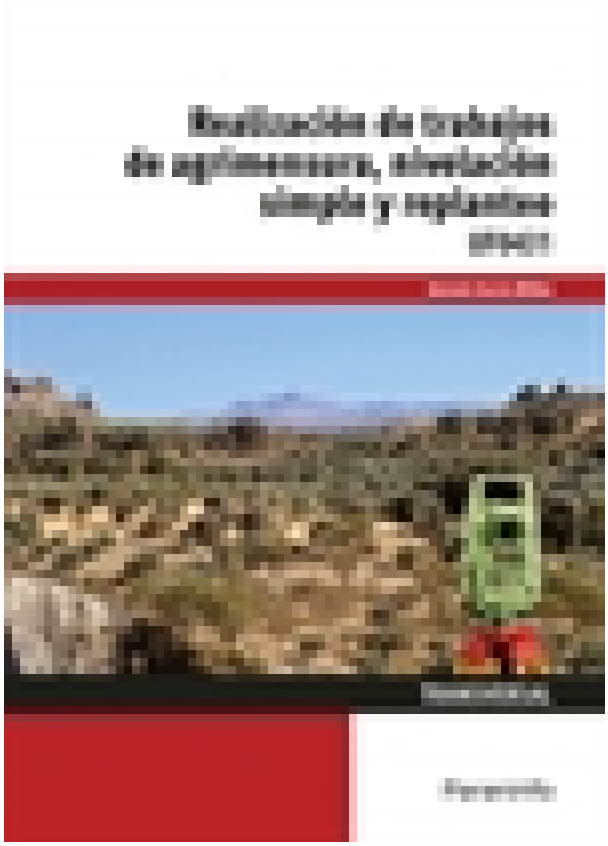
Paraninfo

UF0431 - Realización de trabajos de agrimensura, nivelación simple y replanteo



Editorial: Paraninfo
Autor: ANTONIO GARCÍA MILLÁN
Clasificación: Certificados Profesionales > Agraria
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 96
ISBN 13: 9788428397506
ISBN 10: 8428397503
Precio sin IVA: $ 460.00 Mxn
Precio con IVA: $ 460.00 Mxn
Fecha publicacion: 05/07/2019

Sinopsis

Esta Unidad Formativa UF0431: Realización de trabajos de agrimensura, nivelación simple y replanteo es TRANSVERSAL y está incluida en el Módulo Formativo MF0727_3: Operaciones topográficas en trabajos de agricultura, jardinería y montes, incluido en los Certificados de profesionalidad: Jardinería y restauración del paisaje (AGAO0308M) (RD 1375/2008, de 1 de agosto, modificado por el RD 682/2011, de 13 de mayo), Gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos silvícolas (AGAR0109) (RD 682/2011, de 13 de mayo, modificado por el RD 627/2013, de 2 de agosto) y Gestión de la instalación y mantenimiento de céspedes en campos deportivos (AGAJ0308) (RD 1211/2009, de 17 de julio, modificado por el RD 627/2013, de 2 de agosto), de la Familia Profesional Agraria. Los contenidos que en esta obra se recogen se corresponden con una duración de 50 horas.

A lo largo de estos capítulos se estudiará como desarrollar trabajos de agrimensura y nivelación simple, desde los trabajos de campo a los trabajos de gabinete posteriores, viendo los principales métodos de trabajo (radiación, itinerarios, intersección y nivelación), cálculos, errores y tolerancias, correcciones… con el objetivo de asegurar la calidad de los trabajos. Se establecerá a su vez, la gestión y organización de los trabajos de replanteo (cálculos previos y croquis de replanteo) así como la metodología, técnicas e instrumental necesario para realizar los trabajos de campo de la manera más eficiente posible.

Se pretende, con todo esto, formar y preparar a los profesionales del sector agrario para que adquieran las competencias y conocimientos necesarios para el desarrollo de operaciones topográficas en trabajos de

agricultura, jardinería y montes.

Antonio García Millán es Graduado en Geomática y Topografía por la Universidad de Extremadura. Compagina su trabajo en una gran consultoría de ingeniería y tecnología con los estudios del Grado en Ingeniería Informática.

Indice

1. Trabajos de agrimensura y nivelación simple. 1.1. Estacionamiento y orientación de aparatos y equipos topográficos. 1.2. Aplicación de los métodos de trabajo empleados en agrimensura. Radiación. Itinerario. Intersección. 1.3. Aplicación de los métodos de trabajo empleados en nivelación simple. Nivelación Geométrica o por alturas. 1.4. Toma de datos. Estadillos de campo. Sistemas de almacenamiento de datos. 1.5. Programas informáticos de topografía. Softtware de cálculo. Software de dibujo. 1.6. Normas para la prevención de riesgos laborales. Evaluación de riesgos. Medidas Preventivas. Equipos de Protección. 2. Trabajos de replanteo. 2.1. Elaboración de croquis de replanteo. 2.2. Programación de los trabajos de replanteo. Factores condicionantes. Métodos de trabajo a emplear. Aparatos, equipos y útiles topográficos a utilizar. 2.3. Aplicación de las técnicas de replanteo. Puntos. Alineaciones. Curvas. Figuras geométricas. 2.4. Comprobaciones y corrección de errores. Errores en trabajos de replanteo. Comprobaciones. Trabajos de corrección. 2.5. Normas para la prevención de riesgos laborales en los trabajos de topografía y replanteo. Evaluación de riesgos. Medidas preventivas. Equipos de Protección.

Comercial
ZONA CENTRO
Norma Amezola
Tf: 52 1 56 2575 0552
E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx
ZONA NORTE Y SUR
Nancy Ochoa
TF: 52 1 81 8362 1055
nancy.ochoa@paraninfo.mx
ADMINISTRACIÓN
ADMINISTRACIÓN
Guadalupe Gallegos
ventas@paraninfo.mx
52 5 52 4992 649