**CENTRO DE ENSEÑANZA TÉCNICA INDUSTRIAL**

**ESTRUCTURA CURRICULAR DE TECNÓLOGO EN CONSTRUCCIÓN**

| PRIMERO | SEGUNDO | TERCERO | CUARTO | QUINTO | SEXTO | SÉPTIMO | OCTAVO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Inglés I*** 3 Hrs 5.4 CR | ***Inglés II*** 3 Hrs 5.4 CR | ***Inglés III*** 3 Hrs 5.4 CR | ***Inglés IV*** 3 Hrs 5.4 CR | ***Inglés V*** 3 Hrs 5.4 CR | ***Inglés VI*** 3 Hrs 5.4 CR | ***Inglés VII*** 5 Hrs 9 CR | ***Estructuras de concreto*** 5 Hrs 9 CR |
| ***Pensamiento matemático I*** 5 Hrs 9 CR | ***Pensamiento matemático II*** 5 Hrs 9 CR | ***Pensamiento matemático III*** 5 Hrs 9 CR | ***Temas selectos de matemáticas I*** 5 Hrs 9 CR | ***Temas selectos de matemáticas II*** 5 Hrs 9 CR | ***Temas selectos de matemáticas III*** 5 Hrs 9 CR | ***Estructuras de acero*** 5 Hrs 9 CR | ***Tecnología del concreto II*** 6 Hrs 10.8 CR |
| ***La materia y sus interacciones*** 5 Hrs 9 CR | ***Conservación de la energía y sus interacciones con la materia*** 5 Hrs 9 CR | ***Ecosistemas:*** *interacciones, energía y dinámica* 5 Hrs 9 CR | ***Reacciones químicas:*** *conservación de la materia en la formación de nuevas sustancias* 5 Hrs 9 CR | ***La energía en los procesos de la vida diaria*** 5 Hrs 9 CR | ***Organismos:*** *estructuras y procesos. Herencia y evolución biológica* 5 Hrs 9 CR | ***Tecnología del concreto I*** 6 Hrs 10.8 CR | ***Construcción ligera*** 6 Hrs 10.8 CR |
| ***Lengua y comunicación I*** 3 Hrs 5.4 CR | ***Lengua y comunicación II*** 3 Hrs 5.4 CR | ***Lengua y comunicación III*** 3 Hrs 5.4 CR | ***Conciencia histórica I. Perspectivas del México antiguo en los contextos globales*** 3 Hrs 5.4 CR | ***Conciencia histórica II. México durante el expansionismo capitalista*** 3 Hrs 5.4 CR | ***Conciencia histórica III. La realidad actual en perspectiva histórica*** 3 Hrs 5.4 CR | ***Software especializado para la construcción*** 4 Hrs 7.2 CR | ***Costos*** 6 Hrs 10.8 CR |
| | | | | | 30226-0003-23CF | | |
| ***Cultura digital I*** 3 Hrs 5.4 CR | ***Cultura digital II*** 2 Hrs 3.6 CR | ***Humanidades II*** 4 Hrs 7.2 CR | ***Ciencias sociales III*** 2 Hrs 3.6 CR | ***Mecánica de materiales aplicada*** 6 Hrs 10.8 CR | ***Humanidades III*** 5 Hrs 9 CR | ***Control de calidad y volúmenes de obra*** 4 Hrs 7.2 CR | ***Proyecto integrador de construcción II*** 4 Hrs 7.2 CR |
| ***Ciencias sociales I*** 2 Hrs 3.6 CR | ***Ciencias sociales II*** 2 Hrs 3.6 CR | ***Procedimientos constructivos II*** 6 Hrs 10.8 CR | ***Mecánica de fluidos*** 4 Hrs 7.2 CR | ***Mecánica de suelos*** 4 Hrs 7.2 CR | ***Análisis estructural*** 5 Hrs 9 CR | ***Proyecto integrador de construcción I*** 5 Hrs 9 CR | ***Cimentaciones y mampostería*** 4 Hrs 7.2 CR |
| ***Humanidades I*** 4 Hrs 7.2 CR | ***Procedimientos constructivos I*** 6 Hrs 10.8 CR | ***Hidrología*** 3 Hrs 5.4 CR | ***Laboratorio de suelos*** 5 Hrs 9 CR | ***Topografía II*** 6 Hrs 10.8 CR | ***Laboratorio de pavimentos*** 5 Hrs 9 CR | ***Software estructural*** 4 Hrs 7.2 CR | ***Instalaciones hidráulicas y sanitarias*** 6 Hrs 10.8 CR |
| ***Introducción a la construcción*** 4 Hrs 7.2 CR | ***Materiales, maquinaria y herramientas*** 5 Hrs 9 CR | ***Dibujo asistido por computadora I*** 5 Hrs 9 CR | ***Dibujo asistido por computadora II*** 4 Hrs 7.2 CR | ***Administración de obra*** 5 Hrs 9 CR | ***Topografía III*** 5 Hrs 9 CR | ***Fundamentos de la edificación*** 5 Hrs 9 CR | |
| ***Introducción al dibujo constructivo*** 6 Hrs 10.8 CR | ***Dibujo constructivo*** 5 Hrs 9 CR | ***Introducción a la topografía*** 4 Hrs 7.2 CR | ***Topografía I*** 6 Hrs 10.8 CR | | ***Sistemas innovadores para la construcción*** 2 Hrs 3.6 CR | | |
| ***Formación socioemocional I*** | ***Formación socioemocional II*** | ***Formación socioemocional III*** | ***Formación socioemocional IV*** | ***Formación socioemocional V*** | ***Formación socioemocional VI*** | | |

| | PRIMERO | SEGUNDO | TERCERO | CUARTO | QUINTO | SEXTO | SÉPTIMO | OCTAVO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Currículum Fundamental** | | | | | | | | | | |
| Total de horas | 25 | 20 | 20 | 18 | 16 | 21 | 5 | 0 | 125 | 2250 |
| Total de materias | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 0 | 33 | |
| **Currículum Laboral** | | | | | | | | | | |
| Total de horas | 10 | 16 | 18 | 19 | 21 | 17 | 33 | 37 | 171 | 3078 |
| Total de materias | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 7 | 7 | 35 | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | | |
| Total de Horas | 35 | 36 | 38 | 37 | 37 | 38 | 38 | 37 | **296** | **5328** |
| Total de UAC´s | 9 | 9 | 9 | 9 | 8 | 9 | 8 | 7 | **68** | |
| Créditos | 63 | 64.8 | 68.4 | 66.6 | 66.6 | 68.4 | 68.4 | 66.6 | **532.8** | |
| UA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | **6** | |