

**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				Unidad de Aprendizaje				Unidad de Aprendizaje				Unidad de Aprendizaje				Unidad de Aprendizaje				Unidad de Aprendizaje				FB	FP	OPT	FT	CBG	CFT												
	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	F/S	C	FB	FP	OPT	FT	CBG	CFT												
<b>Matemáticas</b>	Desarrollo del Pensamiento Algebraico				Manejo de Formas y Espacios				Funciones y Relaciones				Probabilidad y Estadística														11	10	0	0	16	0										
<b>Comunicación</b>	Expresión Oral y Escrita				Composición Escrita												Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada										6	3	0	0	6	0										
	Inglés Progresivo I Tecnología de la Información y Comunicación				Inglés Progresivo II				Inglés Progresivo III				Inglés Progresivo IV														40	0	0	0	28	0										
<b>Ciencias Experimentales</b>	Introducción a la Información y Comunicación				Introducción a la Robótica								La Ciencia del Movimiento				La Mecánica y el Entorno										8	0	0	0	6	0										
					La Materia y sus Transformaciones				Fenómenos Químicos en el Entorno																		8	0	0	0	6	0										
													Biología en la Salud				La Naturaleza de la Vida										8	0	0	0	6	0										
<b>Ciencias Sociales</b>	Introducción a las Ciencias Sociales												La Vida en México: Política, Economía e Historia														7	0	0	0	5	0										
<b>Humanidades</b>									Apreciación de las Artes				Lógica								Filosofía Literaria										4	5	0	0	6	0						
																															0	3	0	0	2	0						
<b>Desarrollo Humano</b>	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						
<b>Multi Disciplinarios</b>	Los Caminos del Conocimiento																				Ética, Sustentabilidad y Responsabilidad Social Proyecto de Vida										5	3	0	0	6	0						
<b>Optativas</b>																	Optativa I										4	3	0	0	2	0										
																	Optativa II										4	3	0	0	4	0										
																	Base de Datos con Lenguaje de Programación de Páginas WEB Dinámicas										5	4	0	0	23	0										
<b>Campos Profesionales</b>	<b>Diseño de Sistemas de Cómputo</b>				Lógica de Programación				Desarrollo de Sistemas en Entorno Visual				Fundamentos de Programación Web				Aplicaciones Móviles										4	3	0	0	23	0										
																	Programación Orientada a Objetos										5	4	0	0	5	0										
	<b>Diseño y Desarrollo de Páginas WEB</b>				Desarrollo de Páginas Web				Animación Web				Desarrollo de Sistemas Web con Lenguaje de Consulta Estructurada				Desarrollo de Sistemas Web con Lenguaje de Consulta Estructurada										0	0	0	16	0	12										
	<b>Administración de Base de Datos</b>								Manejo de Base de Datos con Access				Administración de Base de Datos con Lenguaje de Consulta Estructurada				Proyectos Administrativos Web										4	3	0	0	11	0										
	<b>Mantenimiento y Configuración de Equipos de Cómputo y Redes</b>				Introducción a Redes Computacionales				Sistemas Operativos				Mantenimiento y Configuración de Equipos. Seguridad en Informática														0	0	0	10	0	7										
	<b>Formación Técnica Integral</b>				Introducción a los Procesos Industriales, de Servicios y de la Salud				Administración				Bioética Personalista				Fundamentos de la Solución de Conflictos				Sistemas de Calidad										2	1	0	0	13	0						
<b>TOTALES</b>	<b>TOTAL 1*</b>	35	3	24	2	<b>TOTAL 2*</b>	28	14	19	10	<b>TOTAL 3*</b>	18	5	16	17	11	<b>TOTAL 4*</b>	21	7	15	20	11	<b>TOTAL 5*</b>	10	3	8	18	15	13	<b>TOTAL 6*</b>	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			
		F/S		F/S		F/S			F/S			F/S			
		FB	C	FB	C	C	FB	FP	C	FB	FP	OPT	FB	FP	OPT
Comunicación	Bilingüe Progresivo	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	40	28	28	
<b>TOTAL POR ÁREA</b>		35	24	40	28	11	27	10	16	12	27	128	27	12	106

Unidades de Aprendizaje Optativas<sup>1</sup>

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

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