

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																		5	0	0	0	3	0									
						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									
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		Literatura		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		Proyecto de Vida		3	2		5	3	0	0	6	0				
Optativas																					Optativa I		4	3		Optativa II		4	3		0	3	0	0	2	0					
																							Optativa III		4	3				0	0	8	0	6	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						4	3		Circuitos Eléctricos de Corriente Directa y Corriente Alterna		6	4														0	0	0	10	0	7									
Mantenimiento Eléctrico					Electricidad y Magnetismo						7		5		Sensores y Accionamientos Eléctricos		7	5		Fundamentos de Electrónica de Potencia		3	2		Mantenimiento de Subestaciones Eléctricas		3	2		0	0	0	17	0	12						
					Instrumentación y Medición de las Magnitudes Eléctricas		4	3		Mantenimiento de Motores y Generadores de Corriente Directa y Corriente Alterna		6	4		Mantenimiento en Sistemas de Iluminación y Energía Renovable		5	4				3		2				0	0	0	18	0	13								
Sistemas de Control													4		3		Funcionamiento de Máquinas Eléctricas		4	3						0	0	0	4	0	3										
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		Control Eléctrico de Motores		6	4		Sistemas Digitales		5	4		Instalación y Operación de los Sistemas de Control		8	5		0	0	0	19	0	13
TOTALES	TOTAL 1*		35	24		TOTAL 2*		28	19		TOTAL 3*		18	13		TOTAL 4*		21	12		TOTAL 5*		10	14		TOTAL 6*		0	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	16	12	27	128	27	12	106

- Unidades de Aprendizaje Optativas¹**
- 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

- Bilingüe Progresivo**
- 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.