

BACHILLER EN CIENCIAS									
ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA						TOTAL HORAS	
		GRADOS							
		10°	11°	12°	B1	B2	B1		
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	4	4	4				12	
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)		4	4			4	12	
	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			2				2	
	Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos de América						2	2	
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2						2	
	Bellas Artes			1				1	
	Cívica						2	2	
	Lógica		1					1	
	Filosofía					1		1	
	Sub total	8	6	8	6	7	8	43	
	Total		14		14		15		
CIENTÍFICA	Matemática	5		5		5		15	
	Educación Física y Salud Integral	2			2			4	
	Biología		6		6		6	18	
	Química	5		5		6		16	
	Física		6		6		6	18	
	Sub total	12	12	10	14	11	12	71	
TECNOLÓGICA	Total		24		24		23		
	Tecnología de la Información		2	2				4	
	Gestión Empresarial y Formulación de Proyectos					2		2	
	Sub total	0	2	2	0	2	0	6	
Total			2	2		2			
SUB TOTAL DE HORAS POR NIVEL				20	20	20	20	120	
				40		40	40		
TOTAL DE ASIGNATURAS				6	5	7	5	33	

BACHILLER EN HUMANIDADES							
ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA				TOTAL HORAS	
		GRADOS					
		10°	11°	12°	B1 B2		
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	4	4	4		12	
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)		4	4	4	12	
	Francés/Mandarín/Otros	3	3	3		9	
	Geografía Física		3			3	
	Geografía de Panamá		3			3	
	Geografía Humana Económica y Política			3		3	
	Historia Moderna y Post-Moderna	3				3	
	Historia de Panamá			3		3	
	Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos de América				3	3	
	Historia de la Cultura de América Latina				3	3	
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2	2			4	
	Bellas Artes			2		2	
	Cívica				2	2	
	Lógica			2		2	
	Filosofía				2	2	
CIENTÍFICA	Sub total	12	7	12	11	12	66
	Total		19		23	24	
	Matemática	4		4	4		12
	Educación Física y Salud Integral		2		2		4
	Ciencias Integradas		3	3		4	10
TECNOLÓGICA	Sub total	4	5	4	5	4	51
	Total		9		9	8	
	Tecnología de la Información	4		4	4		12
	Administración		4				4
	Gestión Empresarial		4		4		8
	Formulación de Proyectos					4	4
	Sub total	4	8	4	4	4	28
	Total		12		8	8	
TOTAL DE HORAS POR NIVEL		20	20	20	20	20	120
		40		40		40	
TOTAL DE ASIGNATURAS		6	6	6	7	6	37

BACHILLER INDUSTRIAL EN REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN							
ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA				TOTAL HORAS	
		GRADOS					
		10°	11°	12°	B2		
B1	B2	B1	B2	B1	B2		
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	4	4	4		12	
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)		4	4	4	12	
	Geografía de Panamá	2				2	
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2				2	
	Bellas Artes		2			2	
	Historia de Panamá			2		2	
	Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos			2		2	
	Cívica				2	2	
	Lógica		1			1	
	Filosofía			1		1	
	Sub total	8	6	5	6	38	
	Total		14	11	13		
CIENTÍFICA	Matemática	4	4		4	12	
	Educación Física Y Salud Integral		2	2		4	
	Ciencias Integradas	4				4	
	Química			2	2	4	
	Física			4	4	8	
	Sub total	4	6	4	8	32	
TECNOLÓGICA	Total		10	12	10		
	Tecnología de la Información		4			4	
	Dibujo I (Lineal)		2			2	
	Taller I Equipo de Mediciones	4				4	
	Seguridad Industrial	4				4	
	Dibujo II (Aplicado y asistido por computadora.)			3		3	
	Taller II (Circuitos Eléctricos y Electrónicos)			4	4	8	
	Taller III (Soldadura Y Hojalatería)				3	6	
	Taller IV (Tecnología y Práctica de la Refrigeración y Climatización)	2	4		3	9	
	Taller V (Mantenimiento Refrigeración y Climatización)				3	3	
	Proyecto y Presupuesto				2	2	
	Gestión Empresarial				2	2	
	Sub total	8	8	11	6	50	
	Total		16	17	17		
TOTAL DE HORAS POR NIVEL		20	20	20	20	20	
			40	40	40		120
TOTAL DE ASIGNATURAS		6	7	6	7	8	40

