

LA NUEVA GENERACIÓN T300 PLUS

ESTA NUEVA GENERACIÓN DE RECEPTORES GNSS Y CONSTELACIONES HAN AYUDADO A MEJORAR EL DESEMPEÑO DE LOS EQUIPOS EN CONDICIONES DIFÍCILES COMO VEGETACIÓN DENSA Y ENTORNOS URBANOS.

EL DÍA 22 DE JUNIO 2023

El día 22 de junio de 2023, Sistemas y Servicios para Topografía, asistió a las instalaciones de la Universidad Autónoma de Guerrero (UAGRO).

SINO GNSS PLUS

para capacitación de sistema GNSS Sino T300 PLUS de la marca ComNav, con el Maestro **Heriberto**.

ACTUALMENTE

Es un receptor multi constelación y multi frecuencia, es decir puede recibir más de tres frecuencias de las constelaciones GPS, GALILEO, GLONASS y BEIDOU.

VENTAS

No fue hasta aproximadamente dos años que GALILEO completa su constelación y China libera su programa de posicionamiento para todo el mundo que fue posible trabajar con todas las constelaciones al mismo tiempo.

Durante la capacitación se abordaron temas generales como la configuración de equipo para medición y replanteo. Un factor importante fue realizar el desempeño del equipo en condiciones adversas como edificios altos o follaje de árboles. En unos puntos por medir correspondientes a los cajones de estacionamiento había árboles con follaje, donde se dudaba la solución precisa de la medición, sin embargo, la captura del punto fue exitosa.



Hace 4 años

Era imposible pensar que un GNSS pudiera medir debajo de los árboles, esto debido a que solo se contaban con las constelaciones GPS y GLONASS, por lo que en un ambiente despejado solo podías recibir 12 satélites y debajo de los árboles solo recibías 6 u 8 satélites,

Algunos satélites transmitían hasta 3 frecuencias y los fabricantes también se metieron al desarrollo para que sus tarjetas de medición pudieran ser de hasta triple frecuencia.

ESTE ES UN GRAN BENEFICIO, YA QUE SE PUEDE OBTENER UN SISTEMA MUY AVANZADO A PRECIOS ACCESIBLES.

Es más si la geometría de los satélites (GDOP) era mala, no podríamos resolver la posición ni haciendo una observación estática.