

ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "ÁLVARO OBREGÓN"
MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO
BACHILLERATO TÉCNICO MECÁNICO ELÉCTRICO BILINGÜE PROGRESIVO EN FRANCÉS

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 Francés Progresivo I		3	2	Composición Escrita		3	2									Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada		3	2					6	3	0	0	6	0															
	Tecnología de la Información y Comunicación		10	7	Francés Progresivo II		10	7	Francés Progresivo III		10	7	Francés Progresivo IV		10	7									40	0	0	0	28	0															
Ciencias Experimentales			3	2	Introducción a la Robótica		2	1					La Ciencia del Movimiento		4	3	La Mecánica y el Entorno		4	3					5	0	0	0	3	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 Médico: 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															
																	Elección Vocacional		2	1	Literatura		3	2	0	3	0	0	2	0															
Desarrollo Humano	Orientación Educativa		2	1	Orientación Psicológica		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	5	3	0	0	6	0															
Optativas																	Optativa I		4	3	Proyecto de Vida		3	2	0	3	0	0	2	0															
																	Optativa II		4	3	Optativa III		3	4	0	0	8	0	6	0															
																	Principios de Taladrado y Torneo Convencional		8	5					0	0	4	0	3	0															
Campos Profesionales	Maquinado y Diseño Industrial				Dibujo Básico para Mecánico Eléctrico		4	3	Dibujo Mecánico Eléctrico		3	2									Fresado y Rectificado		7	5	0	0	0	22	0	15															
									Diagnóstico de Fallas en Elementos Mecánicos		4	3													0	0	0	4	0	3															
	Instalación y Mantenimiento de Sistemas Electromecánicos				Instrumentación		4	3	Electricidad para Electromecánicos		4	3	Mantenimiento a Motores Eléctricos		4	3	Transformadores y Subestaciones		3	2	Proyecto de Sistemas Electromecánicos		6	4	0	0	0	21	0	15															
									Mantenimiento Productivo Total		2	1	Mantenimiento a Electroneumática e Hidráulica Industrial		4	3									0	0	0	6	0	4															
	Tecnología Mecánica				Elementos y Herramientas en Electromecánica		4	3																	0	0	0	4	0	3															
	Procesos de Soldadura								Tecnología de los Materiales		4	3	Soldadura Básica para Mecánico Eléctrico		4	3	Mantenimiento a Máquinas de Soldar para Mecánico Eléctrico		3	2	Soldaduras Especiales		4	3	0	0	0	15	0	11															
Mantenimiento de Sistemas Termodinámicos																	Refrigeración y Aire Acondicionado		3	2					0	0	0	3	0	2															
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	24	TOTAL 2*		28	14	19	10	TOTAL 3*		18	5	19	17	TOTAL 4*		21	7	14	20	10	TOTAL 5*		10	3	8	19	15	12	TOTAL 6*		0	12	4	19	11	13	112	27	12	88	106	60

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 LA Vida cotidiana en otro idioma I y II / MI Conexión al Mundo en otro Lengua I y II por Bilingüe Progresivo

Campo Disciplinar	Unidades de Aprendizaje		1º Semestre				2º Semestre				3º Semestre				4º Semestre				TOTALES											
	FB	C	FB	C	FB	C	FB	C	FB	C	FB	C	FB	C	FB	C	FB	C	FB	C	FB	C	FB	C	FB	C	FB	C		
Comunicación	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	40	28	10	7	40	28	10	7	40	28	10	7	128	27	12	106
TOTAL POR ÁREA	35	24	40	28	40	28	40	28	40	28	40	28	40	28	128	27	12	106	128	27	12	106	128	27	12	106	128	27	12	106

Unidades de Aprendizaje Optativas¹

Bilingüe Progresivo

- Base de Datos
- Inglés de Negocios
- Estudio del Cambio
- Etiologías
- Fundamentos de Genética y Biotecnología
- Introducción a las Actividades Empresariales
- Investigación de las Ciencias Experimentales
- Medición 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.