BACHILLER INDUSTRIAL EN ELECTRICIDAD							
ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA				TOTAL HORAS	
		GRADOS					
		10°	11°	12°	B1		
B1	B2	B1	B2	B1	B2		
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	4	4	4		12	
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)		4	4	4	12	
	Geografía de Panamá	2				2	
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2				2	
	Bellas Artes		2			2	
	Historia de Panamá			2		2	
	Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos de América				2	2	
	Cívica				2	2	
	Lógica			1			
	Filosofía				1	1	
	Sub total	8	6	5	6	7	6
	Total		14	11		13	37
CIENTÍFICA	Matemática	4	4			4	12
	Educación Física y Salud Integral		2	2			4
	Ciencias Integradas	4					4
	Química			2	2		4
	Física			4		4	8
	Sub total	4	6	4	8	2	8
	Total		10	12		10	32
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información		4				4
	Dibujo I (Lineal)		2				2
	Taller I Equipo y Mediciones	4					4
	Seguridad Industrial	4					
	Dibujo II (Aplicado asistido por computadora)			3			3
	Taller II (Instalaciones Residenciales y Comerciales)		2		4		6
	Taller III (Electrónica)			3			3
	Taller IV (Análisis de Circuitos Eléctricos)				3	3	6
	Taller V (Máquina Eléctrica)			5	4		9
	Taller de Producción y Distribución					4	4
	Taller de Proyecto y Presupuesto				3		3
	Gestión Empresarial					2	2
	Sub total	8	8	11	6	11	6
	Total		16	17	17		46
		20	20	20	20	20	20
		40		40		40	
							120
		6	7	6	7	7	6
							39

BACHILLER INDUSTRIAL EN ELECTRÓNICA							
ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA				TOTAL HORAS	
		GRADOS					
		10°	11°	12°			
B1	B2	B1	B2	B1	B2		
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	4	4	4		12	
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)		4	4	4	12	
	Geografía de Panamá	2				2	
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2				2	
	Bellas Artes		2			2	
	Historia de Panamá			2		2	
	Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos de América				2	2	
	Cívica				2	2	
	Lógica			1		1	
	Filosofía				1	1	
	Sub total	8	6	5	6	38	
	Total		14	11	13		
CIENTÍFICA	Matemática	4	4		4	12	
	Educación Física y Salud Integral		2	2		4	
	Ciencias Integradas	4				4	
	Química			2	2	4	
	Física			4	4	8	
	Sub total	4	6	4	8	32	
TECNOLÓGICA	Total	10	12	10			
	Tecnología de la Información	4				4	
	Dibujo I (Relacionado)	2				2	
	Taller I (Fundamentos de Mediciones y Seguridad Industrial).	5	2			7	
	Taller II (Electrónica Industrial)			3	3	6	
	Taller III(Comunicaciones)				6	6	
	Taller IV (Circuitos Electrónicos)	3	4	3		10	
	Taller V (Tecnología Digital)			4	3	7	
	Gestión Empresarial				2	2	
	Sub total	8	8	11	6	50	
	Total		16	17	17		
TOTAL DE HORAS POR NIVEL		20	20	20	20	120	
		40	40	40			
TOTAL DE ASIGNATURAS		6	7	6	6	38	
		8	5				

