

Oferta formativa del

BACHILLERATO TÉCNICO

2020



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN



sembramos
Futuro

Lenin





Transformar la educación
MISIÓN DE TODOS

Oferta formativa del
BACHILLERATO TÉCNICO
2020



PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

Lenín Moreno Garcés

MINISTRA DE EDUCACIÓN

María Monserrat Creamer Guillén

Viceministra de Educación

Isabel María Maldonado Escobar

Viceministro de Gestión Educativa

Andrés Chiriboga Zumárraga

Subsecretaria de Educación

Especializada e Inclusiva

Tamara Cristina Espinosa Guzmán

Directora Nacional de Bachillerato

Paulina Elizabeth Cadena López

Equipo Técnico

Hugo Iván Jácome Hidalgo

Margarita Páez Paz

Andrea Salomé Villarreal Donoso

Wilson Eduardo Zapata Chafía

**Asociación Flamenca de Cooperación
al Desarrollo y Asistencia Técnica VVOB**

Caroline Decombel

Programme Manager VVOB

Diseño y diagramación

Adriana Pozo Vargas

Corrección de estilo

Mauricio Montenegro Zabala

Fotografías de portada e interiores

Ministerio de Educación



© Ministerio de Educación del Ecuador

Av. Amazonas N34-451 y Atahualpa

Quito, Ecuador

www.educacion.gob.ec

La reproducción parcial o total de esta publicación, en cualquier forma y por cualquier medio mecánico o electrónico, está permitida siempre y cuando sea autorizada por los editores y se cite correctamente la fuente.

Septiembre, 2020

ISBN: 978-9942-22-159-9

DISTRIBUCIÓN GRATUITA - PROHIBIDA SU VENTA



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



Índice

1. Presentación	5
2. Oferta formativa de Bachillerato Técnico por Figuras Profesionales (FIP)	9
Figuras profesionales del área técnica Agropecuaria	11
1. Producción agropecuaria	11
2. Conservación y manejo de recursos naturales	13
3. Cultivo de peces, moluscos y crustáceos	14
4. Industrialización de productos alimenticios	15
Figuras profesionales del área técnica Industrial	16
1. Mecatrónica	16
2. Climatización	17
3. Electrónica de consumo	18
4. Industria de la confección	19
5. Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas	20
6. Mecanizado y construcciones metálicas	21
7. Electromecánica automotriz	22
8. Aplicación de proyectos de construcción	23
9. Fabricación y montaje de muebles	23
10. Calzado y marroquinería	24
11. Industria textil	25
12. Chapistería y pintura	26
13. Electromecánica	27
Figuras profesionales del área técnica de Servicios	28
1. Comercio exterior	28
2. Ventas e información turística	29
3. Informática	30
4. Contabilidad	31
5. Comercialización y ventas	32
6. Gestión administrativa	33
7. Servicios hoteleros	34
8. Gestión y desarrollo comunitario	35
9. Dispositivos y conectividad	36
10. Programación de <i>software</i>	37



Figuras profesionales del área técnica Artística

1. Música
2. Pintura y cerámica
3. Escultura-arte gráfico
4. Diseño gráfico
5. Ebanistería, tallado y escultura

Figuras profesionales del área técnica de Deportes

1. Promoción en recreación y deportes
2. Deportes en equipo

3. Anexos

Figuras profesionales que oferta el Bachillerato Técnico

- Zona 1
- Zona 2
- Zona 3
- Zona 4
- Zona 5
- Zona 6
- Zona 7
- Zona 8
- Zona 9

38

38

39

40

40

41

42

43

43

45

47

47

50

52

55

57

61

64


66

68



Presentación

1



En el Sistema Educativo Nacional, una vez concluida la Educación General Básica, se debe obtener el Bachillerato General Unificado (BGU), que comprende tres años de educación obligatoria y puede ser de dos tipos: Ciencias o Técnico. En ambos casos es obligatorio aprobar asignaturas de tronco común que corresponden a la formación general.

El Bachillerato Técnico es una vía para la eliminación de brechas de acceso a la educación y un mecanismo de promoción del derecho al empleo digno. Esto es consecuencia de su orientación a la formación de competencias técnicas que permitan que las personas se desenvuelvan en el mercado laboral y se inserten en la sociedad como sujetos productivos.¹

El Bachillerato Técnico (BT) es una opción válida para quienes desean o necesitan incorporarse tempranamente al mundo laboral. Sin embargo, aquellas personas que se gradúen en esta modalidad de bachillerato también pueden seguir estudios en institutos tecnológicos superiores o universidades que oferten carreras técnicas.

Actualmente, el BT adquiere mayor relevancia nacional. La implementación de la estrategia de cambio de la matriz productiva y el establecimiento de los sectores priorizados y de las agendas zonales de desarrollo requieren de perfiles laborales técnicos.

¹ Ministerio de Educación del Ecuador (2015). *Formulación de políticas públicas para Bachillerato Técnico*. Quito: Ministerio de Educación del Ecuador (p. 31).

El Bachillerato Técnico oferta, actualmente, treinta y cuatro figuras profesionales (FIP) que se encuentran distribuidas en cinco áreas técnicas: Agropecuaria, Industrial, Servicios, Artística y Deportiva. En este documento se presenta una reseña de todas las figuras profesionales. Se puede encontrar información detallada de cada una en la siguiente dirección: <https://educacion.gob.ec/catalogo-de-figuras-profesionales-vigente/>



**Oferta formativa
de Bachillerato
Técnico por Figuras
Profesionales (FIP)**

2

Figuras profesionales del área técnica Agropecuaria

Descripción del área

Abarca los sectores primarios, agrícolas y ganaderos o pecuarios. Estas actividades económicas están ligadas a la pesca y, junto a las industrias alimentarias, son las más significativas del medio rural y de las cadenas de producción.

1. Producción agropecuaria

Perfil profesional

Realizar las operaciones de producción y manejo integral de especies agrícolas de ciclo corto y perenne; criar y manejar animales mayores y menores. Emplear y mantener instalaciones, equipos y aperos. Gestionar la unidad productiva, promocionar y comercializar sus productos, con la ayuda de programas informáticos y de investigación. Cumplir con las normas de bioseguridad e higiene. Proteger los recursos naturales durante todo el proceso para obtener productos saludables y de calidad.

Campo ocupacional

Empresas de producción y servicios pecuarios y agrícolas.
Emprendimientos propios.

Tabla 1
Módulos formativos de la FIP Producción agropecuaria

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Crianza y manejo de animales mayores			7
Crianza y manejo de animales menores		3	5
Producción y propagación de cultivo de ciclo corto a campo abierto y/o bajo cubierta	3	3	2
Producción de cultivos perennes y viveros			6
Manejo integral de una Unidad de Producción Agropecuaria (UPA)		2	3
Agrotecnología	4	2	
Dibujo técnico	3		
Formación y Orientación Laboral (FOL)			2
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25



2. Conservación y manejo de recursos naturales

Perfil profesional

Realizar actividades de conservación y manejo de los recursos naturales, con criterio sustentable y sostenible acerca de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en el territorio nacional. Promover la participación de actores locales.

Campo ocupacional

Unidades ambientales, programas o proyectos públicos y privados para la conservación y manejo de la biodiversidad. Unidades de explotación de recursos naturales para la producción de derivados.

