



UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS
DE GRAN CANARIA

PROYECTO DOCENTE CURSO: 2003/04

14529 - FOTOGRAMETRÍA II

ASIGNATURA: 14529 - FOTOGRAMETRÍA II

CENTRO: Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

TITULACIÓN: Ingeniero Técnico en Topografía

DEPARTAMENTO: CARTOGRAFÍA Y EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

ÁREA: Ingeniería Cartográfica, Geodésica Y Fotogrametría

PLAN: 10 - Año 2001 **ESPECIALIDAD:**

CURSO: Segundo curso

IMPARTIDA: Segundo cuatrimestre

TIPO: Troncal

CRÉDITOS: 6

TEÓRICOS: 4,5

PRÁCTICOS: 1,5

Descriptorios B.O.E.

Técnicas de proyecto y ejecución de levantamiento fotogramétrico.
Restitución analógica y digital.

Temario

Orientaciones
Transformaciones
Orientación interna
Orientación externa
Orientación relativa
Orientación absoluta
Restituidores
Apoyo topográfico
Restitución
El levantamiento fotogramétrico
Ultimación de los trabajos fotogramétricos

Conocimientos Previos a Valorar

La asignatura trata las transformaciones de coordenadas a realizar entre los distintos sistemas de referencia en fotogrametría y del instrumental, así como el proceso de restitución.
Por lo que se necesitan conocimientos previos de la asignatura de fotogrametría 1, y de cálculo y álgebra.

Objetivos

Una vez cursada la asignatura el alumno tendrá los conocimientos de las transformaciones implicadas en el proceso fotogramétrico, así como el instrumental específico de restitución. Además de conocer la planificación del levantamiento fotogramétrico y su ejecución.

Metodología de la Asignatura

La asignatura se desarrolla en aula mediante clases magistrales, con participación del alumnado, y clases de problemas. Desarrollando en laboratorio la aplicación instrumental del levantamiento fotogramétrico.

Evaluación

Se realizará examen final de contenidos teóricos y de problemas, debiéndose aprobar ambas partes por separado. La parte práctica se contabilizará como un 20% de la calificación final.

Descripción de las Prácticas

Proceso de orientaciones en restituidor analítico Inter Map Analitic de Intergraph.

Proceso de orientaciones en restituidor digital Photopol.

Restitución.

Equipo Docente

FRANCISCO JAVIER IGLESIAS MOSCOSO

Categoría: TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Departamento: CARTOGRAFÍA Y EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

Teléfono: 928451972 **Correo Electrónico:** figlesias@dcegi.ulpgc.es