

SISTEMAS DE REPRESENTACION GRAFICA APLICADO A LA ARQUEOLOGIA I

Obtención de datos de campo

DENOMINACIÓN: Sistema de representación. Obtención de datos de campo

DURACIÓN: 20 horas / 2 créditos

Nº DE ALUMNOS: Mínimo 5 / Máximo 10 alumnos

PROFESOR: José Luis Vaquerizo Gil

TITULACIÓN: Delineante

ADSCRIPCIÓN: Convenio GMU-UCO

RECURSOS

Estación total, cámara fotográfica, etiquetas y clavos

Hardware: Un puesto informático (PC) por asistente.

Software: Autocad, software Leica de descarga de datos de la estación total

LUGAR DE IMPARTICIÓN

Unidad de Técnicas Geoespaciales. Servicio Central de Apoyo a la Investigación (SCAI). Campus de Rabanales. Universidad de Córdoba.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La asistencia al curso será obligatoria. La evaluación será continua y se basará tanto en la asistencia como en la superación de las prácticas planteadas.

CONTENIDOS

Unidad 1: Topografía.

Sistema de coordenadas locales.

Estacionamiento.

Orientación.

Medición.

Unidad 2: Documentación y toma de datos.

Ordenación de puntos numerados de control, por planos en planta (Método Utilcadw y método Photoplan).

Unidad 3: Fotografiado de estructuras.

Resolución de las imágenes y apertura focal correcta para evitar la deformación (Método Utilcadw).

Resolución de las imágenes y apertura focal personalizada (Método Photoplan).

Unidad 4: Fotografía aérea (Método Photoplan).

Unidad 5: Importación de puntos de control y descarga de imágenes a un ordenador.