Tabla 2

Módulos formativos de la FIP Conservación y manejo de recursos naturales

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Conservación de la biodiversidad y ecosistemas	2	2	4
Manejo de recursos naturales	2	2	5
Calidad ambiental de los recursos naturales	2	2	2
Proyectos de educación e interpretación ambiental	2	2	4
Ecología, desarrollo sostenible y sustentable	2	2	
Participación comunitaria			8
Formación y Orientación Laboral (FOL)			2
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25



3. Cultivo de peces, moluscos y crustáceos

Perfil profesional

Efectuar operaciones de cultivo acuícola, cumpliendo los requerimientos establecidos en el plan de producción y la normativa higiénica sanitaria establecida. Realizar el mantenimiento de primer nivel en las instalaciones y equipos. Gestionar una pequeña empresa acuícola.

Campo ocupacional

Empresas de explotación, producción y servicios acuícolas. Empresas comerciales del rubro acuícola. Empresas públicas o privadas, organizaciones no gubernamentales de apoyo a la agricultura o cooperativas de rubro acuícola.

Tabla 3
Módulos formativos de la FIP Cultivo de peces, moluscos y crustáceos

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Dibujo técnico aplicado			3
Instalaciones y equipos de cultivo	3		
Técnicas de cultivo de marisqueo			4
Técnicas de cultivo de moluscos	2	2	2
Técnicas de cultivo de crustáceos	3	2	2
Técnicas de cultivo de peces	2	2	3
Cultivos auxiliares		2	3
Parámetros y condiciones de cultivo		2	3
Plan de Cultivo			3
Formación y orientación laboral (FOL)			2
Horas pedagógicas	10	10	25
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL, HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	45	45	45

4. Industrialización de productos alimenticios

Perfil profesional

Realizar operaciones de transformación de la materia prima agropecuaria en productos y subproductos elaborados para el consumo alimenticio, considerando las normas técnicas vigentes y aplicando tecnologías amigables con el ambiente y sistemas de gestión de inocuidad.

Campo ocupacional

Plantas de procesamiento de materia prima y comercialización de productos terminados. Empresas de investigación (laboratorista).

Tabla 4
Módulos formativos de la FIP Industrialización de productos alimenticios

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Nutrientes y métodos de conservación	5		
Procesamiento de cárnicos		3	8
Procesamiento de lácteos		3	8
Procesamiento de frutas y vegetales		4	7
Gestión de calidad y seguridad alimentaria	5		
Formación y Orientación Laboral (FOL)			2
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25



Figuras profesionales del área técnica Industrial

Descripción del área

Se ofrece una formación en competencias profesionales en la que se desarrollarán habilidades y actitudes que permitan diseñar estrategias de mantenimiento, optimizar las actividades y condiciones de operación, y validar estudios de proyectos técnico-económicos mediante el análisis de factibilidad y la ejecución de planes y programas de mantenimiento a equipos, maquinaria e instalaciones industriales. Así se aumentará la seguridad, disponibilidad, calidad y eficiencia de los sistemas, lo cual contribuirá a que la organización tenga mejor productividad.

1. Mecatrónica

Perfil profesional

Realizar bajo supervisión operaciones de simulación, instalación y mantenimiento de sistemas industriales automáticos y subsistemas robóticos. En todos los casos se seguirán los procedimientos técnicos establecidos y las normas de seguridad requeridas.

Campo ocupacional

Empresas de fabricación de elementos de automatización. Empresas gestoras de automatización. Empresas de producción continua o discontinua. Empresas de mantenimiento, reparación y operación de sistemas automáticos.



Tabla 5
Módulos formativos de la FIP Mecatrónica

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Procesos de manufactura y CNC	4	4	5
Sistemas de automatización y control		2	4
Sistemas microcontrolados			4
Sistemas con servomecanismos			6
Electrotecnia y electrónica general	4		
Electrónica digital		2	
Interfaces de control		2	
Dibujo técnico aplicado	2		2
Formación y Orientación Laboral (FOL)			2
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL, HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25

2. Climatización

Perfil profesional

Realizar la instalación y el mantenimiento de sistemas de refrigeración, calefacción, aire acondicionado y redes de servicios de gases, en edificaciones residenciales, comerciales, industriales y transporte de carga refrigerada, cumpliendo la correspondiente normativa, las regulaciones de entidades de control y la calidad requerida, en condiciones de seguridad y protección ambiental.

Campo ocupacional

Empresas de refrigeración. Industria metalmeccánica. Manufactura y construcción de maquinaria. Industria de la construcción. Hospitales. Servicios de transporte. Industria alimenticia. Agroindustria.

Tabla 6
Módulos formativos de la FIP Climatización

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Sistemas de refrigeración	2	2	6
Sistemas de calefacción			6
Sistemas de aire acondicionado y ventilación	2	2	4
Redes de servicio de agua, gases y combustibles			3
Operaciones de mecanizado en instalaciones de climatización	2	2	2
Electrotecnia aplicada a sistemas de climatización	2	2	
Automatismos en sistemas de climatización		2	3
Formación y Orientación Laboral (FOL)	2		1
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25

3. Electrónica de consumo

Perfil profesional

Instalar, mantener y reparar equipos y sistemas electrónicos de audio e imagen, microinformáticos, microprocesados y telefonía. Brindar servicios técnicos de calidad en tiempos de respuesta adecuados. Cumplir con normas técnicas y ambientales.

Campo ocupacional

Empresas de instalación y mantenimiento de equipos de telefonía y telemática. Organismos públicos y empresas privadas. Empresas de construcción.

Tabla 7
Módulos formativos de la FIP Electrónica de consumo

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Equipos y sistemas electrónicos de audio y video		4	5
Equipos y sistemas microinformáticos		2	6
Equipos y sistemas microprocesados		2	8
Equipos y sistemas de telefonía			5
Electrónica general	3		
Electrónica digital	3	2	
Instalaciones eléctricas básicas	2		
Formación y Orientación Laboral (FOL)	2		1
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25

4. Industria de la confección

Perfil profesional

Elaborar patrones ajustados al diseño de diferentes modelos. Confeccionar prendas, complementos y artículos textiles para el hogar y la industria, mediante el corte, ensamblaje y acabado de tejidos, pieles (ante, napa y doble faz) y otros materiales, según las indicaciones técnicas y las órdenes de fabricación. Optimizar el rendimiento de los medios y materiales. Entregar las obras en las cantidades y calidades previstas, en los plazos establecidos y bajo parámetros de seguridad.

Campo ocupacional

Secciones comerciales y de distribución de empresas, distribuidora y comercializadora externa. Oficinas técnicas de diseño y producción. Sección de ensamblaje. Talleres auxiliares o subcontratados.

Tabla 8
Módulos formativos de la FIP Industria de la confección

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Procesos, técnicas e industrialización de patrones de prendas y complementos de vestir	2	2	7
Técnicas de corte de tejidos y pieles		3	
Técnicas de ensamblaje	3	3	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
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25



5. Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas

Perfil profesional

Instalar, mantener y reparar equipos y sistemas electrónicos de audio e imagen, microinformáticos, microprocesados y telefonía. Brindar un servicio técnico de calidad, en un tiempo de respuesta adecuado, aplicando normas técnicas y ambientales.

Campo ocupacional

Empresas de instalación y mantenimiento de equipos de telefonía y telemática. Organismos públicos y empresas privadas. Empresas de construcción.

Tabla 9
Módulos formativos de la FIP
Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
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	4	2	2
Instalaciones eléctricas de interior	4	2	
Automatismos y tableros eléctricos		4	
Formación y Orientación Laboral (FOL)	2	2	
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25



6. Mecanizado y construcciones metálicas

Perfil profesional

Realizar operaciones básicas de metalmecánica y procesos por arranque de viruta y soldadura, aplicados en la fabricación de partes y piezas metálicas. Montar, mantener y reparar estructuras metálicas, maquinaria y equipos, verificando el funcionamiento, la puesta en marcha y parada de los equipos, para obtener productos de calidad en los plazos requeridos, bajo normas de seguridad y gestión ambiental.

Campo ocupacional

Industria de construcciones metálicas. Talleres de metalmecánica. Industrias de manufactura. Industria automotriz y carrocería. Industria de servicios de montaje. Industrias petroleras y petroquímicas. Organizaciones del sector metalmecánico. Clientes particulares.

Tabla 10
Módulos formativos de la FIP
Mecanizado y construcciones metálicas

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Operaciones metalmecánicas básicas	4		
Mecanizado por arranque de viruta		5	10
Soldadura		3	9
Control de las características en fabricación mecánica			2
Dibujo técnico mecánico	2	2	2
Fundamentos de metrología y montaje mecánico	2		
Seguridad en las industrias de fabricación mecánica	2		
Formación y Orientación Laboral (FOL)			2
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25



7. Electromecánica automotriz

Perfil profesional

Realizar el diagnóstico, mantenimiento y reparación de motores de combustión interna, tren de rodaje, sistemas eléctricos-electrónicos, de seguridad y confortabilidad, y automotores, de acuerdo con las especificaciones técnicas del fabricante y las regulaciones de entidades de control, bajo condiciones de seguridad industrial, higiene laboral y protección del ecosistema.

Campo ocupacional

Talleres de mecánica automotriz. Departamentos técnicos de concesionarios automotrices. Departamentos técnicos automotrices en empresas públicas.

Tabla 11
Módulos formativos de la FIP Electromecánica automotriz

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Motores de combustión interna			13
Tren de rodaje	4	4	
Sistemas eléctricos y electrónicos		2	8
Sistemas de seguridad y confortabilidad			3
Metalmecánica aplicada al mantenimiento de vehículos automotores	4		
Electrotecnia y electrónica aplicadas en el mantenimiento de vehículos automotores		4	
Formación y Orientación Laboral (FOL)	2		1
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25



8. Aplicación de proyectos de construcción

Perfil profesional

Realizar tareas de apoyo a la gestión administrativa y a la ejecución de obra en proyectos de construcción de edificaciones, con sujeción a normas técnicas, nacionales e internacionales, y regulaciones de entidades de control, en condiciones de seguridad, higiene laboral y protección ambiental.

Campo ocupacional

Jefatura de obra. Auxiliar a cargo de obra. Maestro o maestra mayor. Jefatura de equipo. Auxiliar de oficina de obra. Auxiliar técnico externo o auxiliar técnica externa. Técnico o técnica externa. Auxiliar a cargo de instalaciones.

Tabla 12

Módulos formativos de la FIP Aplicación de proyectos de construcción

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Gestión administrativa en la construcción	3	2	
Construcción de elementos estructurales en edificaciones	5	2	8
Trabajos de mampostería, pisos, revestimientos y recubrimientos	2	2	8
Instalación de prefabricados para la construcción		2	6
Formación y Orientación Laboral (FOL)		2	3
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25

9. Fabricación y montaje de muebles

Perfil profesional

Realizar operaciones de mecanizado, ensamblaje, acabado, almacenamiento y expedición en los procesos de elaboración de muebles según diseños establecidos, e instalación. En cada caso se seguirán las indicaciones de los planos de fabricación y las fichas técnicas, se optimizará el uso de recursos y se entregarán productos en la cantidad y con la calidad requeridas, en los plazos establecidos y bajo parámetros de seguridad, salud laboral y ambiental.

Campo ocupacional

Empresas de fabricación como personal de producción, montaje, acabados y distribución. Emprendimientos propios. Atención a clientes particulares.

Tabla 13

Módulos formativos de la FIP Fabricación y montaje de muebles

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Definición de soluciones constructivas y de instalación de muebles	2	2	3
Control de almacén en industrias de fabricación de carpintería y muebles	2		
Mecanizado básico e industrial de muebles	2	2	6
Montaje industrial e instalación de muebles		2	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
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25

10. Calzado y marroquinería

Perfil profesional

Elaborar patrones ajustados al diseño de diferentes modelos. Producción industrial del corte, aparado, montado y acabado de las piezas del calzado y los artículos de marroquinería, según las indicaciones de las fichas técnicas y órdenes de fabricación. Lograr el óptimo rendimiento de los medios y materiales requeridos, produciéndolos en cantidad, calidad, plazos establecidos y condiciones de seguridad.

Campo ocupacional

Empresas o tiendas que comercializan productos de calzado o artículos de marroquinería. Sección de aparado, montado y acabados.

Tabla 14
Módulos formativos de la FIP Calzado y marroquinería

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Procesos, técnicas e industrialización de patrones de calzado y artículos de marroquinería	3	3	5
Técnicas de corte de tejidos y pieles	3		
Técnicas de ensamblaje		3	6
Técnicas de montado y acabado de calzado y marroquinería			5
Anatomía básica del pie		2	
Materiales textiles			2
Piel y cuero	2	2	
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
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25

11. Industria textil

Perfil profesional

Realizar operaciones de preparación, manejo y transporte de materiales. Alimentar y vigilar el funcionamiento de las máquinas e instalaciones de la industria textil en los procesos de hilatura, tejeduría, telas no tejidas y tratamientos químicos textiles, aplicando las técnicas y procedimientos requeridos en cada caso, con criterios de seguridad, eficiencia y responsabilidad con el ambiente.

Campo ocupacional

Sectores productivos con procesos de fabricación de hilos y telas no tejidas. Supervisión de planta. Responsable de bodega. Operación de máquinas. Personal de mantenimiento. Planta de producción. Jefatura superior.

Tabla 15
Módulos formativos de la FIP Industria textil

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Tecnología textil básica	4		
Maquinaria para la industria textil	2	2	4
Producción de hilatura, tejeduría y telas no tejidas		4	10
Química aplicada a la industria textil	2	2	
Acabados textiles		2	8
Seguridad en la industria textil	2		
Formación y Orientación Laboral (FOL)			3
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25

12. Chapistería y pintura

Perfil profesional

Realizar operaciones de diagnóstico y mantenimiento del chasis, carrocería y pintura de vehículos automotores, con criterios de calidad, seguridad y protección del ecosistema, considerando las especificaciones técnicas del fabricante y las regulaciones de entidades de control.

Campo ocupacional

Talleres de pintura, mantenimiento y reparación de carrocerías. Ensambladoras de carrocerías. Departamentos técnicos de concesionarios automotrices. Departamentos técnicos automotrices en empresas públicas y privadas.

