

ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TECNICA "ÁLVARO OBREGÓN"
MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO
BACHILLERATO TÉCNICO ELECTRICISTA 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					
Comunicación	Expresión Oral y Escrita		3	2		Composición Escrita		3	2												Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada		3	2				6	3	0	0	6	0						
	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							
Ciencias Experimentales	Tecnología de la Información y Comunicación		3	2		Introducción a la Robótica		2	1						La Ciencia del Movimiento		4	3		La Mecánica y el Entorno		4	3				8	0	0	0	6	0							
						La Materia y sus Transformaciones		4	3		Fenómenos Químicos en el Entorno		4	3		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								Apreciación de las Artes		4	3		La Vida en México: Política, Economía e Historia		3	2								7	0	0	0	5	0						
Humanidades																				Filosofía		3	2				4	5	0	0	6	0							
Desarrollo Humano	Orientación Educativa		2	1		Orientación Psicológica		2	1										Elección Vocacional		2	1				0	3	0	0	2	0								
	Actividad Física y Desarrollo Personal		2	1		Vida Saludable y Deporte		2	1																		6	0	0	0	3	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				0	3	0	0	2	0							
																				Optativa II		4	3				0	0	4	0	3	0							
Campos Profesionales	Interpretación de Planos Eléctricos					Dibujo Eléctrico Industrial		3	2		Diseño de Circuitos Asistido por Computadora		4	3												0	0	0	7	0	5								
	Instalaciones Eléctricas					Electricidad y Magnetismo		4	3		Circuitos Eléctricos de Corriente Directa y Corriente Alterna		6	4												0	0	0	10	0	7								
Mantenimiento Eléctrico						Instrumentación y Medición de las Magnitudes Eléctricas		4	3		Instalaciones Eléctricas Residenciales		7	5		Mantenimiento de Motores y Generadores de Corriente Directa y Corriente Alterna		6	4		Sensores y Accionamientos Eléctricos		7	5		3	2	0	0	0	17	0	12						
												Funcionamiento de Máquinas Eléctricas		4	3		Mantenimiento en Sistemas de Iluminación y Energía Renovable		5	4		Fundamentos de Electrónica de Potencia		3	2		0	0	0	18	0	13							
Sistemas de Control																Control Eléctrico de Motores		6	4		Sistemas Digitales		5	4		Instalación y Operación de los Sistemas de Control		8	5	0	0	19	0	13					
Formación Técnica Integral	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	13	0	7					
TOTALES	TOTAL 1*		35	24		TOTAL 2*		28	19		TOTAL 3*		18	13		TOTAL 4*		21	12		TOTAL 5*		10	14		TOTAL 6*		0	12	4	16	11	10	112	27	12	88	106	60

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	1º Semestre		2º Semestre		3º Semestre			4º Semestre			TOTALES			
		F/S	C	F/S	C	FB	FP	C	F/S	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	10		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

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