INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO LUIS ARBOLEDA MARTINEZ
TECNOLOGÍA SUPERIOR EN SOLDADURA - MODALIDAD PRESENCIAL
Lugar de ejecución: Matriz - Manta

| PERÍODOS | I | | | | | | | II | | | | | | | III | | | | | | | IV | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR | Asignatura | Contacto con el Docente | Práctico Experimental en contacto con | Práctico Experimental Autónomo | Autónomo | Total en Horas | Créditos | Asignatura | Contacto con el Docente | Práctico Experimental en contacto con | Práctico Experimental Autónomo | Autónomo | Total en Horas | Créditos | Asignatura | Contacto con el Docente | Práctico Experimental en contacto con | Práctico Experimental Autónomo | Autónomo | Total en Horas | Créditos | Asignatura | Contacto con el Docente | Práctico Experimental en contacto con | Práctico Experimental Autónomo | Autónomo | Total en Horas | Créditos |
| BÁSICO | OFIMÁTICA | 16 | 16 | 8 | 8 | 48 | 1 | FÍSICA APLICADA | 32 | 16 | 24 | 24 | 96 | 2 | | | | | | | | EMPRENDIMIENTO | 16 | 16 | 8 | 8 | 48 | 1 |
| | MATEMÁTICA APLICADA | 64 | 32 | 24 | 24 | 144 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROFESIONAL | ELABORACIÓN DE PLANOS POR COMPUTADOR | 64 | 32 | 64 | 32 | 192 | 4 | MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE SOLDAR | 48 | 16 | 16 | 16 | 96 | 2 | DEFECTOLOGÍA DE UNIONES SOLDABLES | 48 | 16 | 64 | 16 | 144 | 3 | ENSAYOS DESTRUCTIVOS Y NO DESTRUCTIVOS | 48 | 64 | 24 | 8 | 144 | 3 |
| | ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO | 32 | 16 | 16 | 32 | 96 | 2 | PROCESOS TÉRMICOS APLICADOS A LA SOLDADURA | 64 | 16 | 8 | 8 | 96 | 2 | RESISTENCIA DE MATERIALES | 64 | 16 | 0 | 16 | 96 | 2 | GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD | 48 | 32 | 32 | 32 | 144 | 3 |
| | SOLDADURA POR ARCO DE METAL PROTEGIDO - SMAW - OAW - PAC | 64 | 64 | 48 | 64 | 240 | 5 | SOLDADURA CON ALAMBRE CONTINUA PROTEGIDO CON GAS GMAW - FCAW | 64 | 64 | 48 | 64 | 240 | 5 | SOLDADURA POR ARCO ELÉCTRICO GTAW - SAW | 48 | 48 | 16 | 32 | 144 | 3 | PROCESOS DE SOLDADURAS ESPECIALES | 48 | 64 | 24 | 8 | 144 | 3 |
| | | | | | | | | ESTRUCTURAS METÁLICAS I | 64 | 16 | 32 | 32 | 144 | 3 | ESTRUCTURAS METÁLICAS II | 48 | 16 | 16 | 16 | 96 | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | SOLDADURA DE MANTENIMIENTO | 64 | 32 | 16 | 32 | 144 | 3 | | | | | | | |
| UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | DESARROLLO DE PLANES OPERATIVOS DE SOLDADURA | 32 | 32 | 16 | 16 | 96 | 2 |
| PRÁCTICAS LABORALES | | | | | | | | | | | | | | | PRÁCTICAS LABORALES | | | | | 96 | 2 | PRÁCTICAS LABORALES | | | | | 144 | 3 |
| PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO | | | | | | | | PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO | | | | | 48 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | | 240 | 160 | 160 | 160 | 720 | 15 | | 272 | 128 | 128 | 144 | 720 | 15 | | 272 | 128 | 112 | 112 | 720 | 15 | | 192 | 208 | 104 | 72 | 720 | 15 |

| Períodos | Total componente Aprendizaje en Contacto con el Docente | Componente Aprendizaje Práctico-Experimental | Total Componente Autón | Prácticas de servicio comun | Prácticas Laborales | Trabajo de Titulación | Total periodo académico | Total créditos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 er Periodo | 240 | 320 | 160 | | | | 720 | 15 |
| 2do Periodo | 272 | 256 | 144 | 48 | | | 720 | 15 |
| 3er Periodo | 272 | 240 | 112 | | 96 | | 720 | 15 |
| 4to Periodo | 192 | 312 | 72 | | 144 | 96 | 720 | 15 |
| TOTAL | 976 | 1128 | 488 | 48 | 240 | 96 | 2880 | 60 |

Prácticas de servicio comunitario 96 horas, de las cuales 48 horas (1 crédito) está dispuesto en la malla y las 48 horas (1 crédito) restantes fuera de malla, acorde al cumplimiento de la estructura curricular de la carrera Art. 43 del (RRA 2023)