

PREGUNTAS

¿Qué es la Georreferenciación?

La georreferenciación es el proceso de asignar coordenadas geográficas (como latitud, longitud y altitud) a datos espaciales, como imágenes, mapas o información cartográfica. Permite situar la información en el espacio geográfico, facilitando su integración y análisis.

¿Qué es una Imagen Satelital y cuáles son sus características?

Una imagen satelital es una captura de datos de la Tierra tomada desde un satélite en órbita. Sus características incluyen la capacidad para proporcionar información sobre la superficie terrestre en diferentes bandas espectrales, lo que permite analizar aspectos como vegetación, suelo, agua, etc.

¿Qué es una fotografía aérea y cuáles son sus características?

Una fotografía aérea es una imagen capturada desde una aeronave en vuelo. Suele ser utilizada para obtener información detallada de la superficie terrestre. Las características incluyen una alta resolución espacial y la capacidad para capturar detalles finos.

¿Qué son las imágenes tomadas por Drones y cuáles son sus características?

Las imágenes tomadas por drones son capturas aéreas realizadas por vehículos aéreos no tripulados. Sus características incluyen la capacidad para obtener datos de alta resolución, flexibilidad en la toma de imágenes y la posibilidad de acceder a áreas de difícil acceso.

¿Por qué se debe georreferenciar una imagen/fotografía?

La georreferenciación es crucial para asignar ubicaciones geográficas precisas a las imágenes o fotografías. Esto permite la integración de datos espaciales, el análisis geoespacial y la superposición de capas de información en un sistema de coordenadas común.

¿Para qué sirven los puntos de control en el proceso de Georreferenciación?

Los puntos de control son ubicaciones conocidas en la imagen que se utilizan como referencia durante el proceso de georreferenciación. Al asociar estos puntos con sus coordenadas geográficas reales, se establece una transformación matemática que permite asignar coordenadas a otros puntos en la imagen, logrando así una correcta georreferenciación.