



Auxiliar de topografía

Auxiliar de topografía

Duración: 80 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: A distancia

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

Objetivo: Conocer las representaciones gráficas utilizadas en topografía. Saber utilizar y mantener los distintos tipos de instrumentos y equipos. Reconocer los factores de riesgo a los que se enfrenta el auxiliar de topografía. Saber realizar trabajos específicos de esta profesión. Tener conocimientos para tomar medidas preventivas y evitar accidentes laborales. ¿A quién va dirigido? A personas que trabajen en el ámbito de la topografía y deseen actualizar sus conocimientos. ¿Para qué capacita este título? Para el manejo de instrumentos topográficos, así como los trabajos más habituales en topografía, referentes a altimetría y planimetría de terrenos, etc. Además de saber actuar ante posibles accidentes laborales. Otras características: - Ayuda a conocer el funcionamiento y aplicaciones de los instrumentos topográficos. sistemas eléctricos y electrónicos más utilizados.

- Permite conocer un amplio vocabulario topográfico, cartográfico y técnico.
- Es un manual que muestra gran variedad de gráficos e imágenes representativas de lo expuesto en el contenido que facilitará la comprensión del alumno.
- Incluye ejercicios de autoevaluación que permitirán repasar los contenidos formativos vistos a lo largo de los capítulos.

CONTENIDO FORMATIVO

Objetivos:

Conocer las representaciones gráficas utilizadas en topografía. Saber utilizar y mantener los distintos tipos de instrumentos y equipos. Reconocer los factores de riesgo a los que se enfrenta el auxiliar de topografía. Saber realizar trabajos específicos de esta profesión. Tener conocimientos para tomar medidas preventivas y evitar accidentes laborales. Contenidos:

Conceptos básicos Conceptos básicos de topografía. División de la topografía. Planos. Unidades de medida. Tipos de trabajo. **Representación gráfica** Trabajos de campo. Trabajos de gabinete. Nociones de acotación. Procesamiento de datos y representación. Perfiles longitudinales y transversales. **Instrumentos** Instrumentos

básicos de orientación. Instrumentos básicos de Medida. Instrumentos básicos de Nivelación. Equipos de nivelación. Equipos de medición. **Errores sistemáticos y accidentales** Definición y clasificación de los distintos tipos de errores. Errores propios en función del método de trabajo y aplicación de métodos para la minimización de dicho error. **Estacionamiento de instrumentos topográficos** Montaje de instrumentos topográficos. Posicionamiento y nivelación. Estacionamiento y orientación. Comprobación de bases. Otros métodos singulares, observaciones. **Levantamientos topográficos** Instalación de Estaciones o Bases de replanteo, Poligonales. Radiación y toma de datos. Croquis de campo y fotografías. Edición de planos. **Nivelación geométrica** Conceptos, definiciones y tipos de nivelación. Instrumentos utilizados. Posicionamiento y lectura de datos. Cálculo del desnivel y métodos de nivelación geométrica. Errores en la nivelación geométrica. Toma de datos (estadillos). **Replanteo planimétrica y altimétrica** Recopilación de datos y comprobación. Encaje del proyecto y definición de los puntos a replantear. Replanteos planimétricos con escuadras, hilos y marcadores. Obtención de las Coordenadas de los puntos y Replanteo Planimétrico y Altimétrico (Método General). Replanteo con GPS.. **Mantenimiento de instrumental topográfico** Utilización, limpieza y almacenaje del instrumental topográfico. Averías, comprobación y calibración del instrumental topográfico. **Prevención de riesgos laborales del auxiliar técnico en topografía y peones de topografía** Conceptos básicos de seguridad y salud en el trabajo. Riesgos y medidas preventivas a los que se exponen el auxiliar técnico en topografía en el desarrollo de su profesión, dependiendo de la fase de trabajo en la que se encuentra. **Diccionario términos topográficos, cartográficos y técnicos** Recopilación de términos (por orden alfabético).