Tabla 16
Módulos formativos de la FIP Chapistería y pintura

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Mantenimiento y reparación de chasis		6	4
Mantenimiento y reparación de la carrocería			11
Pintado del vehículo automotor		4	9
Tareas complementarias de apoyo a procesos de chapistería y pintura	8		
Formación y Orientación Laboral (FOL)	2		
Horas pedagógicas	10	10	25
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL, HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	45	45	45

13. Electromecánica

Perfil profesional

Realizar actividades de auxiliar en el diseño, instalación, operación, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, comercialización y asesoría en la implementación de sistemas electromecánicos.

Campo ocupacional

Instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales. Instalación y operación de equipos eléctricos, mecánicos y electromecánicos. Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos industriales. Construcción de piezas en forma manual, con máquinas y herramientas. Soldadura eléctrica y autógena.

Tabla 17

Módulos formativos de la FIP Electromecánica

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Práctica de la tecnología: electricidad básica	2	2	
Práctica de la tecnología: máquinas eléctricas e instalaciones eléctricas		2	4
Seguridad y salud laboral	2		
Dibujo técnico aplicado	2	2	
Mantenimiento de máquinas			7
Soldadura eléctrica y autógena		2	6
Organización del taller	2		
Investigación y elaboración del proyecto de la FIP	2	2	4
Formación y Orientación Laboral (FOL)			4
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25



Figuras profesionales del área técnica de Servicios

Descripción del área

Comprende la consecución de los bienes y servicios destinados a satisfacer las necesidades de mercado detectadas por el sector comercial. En esta área de Bachillerato Técnico se adquieren habilidades para realizar el almacenamiento, la expedición y la venta de productos o servicios. En todos los casos, se aplican los planes de actuación comercial, de acuerdo con las normativas vigentes. En cada operación se optimizan los resultados de las gestiones asignadas a su ámbito de responsabilidad.

1. Comercio exterior

Perfil profesional

Ejecutar la gestión administrativa y de financiamiento para la compraventa, almacenamiento y distribución de mercancías en los ámbitos nacional e internacional cumpliendo con las normativas vigentes y procedimientos establecidos por la empresa de manera eficiente y oportuna.

Campo ocupacional

Asesorías de comercio nacional e internacional. Agencias comerciales de ámbitos nacional e internacional. Responsable superior jerárquico de comercios nacional e internacional. Departamento de comercio exterior de entidades de crédito. Departamentos de compras, financiero, contabilidad y distribución. Organismos de inspección comercial nacional e internacional. Empresas de transporte nacional e internacional, transitarios, importadoras y exportadoras.

Tabla 18
Módulos formativos de la FIP Comercio exterior

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Gestión administrativa de las operaciones de comercio	3	3	4
Operaciones de financiamiento			3
Operaciones de compraventa	2	2	
Operaciones de logística	3	3	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
Horas pedagógicas semanales	10	10	25
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	45	45	45

2. Ventas e información turística

Perfil profesional

Realizar actividades concernientes a la venta de paquetes y servicios turísticos, información turística, asistencia y mediación de grupos. En todos los casos se siguen las normas, técnicas y procedimientos establecidos para el sector turístico y se cuida la calidad del servicio.

Campo ocupacional

Compañías de prestación de servicios turísticos. Instituciones públicas y privadas. Clientes reales y potenciales. Compañías aéreas y de transporte. Lugares turísticos locales, regionales y nacionales. Entidades de servicios complementarios. Grupos turísticos y clientes particulares. Agencias de viajes, museos, sitios recreacionales, centros de interpretación y patrimoniales. Guías de turismo.

Tabla 19

Módulos formativos de la FIP Ventas e información turística

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Ventas de paquetes y servicios turísticos		2	4
Gestión de servicios de información turística			6
Asistencia y mediación de grupos		2	4
Sistema y normativa turística	3		
Destinos y paquetes turísticos nacionales e internacionales		2	5
Organización administrativa contable	3		
Inglés aplicado al turismo	2	2	2
Las TIC en la gestión de las agencias de viajes	2	2	2
Formación y Orientación Laboral (FOL)			2
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25

3. Informática

Perfil profesional

Optimizar el tratamiento de la información en los ámbitos personal, académico y laboral, mediante el procesamiento automático a través de sistemas operativos y redes informáticas, lenguajes de programación, herramientas web, ofimática y soporte técnico. Proponer soluciones creativas e innovadoras que respondan a los requerimientos de las personas usuarias finales. Seguir procedimientos y metodologías informáticas vigentes.

Campo ocupacional

Empresas de ensamblaje y mantenimiento de equipos informáticos. Instituciones públicas y empresas privadas.

Tabla 20

Módulos formativos de la FIP Informática

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Aplicaciones ofimáticas locales y en línea	2		2
Sistemas operativos y redes	2	2	5
Programación y bases de datos	4	4	6
Soporte técnico	2	2	5
Diseño y desarrollo web		2	5
Formación y Orientación Laboral (FOL)			2
Horas pedagógicas semanales	10	10	25
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	45	45	45

4. Contabilidad

Perfil profesional

Realizar operaciones inherentes al manejo contable. Elaborar los estados financieros de empresas e instituciones públicas y privadas. Cumplir con las obligaciones tributarias. Gestionar el talento humano, con sujeción a las leyes, normas, principios, códigos, reglamentos vigentes, procedimientos contables y laborales. Utilizar las herramientas tecnológicas con eficiencia, eficacia y ética profesional.

Campo ocupacional

En las siguientes áreas de empresas o instituciones públicas o privadas: contabilidad, caja, bodega, presupuesto, tesorería, tributación, talento humano.

Tabla 21
Módulos formativos de la FIP Contabilidad

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Contabilidad general	6	6	8
Contabilidad de costos			5
Contabilidad bancaria			4
Tributación	2	2	
Gestión del talento humano			3
Paquetes contables y tributarios	2	2	3
Formación y Orientación Laboral (FOL)			2
Horas pedagógicas semanales	10	10	25
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	45	45	45

5. Comercialización y ventas

Perfil profesional

Ejecutar operaciones de almacenamiento y expedición de mercaderías, desarrollar el proceso de venta de productos o servicios y aplicar técnicas de animación en el punto de venta, utilizando la normativa vigente y herramientas tecnológicas con eficiencia y responsabilidad social.

Campo ocupacional

Empresas de transporte, suministradoras de embalajes y envases. Jefatura de almacén o de logística. Departamentos de compras y almacenes, de producción, contabilidad, comerciales, financieros o tesorería. Jefatura de grupo de ventas o responsable superior en el establecimiento.

Tabla 22
Módulos formativos de la FIP Comercialización y ventas

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1ER AÑO	2DO AÑO	3ER AÑO
Operaciones de almacenaje		2	4
Operaciones de venta	2	3	7
Animación en el punto de venta	3	3	5
Dibujo técnico aplicado a comercialización y ventas	3		
Informática aplicada a comercialización y ventas	2	2	2
Inglés técnico aplicado a comercialización y ventas			4
Formación y Orientación Laboral (FOL)			3
Horas pedagógicas semanales	10	10	25
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	45	45	45



6. Gestión administrativa

Perfil profesional

Ejecutar los procesos de comunicaciones internas y externas, gestión documental y archivo, gestión administrativa en lengua propia o extranjera y procesos contables básicos de una empresa, utilizando las herramientas ofimáticas, cumpliendo con los procedimientos y objetivos establecidos por la empresa de acuerdo con la normativa vigente.

