



ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "ÁLVARO OBREGÓN"
MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO
BACHILLERATO TÉCNICO EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL 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	
	Expresión Oral y Escrita Inglés Progresivo I		3	2	Composición Escrita Inglés Progresivo II		3	2	Inglés Progresivo III		10	7	Inglés Progresivo IV		10	7					Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada		3	2			6	3	0	0	6
Comunicación	Tecnología de la Información y Comunicación		10	7	Introducción a la Robótica		10	7																	40	0	0	0	28	0	
			3	2			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 La Vida en México		4	3	La Naturaleza de la Vida		4	3					8	0	0	0	6	0	
Ciencias Sociales	Introducción a las Ciencias Sociales		4	3									Política, Economía e Historia		3	2									7	0	0	0	5	0	
Humanidades									Apreciación de las Artes		4	3	Lógica		2	1					Filosofía Literatura		3	2	4	5	0	0	6	0	
	Orientación Educativa		2	1	Orientación Psicológica		2	1					Elección Vocacional		2	1							3	2	0	3	0	0	2	0	
Desarrollo Humano	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	
																					Proyecto de Vida		3	2	0	3	0	0	2	0	
Optativas													Optativa I		4	3	Optativa II		4	3	Optativa III		4	3	0	0	8	0	6	0	
																									0	0	4	0	3	0	
Electrónica Básica					Introducción al Taller de Electrónica		3	2	Circuitos de Corriente Directa y Corriente Alterna		6	4	Fundamentos de las Telecomunicaciones y Conexión de Equipos		2	1	Mantenimiento de Equipos Electrónicos		4	3					0	0	9	0	6		
					Diseño Asistido por Computadora para Electrónica		3	2																	0	0	0	3	0	2	
Electrónica de Control									Temas Selectos de Electrónica		7	5	Elementos de Control de Potencia		6	4	Control de Motores de Corriente Directa y Corriente Alterna		6	4					0	0	0	19	0	13	
									Automatización		4	3					Control Lógico Programable		6	4					0	0	0	10	0	7	
Lógica - Digital									Electrónica Digital		2	1	Introducción a la Programación para Microcontroladores		6	4	Circuitos Integrados Programables		6	4					0	0	0	14	0	9	
																					Aplicaciones Industriales con Control Lógico Programable		4	3	0	0	0	4	0	3	
Diseño Electrónico																					Arquitectura y Programación de Robots		4	3	0	0	0	4	0	3	
																					Proyecto Electrónico		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	Sistemas de Calidad		2	1	Formación de Emprendedores		2	1	0	0	0	13	0	7	
TOTALES	TOTAL 1*		35	24	TOTAL 2*		28	19	TOTAL 3*		18	17	TOTAL 4*		21	20	TOTAL 5*		10	16	TOTAL 6*		0	11	112	27	12	90	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 EN INGLÉS 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				
		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	11	27	10	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.