



Examen Final de Fotogrametría II - 1er parcial - 27/06/2007



**ES IMPRESCINDIBLE APROBAR TANTO TEORÍA COMO PROBLEMAS
PARA PROMEDIAR LA NOTA DEL PARCIAL.**

EN TEORÍA TODAS LAS PREGUNTAS TIENEN EL MISMO PESO

TIEMPO: 2 horas

TEORÍA

1. Definir qué parámetros permiten reconstruir un haz perspectivo, cómo se obtienen y cómo se aplican en fotogrametría analógica y analítica.
2. Razonar porqué el paralaje estereoscópico se manifiesta paralelo a la fotobase.
3. Describir los sistemas de coordenadas bidimensionales que se utilizan en Fotogrametría.
4. Explicar la influencia de la refracción atmosférica en una imagen aérea.
5. ¿En qué consiste la determinación directa e indirecta de los elementos externos de un haz perspectivo en Fotogrametría aérea?
6. Hacer un esquema o diagrama de flujo del proceso de cálculo de la orientación absoluta analítica. ¿Cómo se determina la precisión de la orientación absoluta?



Examen Final de Fotogrametría II - 2o parcial - 27/06/2007



**ES IMPRESCINDIBLE APROBAR TANTO TEORÍA COMO PROBLEMAS
PARA PROMEDIAR LA NOTA DEL PARCIAL.**

EN TEORÍA TODAS LAS PREGUNTAS TIENEN EL MISMO PESO

TIEMPO: 2 horas

TEORÍA

1. Hacer un esquema o diagrama de flujo del proceso de cálculo de los parámetros externos de un haz perspectivo por colinealidad.
2. Escribir la expresión rigurosa de la coplanaridad, en el cálculo de la orientación relativa por el método del proyector derecho. Describir las variables que aparecen.
3. Indicar las ventajas de los restituidores analíticos frente a los analógicos, y las de las EFD frente a los primeros.
4. Describir el principio de funcionamiento del sistema de visión estereoscópico artificial que utiliza gafas activas.
5. Definir EFD e indicar sus principales componentes.
6. En la generación de una ortoimagen digital, ¿en qué consiste el remuestreo?