Representación Gráfica de Levantamientos (90 horas)



Categoría: Edificación, obra civil e industrias extractivas
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/representacion-grafica-de-levantamientos-90-horas/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** en modalidad **teleformación** de **Representación Gráfica de Levantamientos** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRABAJOS DE GABINETE EN LEVANTAMIENTO DE TERRENOS. - Interpretación y corrección del trabajo de campo (interpretación de croquis, detección de fallos, compensación de errores, cálculo de coordenadas, comprobaciones); desarrollo gráfico (croquis, modelos digitales del terreno, cartografía digital); restitución fotogramétrica. - Extracción de datos de la libreta colectora: - Introducción de datos en aplicaciones de cálculo o de modelización digital del terreno. - Explotación de datos. - Interpolación de curvas. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN.** - Clasificación. - Objetivos: elementos del proyecto a representar, directamente o mediante simbología situación, ejecución, predefinición, visualización, presentación. - Simbología. Rotulación. Acotación. Orientación. - Información complementaria: función, cartelas, cuadros de texto. - Sistema diédrico: representación de formas poliédricas elementales y cilindros; proyección frontal y de perfil. - Sistema de planos acotados. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. UTILIZACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS DE CÁLCULO EN TRABAJOS DE GABINETE DE LEVANTAMIENTOS.** - Gestión de formatos de importación y exportación, organización en hojas, fórmulas de explotación de datos. - Presentación de resultados. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. UTILIZACIÓN DE APLICACIONES INFORMÁTICAS EN LA MODELIZACIÓN DIGITAL DEL TERRENO.** - Gestión de formatos de intercambio, entrada y explotación de datos, definición de curvas de nivel, acotación, introducción de trazados, representación de perfiles longitudinales y transversales, cálculo de cubicaciones. - Gestión de formatos de intercambio, introducción del modelo digital del terreno. - Gestión de formatos de importación y exportación, sistemas de coordenadas, estructura de dibujos, (entidades, sólidos, bloques, objetos, texto, capas), escalas, unidades, funciones de dibujo, funciones de cálculo, acotaciones, relleno, coloreado. - Presentación de resultados, salida gráfica. **UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIONES DE DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR.** - Gestión de formatos de importación y exportación, sistemas de coordenadas, estructura de dibujos, (entidades, sólidos, bloques, objetos, texto, capas), escalas, unidades, funciones de dibujo, funciones de cálculo,

acotaciones, relleno, coloreado. - Administración de salida gráfica.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Técnico profesional
- Horas: 90
- Unidades: 5