



ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "PABLO LIVAS"

MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO

BACHILLERATO TÉCNICO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES BILINGÜE PROGRESIVO EN ALEMÁN

Campos Disciplinarios	Primer Semestre				Segundo Semestre				Tercer Semestre				Cuarto Semestre				Quinto Semestre				Sexto Semestre				TOTALES										
	Unidad de Aprendizaje				Unidad de Aprendizaje				Unidad de Aprendizaje				Unidad de Aprendizaje				Unidad de Aprendizaje				Unidad de Aprendizaje														
	FB	FT	CBG	CFT	FB	FT	CBG	CFT	FB	FT	CBG	CFT	FB	FP	FT	CBG	CFT	FB	FP	OPT	FT	CBG	CFT	FB	FP	OPT	FT	CBG	CFT						
Matemáticas	Desarrollo del Pensamiento Algebraico				Manejo de Formas y Espacios				Funciones y Relaciones				Probabilidad y Estadística												11	10	0	0	16	0					
Comunicación	Expresión Oral y Escrita Alemán Progresivo I				Composición Escrita Alemán Progresivo II				Alemán Progresivo III				Alemán Progresivo IV				Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada								6	3	0	0	6	0					
	Tecnología de la Información y Comunicación				Introducción a la Robótica																				5	0	0	0	3	0					
Ciencias Experimentales					La Materia y sus Transformaciones				Fenómenos Químicos en el Entorno				La Ciencia del Movimiento				La Mecánica y el Entorno								8	0	0	0	6	0					
													Biología en la Salud La Vida en México: Política, Economía e Historia				La Naturaleza de la Vida								8	0	0	0	6	0					
Ciencias Sociales	Introducción a las Ciencias Sociales																								7	0	0	0	5	0					
Humanidades									Apreciación de las Artes				Lógica								Filosofía Literatura				4	5	0	0	6	0					
Desarrollo Humano	Orientación Educativa				Orientación Psicológica												Elección Vocacional								6	0	0	0	3	0					
	Actividad Física y Desarrollo Personal				Vida Saludable y Deporte																								4	0	0	0	2	0	
Multi Disciplinarios	Los Caminos del Conocimiento																								Ética, Sustentabilidad y Responsabilidad Social Proyecto de Vida				5	3	0	0	6	0	
Optativas																	Optativa I				Optativa III				4	3	0	0	8	0					
																	Optativa II								4	3	0	0	4	0					
Programación					Metodología de la Programación				Programación I				Programación II				Análisis y Diseño de Sistemas de Información				Desarrollo de Sistemas de Información				3	2	0	0	21	0					
																	Base de Datos I				Base de Datos II				3	2	0	0	7	0					
Habilidades y Estrategias					Mantenimiento y Configuración de Equipo de Cómputo I				Elaboración de Hojas de Cálculo												Tecnologías Emergentes				2	1	0	0	7	0					
					Elaboración de Presentaciones				Procesador de Palabras												Desarrollo de Aplicaciones Móviles				2	1	0	0	6	0					
Diseño y Desarrollo Web					Habilidad Digital				Configuración de Equipo de Cómputo II												Robótica				2	1	0	0	7	0					
									Mantenimiento a Equipos Móviles																				0	0	2	0	1		
Seguridad y redes									Diseño Web				Desarrollo Web I				Desarrollo Web II								0	0	0	10	0						
																													0	0	0	0	0		
Formación Técnica Integral	Introducción a los Procesos Industriales, de Servicios y de la Salud				Administración				Bioética Personalista				Fundamentos de la Solución de Conflictos				Sistemas de Calidad				Formación de Emprendedores				2	1	0	0	13	0					
																													2	1	0	0	13	0	
TOTALES	TOTAL 1*				TOTAL 2*				TOTAL 3*				TOTAL 4*				TOTAL 5*				TOTAL 6*				0	12	4	18	11	112	27	12	92	106	60

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 TÉCNICO/BILINGÜE PROGRESIVO UANL

MODELO ACADÉMICO NIVEL MEDIO SUPERIOR

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



Campo Disciplinar	Unidades de Aprendizaje	1º Semestre		2º Semestre		3º Semestre			4º Semestre			TOTALES				
		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	10	7	40				28
TOTAL POR ÁREA		35	24	40	28	27	10	11	27	10	16	12	128	27	12	106

Unidades de Aprendizaje Optativas¹

Bilingüe Progresivo

- Base de Datos
- Inglés de Negocios
- Estudio del Cambio
- Etimologías
- Fundamentos de Genética y Biotecnología
- Introducción a las Actividades Empresariales
- Investigación de las Ciencias Experimentales
- Mediación Escolar
- Psicología
- Robótica Educativa
- Temas Selectos de Filosofía
- Temas Selectos de Física
- Temas Selectos de Química
- Francés Optativo
- Introducción al Turismo

- Inglés Progresivo I
- Inglés Progresivo II
- Inglés Progresivo III
- Inglés Progresivo IV
- Francés Progresivo I
- Francés Progresivo II
- Francés Progresivo III
- Francés Progresivo IV
- Alemán Progresivo I
- Alemán Progresivo II
- Alemán Progresivo III
- Alemán Progresivo IV
- Italiano Progresivo I
- Italiano Progresivo II
- Italiano Progresivo III
- Italiano Progresivo IV

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