

## ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "PABLO LIVAS"

### MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO BACHILLERATO TÉCNICO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Campos Disciplinarios	Primer Semestre					Segundo Semestre					Tercer Semestre					Cuarto Semestre					Quinto Semestre					Sexto Semestre					TOTALES											
	Unidad de Aprendizaje	FB	FT	CBG	CFT	Unidad de Aprendizaje	FB	FT	CBG	CFT	Unidad de Aprendizaje	FB	FP	FT	CBG	CFT	Unidad de Aprendizaje	FB	FP	FT	CBG	CFT	Unidad de Aprendizaje	FB	FP	OPT	FT	CBG	CFT	Unidad de Aprendizaje	FB	FP	OPT	FT	CBG	CFT						
<b>Matemáticas</b>	Desarrollo del Pensamiento Algebraico	6		4		Manejo de Formas y Espacios	5		4		Funciones y Relaciones		5		4		Probabilidad y Estadística		5		4													11	10	0	0	16	0			
<b>Comunicación</b>	Expresión Oral y Escrita	3		2		Composición Escrita	3		2		Mi Conexión al Mundo en otra Lengua I	5		4		Mi Conexión al Mundo en otra Lengua II	5		4			Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada		3		2								6	3	0	0	6	0			
	Vida Cotidiana en otro Idioma I	3		2			Vida Cotidiana en otro Idioma II	3		2																																
	Tecnología de la Información y Comunicación	3		2		Introducción a la Robótica	2		1																																	
<b>Ciencias Experimentales</b>						La Materia y sus Transformaciones	4		3		Fenómenos Químicos en el Entorno	4		3		La Ciencia del Movimiento	4		3		La Mecánica y el Entorno	4		3																		
<b>Ciencias Sociales</b>	Introducción a las Ciencias Sociales	4		3													Biología en la Salud La Vida en México: Política, Economía e Historia	3		2																						
<b>Humanidades</b>											Apreciación de las Artes	4		3		Lógica		2		1																						
<b>Desarrollo Humano</b>	Orientación Educativa	2		1		Orientación Psicológica Vida Saludable y Deporte	2		1														Elección Vocacional	2			1															
	Actividad Física y Desarrollo Personal	2		1																																						
<b>Multi Disciplinarios</b>	Los Caminos del Conocimiento	5		4																																						
<b>Optativas</b>																																										
<b>Campos Profesionales</b>	<b>Programación</b>					Metodología de la Programación	5		4		Programación I		5		4		Programación II		5		4																					
	<b>Habilidades y Estrategias</b>						Mantenimiento y Configuración de Equipo de Cómputo I	3		2		Elaboración de Hojas de Cálculo		2		1																										
							Elaboración de Presentaciones	2		1		Procesador de Palabras		2		1																										
							Habilidad Digital	2		1		Mantenimiento y Configuración de Equipo de Cómputo II		3		2																										
												Mantenimiento a Equipos Móviles		2		1																										
	<b>Diseño y Desarrollo Web</b>										Diseño Web		3		2		Desarrollo Web I		4		3		Desarrollo Web II		3		2															
	<b>Seguridad y redes</b>											Redes y Telecomunicaciones		3		2		Seguridad en Informática y Laboratorio I		3		2		Seguridad en Informática y Laboratorio II		3		2														
	<b>Formación Técnica Integral</b>	Introducción a los Procesos Industriales, de Servicios y de la Salud		3		2	Administración	2		1	Bioética Personalista		2		1	Fundamentos de la Solución de Conflictos		2		1	Sistemas de Calidad		2		1	Formación de Emprendedores		2		1												
<b>TOTALES</b>	<b>TOTAL 1*</b>	28	3	19	2	<b>TOTAL 2*</b>	21	14	14	9	<b>TOTAL 3*</b>	13	5	22	14	14	<b>TOTAL 4*</b>	16	7	17	17	12	<b>TOTAL 5*</b>	10	3	8	18	15	12	<b>TOTAL 6*</b>	0	12	4	18	11	11	88	27	12	92	90	60

F/S - Frecuencias por semana

FB - Formación Básica

FP - Formación Propedéutica

FT - Formación para el Trabajo

OPT - Optativa

C - Créditos

CFT - Créditos formación para el Trabajo

CBG - Créditos bachillerato General

219

150

### **UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS**

1. Base de Datos
2. Inglés de Negocios
3. Estudio del Cambio
4. Etimologías
5. Fundamentos de Genética y Biotecnología
6. Introducción a las Actividades Empresariales
7. Investigación de las Ciencias Experimentales
8. Mediación Escolar
9. Psicología
10. Robótica Educativa
11. Temas Selectos de Filosofía
12. Temas Selectos de Física
13. Temas Selectos de Química
14. Francés Optativo
15. Introducción al Turismo