Tema G.P.S.

1.- Qué significa la sigla G.P.S.?

2.- Cuántos satélites componen la constelación GPS?

3.- A qué altura orbitan los satélites del sistema GPS?

4.- Cuántos satélites como mínimo se requieren para ubicar un receptor sobre la Tierra?

5.- Como se denomina el método geométrico que permite ubicar un receptor GPS, sobre la Tierra?

6.- Cómo se denomina el sistema similar a GPS creado por la antigua Unión Soviética y quién lo gestiona hoy en día?

7.- Cómo se denomina el sistema que está desarrollando la Unión Europea?

8.- Cuál es la capacidad de usuarios del sistema GPS?

9.- Qué se elimina recibiendo la información de 4 o más satélites?

10.- Indique 4 aplicaciones civiles para GPS

11.- Indique 4 aplicaciones militares para GPS

AEREOFOTOGRAMETRÍA

1.- Qué es la Aerofotogrametría?

2.- En qué ciencia tiene su principal aplicación?

3.- Cuáles son los inventos que dan origen a la ciencia de la aerofotogrametría?

4.- Qué es la estereoscopía?

5.- Cuáles son la cuatro etapas del desarrollo de la fotogrametría?

6.- Aplicaciones de la aerofotogrametría en el desarrollo de proyectos mineros

7.- Qué es una fotografía aérea vertical?

8.- Cómo se denominan las cámaras fotográficas que se utilizan en aerofotogrametría?

9.- Características de los aviones que se utilizan en aerofotogrametría.

GIS o SIG

1.- Significado de la sigla GIS o SIG

2.- Qué es un Sistema de Información Geográfico?

3.- De las diferentes aplicaciones en las que puede ser utilizado un SIG, cuál cree usted que sería útil para el desarrollo de un proyecto minero.

4.- Cómo funciona un SIG?

5.- Cuáles son las principales cuestiones que puede resolver un SIG?

6.- Cuál fue el primer SIG desarrollado en el mundo?

7.- Qué es la geo-referenciación?

8.- Como se dividen los objetos del mundo real en un SIG?

9.- Cuáles son las formas de almacenar datos en un SIG?

10.- Cuáles son los tres elementos que se utilizan para modelar digitalmente las entidades del mundo real en un SIG?

11.- Indique tres softwares de SIG que se comercializan en la actualidad.

SENSORES REMOTOS

1.- Qué son los sensores remotos?

2.- Qué es el Espectro Electromágnético?

3.- Qué son los Sensores y qué son las Plataformas?

4.- Qué elementos componen un Sistema de Teledetección?

5.- Indique tres sistemas de Satélites artificiales que sirven de plataforma a los sistemas de teledetección.

6.- Indique cuales son los dos Tipos de sensores remotos

7.- Aplicaciones de los sensores remotos a las Operaciones Mineras