Campo ocupacional

Dirección y jefaturas departamentales. Integrantes del Consejo de Administración. Accionistas. Secretario o secretaria y personal de empresas relacionadas y competidoras. Clientes y personal proveedor. Administración pública. Personal de agencias de viaje, compañías de transporte, hoteles y bancos. Empresas de auditoría externa.

Tabla 23

Módulos formativos de la FIP Gestión administrativa

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Comunicación en la gestión administrativa	4	4	4
Gestión documental y archivo			4
Procesos de gestión administrativa			3
Contabilidad básica	2	2	2
Informática aplicada a la gestión administrativa	4	4	3
Bases del derecho			2
Inglés técnico aplicado a la gestión administrativa			5
Formación y Orientación Laboral (FOL)			2
Horas pedagógicas semanales	10	10	25
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	45	45	45

7. Servicios hoteleros

Perfil profesional

Realizar las operaciones de recepción, alojamiento, y alimentación en establecimientos de los sectores hoteleros y extrahoteleros. Cumplir con la reglamentación establecida. Asegurar que la clientela obtenga una atención satisfactoria y eficiente.

Campo ocupacional

Establecimientos hoteleros y no hoteleros. Organismos e instituciones públicas o privadas. Asociaciones afines, agencias turísticas y aerolíneas. Empresas proveedoras de productos hoteleros. Departamentos de empresas hoteleras. Restaurantes y bares. Turistas nacionales e internacionales. Comunidad.

Tabla 24

Módulos formativos de la FIP Servicios hoteleros

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Servicios hoteleros de alojamiento		2	4
Adquisiciones y almacenamiento de materia prima	2		
Preparaciones culinarias básicas	3		
Producción culinaria		3	9
Servicio de alimentos y bebidas		2	4
Panadería y pastelería	3	3	3
Limpieza y sanitización	2		
Inglés técnico aplicado			3
Formación y Orientación Laboral (FOL)			2
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25

8. Gestión y desarrollo comunitario

Perfil profesional

Diseñar y ejecutar proyectos comunitarios basados en el diagnóstico sociocultural de la localidad, con la participación de los representantes sociales e integrantes de la comunidad, para potenciar el desarrollo endógeno del colectivo y contribuir al mejoramiento de la calidad de vida.

Campo ocupacional

Instituciones públicas y privadas de producción y servicios para el desarrollo comunitario, Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD), instituciones culturales y turísticas y Organizaciones No Gubernamentales (ONG). Comunidades, organizaciones sociales o liderazgo en la comunidad. Adicionalmente, podrán generar sus propios emprendimientos.

Tabla 25

Módulos formativos de la FIP Gestión y desarrollo comunitario

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Gestión y organización comunitaria		4	7
Derechos colectivos y liderazgo	4		
Legislación tributaria y mercantil		4	
Desarrollo comunitario y saneamiento ambiental			6
Organización y desarrollo de proyectos			6
Recursos naturales			2
Contabilidad	4		
Investigación y elaboración del proyecto de la FIP	2	2	
Formación y Orientación Laboral (FOL)			4
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25

9. Dispositivos y conectividad

Perfil profesional

Realizar la instalación y mantenimiento de equipos periféricos y dispositivos inteligentes, así como operaciones de conectividad y seguridad informática en redes de datos, cumpliendo con las especificaciones técnicas establecidas en los respectivos manuales, planos y protocolos, y las directivas dadas por el usuario.

Campo ocupacional

Empresas distribuidoras de servicios de internet. Instituciones públicas, empresas privadas, locales comerciales que requieren de servicio, instalación y configuración de internet.

Tabla 26
Módulos formativos de la FIP Dispositivos y conectividad

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Dispositivos inteligentes y periféricos	4	3	6
Redes de datos	4	3	6
Cableado estructurado		2	6
Seguridad de información	2	2	5
Formación y Orientación Laboral (FOL)			2
Horas pedagógicas semanales	10	10	25
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	45	45	45



10. Programación de software

Perfil profesional

Programar aplicaciones informáticas utilizando lenguajes estructurados, orientados a objetos, bases de datos y herramientas web-móviles en función de la normativa vigente, requerimientos y necesidades técnicas.

Campo ocupacional

Instituciones públicas, microempresas y empresas privadas desarrolladoras de *software* instituciones bancarias y cooperativas.

Tabla 27

Módulos formativos de la FIP Programación de software

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Programación en lenguajes estructurados	8		
Programación orientada a objetos		6	4
Análisis y diseño de base de datos		2	8
Diseño web		2	5
Programación móvil			8
Formación y Orientación Laboral (FOL)	2		
Horas pedagógicas semanales	10	10	25
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	45	45	45

Figuras profesionales del área técnica Artística

Descripción del área

Favorece el desarrollo de la sensibilidad estética, las competencias comunicativas y expresivas que se manifiestan en el proceso de producción e interpretación, el desarrollo perceptivo, sensitivo, afectivo, cognitivo, social y valorativo del quehacer artístico.

1. Música

Perfil profesional

Aplicar las técnicas básicas de interpretación instrumental, vocal y mixta. Creación musical, edición y producción de recursos multimedia. Instrumentación, organización e instrucción. La calidad del servicio está orientada a la colectividad.

Campo ocupacional

Composición y creación musical. Arreglos y producción. Instituciones, medios y público en general. Promoción, representación musical y medios de comunicación.

Tabla 28
Módulos formativos de la FIP Música

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Interpretación instrumental	4	4	5
Arreglos y composición musical	2	2	5
Material sonoro y visual			5
Orientación de agrupaciones musicales		2	5
Instrumento armónico	2	2	3
Informática musical			2
Formación y Orientación Laboral (FOL)	2		
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25

2. Pintura y cerámica

Perfil profesional

Realizar obras artísticas en cerámica y pintura, con creatividad, criterio estético y soporte conceptual. Utilizar y mantener las instalaciones y equipos del taller en óptimas condiciones, bajo normas de seguridad, salud y protección ambiental. Organizar y administrar talleres de arte. Difundir la obra con fines culturales, comerciales y con responsabilidad social.

Campo ocupacional

Taller propio, grupo de trabajo. Galerías, museos, coleccionistas, almacenes. Instituciones públicas y privadas, clientes particulares.

Tabla 29

Módulos formativos de la FIP Pintura y cerámica

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Dibujo artístico	4	3	3
Historia del arte	2	1	
Fundamentos para la creación artística	4		
Cerámica		3	9
Pintura		3	9
Gestión artística			1
Apreciación artística			1
Formación y Orientación Laboral (FOL)			2
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25



3. Escultura-arte gráfico

Perfil profesional

Realizar obras artísticas y reproducciones en escultura y arte gráfico, con creatividad, criterio estético y soporte conceptual. Utilizar y mantener las instalaciones y equipos del taller en óptimas condiciones. Aplicar normas de seguridad y protección de la salud y el ambiente. Organizar y administrar talleres de arte. Difundir la obra con fines culturales y comerciales con responsabilidad social.

