



ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "ÁLVARO OBREGÓN"
MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO
BACHILLERATO TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN WEB BILINGÜE PROGRESIVO EN INGLÉS

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																	
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		3	2	Composición Escrita		3	2											Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada		3	2					6	3	0	0	6	0															
Comunicación	Inglés Progresivo I		10	7	Inglés Progresivo II		10	7	Inglés Progresivo III		10	7	Inglés Progresivo IV		10	7															40	0	0	0	28	0											
	Tecnología de la Información y Comunicación		3	2	Introducción a la Robótica		2	1																									5	0	0	0	3	0									
Ciencias Experimentales					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									
													Biología en la Salud		4	3	La Naturaleza de la Vida		4	3															8	0	0	0	6	0							
																																					8	0	0	0	6	0					
Ciencias Sociales	Introducción a las Ciencias Sociales		4	3									La Vida en México: Política, Economía e Historia		3	2																			7	0	0	0	5	0							
Humanidades									Apreciación de las Artes		4	3	Lógica		2	1							Filosofía		3	2									4	5	0	0	6	0							
																							Literatura		3	2									0	3	0	0	2	0							
Desarrollo Humano	Orientación Educativa		2	1	Orientación Psicológica		2	1									Elección Vocacional		2	1															6	0	0	0	3	0							
	Actividad Física y Desarrollo Personal		2	1	Vida Saludable y Deporte		2	1																													4	0	0	0	2	0					
Multi Disciplinarios	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 II		4	3	Optativa III		4	3							0	0	4	0	3	0					
																																									0	0	0	0	2	0	
																																									0	0	0	0	2	0	
Campos Profesionales	Diseño de Sistemas de Cómputo				Lógica de Programación		5	4	Desarrollo de Sistemas en Entorno Visual		4	3	Fundamentos de Programación Web		5	4	Base de Datos con Lenguaje de Programación de Páginas WEB Dinámicas		5	4	Aplicaciones Móviles		4	3													0	0	0	23	0	18					
																																									5	4	0	0	5	0	4
	Diseño y Desarrollo de Páginas WEB				Desarrollo de Páginas Web		4	3	Animación Web		4	3	Desarrollo de Sistemas Web		4	3	Desarrollo de Sistemas Web con Lenguaje de Consulta Estructurada		4	3																					0	0	0	16	0	12	
	Administración de Base de Datos																																								4	3	0	0	11	0	8
	Mantenimiento y Configuración de Equipos de Cómputo y Redes				Introducción a Redes Computacionales		3	2	Sistemas Operativos		3	2							Mantenimiento y Configuración de Equipos. Seguridad en Informática		4	3																	0	0	0	10	0	7			
	Formación Técnica Integral		Introducción a los Procesos Industriales, de Servicios y de la Salud		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															1	0	0	13	0	7			
TOTALES	TOTAL 1*		35	3	24	2	TOTAL 2*		28	14	19	10	TOTAL 3*		18	5	16	17	11	TOTAL 4*		21	7	15	20	TOTAL 5*		10	3	8	18	15	13	TOTAL 6*		0	12	4	15	11	11	112	27	12	81	106	58

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

BACHILLERATO TÉCNICO/BILINGÜE PROGRESIVO UANL
[MODELO ACADÉMICO NIVEL MEDIO SUPERIOR]

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° Semestre		2° Semestre		3° Semestre			4° Semestre			TOTALES			
		FB	C	FB	C	FB	FP	OPT	FB	FP	OPT	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	11	27	10	16	12	27	128	27	12	106

Unidades de Aprendizaje Optativas¹

Bilingüe Progresivo

- Base de Datos
- Inglés de Negocios
- Estudio del Cambio
- Etmologías
- 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

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