



ITINERARIO FORMATIVO IESTP "SAN MIGUEL"

CONSTRUCCION CIVIL



| | | Equivalencia de un (1) crédito:(4) | | | | | | | | | | | | HT | 16 | HP | 32 | | | |
|--|---|--|------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|---------------------|------------|-------|-----------|------------|-------|--|
| MÓD. | UNIDAD DIDÁCTICA | Periodos Académicos (créditos y horas) | | | | | | | | | | | | Créditos Académicos | | | Horas | | | |
| | | I(c) | I(h) | II (c) | II (h) | III (c) | III (h) | IV (c) | IV (h) | V (c) | V (h) | VI (c) | VI (h) | Teóri cos | Prácti cos | Total | De teoría | Prácti cas | Total | |
| | | I | I | II | II | III | III | IV | IV | V | V | VI | VI | | | | | | | |
| MÓDULO Nº 1: TOPOGRAFIA PARA OBRAS CIVILES | Cálculos Aplicados a la Topografía | 3 | 64 | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 3 | 32 | 32 | 64 | |
| | Instrumentos y Equipos Topográficos | 4 | 112 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 4 | 16 | 96 | 112 | |
| | Topografía en Catastro y Planificación | 4 | 96 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | |
| | Software Autocad 2D | 4 | 112 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 4 | 16 | 96 | 112 | |
| | Topografía en Obras Viales | | | 4 | 96 | | | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | |
| | Topografía en Obras de Irrigación y Riego. | | | 4 | 96 | | | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | |
| | TopograFía en Agua Potable y Alcantarillado | | | 4 | 96 | | | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | |
| | Software Autocad Civil 3D | | | 4 | 96 | | | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | |
| | Comunicación Oral | 2 | 48 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 16 | 32 | 48 | |
| | Interpretación y Producción de Textos | | | 2 | 48 | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 16 | 32 | 48 | |
| | Aplicaciones en Internet | 2 | 48 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 16 | 32 | 48 | |
| | Ofimática | | | 2 | 48 | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 16 | 32 | 48 | |
| Experiencia Formativas en Situaciones reales de trabajo (ESRT) | | | | | | | | | | | | | | 0 | 4 | 4 | 0 | 128 | 128 | |
| MODULO Nº2: EJECUCION DE OBRAS CIVILES | Albañilería Confinada | | | | | 4 | 112 | | | | | | | 1 | 3 | 4 | 16 | 96 | 112 | |
| | Especificaciones Tecnicas en Proyectos y Ejecución de Obras | | | | | 4 | 96 | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | |
| | Planos de Diseño Arquitectónico | | | | | 4 | 112 | | | | | | | 1 | 3 | 4 | 16 | 96 | 112 | |
| | Mano de Obra y Equipos de Trabajo | | | | | 3 | 64 | | | | | | | 2 | 1 | 3 | 32 | 32 | 64 | |
| | Documentos de Obra | | | | | | | 3 | 64 | | | | | 2 | 1 | 3 | 32 | 32 | 64 | |
| | Procedimientos Constructivo de Obras Civiles | | | | | | | 4 | 112 | | | | | 1 | 3 | 4 | 16 | 96 | 112 | |
| | Planos de Diseño Estructural | | | | | | | 4 | 112 | | | | | 1 | 3 | 4 | 16 | 96 | 112 | |
| | Albañileria Aplicada | | | | | | | 4 | 96 | | | | | 2 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | |
| | Inglés para la comunicación Oral | | | | | 2 | 48 | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 16 | 32 | 48 | |
| | Interpretación, Comprensión y Redacción en Inglés | | | | | | | 2 | 48 | | | | | 1 | 1 | 2 | 16 | 32 | 48 | |
| | Comportamiento Ético | | | | | 2 | 48 | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 16 | 32 | 48 | |
| | Solución de Problemas | | | | | | | 2 | 48 | | | | | 1 | 1 | 2 | 16 | 32 | 48 | |
| Experiencia Formativas en Situaciones reales de trabajo (ESRT) | | | | | | | | | | | | | | 0 | 4 | 4 | 0 | 128 | 128 | |
| MODULO Nº 3: GESTION Y CONTROL DE OBRAS CIVILES | Salud y Seguridad Laboral | | | | | | | | | 3 | 64 | | | 2 | 1 | 3 | 32 | 32 | 64 | |
| | Metrado de Obras | | | | | | | | | 4 | 112 | | | 1 | 3 | 4 | 16 | 96 | 112 | |
| | Instalaciones Eléctricas y Sanitarias | | | | | | | | | 4 | 112 | | | 1 | 3 | 4 | 16 | 96 | 112 | |
| | Programación y Supervisión de Obras | | | | | | | | | 4 | 96 | | | 2 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | |
| | Costos y Presupuestos de Obras | | | | | | | | | | | 4 | 112 | 1 | 3 | 4 | 16 | 96 | 112 | |
| | Perfil y Expediente Técnico | | | | | | | | | | | 4 | 96 | 2 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | |
| | Valorización y Liquidación de Obras Civiles | | | | | | | | | | | 4 | 96 | 2 | 2 | 4 | 32 | 64 | 96 | |
| | Mecánica de Suelos y Tecnología de Concreto | | | | | | | | | | | 4 | 112 | 1 | 3 | 4 | 16 | 96 | 112 | |
| | Fundamentos de Innovación Tecnológica | | | | | | | | | 2 | 48 | | | 1 | 1 | 2 | 16 | 32 | 48 | |
| | Oportunidades de Negocios | | | | | | | | | 2 | 48 | | | 1 | 1 | 2 | 16 | 32 | 48 | |
| | Plan de Negocios | | | | | | | | | | | 1 | 32 | 0 | 1 | 1 | 0 | 32 | 32 | |
| | Innovación Tecnológica | | | | | | | | | | | 1 | 32 | 0 | 1 | 1 | 0 | 32 | 32 | |
| Experiencia Formativas en Situaciones reales de trabajo (ESRT) | | | | | | | | | | | | | | 0 | 4 | 4 | 0 | 128 | 128 | |