Campo ocupacional

Taller propio, grupo de trabajo, clientes. Centros de Educación General Básica. Centros culturales, galerías, museos, coleccionistas, almacenes. Comerciantes de arte. Centros artesanales. Centros infantiles. Talleres y personas particulares. Instituciones públicas y privadas, clientes particulares.

Tabla 30
Módulos formativos de la FIP Escultura-arte gráfico

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Dibujo artístico	4	3	3
Historia del arte	2	1	
Fundamentos para la creación artística	4		
Escultura		3	9
Arte gráfico		3	9
Gestión artística			1
Apreciación artística			1
Formación y Orientación Laboral (FOL)			2
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25

4. Diseño gráfico

Perfil profesional

Interpretar y concretar propuestas de diseño gráfico y comunicación visual de complejidad media. Utilizar herramientas computacionales de vanguardia y tecnologías acordes con las nuevas formas de comunicación e información. Lograr respuestas creativas en plazos razonables, que incorporen conceptos de identidad, universalidad, contemporaneidad y calidad, ajustadas a los requerimientos de la clientela y a las características de la población objetivo.

Campo ocupacional

Gerencia de cuentas o administrativa. Jefatura de planta. Creación. Dirección de arte. Diseño. Clientes.

Tabla 31
Módulos formativos de la FIP Diseño gráfico

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1ER AÑO	2º AÑO	3ER AÑO
Procesos del diseño gráfico	3	2	2
Elaboración del arte		3	6
Diseño Asistido por el Ordenador (DAO)	2	2	5
Arte final			5
Dibujo técnico aplicado	3	2	4
Historia del arte gráfico	2	1	1
Formación y Orientación Laboral (FOL)			2
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25

5. Ebanistería, tallado y escultura

Perfil profesional

Realizar bocetos, diseños y obras artísticas de ebanistería, tallado y escultura, con creatividad, criterio estético y soporte conceptual. Difundir, apreciar, recrear y comercializar los productos artísticos.

Campo ocupacional

Instituciones culturales, turísticas, públicas, privadas y religiosas. Construcción y diseño. Empresas. Organizaciones internacionales. Artistas. Público en general.

Tabla 32
Módulos formativos de la FIP Ebanistería, tallado y escultura

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1ER AÑO	2º AÑO	3ER AÑO
Construcción de muebles tallados en madera	3	3	9
Modelo y escultura	2	2	5
Tecnología de la madera	1		
Historia del arte	2	2	2
Dibujo técnico aplicado	1	2	4
Dibujo artístico	1	1	3
Formación y Orientación Laboral (FOL)			2
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25

Figuras profesionales del área técnica de Deportes

Descripción del área

Promover y difundir las actividades físico-atléticas, deportivas y recreativas que se desarrollan en las instituciones educativas. Implementar los métodos adecuados para integrar equipos que alcancen verdaderos niveles de competencia. Participar en actividades que enseñen normas de seguridad y primeros auxilios en emergencias. En esta área también se busca el desarrollo de programas deportivos y recreativos encaminados a la superación física e intelectual de la comunidad.

1. Promoción en recreación y deportes

Perfil profesional

Participar en la promoción de actividades físicas y deportivas formativas y recreativas. Organizar encuentros recreativos y deportivos destinados a personas particulares, grupos y entidades públicas y privadas para mejorar la calidad de vida y el bienestar de la población.

Campo ocupacional

Técnicas y técnicos en entrenamiento y monitoreo. Dirección local o nacional de federaciones y asociaciones deportivas estudiantiles, ligas barriales, parroquiales y otras entidades. Dirección del área deportiva en establecimientos educativos, clubes públicos o privados y entidades que ofertan servicios deportivos. Personas particulares. Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD).

Tabla 33

Módulos formativos de la FIP Promoción en recreación y deportes

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
Actividades recreativas	2	2	3
Planificación y evaluación en recreación y deportes	2	2	2
Entrenamiento deportivo			5
Organización de eventos recreativos o deportivos		2	4
Bases fisiológicas	2	2	4
Manejo de grupos	2		
Seguridad y primeros auxilios		2	2
Recursos recreativos y deportivos	2		
Formación y Orientación Laboral (FOL)			5
Formación en Centros de Trabajo (FCT)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	10	10	25

2. Deportes en equipo

Perfil profesional

Integrar equipos de alto rendimiento de deportes colectivos. El fin es interactuar directamente y de manera simultánea para lograr un objetivo.

Campo ocupacional

Equipos deportivos locales o nacionales, de federaciones y asociaciones deportivas estudiantiles, ligas barriales, parroquiales y otras entidades.

Tabla 34
Módulos formativos de la FIP Deportes en equipo

MÓDULOS FORMATIVOS	N° DE HORAS SEMANALES / AÑO DE BT		
	1 ^{ER} AÑO	2 ^{DO} AÑO	3 ^{ER} AÑO
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)			160
TOTAL DE HORAS PEDAGÓGICAS SEMANALES	17	17	17



Fotografía: Keith Johnston



Anexos

3

Instituciones educativas fiscales que ofertan Bachillerato Técnico

ZONA 1

1

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
CARCHI	04D01	Contabilidad
		Diseño gráfico
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
	04D02	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Informática
		Producción agropecuaria
		Ventas e información turística
	04D03	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Producción agropecuaria
		Ventas e información turística
ESMERALDAS	08D01	Aplicación de proyectos de construcción
		Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Fabricación y montaje de muebles
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Música
		Pintura y cerámica
		Producción agropecuaria
		Promoción en recreación y deportes
		Servicios hoteleros
	Ventas e información turística	
	Gestión administrativa	
	08D02	Contabilidad
		Informática
		Producción agropecuaria
Servicios hoteleros		
Ventas e información turística		
Gestión administrativa		

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
ESMERALDAS	08D03	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Servicios hoteleros
		Ventas e información turística
	08D04	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
	Ventas e información turística	
	08D05	Contabilidad
		Cultivo de peces, moluscos y crustáceos
		Electromecánica automotriz
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
Producción agropecuaria		
Gestión administrativa		
08D06	Contabilidad	
	Informática	
	Producción agropecuaria	
	Ventas e información turística	
IMBABURA	00000	Informática
		Producción agropecuaria
	10D01	Contabilidad
		Cultivo de peces, moluscos y crustáceos
		Diseño gráfico
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Escultura y arte gráfico
		Industria de la confección
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Pintura y cerámica
		Producción agropecuaria
Ventas e información turística		
Gestión administrativa		

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
IMBABURA	10D02	Conservación y manejo de recursos naturales
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industria de la confección
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Producción agropecuaria
		Servicios hoteleros
		Ventas e información turística
	10D03	Calzado y marroquinería
		Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Industria de la confección
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Música
		Producción agropecuaria
		Ventas e información turística
		Gestión administrativa
SUCUMBIÓS	21D01	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
	21D02	Producción agropecuaria
		Contabilidad
		Electromecánica
		Electromecánica automotriz
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
	21D03	Producción agropecuaria
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Informática
	21D04	Ventas e información turística
		Conservación y manejo de recursos naturales
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Informática
Mecanizado y construcciones metálicas		
Mecatrónica		
Producción agropecuaria		
Gestión administrativa		

