

INVENTARIADO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS MEDIANTE PROCESAMIENTO AUTOMÁTICO DE DATOS DE MOBILE MAPPING

Master en Geomática y Geoinformación



INTRODUCCIÓN

HOY EN DÍA SE REALIZAN UNA GRAN CANTIDAD DE ESTUDIOS QUE NECESITAN INFORMACIÓN GEOREFERENCIADA COMO LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN. POR LO TANTO, LOS ELEMENTOS GEOMÉTRICOS TEÓRICOS QUE DEFINEN LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN SON UNA INFORMACIÓN MUY INTERESANTE.

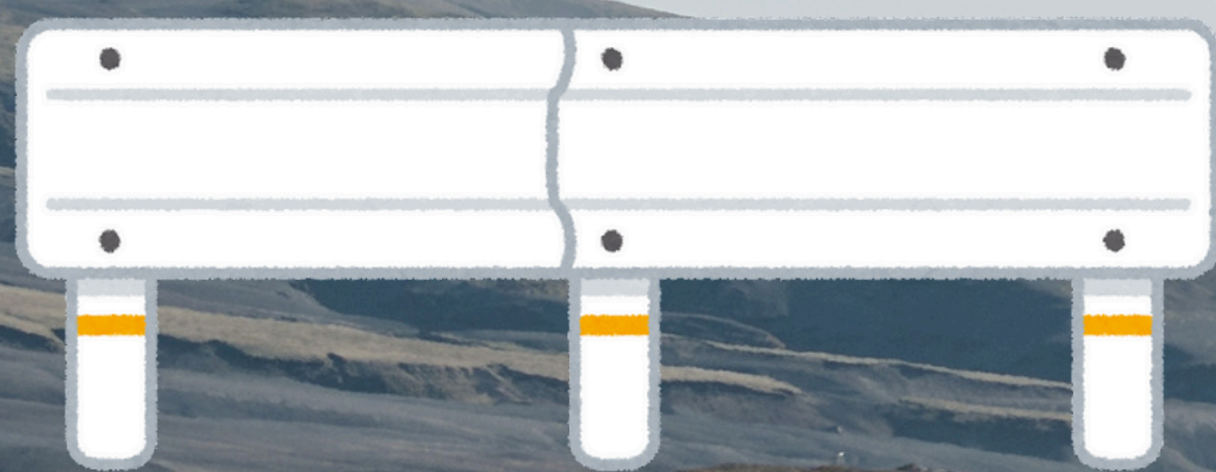
OBJETIVOS

- DEFINIR EJE TEÓRICO CONTINUO
- UNIÓN ENTRE ELEMENTOS TANGENTE
- METODOLOGÍA AUTOMÁTICA
- CREAR UNA HERRAMIENTA EN QGIS
- EL USUARIO PUEDA DEFINIR LOS UMBRALES



METODOLOGÍA

- DEFINIR RECTAS TEÓRICAS
- APROXIMAR CIRCULARES
- DEFINIR CLOTOIDES
- DEFINIR CIRCULARES DE TRANSICIÓN



RESULTADOS



TÍTULO: PLANO EJEMPLO DE ALINEACIÓN TEÓRICA DEFINIDA	Nº PLANO: 15	SRC: ETRS 89 UTM ZONA 30	ESCALA: 1:2.000 0 20 40 60 80 m	AUTOR: Adrián Portalés Girona
--	------------------------	---------------------------------------	--	--

CONCLUSIONES

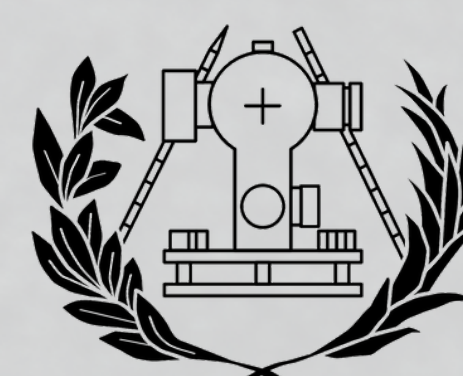
LA METODOLOGÍA ACTUALMENTE OFRECE RESULTADO CON ERRORES GROSEROS QUE IMPOSIBILITAN SU APLICACIÓN SIN UN POSTERIOR FILTRADO Y DEPURADO DE LOS RESULTADOS POR EL USUARIO.

SIN EMBARGO, ES UNA OPCIÓN MUY VALIDA PARA EMPLEAR MIENTRAS SE CORRIJAN LOS ERRORES GROSEROS.

Autor: Adrián Portalés Girona

Tutor:
Ángel Marqués Mateu

Cotutor externo:
Víctor Parejo Esparis



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍA GEODÉSICA
CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA