Surveying (Construction) Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. Los topógrafos seguirán siendo necesarios para certificar las líneas de demarcación, trabajar en proyectos de extracción de recursos y revisar los emplazamientos para la construcción. Sin embargo, se espera que el uso de drones y otras tecnologías aumente la productividad de los trabajadores y, por lo tanto, puede limitar el crecimiento del empleo.
2. Los levantamientos modernos han demostrado que es un levantamiento preciso, con un par de segundos de latitud.
3. La topografía determina la posición de un edificio o terreno en tres dimensiones antes de que comience la construcción de cualquier estructura. Sólo puede ser realizada por topógrafos con licencia, ya que son los únicos que disponen del equipo topográfico adecuado.
4. La agrimensura es una parte esencial de la cartografía de los límites del terreno, las pendientes, las distancias, las características, lo que permite el desarrollo de la tierra y las dimensiones exactas del terreno.

ESTADÍSTICAS

- Hay más de 45.000 topógrafos profesionales en los Estados Unidos que siguen desempeñando el papel fundamental de ” medidor experto ” utilizando tecnología avanzada como el GPS, el escaneo láser en 3D, los instrumentos robóticos de topografía y los sistemas aéreos no tripulados (UAS) para trazar los límites de la propiedad y las características de la superficie para el diseño, el desarrollo, la cartografía y la transmisión de bienes inmuebles.
- Según la Oficina de Estadísticas Laborales de EE.UU. (BLS), normalmente se necesita un título universitario de cuatro

años para convertirse en topógrafo profesional de cualquier tipo, incluyendo topógrafo de la construcción. La licencia estatal también se requiere normalmente para los topógrafos de la tierra, incluyendo para los que se especializan en la construcción.

- El BLS informa que a partir de 2019 el salario medio de los topógrafos es de 63.420 dólares anuales. La medianía del salario de los topógrafos de la construcción es ligeramente superior, con 65.060 dólares al año. Se prevé que el crecimiento del empleo para los topógrafos profesionales sea un modesto 2 por ciento hasta 2029. La topografía y la construcción están ligadas a las fluctuaciones de las condiciones económicas locales y nacionales.
- La Oficina de Estadísticas Laborales de EE.UU. proyecta que el empleo en este campo crecerá un 11% hasta 2026, lo cual es más rápido que el crecimiento general del empleo del 7% para todas las ocupaciones del país.
- Se prevé que el empleo de los topógrafos crezca un 2% de 2019 a 2029, más lentamente que la media de todas las ocupaciones.