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
NAPO	15D01	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Fabricación y montaje de muebles
		Industria de la confección
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Promoción en recreación y deportes
		Servicios hoteleros
		Ventas e información turística
		Gestión administrativa
		15D02
Electromecánica automotriz		
Informática		
Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas		
Producción agropecuaria		
Ventas e información turística		
ORELLANA	22D01	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Industria de la confección
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Mecatrónica
		Producción agropecuaria
		Ventas e información turística
		Gestión administrativa
	22D02	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Ventas e información turística
Gestión administrativa		
22D03	Contabilidad	
	Ventas e información turística	

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
PICHINCHA	17D10	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Producción agropecuaria
	17D11	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industria de la confección
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Mecatrónica
		Producción agropecuaria
		Promoción en recreación y deportes
		Ventas e información turística
	17D12	Contabilidad
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Ventas e información turística

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)	
CHIMBORAZO	06D01	Climatización	
		Comercialización y ventas	
		Contabilidad	
		Electromecánica automotriz	
		Electrónica de consumo	
		Fabricación y montaje de muebles	
		Industria de la confección	
		Industrialización de productos alimenticios	
		Informática	
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas	
		Mecanizado y construcciones metálicas	
		Mecatrónica	
		Música	
		Producción agropecuaria	
		Servicios hoteleros	
	Ventas e información turística		
	06D02	Electromecánica	
		Electromecánica automotriz	
		Mecanizado y construcciones metálicas	
	06D03	Producción agropecuaria	
		Producción agropecuaria	
	COTOPAXI	05D01	Conservación y manejo de recursos naturales
			Contabilidad
Electromecánica automotriz			
Industria de la confección			
Mecanizado y construcciones metálicas			
Producción agropecuaria			
Producción agropecuaria			
Contabilidad			
Electromecánica automotriz			
Electrónica de consumo			
Industria de la confección			
Industrialización de productos alimenticios			
Informática			
Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas			
Mecanizado y construcciones metálicas			
Mecatrónica			
Música			
Producción agropecuaria			
Servicios hoteleros			
Ventas e información turística			
Gestión administrativa			

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
COTOPAXI	05D02	Contabilidad
		Electromecánica
		Electromecánica automotriz
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Mecatrónica
		Producción agropecuaria
		Ventas e información turística
	05D03	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Informática
		Producción agropecuaria
		Ventas e información turística
	05D04	Contabilidad
		Ebanistería, tallado y escultura
		Electromecánica automotriz
		Industria de la confección
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Música
		Producción agropecuaria
	Ventas e información turística	
	05D05	Mecanizado y construcciones metálicas
05D06	Electromecánica automotriz	
	Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas	
	Mecanizado y construcciones metálicas	
PASTAZA	16D01	Conservación y manejo de recursos naturales
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Servicios hoteleros
	Ventas e información turística	
	16D02	Conservación y manejo de recursos naturales
		Contabilidad
		Industrialización de productos alimenticios
		Producción agropecuaria

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
TUNGURAHUA	18D01	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Gestión y desarrollo comunitario
		Industria de la confección
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Música
	18D02	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Mecatrónica
		Producción agropecuaria
		Servicios hoteleros
		Ventas e información turística
	18D03	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Industria de la confección
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
Mecanizado y construcciones metálicas		
Pintura y cerámica		
Servicios hoteleros		
18D04	Contabilidad	
	Electromecánica automotriz	
	Industrialización de productos alimenticios	
	Informática	
	Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas	
	Mecanizado y construcciones metálicas	
	Producción agropecuaria	
18D05	Aplicación de proyectos de construcción	
	Contabilidad	
	Electromecánica automotriz	
	Electrónica de consumo	
	Industrialización de productos alimenticios	
18D06	Calzado y marroquinería	
	Contabilidad	
	Industria de la confección	
	Industrialización de productos alimenticios	
	Producción agropecuaria	

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
MANABÍ	00000	Contabilidad
		Producción agropecuaria
	13D01	Aplicación de proyectos de construcción
		Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Gestión administrativa
	13D02	Aplicación de proyectos de construcción
		Climatización
		Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Cultivo de peces, moluscos y crustáceos
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Pintura y cerámica
		Ventas e información turística
	Gestión administrativa	
	13D03	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Servicios hoteleros
		Ventas e información turística
	Gestión administrativa	
	13D04	Contabilidad
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
	13D05	Gestión administrativa
		Contabilidad
		Informática
	13D06	Producción agropecuaria
Contabilidad		
Informática		

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
MANABÍ	13D07	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
	13D08	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Informática
		Producción agropecuaria
	13D09	Contabilidad
		Informática
		Producción agropecuaria
	13D10	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Cultivo de peces, moluscos y crustáceos
		Informática
		Producción agropecuaria
		Servicios hoteleros
	13D11	Ventas e información turística
		Contabilidad
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
Producción agropecuaria		
Servicios hoteleros		
13D12	Ventas e información turística	
	Contabilidad	
	Informática	
	Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas	
	Producción agropecuaria	
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	23D01	Servicios hoteleros
		Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industria de la confección
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Música
		Producción agropecuaria
		Ventas e información turística

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	23D02	Comercialización y ventas
		Comercio exterior
		Contabilidad
		Deportes de equipo
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Ventas e información turística
	23D03	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
23D03	Producción agropecuaria	
	Ventas e información turística	
	Gestión administrativa	

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
BOLÍVAR	02D01	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Música
		Producción agropecuaria
		Gestión administrativa
	02D02	Contabilidad
	02D03	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
	Producción agropecuaria	
	02D04	Contabilidad
Gestión y desarrollo comunitario		
Informática		
GALÁPAGOS	20D01	Producción agropecuaria
		Servicios hoteleros
		Ventas e información turística

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
GUAYAS	09D019	Informática
	09D11	Contabilidad
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
	09D12	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Informática
		Producción agropecuaria
	09D13	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Industria de la confección
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Producción agropecuaria
	09D14	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Producción agropecuaria
	09D15	Contabilidad
		Informática
		Producción agropecuaria
	09D16	Contabilidad
		Diseño gráfico
		Electromecánica automotriz
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
	09D17	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
Electrónica de consumo		
Industrialización de productos alimenticios		
Informática		
Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas		
Mecanizado y construcciones metálicas		
Producción agropecuaria		
Ventas e información turística		
Gestión administrativa		

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
GUAYAS	09D18	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Industria de la confección
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
	09D19	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industria de la confección
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Producción agropecuaria
		Promoción en recreación y deportes
		Servicios hoteleros
		Ventas e información turística
	Gestión administrativa	
	09D20	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Informática
		Producción agropecuaria
		Ventas e información turística
	09D21	Contabilidad
		Industria de la confección
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
	09D22	Comercialización y ventas
Contabilidad		
Informática		
Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas		
Mecanizado y construcciones metálicas		

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
LOS RÍOS	12D01	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Promoción en recreación y deportes
	12D02	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Informática
		Producción agropecuaria
	12D03	Comercialización y ventas
		Comercio exterior
		Contabilidad
		Diseño gráfico
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
	12D04	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Informática
		Producción agropecuaria
	12D05	Comercialización y ventas
Contabilidad		
Informática		
Producción agropecuaria		
12D06	Comercialización y ventas	
	Contabilidad	
	Electromecánica automotriz	
	Industrialización de productos alimenticios	
	Informática	
	Producción agropecuaria	

