



**ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "ÁLVARO OBREGON"**  
**MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO**  
**BACHILLERATO TÉCNICO DIBUJANTE INDUSTRIAL BILINGÜE PROGRESIVO EN INGLÉS**

Compos Disciplinarias	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	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	
	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	Proyecto de Vida		3	2	5	3	0	0	6	0	
													Optativa I				Optativa II		4	3	Optativa III		4	3	0	3	0	0	2	0	
Campos Profesionales	Dibujo para Ingeniería				Dibujo Básico		4	3	Dibujo Mecánico		10	7	Dibujo de Montaje		9	6	Dibujos Especializados								0	0	0	31	0	21	
	Dibujo Asistido por Computadora				Herramientas de Dibujo		4	3	Procesos de Máquinas		2	1	Dibujo de Detalle		4	3	Dibujo de Sólidos				4		3	3	2	0	0	0	17	0	12
	Dibujo Arquitectónico								Procesos de Impresión Elementos Mecánicos		4	3					Modelado en 3D				3		2	3	2	0	0	0	10	0	7
																	Dibujo e Interpretación de Instalaciones				2		1	8	5	0	0	0	10	0	6
	Formación Técnica Integral		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
<b>TOTALES</b>			<b>TOTAL 1*</b>	35	24	<b>TOTAL 2*</b>	28	19	<b>TOTAL 3*</b>	18	13	<b>TOTAL 4*</b>	21	15	<b>TOTAL 5*</b>	10	8	<b>TOTAL 6*</b>	0	12	4	16	11	10	112	27	12	83	106	54	

F/S - Frecuencias por semana  
 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 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	C	FB	FP	OPT	C	FB	FP	OPT	C	
Comunicación	Bilingüe Progresivo	10	7	10	7	10		7	10		7	10		40		28	
<b>TOTAL POR ÁREA</b>		<b>35</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>128</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>106</b>	

**Unidades de Aprendizaje Optativas\***

- 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

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