BACHILLER INDUSTRIAL EN TECNOLOGÍA MECÁNICA								
ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA				TOTAL HORAS		
		GRADOS						
		10°	11°	12°	B1 B2 B1 B2 B1 B2			
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	4	4	4		12		
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)		4	4	4	12		
	Geografía de Panamá	2				2		
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2				2		
	Bellas Artes		2			2		
	Historia de Panamá		2			2		
	Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos de América				2	2		
	Cívica			2		2		
	Lógica			1				
	Filosofía				1	1		
	Sub total	8	8	5	6	5		
	Total		16	11	11		37	
CIENTÍFICA	Matemática	4	4			4	12	
	Educación Física Y Salud Integral		2	2			4	
	Ciencias Integradas		4				4	
	Química			2	2		4	
	Física			4	4		8	
	Sub total	4	6	4	8	2	32	
TECNOLÓGICA	Total		10	12	10			
	Tecnología de la Información		4				4	
	Dibujo I (Relacionado)		2				2	
	Taller I (Fundamentos de Tecnología Industrial)	5					5	
	Sistemas Mecánicos Hidráulicos y Neumáticos				3		3	
	Dibujo II (Mecánico.)			2			2	
	Taller II (Soldadura Y Hojalatería)	3	3	5			11	
	Taller III (Electricidad y electrónica)			2		2	4	
	Taller IV (Mecánica de Precisión)			4	3	5	12	
	Práctica Profesional					5	5	
	Gestión Empresarial					2	2	
	Sub total	8	6	11	6	12	7	
	Total		14	17	19			50
TOTAL DE HORAS POR NIVEL		20	20	20	20	20	20	
			40		40		40	
								120
TOTAL DE ASIGNATURAS		6	7	7	7	6	6	39

BACHILLER INDUSTRIAL EN CONSTRUCCIÓN							
ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA				TOTAL HORAS	
		GRADOS					
		10°	11°	12°	B1 B2		
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	4	4	4		12	
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)		4	4	4	12	
	Geografía de Panamá	2				2	
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2				2	
	Bellas Artes		2			2	
	Historia de Panamá			2		2	
	Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos de América				2	2	
	Cívica				2	2	
	Lógica			1		1	
	Filosofía				1	1	
	Sub total	8	6	5	6	38	
	Total		14	11	13		
CIENTÍFICA	Matemática	4	4		4	12	
	Educación Física Y Salud Integral		2	2		4	
	Ciencia Integradas	4				4	
	Química			2	2	4	
	Física			4	4	8	
	Sub total	4	6	4	8	32	
TECNOLÓGICA	Total	10	12	10			
	Tecnología de la Información	4				4	
	Dibujo I (Lineal)		2			2	
	Taller I (Equipo y Mediciones)	6				6	
	Seguridad Industrial	2				2	
	Legislación de la Construcción			2		2	
	Dibujo II (Construcción)			2		2	
	Topografía	2	2			4	
	Ensayo de Materiales (Estática y Resistencia)			2	3	5	
	Dibujo III (Asistido por Computadora)				2	2	
	Gestión Empresarial				2	2	
	Proyecto y Presupuesto				2	2	
	Taller I			5	4	9	
	Taller II				4	4	
	Práctica Profesional				4	4	
	Sub total	8	8	11	6	50	
	Total		16	17	17		
		20	20	20	20	20	
		40		40		40	
							120
		6	7	7	7	8	41

BACHILLER INDUSTRIAL EN AUTOTRÓNICA							
ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA				TOTAL HORAS	
		GRADOS					
		10°	11°	12°	B1 B2 B1 B2 B1 B2		
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	4	4	4		12	
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)		4	4	4	12	
	Geografía de Panamá	2				2	
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2				2	
	Bellas Artes		2			2	
	Historia de Panamá			2		2	
	Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos de América				2	2	
	Cívica				2	2	
	Lógica			1			
	Filosofía				1	1	
	Sub total	8	6	5	6	7	6
	Total		14	11		13	37
CIENTÍFICA	Matemática	4	4			4	12
	Educación Física Y Salud Integral		2				2
	Ciencias Integradas		4				4
	Química			2	2		4
	Física			4		4	8
	Sub total	4	6	4	6	2	8
TECNOLÓGICA	Total		10	10		10	30
	Tecnología de la Información		4				4
	Dibujo I (Relacionado)		2				2
	Taller I (Fundamentos de Tecnología Industrial)	5					5
	Taller II (Diagnóstico Automotriz Automatizado)					5	5
	Taller III (Tecnología y Taller Aplicado)		2	6			8
	Taller IV (Electricidad y Electrónica Automotriz)				6	6	12
	Taller V (Mantenimiento Automotriz)	3	5				8
	Gestión Empresarial				2		2
	Práctica Profesional					5	5
	Sub total	8	8	11	8	11	5
	Total		16	19		16	51
TOTAL DE HORAS POR NIVEL		20	20	20	20	20	19
			40	40		39	
							119
TOTAL DE ASIGNATURAS		6	7	5	6	6	5
							35