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
SANTA ELENA	24D01	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Cultivo de peces, moluscos y crustáceos
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industria de la confección
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Servicios hoteleros
		Ventas e información turística
	24D02	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Fabricación y montaje de muebles
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Servicios hoteleros
		Ventas e información turística
		Gestión administrativa

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
AZUAY	01D01	Comercialización y ventas
		Comercio exterior
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Industria de la confección
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Mecatrónica
		Ventas e información turística
	01D02	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Mecatrónica
		Producción agropecuaria
		Ventas e información turística
Gestión administrativa		

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
AZUAY	01D03	Contabilidad
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Producción agropecuaria
	01D04	Comercialización y aentas
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Servicios hoteleros
		Gestión administrativa
	01D05	Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Ventas e información turística
	01D06	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Industrialización de productos alimenticios
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
	01D07	Contabilidad
		Producción agropecuaria
	01D08	Contabilidad
		Mecanizado y construcciones metálicas
Producción agropecuaria		
CAÑAR	03D01	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Ventas e información turística

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
CAÑAR	03D02	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
	03D03	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electrónica de consumo
		Escultura y arte gráfico
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
MORONA SANTIAGO	14D01	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Gestión y desarrollo comunitario
		Industria de la confección
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Servicios hoteleros
		Ventas e información turística
	14D02	Aplicación de proyectos de construcción
		Producción agropecuaria
	14D03	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Informática
	14D04	Producción agropecuaria
		Conservación y manejo de recursos naturales
		Contabilidad
	14D05	Producción agropecuaria
		Contabilidad
	14D06	Producción agropecuaria
		Contabilidad
		Informática
		Ventas e información turística
Zona no delimitada	00000	Informática

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
EL ORO	07D01	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Promoción en recreación y deportes
		Servicios hoteleros
		Gestión administrativa
	07D02	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Diseño gráfico
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Escultura y arte gráfico
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Pintura y cerámica
		Producción agropecuaria
		Ventas e información turística
	Gestión administrativa	
	07D03	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Servicios hoteleros
		Ventas e información turística
	07D04	Contabilidad
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Ventas e información turística
07D05	Comercio exterior	
	Contabilidad	
	Electromecánica automotriz	
	Informática	
	Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas	
	Mecanizado y construcciones metálicas	
	Producción agropecuaria	

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
EL ORO	07D06	Chapistería y pintura
		Contabilidad
		Cultivo de peces, moluscos y crustáceos
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Promoción en recreación y deportes
		Servicios hoteleros
		Ventas e información turística
LOJA	11D01	Contabilidad
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
	Producción agropecuaria	
	11D02	Contabilidad
		Informática
		Producción agropecuaria
	11D03	Contabilidad
		Producción agropecuaria
	11D04	Contabilidad
		Informática
		Producción agropecuaria
	11D05	Producción agropecuaria
	11D06	Contabilidad
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
	11D07	Contabilidad
Informática		
Mecanizado y construcciones metálicas		
Producción agropecuaria		
11D08	Contabilidad	
	Electromecánica automotriz	
	Informática	
	Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas	
	Producción agropecuaria	
11D09	Ventas e información turística	
	Producción agropecuaria	

ZONA 7

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
ZAMORA CHINGHIPE	19D01	Contabilidad
		Electrónica de consumo
		Informática
		Mecatrónica
		Producción agropecuaria
	19D02	Contabilidad
		Informática
		Producción agropecuaria
	19D03	Contabilidad
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
	19D04	Contabilidad
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
Gestión administrativa		

ZONA 8

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)	
GUAYAS	09D01	Aplicación de proyectos de construcción	
		Comercialización y ventas	
		Contabilidad	
		Diseño gráfico	
		Electromecánica automotriz	
		Electrónica de consumo	
		Escultura y arte gráfico	
		Informática	
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas	
		Mecanizado y construcciones metálicas	
		Pintura y cerámica	
		09D02	Contabilidad
			Electromecánica automotriz
	Informática		
	Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas		
	Mecanizado y construcciones metálicas		
	Ventas e información turística		
	Gestión administrativa		

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
GUAYAS	09D03	Climatización
		Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industria de la confección
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Ventas e información turística
		Gestión administrativa
	09D04	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industria de la confección
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
	Ventas e información turística	
	09D05	Climatización
		Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Diseño gráfico
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Mecatrónica
		Música
		Promoción en recreación y deportes
		Ventas e información turística
	09D06	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Servicios hoteleros
	Gestión administrativa	

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
GUAYAS	09D07	Climatización
		Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Diseño gráfico
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Fabricación y montaje de muebles
		Gestión y desarrollo comunitario
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
	09D08	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industria de la confección
		Informática
	09D09	Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Comercialización y ventas
	09D10	Contabilidad
		Comercialización y ventas
		Industrialización de productos alimenticios
		Informática
		Producción agropecuaria
	09D24	Comercialización y ventas
Contabilidad		
Informática		
Ventas e información turística		

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
PICHINCHA	17D01	Ventas e información turística
	17D02	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica
		Electromecánica automotriz
		Industria de la confección
		Informática

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
PICHINCHA	17D03	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Servicios hoteleros
		Ventas e información turística
	17D04	Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Ventas e información turística
	17D05	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industria de la confección
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Mecatrónica
		Gestión administrativa
	17D06	Comercialización y ventas
		Contabilidad
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industria de la confección
		Informática
		Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas
		Mecanizado y construcciones metálicas
Mecatrónica		
17D07	Contabilidad	
	Electromecánica	
	Electromecánica automotriz	
	Electrónica de consumo	
	Informática	
	Instalaciones, equipos y máquinas eléctricas	
	Mecanizado y construcciones metálicas	
	Servicios hoteleros	
	Ventas e información turística	

PROVINCIA	DISTRITO	FIGURA PROFESIONAL (FIP)
PICHINCHA	17D08	Contabilidad
		Diseño gráfico
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industria de la confección
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Promoción en recreación y deportes
		Ventas e información turística
	17D09	Contabilidad
		Electromecánica
		Electromecánica automotriz
		Electrónica de consumo
		Industria de la confección
		Informática
		Mecanizado y construcciones metálicas
		Producción agropecuaria
		Promoción en recreación y deportes
		Servicios hoteleros
		Ventas e información turística
		Gestión administrativa

Fuente: GIA_DNAI_20/02/2020



ISBN: 978-9942-22-159-9



9 789942 221599

El Bachillerato Técnico es una opción de formación que puede ser elegida por estudiantes que se inclinan por las carreras técnicas. La **Oferta formativa del Bachillerato Técnico** presenta Figuras Profesionales (FIP) correspondientes a las áreas: Industrial, Agropecuaria, Servicios, Artística y Deportiva.

La formación está orientada a desarrollar capacidades y conocimientos asociados a competencias laborales. Así, al egresar de Bachillerato los estudiantes y las estudiantes estarán en condiciones de incorporarse al campo laboral —de forma independiente, asociativa o en relación de dependencia— en diferentes sectores económicos afines a su Figura Profesional.

 @MinisterioEducacionEcuador

 @Educacion_EC

 /MinEducacionEcuador

 /EducacionEcuador

www.educacion.gob.ec

 1800-EDUCACIÓN (338222)