad en la Industria Textil	2		
Formación y Orientación Laboral - FOL			3
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: MECATRÓNICA

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Procesos de Manufactura y CNC	5	5	5
Sistemas de Automatización y Control		3	4
Sistemas Microcontrolados			4
Sistemas con Servomecanismos			6
Electrotecnia y Electrónica General	5		
Electrónica Digital		3	
Interfaces de Control		2	2
Dibujo Técnico Aplicado	3		2
Formación y Orientación Laboral – FOL			2
Formación en Centros de Trabajo – FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: ELECTROMECAÁNICA

MÓDULOS FORMATIVOS	1°Curso	2°Curso	3°Curso
Práctica de la Tecnología: Electricidad Básica	3	3	
Práctica de la Tecnología: Máquinas Eléctricas e Instalaciones Eléctricas		3	4
Seguridad y Salud Laboral	2		
Dibujo Técnico Aplicado	3	2	
Mantenimiento de Máquinas			7
Soldadura Eléctrica y Autógena		3	6
Organización del Taller	2		
Investigación y Elaboración del Proyecto de la FIP	3	2	4
Formación y Orientación Laboral - FOL			4
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS	13	13	25

C.- ÁREA TÉCNICA DE SERVICIOS:

FIP: COMERCIALIZACION Y VENTAS

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Operaciones de Almacenaje		3	4
Operaciones de Venta	3	4	7
Animación en el Punto de Venta	4	4	5
Dibujo Técnico Aplicado a Comercialización y Ventas	3		
Informática Aplicada a Comercialización y Ventas	3	2	2
Inglés Técnico Aplicado a Comercialización y Ventas			4
Formación y Orientación Laboral - FOL			3
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: COMERCIO EXTERIOR

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Gestión Administrativa de las Operaciones de Comercio	4	4	4
Operaciones de Financiamiento			3
Operaciones de Compraventa	3	3	
Operaciones de Logística	4	4	7
Informática Aplicada al Comercio Exterior	2	2	3
Inglés Técnico Aplicado al Comercio Exterior			3
Entorno Micro y Macro del Comercio Exterior			3
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: CONTABILIDAD

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Contabilidad General	7	7	8
Contabilidad de Costos			5
Contabilidad Bancaria			4
Tributación	3	3	
Gestión del Talento Humano			3
Paquetes Contables y Tributarios	3	3	3
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: GESTIÓN ADMINISTRATIVA

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Comunicación en la Gestión Administrativa	5	5	4
Gestión Documental y Archivo			4
Procesos de Gestión Administrativa			3
Contabilidad Básica	3	3	2
Informática Aplicada a la Gestión Administrativa	5	5	3
Bases del Derecho			2
Inglés Técnico Aplicado a la Gestión Administrativa			5
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: SERVICIOS HOTELEROS

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Servicios Hoteleros de Alojamiento		2	4
Adquisiciones y Almacenamiento de Materia Prima	3		
Preparaciones Culinarias Básicas	4		
Producción Culinaria		4	9
Servicio de Alimentos y Bebidas		3	4
Panadería y Pastelería	4	4	3
Limpieza y Sanitización	2		
Inglés Técnico Aplicado			3
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: VENTAS E INFORMACIÓN TURÍSTICA

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Venta de Paquetes y Servicios Turísticos		3	4
Gestión de Servicios de Información Turística			6
Asistencia y Mediación de Grupos		3	4
Sistema y Normativa Turística	4		
Destinos y Paquetes Turísticos Nacionales e Internacionales		3	5
Organización Administrativa-Contable	4		
Inglés Aplicado al Turismo	2	2	2
Las TIC en la Gestión de las Agencias de Viajes	3	2	2
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: GESTIÓN Y DESARROLLO COMUNITARIO

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Diagnóstico Comunitario	7		
Diseño de Proyectos		6	6
Gestión de Proyectos			7
Organización y Gestión Comunitaria	3	4	5
Recursos Naturales y Saneamiento Ambiental	3	3	4
Formación y Orientación Laboral - FOL			3
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

