

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO DE LA VERA CRUZ

MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE DESARROLLO DE SOFTWARE

| UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR | ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE | PERÍODO ACADÉMICO I | | PERÍODO ACADÉMICO II | | PERÍODO ACADÉMICO III | | PERÍODO ACADÉMICO IV | | TOTAL CRÉDITOS | TOTAL HORAS |
|-------------------------------------|--|--|------------|-----------------------------------|------------|--|------------|--|------------|----------------|-------------|
| | | MATERIA | HORAS | MATERIA | HORAS | MATERIA | HORAS | MATERIA | HORAS | 68 | |
| UNIDAD BÁSICA | Contacto con el Docente | | 40 | | 40 | | 40 | | | 6 CRÉDITOS | 120 |
| | Autónomo | FÍSICA | 26 | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | 26 | ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS | 26 | | | | 78 |
| | Práctico Experimental | | 30 | | 30 | | 30 | | | | 90 |
| | Total Asignatura Créditos / Horas | DOS CRÉDITOS | 96 | DOS CRÉDITOS | 96 | DOS CRÉDITOS | 96 | | | | 288 |
| | Contacto con el Docente | | | | 40 | | 40 | | 40 | 6 CRÉDITOS | 120 |
| | Autónomo | | | MATEMÁTICA II | 26 | PROGRAMACIÓN ORIENTADA II | 26 | DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES | 26 | | 78 |
| | Práctico Experimental | | | | 30 | | 30 | | 30 | | 90 |
| | Total Asignatura Créditos / Horas | | | DOS CRÉDITOS | 96 | DOS CRÉDITOS | 96 | DOS CRÉDITOS | 96 | | 288 |
| | Contacto con el Docente | | 40 | | 0 | | 0 | | 40 | 4 CRÉDITOS | 80 |
| | Autónomo | MATEMÁTICA | 26 | | 0 | | 0 | EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN | 26 | | 52 |
| | Práctico Experimental | | 30 | | 0 | | 0 | | 30 | | 60 |
| | Total Asignatura Créditos / Horas | DOS CRÉDITOS | 96 | | 0 | | 0 | DOS CRÉDITOS | 96 | | 160 |
| | Contacto con el Docente | | 40 | | 40 | | 40 | | 40 | 8 CRÉDITOS | 160 |
| | Autónomo | COMUNICACIÓN Y LENGUAJE | 26 | PROGRAMACIÓN ORIENTADA I | 26 | BASE DE DATOS | 26 | CALIDAD DE SOFTWARE | 26 | | 104 |
| | Práctico Experimental | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 120 |
| | Total Asignatura Créditos / Horas | DOS CRÉDITOS | 96 | DOS CRÉDITOS | 96 | DOS CRÉDITOS | 96 | DOS CRÉDITOS | 96 | | 288 |
| | Contacto con el Docente | | | | | | | | | | 0 |
| | Autónomo | | | | | | | | | | 0 |
| | Práctico Experimental | | | | | | | | | | 0 |
| | Total Asignatura | | | | | | | | | | 0 |
| | Total Horas Asignaturas | | 288 | | 288 | | 288 | | 288 | 24 CRÉDITOS | 1152 |
| UNIDAD PROFESIONAL | Contacto con el Docente | FUNDAMENTOS DE PROGARMACIÓN | 80 | ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS | 80 | PROGRAMACIÓN VISUAL | 80 | SEGURIDAD INFORMÁTICA | 80 | 16 CRÉDITOS | 320 |
| | Autónomo | | 57 | | 57 | | 57 | | 57 | | 228 |
| | Práctico Experimental | | 55 | | 55 | | 55 | | 55 | | 220 |
| | Total Asignatura Créditos / Horas | | 4 CRÉDITOS | | 192 | | 4 CRÉDITOS | | 192 | | 4 CRÉDITOS |
| | Contacto con el Docente | INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO DE SOTFWARE | 60 | MÉTODOS NUMÉRICOS | 60 | DISEÑO DE INTERFAZ | 60 | | | 9 CRÉDITOS | 180 |
| | Autónomo | | 50 | | 50 | | 50 | | | | 150 |
| | Práctico Experimental | | 50 | | 50 | | 50 | | | | 150 |
| | Total Asignatura Créditos / Horas | | 3 CRÉDITOS | | 160 | | 3 CRÉDITOS | | 160 | | |
| | | | 0 | Prácticas De Servicio Comunitario | 0 | Prácticas Pre Profesionales: Laborales | | Prácticas Pre Profesionales: Laborales | | 300 | |
| | | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | Total Asignatura Créditos / Horas | 0 | 60 | | 144 | | 96 | | | | |
| | Contacto con el Docente | CONTABILIDAD | 60 | | 0 | METODOLOGÍA DEL DISEÑO DE SOFTWARE | 60 | REDES Y CONECTIVIDAD | 40 | 9 CRÉDITOS | 160 |
| | Autónomo | | 50 | | 0 | | 50 | | 40 | | 140 |
| | Práctico Experimental | | 50 | | 0 | | 50 | | 48 | | 148 |
| | Total Asignatura Créditos / Horas | | 3 CRÉDITOS | | 160 | | 0 | | 3 CRÉDITOS | | 160 |
| | Contacto con el Docente | | 0 | ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS | 60 | | | ESTADÍSTICA | 80 | 7 CRÉDITOS | 140 |
| | Autónomo | 0 | 50 | | | 57 | 107 | | | | |
| | Práctico Experimental | 0 | 50 | | | 55 | 105 | | | | |
| | Total Asignatura Créditos / Horas | | 0 | | 3 CRÉDITOS | 160 | | | 4 CRÉDITOS | | 192 |
| | Total Horas Asignaturas | | 512 | | 512 | | 512 | | 512 | 41 CRÉDITOS | 2048 |
| UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR | Contacto con el docente | | 0 | | 0 | | 0 | TRABAJO DE INTEGRACION CURRICULAR | 34 | 3 CRÉDITOS | 144 |
| | Autónomo | | 0 | | 0 | | 0 | | 60 | | |
| | Práctico Experimental | | 0 | | 0 | | 0 | | 50 | | |
| | Total Horas | | 0 | | 0 | | 0 | | 144 | | |
| TOTAL HORAS COMPONENTES | Aprendizaje Contacto con el Docente | | 320 | | 320 | | 320 | | 320 | 1280 | 3.644 |
| | Aprendizaje Autónomo | | 235 | | 235 | | 235 | | 232 | 937 | |
| | Aprendizaje Práctico Experimental | | 245 | | 245 | | 245 | | 248 | 983 | |
| | TOTAL HORAS DE LAS ASIGNATURAS POR PERIODO ACADÉMICO | | 800 | | 800 | | 800 | | 800 | 3200 | |