



ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "ÁLVARO OBREGÓN"
MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO

BACHILLERATO TÉCNICO EN ENERGÍAS RENOVABLES 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	Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada		3	2					11	10	0	0	16	0
	Expresión Oral y Escrita		3	2	Composición Escrita		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
													La Vida en México: Política, Economía e Historia		3	2									7	0	0	0	5	0
Ciencias Sociales	Introducción a las Ciencias Sociales		4	3					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	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
Electricidad Aplicada					Instrumentos de Medición		2	1	Circuitos Eléctricos Electrónicos		4	3	Elementos y Dispositivos Electromecánicos		3	2	Automatización y Control Industrial		3	2					0	0	0	7	0	
					Prevención de Riesgos Eléctricos		3	2	Soldadura Básica para Energías Renovables		4	3													0	0	0	7	0	
Energía Eólica													Circuitos de Inducción		4	3	Motores y Generadores Eléctricos		4	3	Energía Eólica		4	3	0	0	0	12	0	
													Acumuladores, Controladores e Inversores		4	3	Energía Fotovoltaica		4	3	Energía Solar Térmica		3	2	0	0	0	11	0	
Energía Solar																									0	0	0	11	0	
																									0	0	0	11	0	
Administración Energética									Uso Eficiente de Energía		3	2	Gestión Eficiente de Energías en Edificaciones		3	2	Proyecto Energético I		3	2	Normatividad		2	1	0	0	0	11	0	
																					Proyecto Energético II		3	2	0	0	0	3	0	
Educación Ambiental					Introducción a las Energías Renovables		3	2	Medio Ambiente y Sostenibilidad		2	1	Manejo de Residuos		3	2									0	0	0	8	0	
									Inglés para Energías Renovables		3	2													0	0	0	3	0	
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	
																									0	0	0	13	0	
TOTALES	TOTAL 1*				TOTAL 2*				TOTAL 3*				TOTAL 4*				TOTAL 5*				TOTAL 6*				TOTALES					
	35 3 24 2				28 10 19 6				18 5 18 17 12				21 7 16 20 11				10 3 8 16 15 11				0 12 4 17 11 11				112 27 12 80 106 53					

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 ^{er} Semestre		2 ^o Semestre		3 ^{er} Semestre				4 ^o Semestre				TOTALES			
		F/S		F/S		F/S		F/S		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	10	7	40	28				
TOTAL POR ÁREA		35	24	40	28	27	10	16	12	27	10	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 5^o y 6^o Semestre con cuatro frecuencias hora por semana y tres créditos.