D: Área Técnica TICs:

FIP: INFORMÁTICA

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Aplicaciones Ofimáticas Locales y en Línea	3		2
Sistemas Operativos y Redes	3	3	5
Programación y Bases de Datos	5	5	6
Soporte Técnico	2	2	5
Diseño y Desarrollo WEB		3	5
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP. DISPOSITIVOS Y CONECTIVIDAD

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Dispositivos Inteligentes y Periféricos	5	4	6
Redes de Datos	5	4	6
Cableado Estructurado		3	6
Seguridad de Información	3	2	5
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Programación en Lenguajes Estructurados	10		
Programación Orientada a Objetos		7	4
Análisis y Diseño de Base de Datos		3	8
Diseño Web		3	5
Programación Móvil			8
Formación y Orientación Laboral - FOL	3		
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

E.- ÁREA TÉCNICA ARTÍSTICA:

FIP: MÚSICA

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Interpretación Instrumental	5	5	5
Arreglos y Composición Musical	3	3	5
Material Sonoro y Visual			5
Orientación de Agrupaciones Musicales		3	5
Instrumento Armónico	3	2	3
Informática Musical			2
Formación y Orientación Laboral - FOL	2		
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: PINTURA Y CERÁMICA

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Dibujo Artístico	5	4	3
Historia del Arte	3	1	
Fundamentos para la Creación Artística	5		
Cerámica		4	9
Pintura		4	9
Gestión Artística			1
Apreciación Artística			1
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: ESCULTURA Y ARTE GRÁFICO

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Dibujo Artístico	5	4	3
Historia del Arte	3	1	
Fundamentos para la Creación Artística	5		
Escultura		4	9
Arte Gráfico		4	9
Gestión Artística			1
Apreciación Artística			1
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: DISEÑO GRÁFICO

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Procesos del Diseño Gráfico	4	3	2
Elaboración del Arte		4	6
Diseño Asistido por el Ordenador (DAO)	3	3	5
Arte Final			5
Dibujo Técnico Aplicado	4	2	4
Historia del Arte Gráfico	2	1	1
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

FIP: EBANISTERÍA-TALLADO Y ESCULTURA

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Construcción de Muebles Tallados en Madera	4	4	9
Modelado y Escultura	3	3	5
Tecnología de la Madera	1		
Historia del Arte	2	2	2
Dibujo Técnico Aplicado	1	2	4
Dibujo Artístico	2	2	3
Formación y Orientación Laboral - FOL			2
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	13	13	25

F: ÁREA TÉCNICA DEPORTIVA:

FIP: PROMOTOR EN RECREACIÓN Y DEPORTES

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Actividades Recreativas	3	3	3
Planificación y Evaluación en Recreación y Deportes	2	2	2
Entrenamiento Deportivo			5
Organización de Eventos Recreativos y/o Deportivos		3	4
Bases Fisiológicas	3	3	4
Manejo de Grupos	2		
Seguridad y Primeros Auxilios		2	2
Recursos Recreativos y Deportivos	3		
Formación y Orientación Laboral - FOL			5
Formación en Centros de Trabajo - FCT			160* horas
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS	13	13	25

FIP: DEPORTES DE EQUIPO

MÓDULOS FORMATIVOS	1° Curso	2° Curso	3° Curso
Bases Fisiológicas y Nutrición	1	1	1
Seguridad y Primeros Auxilios	1	1	1
Planificación del Entrenamiento	1		
Entrenamiento Deportivo	13	13	13
Biomecánica		1	1
Formación y Orientación Laboral - FOL	1	1	1
Formación en Centros de Trabajo - FCT/competencias	160* horas		
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	17	17	17

- La Formación en Centros de Trabajo (FCT) se desarrollará de acuerdo con los lineamientos establecidos en la Guía para la implementación del Módulo, emitido por la Dirección Nacional de Currículo.