

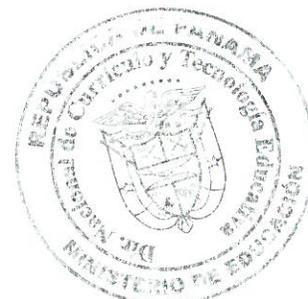
DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
BACHILLERATO EN CIENCIAS
PLAN DE ESTUDIO OFICIAL 2018

ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA			TOTAL HORAS
		GRADOS			
		10°	11°	12°	
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Geografía Física	2	-	-	2
	Geografía de Panamá	-	2	-	2
	Geografía Humana Económica y Política	-	-	2	2
	Historia Moderna y Post-Moderna	2	-	-	2
	Historia de Panamá	-	3	-	3
	<i>Historia de las Relaciones entre Pmá y los EU de América</i>	-	-	3	3
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2	-	-	2
	Bellas Artes	-	2	-	2
	Cívica	-	-	2	2
	Lógica y Filosofía	-	-	2	2
	Sub total	16	17	19	52
CIENTÍFICA	Matemática	5	5	5	15
	Educación Física y Salud Integral	2	2	-	4
	Biología	4	5	4	13
	Química	4	5	5	14
	Física	4	5	5	14
	Sub total	19	22	19	60
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información	5	-	-	5
	Gestión Empresarial y Formulación de Proyectos	-	-	2	2
	Sub-total	5	0	2	7
	TOTAL DE HORAS	40	39	40	119
	TOTAL DE ASIGNATURAS	11	10	11	32



DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
BACHILLERATO EN HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIO OFICIAL 2018

ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA			TOTAL HORAS
		GRADOS			
		10°	11°	12°	
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	6	6	6	18
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)	6	6	6	18
	Francés/Mandarín/Otros	3	3	4	10
	Geografía Física	2	-	-	2
	Geografía de Panamá	-	3	-	3
	Geografía Humana Económica y Política	-	-	3	3
	Historia Moderna y Post-Moderna	3	-	-	3
	Historia de Panamá	-	3	-	3
	<i>Historia de las Relaciones entre Pmá y los EU de América</i>	-	-	3	3
	Historia de la Cultura de América Latina	-	-	2	2
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2	2	-	4
	Bellas Artes	2	2	-	4
	Cívica	-	-	2	2
	Lógica y Filosofía	-	2	3	5
CIENTÍFICA	Sub total	24	27	29	80
	Matemática	4	4	4	12
	Educación Física y Salud Integral	2	2	-	4
	Ciencias Naturales Integradas	3	3	3	9
TECNOLÓGICA	Sub total	9	9	7	25
	Tecnología de la Información	4	4	3	11
	Gestión Empresarial y Formulación de Proyectos	2	-	-	2
	Sub-total	6	4	3	13
	TOTAL DE HORAS	39	40	39	118
	TOTAL DE ASIGNATURAS	13	13	12	38



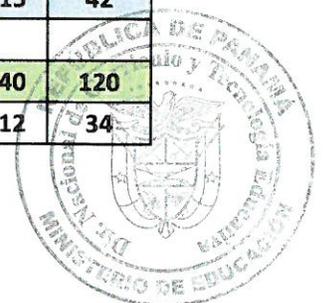
DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
BACHILLERATO INDUSTRIAL EN REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN
PLAN DE ESTUDIO OFICIAL 2018

ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA			TOTAL HORAS
		GRADOS			
		10°	11°	12°	
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Geografía de Panamá	2	-	-	2
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2	-	-	2
	Bellas Artes	2	-	-	2
	Historia de Panamá	-	3	-	3
	Historia de Relaciones entre Pmá y los E.U. de América	-	-	3	3
	Cívica	2	-	-	2
	Lógica / Filosofía	-	-	2	2
	Sub total	18	13	15	46
CIENTÍFICA	Matemática	5	5	5	15
	Educación Física y Salud Integral	2	2	-	4
	Ciencias Naturales Integradas	2	-	-	2
	Química	-	2	2	4
	Física	-	3	3	6
	Sub total	9	12	10	31
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información	4	-	-	4
	Dibujo I (Lineal)	3	-	-	3
	Taller I (Fundamentos de Mediciones y Seguridad Industrial)	5	-	-	5
	Dibujo II (Aplicado y Asistido por Computadora)	-	2	-	2
	Taller II-A (Circuitos Eléctricos)	-	3	-	3
	Taller II-B (Circuitos Electrónicos)	-	-	2	2
	Taller III-A (Soldadura I)	-	3	-	3
	Taller III-B (Soldadura II y Hojalatería)	-	-	3	3
	Taller IV (Tecnología y Práctica de la Refrigeración y Climatización)	-	7	-	7
	Taller V (Tecnología y Práctica de la Refrigeración y Climatización)	-	-	8	8
Gestión Empresarial	-	-	2	2	
Sub-total	12	15	15	42	
TOTAL DE HORAS	39	40	40	120	
TOTAL DE ASIGNATURAS	12	11	11	34	



DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
BACHILLERATO INDUSTRIAL EN ELECTRICIDAD
PLAN DE ESTUDIO OFICIAL 2018

ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA			TOTAL HORAS
		GRADOS			
		10°	11°	12°	
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Geografía de Panamá	2	-	-	2
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2	-	-	2
	Bellas Artes	2	-	-	2
	Historia de Panamá	-	3	-	3
	Historia de Relaciones entre Panamá y los E.U. de América	-	-	3	3
	Cívica	2	-	-	2
	Lógica / Filosofía	-	-	2	2
	Sub total	18	13	15	46
CIENTÍFICA	Matemática	5	5	5	15
	Educación Física y Salud Integral	2	2	-	4
	Ciencias Naturales Integradadas	2	-	-	2
	Química	-	2	2	4
	Física	-	3	3	6
	Sub total	9	12	10	31
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información	4	-	-	4
	Dibujo I (Lineal)	3	-	-	3
	Taller I (Fundamentos de Mediciones y Seguridad Industrial).	5	-	-	5
	Dibujo II (Aplicado y Asistido por Computadora)	-	2	-	2
	Taller II (Instalaciones Residenciales y Comerciales)	-	8	-	8
	Taller III (Electrónica)	-	-	3	3
	Taller IV (Análisis de Circuitos Eléctricos)	-	5	-	5
	Taller V (Máquina Eléctrica)	-	-	5	5
	Taller de Producción y Distribución	-	-	2	2
	Taller de Proyecto y Presupuesto	-	-	3	3
	Gestión Empresarial	-	-	2	2
Sub-total	12	15	15	42	
TOTAL DE HORAS	39	40	40	120	
TOTAL DE ASIGNATURAS	12	10	12	34	



DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
BACHILLERATO INDUSTRIAL EN ELECTRÓNICA
PLAN DE ESTUDIO OFICIAL 2018

ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA			TOTAL HORAS
		GRADOS			
		10°	11°	12°	
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Geografía de Panamá	2	-	-	2
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2	-	-	2
	Bellas Artes	2	-	-	2
	Historia de Panamá	-	3	-	3
	Historia de Relaciones entre Pmá y los E.U. de América	-	-	3	3
	Cívica	2	-	-	2
	Lógica / Filosofía	-	-	2	2
	Sub total	18	13	15	46
CIENTÍFICA	Matemática	5	5	5	15
	Educación Física y Salud Integral	2	2	-	4
	Ciencias Naturales Integradas	2	-	-	2
	Química	-	2	2	4
	Física	-	3	3	6
	Sub total	9	12	10	31
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información	4	-	-	4
	Dibujo I (Lineal)	3	-	-	3
	Taller I (Fundamentos de Mediciones y Seguridad Industrial).	5	-	-	5
	Taller II (Electrónica Industrial)	-	-	3	3
	Taller III (Comunicaciones)	-	5	4	9
	Taller IV (Circuitos Electrónicos)	-	5	3	8
	Taller V (Tecnología Digital)	-	5	3	8
	Gestión Empresarial	-	-	2	2
Sub-total	12	15	15	42	
TOTAL DE HORAS	39	40	40	120	
TOTAL DE ASIGNATURAS	12	10	12	34	

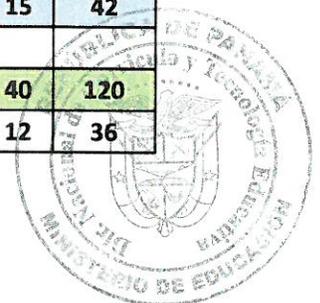


DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
BACHILLERATO INDUSTRIAL EN TECNOLOGÍA MECÁNICA
PLAN DE ESTUDIO OFICIAL 2018

ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA			TOTAL HORAS
		GRADOS			
		10°	11°	12°	
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Geografía de Panamá	2	-	-	2
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2	-	-	2
	Bellas Artes	2	-	-	2
	Historia de Panamá	-	3	-	3
	Historia de Relaciones entre Pmá y los E.U. de América	-	-	3	3
	Cívica	2	-	-	2
	Lógica / Filosofía	-	-	2	2
	Sub total	18	13	15	46
CIENTÍFICA	Matemática	5	5	5	15
	Educación Física y Salud Integral	2	2	-	4
	Ciencias Naturales Integradas	2	-	-	2
	Química	-	2	2	4
	Física	-	3	3	6
	Sub total	9	12	10	31
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información	4	-	-	4
	Dibujo I	3	-	-	
	Taller I (Fundamentos de Mediciones y Seguridad Industrial).	5	-	-	5
	Sistemas Mecánicos, Hidráulicos y Neumáticos	-	3	-	3
	Dibujo II (Mecánico y Computarizado)	-	2	-	2
	Taller II (Soldadura y Hojalatería)	-	3	5	8
	Taller III (Electricidad y Electrónica)	-	2	2	4
	Taller IV (Mecánica de Precisión y Práctica Profesional)	-	5	6	11
	Gestión Empresarial	-	-	2	2
Sub-total	12	15	15	42	
TOTAL DE HORAS	39	40	40	120	
TOTAL DE ASIGNATURAS	12	12	11	35	

DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
BACHILLERATO INDUSTRIAL EN CONSTRUCCIÓN
PLAN DE ESTUDIO OFICIAL 2018

ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA			TOTAL HORAS
		GRADOS			
		10°	11°	12°	
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Geografía de Panamá	2	-	-	2
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2	-	-	2
	Bellas Artes	2	-	-	2
	Historia de Panamá	-	3	-	3
	Historia de Relaciones entre Pmá y los E.U. de América	-	-	3	3
	Cívica	2	-	-	2
	Lógica / Filosofía	-	-	2	2
	Sub total	18	13	15	46
CIENTÍFICA	Matemática	5	5	5	15
	Educación Física y Salud Integral	2	2	-	4
	Ciencias Naturales Integradas	2	-	-	2
	Química	-	2	2	4
	Física	-	3	3	6
	Sub total	9	12	10	31
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información	4	-	-	4
	Dibujo I (Lineal)	3	-	-	3
	Taller I (Fundamentos de Mediciones y Seguridad Industrial).	5	-	-	5
	Dibujo II (Aplicado y Asistido por Computadora)	-	-	-	-
	Legislación de la Construcción	-	2	-	2
	Dibujo II (Construcción)	-	3	-	3
	Topografía	-	3	-	3
	Ensayo de mteriales (Estática y Resistencia)	-	3	3	6
	Dibujo III (Asistido por Computadora)	-	-	2	2
	Gestión Empresarial	-	-	2	2
	Proyecto y Presupuesto	-	-	4	4
Taller I y II (Práctica Profesional)	-	4	4	8	
Sub-total	12	15	15	42	
TOTAL DE HORAS	39	40	40	120	
TOTAL DE ASIGNATURAS	12	12	12	36	



DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
BACHILLERATO INDUSTRIAL EN AUTOTRÓNICA
PLAN DE ESTUDIO OFICIAL 2018

ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA			TOTAL HORAS
		GRADOS			
		10°	11°	12°	
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Geografía de Panamá	2	-	-	2
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2	-	-	2
	Bellas Artes	2	-	-	2
	Historia de Panamá	-	3	-	3
	Historia de Relaciones entre Pmá y los E.U. de América	-	-	3	3
	Cívica	2	-	-	2
	Lógica / Filosofía	-	-	2	2
	Sub total	18	13	15	46
CIENTÍFICA	Matemática	5	5	5	15
	Educación Física y Salud Integral	2	2	-	4
	Ciencias Naturales Integradas	2	-	-	2
	Química	-	2	2	4
	Física	-	3	3	6
	Sub total	9	12	10	31
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información	4	-	-	4
	Dibujo I	3	-	-	3
	Taller I (Fundamentos de Mediciones y Seguridad Industrial).	5	-	-	5
	Taller II (Diagnóstico Automotriz Automatizado)	-	2	-	2
	Taller III (Tecnología y Taller Automotriz)	-	7	7	14
	Taller IV (Electricidad y Electrónica Automotriz)	-	3	6	9
	Taller V (Mantenimiento Automotriz)	-	3	-	3
	Gestión Empresarial	-	-	2	2
Sub-total	12	15	15	42	
TOTAL DE HORAS	39	40	40	120	
TOTAL DE ASIGNATURAS	12	11	10	33	