BACHILLER EN INFORMÁTICA									
ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA						TOTAL HORAS	
		GRADOS							
		10º	11º	12º	B1	B2	B1		
HUMANÍSTICA	Español	4	4	4				12	
	Inglés		4	4		4		12	
	Geografía de Panamá	2						2	
	Historia de Panamá			2				2	
	Ética y Valores	2						2	
	Bellas Artes		2					2	
	Historia de las relaciones de Panamá con los Estados Unidos			2				2	
	Cívica III						2	2	
	Lógica			1				1	
	Filosofía					1		1	
	Sub total	8	6	5	6	7	6	38	
	Total		14	11	13				
CIENTÍFICA	Matemática	4	4				4	12	
	Ciencias Integradas		4					4	
	Química			2	2			4	
	Física			4		4		8	
	Educación Física		2	2				4	
	Sub total	4	6	4	8	2	8	32	
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información		4					4	
	Configuración y Administración de Sistemas Operativos	4	4					8	
	Desarrollo Lógico y Programación	4						4	
	Arquitectura de las Computadoras			5				5	
	Programación			6				6	
	Multimedia y Desarrollo Web					4		4	
	Redes de Computadora				3	3		6	
	Taller de Sistemas Robóticos					4		4	
	Aplicaciones con Base de Datos				3			3	
	Gestión Empresarial						2	2	
	Práctica Profesional						4	4	
	Sub Total	8	8	11	6	11	6	50	
TOTAL DE HORAS POR NIVEL		20	20	20	20	20	20	120	
TOTAL DE HORAS		40	40	40				120	
TOTAL DE ASIGNATURAS		6	7	5	7	7	6	38	

BACHILLERATO EN COMERCIO							
ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA				TOTAL HORAS	
		GRADOS					
		10°	11°	12°	B1 B2 B1 B2 B1 B2		
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	4	4	4		12	
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)		4	4	4	12	
	Geografía de Panamá	2				2	
	Geografía Económica			2		2	
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas		2			2	
	Bellas Artes		2			2	
	Historia Moderna y Post-Moderna	2				2	
	Historia de Panamá			2		2	
	Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos de América				2	2	
	Cívica					2	
	Sub total	8	8	8	4 6 6	40	
	Total	16	12	12			
CIENTÍFICO	Matemática	4	4	4		12	
	Educación Física Y Salud Integral		2	2		4	
	Sub total	4	2	4	2 4 0	16	
	Total	6	6	6	4		
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información		4			4	
	Tecnología Comercial			4		8	
	Administración	6				6	
	Contabilidad		6	6	6	18	
	Mercadotecnia y Publicidad	2	4			6	
	Gestión Empresarial			4	5	9	
	Ofimática				4	4	
	Formulación y Evaluación de Proyectos				4	4	
	Fundamento Laboral y Comercial				1	1	
	Práctica Profesional					4	
	Sub total	8	10	8	14 10 14	64	
	Total	18	22	22	24		
TOTAL DE HORAS POR NIVEL		20	20	20	20 20	120	
		40	40	40	40		
TOTAL DE ASIGNATURAS		6	6	6	5 6 5	34	

