

ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA "PABLO LIVAS"

MAPA CURRICULAR DEL PROGRAMA EDUCATIVO BACHILLERATO TÉCNICO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

| Campos Disciplinarios | Primer Semestre | | | | | Segundo Semestre | | | | | Tercer Semestre | | | | | Cuarto Semestre | | | | | Quinto Semestre | | | | | Sexto Semestre | | | | | 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 | | | | | | | | | | |
| 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 | | Mi Conexión al Mundo en otra Lengua I | 5 | | 4 | | Mi Conexión al Mundo en otra Lengua II | 5 | | 4 | | | Comprensión y Expresión Lingüística Avanzada | | 3 | | 2 | | | | | | | | | | 6 | 3 | 0 | 0 | 6 | 0 | | | | | |
| | Vida Cotidiana en otro Idioma I | 3 | | 2 | | Vida Cotidiana en otro Idioma II | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tecnología de la Información y Comunicación | 3 | | 2 | | Introducción a la Robótica | 2 | | 1 | | | | | | | | La Ciencia del Movimiento | 4 | | 3 | | | La Mecánica y el Entorno | 4 | | | 3 | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | | | | |
| Ciencias Experimentales | | | | | | La Materia y sus Transformaciones | 4 | | 3 | | Fenómenos Químicos en el Entorno | 4 | | 3 | | | Biología en la Salud La Vida en México: Política, Economía e Historia | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciencias Sociales | Introducción a las Ciencias Sociales | 4 | | 3 | | | | | | | Apreciación de las Artes | 4 | | 3 | | Lógica | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Humanidades | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Desarrollo Humano | Orientación Educativa | 2 | | 1 | | Orientación Psicológica | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Actividad Física y Desarrollo Personal | 2 | | 1 | | Vida Saludable y Deporte | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Multi Disciplinarios | Los Caminos del Conocimiento | 5 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Optativas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Campos Profesionales | Programación | | | | | Metodología de la Programación | 5 | | 4 | | Programación I | | 5 | | 4 | | Programación II | | 5 | | 4 | | Optativa I | | 4 | | 3 | | 2 | | Desarrollo de Sistemas de Información | | 3 | | 2 | | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 16 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Habilidades y Estrategias | | | | | Mantenimiento y Configuración de Equipo de Cómputo I | 3 | | 2 | | Elaboración de Hojas de Cálculo | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Elaboración de Presentaciones | 2 | | 1 | | Procesador de Palabras | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Habilidad Digital | 2 | | 1 | | Mantenimiento y Configuración de Equipo de Cómputo II | | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Diseño y Desarrollo Web | | | | | | | | | | Mantenimiento a Equipos Móviles | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Diseño Web | | 3 | | 2 | | Desarrollo Web I | | 4 | | 3 | | Desarrollo Web II | | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Seguridad y redes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | Redes y Telecomunicaciones | | 3 | | 2 | | Seguridad en Informática y Laboratorio I | | 3 | | 2 | | Seguridad en Informática y Laboratorio II | | 3 | | 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* | 28 | 3 | 19 | 2 | TOTAL 2* | 21 | 14 | 14 | 9 | TOTAL 3* | 13 | 5 | 22 | 14 | 14 | TOTAL 4* | 16 | 7 | 17 | 17 | 12 | TOTAL 5* | 10 | 3 | 8 | 18 | 15 | 12 | TOTAL 6* | 0 | 12 | 4 | 18 | 11 | 11 | 88 | 27 | 12 | 92 | 90 | 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

219

150

UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

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