

ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "PABLO LIVAS"
MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO

BACHILLERATO TÉCNICO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES BILINGÜE PROGRESIVO EN FRANCÉS

Campos Disciplinarios	Primer Semestre				Segundo Semestre				Tercer Semestre				Cuarto Semestre				Quinto Semestre				Sexto Semestre				TOTALES														
	Unidad de Aprendizaje	F/S	C		Unidad de Aprendizaje	F/S	C		Unidad de Aprendizaje	F/S	C		Unidad de Aprendizaje	F/S	C		Unidad de Aprendizaje	F/S	C		Unidad de Aprendizaje	F/S	C		FB	FP	OPT	FT	CBG	CFT	FB	FP	OPT	FT	CBG	CFT			
Matemáticas	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									
	Expresión Oral y Escrita Francés Progresivo I	3	2		Composición Escrita Francés Progresivo II	3	2		Francés Progresivo III	10	7		Francés Progresivo IV	10	7		Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada	3	2						6	3	0	0	6	0									
Comunicación	Tecnología de la Información y Comunicación	3	2		Introducción a la Robótica	2	1																	5	0	0	0	3	0										
					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						8	0	0	0	6	0									
Ciencias Experimentales													Biología en la Salud La Vida en México: Política, Economía e Historia	4	3		La Naturaleza de la Vida	4	3					8	0	0	0	6	0										
	Ciencias Sociales	4	3						Apreciación de las Artes	4	3		Lógica	2	1							Filosofía Literatura	3	2	4	5	0	0	6	0									
Humanidades																								0	3	0	0	2	0										
	Desarrollo Humano	2	1		Orientación Psicológica	2	1										Elección Vocacional	2	1					6	0	0	0	3	0										
Multi Disciplinarios	Actividad Física y Desarrollo Personal	2	1		Vida Saludable y Deporte	2	1																4	0	0	0	2	0											
	Los Caminos del Conocimiento	5	4																			Ética, Sustentabilidad y Responsabilidad Social	3	2	5	3	0	0	6	0									
Optativas																	Optativa I	4	3		Optativa III	4	3	0	0	8	0	6	0										
																	Optativa II	4	3					0	0	4	0	3	0										
Programación					Metodología de la Programación	5	4		Programación I	5	4		Programación II	5	4		Análisis y Diseño de Sistemas de Información	3	2		Desarrollo de Sistemas de Información	3	2	0	0	0	21	0	16										
																	Base de Datos I	3	2		Desarrollo Visual II	4	3	0	0	0	7	0	5										
Habilidades y Estrategias					Mantenimiento y Configuración de Equipo de Cómputo I	3	2		Elaboración de Hojas de Cálculo	2	1										Tecnologías Emergentes			2	1	0	0	7	0	4									
					Elaboración de Presentaciones	2	1		Procesador de Palabras	2	1											Desarrollo de Aplicaciones Móviles	2	1	0	0	6	0	3										
Diseño y Desarrollo Web					Habilidad Digital	2	1		Configuración de Equipo de Cómputo II	3	2										Robótica	2	1	0	0	7	0	4											
									Mantenimiento a Equipos Móviles	2	1													0	0	0	2	0	1										
Seguridad y redes									Diseño Web	3	2		Desarrollo Web I	4	3		Desarrollo Web II	3	2					0	0	0	10	0	7										
													Seguridad en Informática y Laboratorio I	3	2		Seguridad en Informática y Laboratorio II	3	2					0	0	0	9	0	6										
Formación Técnica Integral													Administración de Redes	3	2									0	0	0	3	0	2										
	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	0	0	0	13	0	7										
TOTALES	TOTAL 1°	35	3	24	TOTAL 2°	28	14	19	TOTAL 3°	18	5	22	17	14	TOTAL 4°	21	7	17	20	TOTAL 5°	10	3	8	18	15	12	TOTAL 6°	0	12	4	18	11	11	112	27	12	92	106	60

243 166

F/S - Frecuencias por semana

C - Créditos

FB - Formación Básica FP - Formación Propedéutica FT - Formación para el Trabajo OPT - Optativa

CFT - Créditos formación para el Trabajo

CBG - Créditos bachillerato General

Bachillerato Bilingüe Progresivo

Cambia la UA Vida cotidiana en otro idioma I y II / Mi Conexión al Mundo en otra Lengua I y II por Bilingüe Progresivo

Campo Disciplinar	Unidades de Aprendizaje	1 ^{er} Semestre		2 ^{do} Semestre		3 ^{er} Semestre			4 ^{to} Semestre			TOTALES						
		F/S		F/S		F/S			F/S									
		FB	C	FB	C	FB	FP	C	FB	FP	OPT	C	FB	FP	OPT	C		
Comunicación	Bilingüe Progresivo	10	7	10	7	10		7	10		7				40			28
TOTAL POR ÁREA		35	24	40	28	27	11	27	10	16	12	27	128	27	12	106		

Unidades de Aprendizaje Optativas¹

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

Bilingüe Progresivo

1. Inglés Progresivo I
2. Inglés Progresivo II
3. Inglés Progresivo III
4. Inglés Progresivo IV
5. Francés Progresivo I
6. Francés Progresivo II
7. Francés Progresivo III
8. Francés Progresivo IV

¹Se impartirán en 5° y 6° Semestre con cuatro frecuencias hora por semana y tres créditos.