ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TECNICA "ÁLVARO OBREGÓN"
MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO
BACHILLERATO TÉCNICO ELECTRICISTA BILINGÜE PROGRESIVO EN ALEMÁN

Campos Disciplinares	1° Semestre	F/S		C		2° Semestre	F/S		C		3° Semestre	F/S			C		4° Semestre	F/S			C		5° Semestre	F/S				C		6° Semestre	F/S				C		TOTALES					
	Unidad de Aprendizaje	FB	FT	CBG	CFT	Unidad de Aprendizaje	FB	FT	CBG	CFT	Unidad de Aprendizaje	FB	FP	FT	CBG	CFT	Unidad de Aprendizaje	FB	FP	FT	CBG	CFT	Unidad de Aprendizaje	FB	FP	OPT	FT	CBG	CFT	Unidad de Aprendizaje	FB	FP	OPT	FT	CBG	CFT	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
	Alemán Progresivo I	10		7		Alemán Progresivo II	10		7		Alemán Progresivo III	10			7		Alemán 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 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																							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		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 Disciplinares	Los Caminos del Conocimiento	5		4																												Ética, Sustentabilidad y Responsabilidad Social		3			2		5	3	0	0	6	0
																																Proyecto de Vida		3			2		0	3	0	0	2	0
Optativas																							Optativa I			4		3		Optativa III			4		3		0	0	8	0	6	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								4		3	Circuitos Eléctricos de Corriente Directa y Corriente Alterna			6		4																					0	0	0	10	0	7
						Electricidad y Magnetismo					Instalaciones Eléctricas Residenciales			7		5							Sensores y Accionamientos Eléctricos				7		5	Fundamentos de Electrónica de Potencia				3		2	0	0	0	17	0	12
Mantenimiento Eléctrico						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	Mantenimiento de Subestaciones Eléctricas				3		2	0	0	0	18	0	13
																	Funcionamiento de Máquinas Eléctricas				4		3															0	0	0	4	0	3
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	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	0	13	0	7
TOTALES	TOTAL 1°	35	3	24	2	TOTAL 2°	28	13	19	9	TOTAL 3°	18	5	19	17	13	TOTAL 4°	21	7	18	20	12	TOTAL 5°	10	3	8	19	15	14	TOTAL 6°	0	12	4	16	11	10	112	27	12	88	106	60
																																						239				166	

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							
		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	40			28
TOTAL POR ÁREA		35	24	40	28	27	11	27	10	16	12	27	128	27	12	106

Unidades de Aprendizaje Optativas[1]

1. Base de Datos
2. Inglés de Negocios
3. Estudio del Cambio
4. Etimologías
5. Fundamentos de Genética y Biotecnología
6. Introducción a las Actividades Empresariales
7. Investigación de las Ciencias Experimentales
8. Mediación Escolar
9. Psicología
10. Robótica Educativa
11. Temas Selectos de Filosofía
12. Temas Selectos de Física
13. Temas Selectos de Química
14. Francés Optativo
15. Introducción al Turismo

Bilingüe Progresivo

1. Inglés Progresivo I
2. Inglés Progresivo II
3. Inglés Progresivo III
4. Inglés Progresivo IV
5. Francés Progresivo I
6. Francés Progresivo II
7. Francés Progresivo III
8. Francés Progresivo IV
9. Alemán Progresivo I
10. Alemán Progresivo II
11. Alemán Progresivo III
12. Alemán Progresivo IV

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