BACHILLERATO EN CONTABILIDAD									
ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA						TOTAL HORAS	
		GRADOS							
		10°	11°	12°	B1	B2	B1		
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	4	4	4				12	
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)		4		4		4	12	
	Geografía de Panamá	2						2	
	Geografía Económica			2				2	
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas		2					2	
	Bellas Artes		2					2	
	Historia Moderna y Post-Moderna	2						2	
	Historia de Panamá			2				2	
	Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos de América					2		2	
	Cívica						2	2	
	Sub total	8	8	8	4	6	6	40	
	Total		16		12		12		
CIENTÍFICO	Matemática	4		4				12	
	Educación Física Y Salud Integral		2		2			4	
	Sub total	4	2	4	2	4	0	16	
	Total		6		6		4		
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información		4					4	
	Tecnología Comercial			3			4	7	
	Administración	6						6	
	Contabilidad		6		6		6	18	
	Laboratorio de Software Contable			3		4		7	
	Mercadotecnia y Publicidad	2			4			6	
	Gestión Empresarial				4	4		8	
	Formulación y Evaluación de Proyectos						2	2	
	Fundamento Laboral y Comercial			2				2	
	Práctica Profesional						4	4	
	Sub total	8	10	8	14	10	14	64	
	Total		18		22		24		
		TOTAL DE HORAS POR NIVEL						120	
		20	20	20	20	20	20		
			40		40		40		
		6	6	7	5	6	5	35	

BACHILLERATO EN TURISMO

BACHILLERATO INTEGRAL									
ÁREAS	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA						TOTAL HORAS	
		GRADOS							
		10°		11°		12°			
		B1	B2	B1	B2	B1	B2		
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	4		4		4		12	
	Inglés (Lenguaje y Comunicación)		4		4		4	12	
	Geografía de Panamá			2				2	
	Ética, Moral, Valores y Relaciones Humanas	2						2	
	Historia de Panamá				2			2	
	Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos de América					2		2	
	Bellas Artes			2				2	
	Cívica					2		2	
	Sub total	6	4	8	6	4	8		
	Total	10		14		12		36	
CIENTÍFICA	Matemática	4		4		4		12	
	Biología		4		4		4	12	
	Física		4		4		4	12	
	Química	4		4		4		12	
	Sub total	8	8	8	8	8	8		
	Total	16		16		16		48	
TECNOLÓGICA	Tecnología de la Información	6						6	
	Administración		4					4	
	Contabilidad		4		4		4	12	
	Gestión Empresarial				4		4	8	
	Formulación y Evaluación de Proyectos				2	4		6	
	Sub total	6	8	4	6	8	4		
	Total	14		10		12		36	
TOTAL DE HORAS POR NIVEL		20	20	20	20	20	20	120	
		40		40		40			
TOTAL DE ASIGNATURAS		5	5	6	6	5	6	33	

BÁSICA GENERAL									
ÁREAS	ASIGNATURAS	PREMEDIA						TOTAL HORAS	
		7º		8º		9º			
		B1	B2	B1	B2	B1	B2		
HUMANÍSTICA	Español (Lenguaje y Comunicación)	4		4		4		12	
	Geografía, Historia, Cívica (primaria)							0	
	Historia	2		2		2		6	
	Geografía	2		2		2		6	
	Cívica	2		2		2		6	
	Inglés		3		3		3	9	
	Valores Éticos, Rel. Humanas		2		2			4	
	Relaciones Laborales						2	2	
	Orientación y Rec. Mnemotécnicos	2		2		2		6	
	Expresiones Artísticas		2					2	
	Música				2			2	
	Bellas Artes						2	2	
	Sub total	12	7	12	7	12	7	57	
	Total		19		19		19		
CIENTÍFICA	Matemática	4		4		4		12	
	Ciencias Naturales		4		4		4	12	
	Salud Física y Mental		2		2		2	6	
	Sub total	4	6	4	6	4	6		
	Total		10		10		10	30	
TECNOLÓGICA	Formación Laboral							0	
	Tecnologías (2) (Familia y desarrollo comunitario, Informática, Comercio)		2	2	2	2	2	12	
	Sub-total	2	2	2	2	2	2		
	Total		4		4		4	12	
	TOTAL DE HORAS	18	15	18	15	18	15		
		33		33		33		99	
	TOTAL DE ASIGNATURAS	7	6	7	6	7	6	39	