



INESEM
Instituto Europeo de
Estudios Empresariales

Auxiliar Técnico de Topografía

+ Información Gratis

Titulación Oficial avalada por la Administración Pública

Auxiliar Técnico de Topografía

Duración: 180 horas

Precio: 0 € *

Modalidad: A distancia

* 100 % bonificable para trabajadores.

Descripción

Para la realización de un proyecto topográfico es imprescindible el trabajo conjunto de un técnico especializado y un colaborador. Por ello, este curso ofrece la formación necesaria y suficiente para desarrollar métodos topográficos sistemáticos y reiterativos que permiten al alumno ejercer como auxiliar.



A quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

Objetivos

- Conocer los distintos instrumentos y equipos.
- Realizar representaciones gráficas de datos y mediciones.
- Procesar diferentes datos y tipos de perfiles.
- Conocer y comprender errores de medición.
- Saber instalar en campo y dotar a los aparatos de coordenadas.
- Saber hacer Poligonales y cumplimentar Estadillos.
- Realizar croquis de campo y fotografías. Editar planos topográficos.
- Realizar levantamientos topográficos. Calcular cotas y desniveles entre puntos.
- Conocer las normas y recursos para el mantenimiento del instrumental topográfico.
- Conocer los distintos factores de riesgos laborales así como saber tomar medidas preventivas.

Para que te prepara

Este curso prepara al alumnado de manera práctica y teórica en el ámbito de la topografía, de manera que pueda desarrollar la profesión como Auxiliar Técnico con las máximas garantías de formación.

Salidas laborales

Auxiliar de Topografía

Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales, Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo y Fondo Social Europeo).



Forma de subvención

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

Metodología

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 donde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios.

Los materiales son de tipo monográfico, de sencilla lectura y de carácter eminentemente práctico. La metodología a seguir se basa en leer el manual teórico, a la vez que se responden las distintas cuestiones que se adjuntan al final de cada bloque temático.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar en el sobre de franqueo en destino, el "Cuaderno de Ejercicios" que se adjunta. La titulación será remitida al alumno/a por correo, una vez se haya comprobado el nivel de satisfacción previsto (60% del total de las respuestas).

Materiales didácticos

- Manual teórico 'Auxiliar Técnico de Topografía'
- Cuaderno de ejercicios



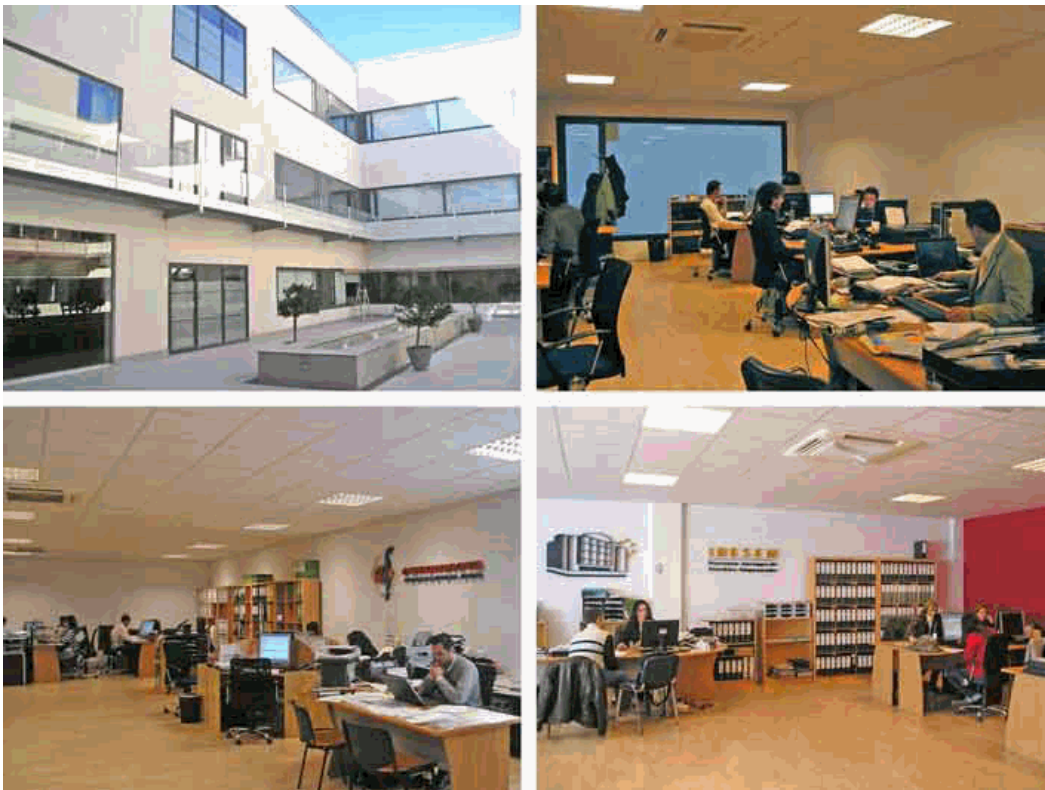
Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta con rapidez.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada.

Campus virtual online

Especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de INESEM ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Programa formativo

TEMA 1. CONCEPTOS BÁSICOS

Conceptos básicos de topografía
División de la topografía
Planos
Unidades de medida
Tipos de trabajo

TEMA 2. REPRESENTACIÓN GRÁFICA

Trabajos de campo
Trabajos de gabinete
Nociones de acotación
Procesamiento de datos y representaciones
Perfiles longitudinales y transversales

TEMA 3. INSTRUMENTOS

Instrumentos básicos de orientación
Instrumentos básicos de medida
Instrumentos de nivelación
Instrumentos de medición

TEMA 4. ERRORES SISTEMÁTICOS Y ACCIDENTALES

Definición de los distintos tipos de errores
Errores propios en función del método de trabajo

TEMA 5. ESTACIONAMIENTO DE INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS

Montaje de instrumentos topográficos
Posicionamiento y nivelación
Estacionamiento y orientación
Comprobación de bases
Otros métodos singulares, observación

TEMA 6. LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS

Instalación de estaciones o bases de replanteo. Poligonales
Radiación y toma de datos
Croquis de campo y fotografías
Edición de planos

TEMA 7. NIVELACIÓN GEOMÉTRICA

Conceptos, definiciones, 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)

TEMA 8. REPLANTEO PLANIMÉTRICA Y ALTIMÉTRICA

Recopilación de datos y comprobación
Encaje del proyecto y definición de los puntos a replantear
Replanteos planimétricos con escuadra, hilos y marcadores
Obtención de las coordenadas de los puntos y replanteo planimétrico y altimétrico. (Método general)
Replanteos con GPS

TEMA 9. MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTAL TOPOGRÁFICO

Utilización, limpieza y almacenaje de instrumental topográfico
Averías, comprobación y calibración del instrumental topográfico

TEMA 10. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DEL AUXILIAR TÉCNICO EN TOPOGRAFÍA Y PEONES DE TOPOGRAFÍA

Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo

Riesgos y medidas preventivas a los que se expone el Auxiliar Técnico en Topografía en el desarrollo de su profesic

TEMA 11. DICCIONARIO DE TÉRMINOS TOPOGRÁFICOS, CARTOGRÁFICOS Y TÉCNICOS

Recopilación de términos empleados en topografía