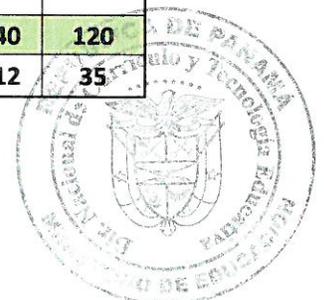
DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
BACHILLERATO MARÍTIMO
PLAN DE ESTUDIO OFICIAL 2018

ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA			TOTAL HORAS
		GRADOS			
		10°	11°	12°	
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Geografía de Panamá	2	-	-	2
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2	-	-	2
	Bellas Artes	2	-	-	2
	Historia de Panamá	-	3	-	3
	Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos de América	-	-	3	3
	Cívica	2	-	-	2
	Lógica / Filosofía	-	-	2	2
	Sub total	18	13	15	46
CIENTÍFICA	Matemática	5	5	5	15
	Educación Física y Salud Integral	2	2	2	6
	Ciencias Naturales Integradas	2	-	-	2
	Química	-	2	2	4
	Física	-	3	3	6
	Biología	-	2	-	2
	Sub total	9	14	12	35
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información	4	-	-	4
	Dibujo I (Lineal)	3	-	-	3
	Taller I (Fundamentos de Mediciones y Seguridad Industrial).	5	-	-	5
	Industria Marítima Básica	2	-	-	2
	Transporte y Logística	-	2	3	5
	Puertos e Industrias Marítimas Auxiliares	-	3	2	5
	Comunicación Náutica	-	3	3	6
	Recursos Marinos y Costeros	-	-	2	2
	Seguridad Marítima	-	3	-	3
	Náutica Básica	-	3	3	6
	Gestión Empresarial	-	-	2	2
Sub total	14	14	15	43	
TOTAL DE HORAS		41	41	42	124
TOTAL DE ASIGNATURAS		13	13	14	40



DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
BACHILLERATO EN TECNOLOGÍA INFORMÁTICA
PLAN DE ESTUDIO OFICIAL 2018

ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA			TOTAL HORAS
		GRADOS			
		10°	11°	12°	
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Geografía de Panamá	2	-	-	2
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2	-	-	2
	Bellas Artes	2	-	-	2
	Historia de Panamá	-	3	-	3
	Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos de América	-	-	3	3
	Cívica	2	-	-	2
	Lógica / Filosofía	-	-	2	2
	Sub total	18	13	15	46
CIENTÍFICA	Matemática	5	5	5	15
	Educación Física y Salud Integral	2	2	-	4
	Ciencias Naturales Integradas	2	-	-	2
	Química	-	2	3	5
	Física	-	3	3	6
	Sub total	9	12	11	32
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información	5	-	-	5
	Configuración y Administración de Sistemas operativos	3	-	-	3
	Desarrollo Lógico y Algoritmo	5	-	-	5
	Arquitectura de Computadoras	-	3	-	3
	Programación	-	4	-	4
	Multimedia y Desarrollo Web	-	4	-	4
	Redes de Computadoras	-	4	3	7
	Taller de Sistemas Robóticos	-	-	3	3
	Aplicaciones con Base de Datos	-	-	3	3
	Gestión Empresarial	-	-	2	2
Teoría y Práctica Profesional			3	3	
Sub-total	13	15	14	42	
TOTAL DE HORAS	40	40	40	120	
TOTAL DE ASIGNATURAS	12	11	12	35	



DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
BACHILLERATO EN COMERCIO
PLAN DE ESTUDIO OFICIAL 2018

ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA			TOTAL HORAS
		GRADOS			
		10°	11°	12°	
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Geografía de Panamá	2	-	-	2
	Geografía Económica	-	2	-	2
	Historia Moderna y Post-Moderna	2	-	-	2
	Historia de Panamá	-	3	-	3
	Historia de las Relaciones entre Pmá y los EU de América	-	-	3	3
	Cívica	2	-	-	2
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	-	2	2	4
	Bellas Artes	2	-	-	2
	Sub total	18	17	15	50
CIENTÍFICA	Matemática	5	5	5	15
	Educación Física y Salud Integral	2	2	-	4
	Sub total	7	7	5	19
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información	4	-	-	4
	Tecnología Comercial	-	3	2	5
	Administración	5	-	-	5
	Contabilidad	5	5	4	14
	Mercadotecnia y Publicidad	-	4	-	4
	Gestión Empresarial	-	4	4	8
	Ofimática	-	-	2	2
	Formulación y Evaluación de Proyectos	-	-	2	2
	Fundamento Laboral y Comercial	-	-	2	2
	Práctica Profesional	-	-	4	4
Sub-total	14	16	20	50	
TOTAL DE HORAS		39	40	40	119
TOTAL DE ASIGNATURAS		11	11	12	34



DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
BACHILLERATO EN CONTABILIDAD
PLAN DE ESTUDIO OFICIAL 2018

ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA			TOTAL HORAS
		GRADOS			
		10°	11°	12°	
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Geografía de Panamá	2	-	-	2
	Geografía Económica	-	2	-	2
	Historia Moderna y Post-Moderna	2	-	-	2
	Historia de Panamá	-	3	-	3
	Historia de las Relaciones entre Pmá y los EU de América	-	-	3	3
	Cívica	2	-	-	2
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	-	2	2	4
	Bellas Artes	2	-	-	2
	Sub total	18	17	15	50
CIENTÍFICA	Matemática	5	5	5	15
	Educación Física y Salud Integral	2	2	-	4
	Sub total	7	7	5	19
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información	4	-	-	4
	Tecnología Comercial	-	2	2	4
	Administración	5	-	-	5
	Contabilidad	5	5	5	15
	Laboratorio (Software Contable)	-	3	3	6
	Mercadotecnia y Publicidad	-	3	-	3
	Gestión Empresarial	-	3	2	5
	Formulación y Evaluación de Proyectos	-	-	2	2
	Fundamento Laboral y Comercial	-	-	2	2
	Práctica Profesional	-	-	4	4
Sub-total	14	16	20	50	
	TOTAL DE HORAS	39	40	40	119
	TOTAL DE ASIGNATURAS	11	12	12	35



DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
BACHILLERATO EN TURISMO
PLAN DE ESTUDIO OFICIAL 2018

ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA			TOTAL HORAS
		GRADOS			
		10°	11°	12°	
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Frances	3	3	3	9
	Geografía de Panamá	2	-	-	2
	Geografía Turística de Panamá	-	-	2	2
	Geografía Turística del Mundo	-	2	-	2
	Historia de Panamá	-	3	-	3
	Historia de las Relaciones entre Panamá y los EU de América	-	-	3	3
	Cívica	2	-	-	2
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	-	2	-	2
	Bellas Artes	2	-	-	2
	Sub total	19	20	18	57
	CIENTÍFICA	Matemática	5	4	4
Educación Física y Salud Integral		2	2	-	4
Sub total		7	6	4	17
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información	3	-	-	3
	Tecnología Comercial	-	2	2	4
	Contabilidad	3	2	3	8
	Turismo (Introducción al Turismo y Cultura Turística)	3	3	3	9
	Turismo Sostenible	-	2	2	4
	Gestión Empresarial Turística	3	-	-	3
	Servicios Turísticos I y II	-	3	3	6
	Mercadeo y Publicidad	-	2	-	2
	Ofimática	2	-	-	2
	Elaboración de Proyectos Turísticos	-	-	2	2
	Práctica Profesional	-	-	3	3
Sub-total	14	14	18	46	
TOTAL DE HORAS		40	40	40	120
TOTAL DE ASIGNATURAS		13	14	12	39



DIRECCIÓN NACIONAL DE CURRÍCULO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA
BACHILLERATO EN SERVICIO Y GESTIÓN INSTITUCIONAL
PLAN DE ESTUDIO OFICIAL 2018

ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA			TOTAL HORAS
		GRADOS			
		10°	11°	12°	
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)	5	5	5	15
	Geografía de Panamá	2	-	-	2
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	-	-	2	2
	Bellas Artes	2	-	-	2
	Historia de Panamá	-	3	-	3
	Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos de América	-	-	3	3
	Cívica	2	-	-	2
	Sub total	16	13	15	44
CIENTÍFICA	Matemática	5	5	5	15
	Educación Física y Salud Integral	2	2	-	4
	Biología	3	3	3	9
	Química	3	3	3	9
	Física	-	2	2	4
	Sub total	13	15	13	41
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información	4	-	-	4
	Servicio y Gestión Institucional	2	2	-	4
	Desarrollo Humano y la Vida Independiente	2	2	2	6
	Taller Servicios Múltiples	3	-	-	3
	Taller de Micro Industrias	-	2	3	5
	Taller Ecología Familiar	-	2	2	4
	Introducción a las Artes Culinarias	-	4	5	9
Sub-total	11	12	12	35	
	TOTAL DE HORAS	40	40	40	120
	TOTAL DE ASIGNATURAS	13	13	12	38

