

OPCIÓN C

PARTE 1

En una zona de montaña se pretende realizar una acometía eléctrica desde el punto A al punto B, según el archivo Topografía colgado en la carpeta de Moodle Tema 4 Semana 12.

Se pide según datos de tabla:

- 1.- Trazar el perfil y representar en el mismo los postes y el tendido eléctrico. 3,5 Ptos.
- 2.- Elaborar una presentación en A4 con los atributos Nombre del Alumno, Asignatura, y Fecha, con una tabla en la que se indique la opción del Alumno, el número de postes del tendido e indicar la longitud del tendido eléctrico. 2 Ptos.

PARTE 2

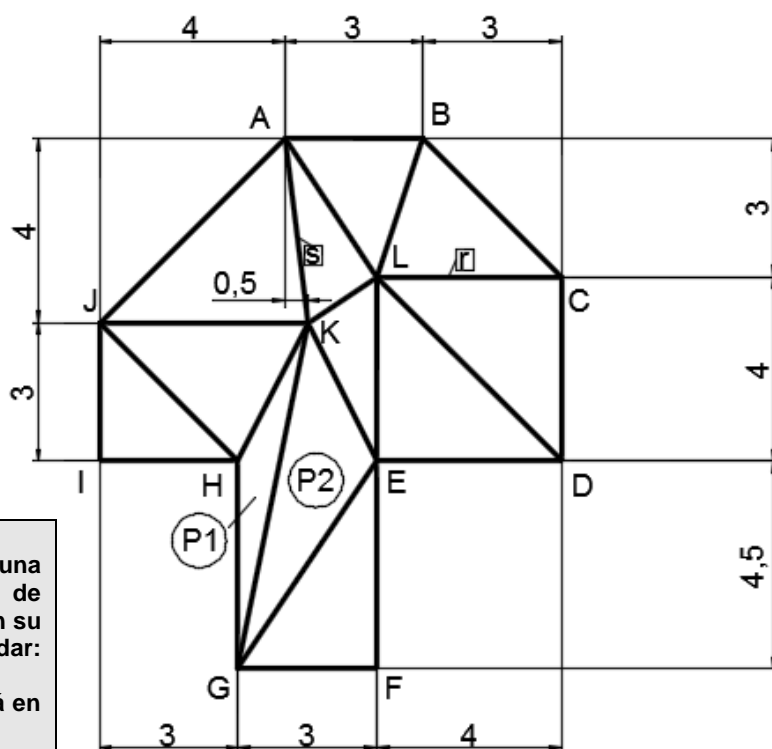
El estudio de arquitectura Emrys Architects realizó el trabajo de ampliación de las oficinas de GMS States situados en dos antiguos edificios residenciales de Great James Street (Bloomsbury, Londres). La intención de los arquitectos era crear un gran contraste entre la antigua edificación de estilo georgiano (construida entre 1720 y 1724) y la nueva estructura. Destaca el diseño de la cubierta, con una forma triangular, que resulta inusual en su entorno. El tejado está cubierto por placas triangulares de cobre que contrastan con las paredes de ladrillo.

Se pide según datos de tabla y suponiendo la cota de los puntos de 0m excepto los indicados en el apto 1:

- 1.- Representar los puntos según el esquema adjunto en 3D considerando J, K, L y C con cota +2m. 0,5 Ptos.
- 2.- Hallar la mínima distancia entre la arista "s" y "t". Insertar tabla con el dato. 2,5 Ptos.
- 3.- Hallar el ángulo en verdadera magnitud formado por las placas "P1" y "P2". Insertar tabla con el dato. 2,5 Ptos.



OPCIÓN	Altura poste	Distancia máx entre postes	Cota A (Parte 2)
C	9m	90m	30, 0, 0



IMPORTANTE:

El fichero con las 2 soluciones deberá ser comprimido en un único archivo y dejarlo en el Moodle de la Universidad de Cantabria en la carpeta de exámenes que corresponda con su grupo de prácticas con la nomenclatura estándar: apellido1_apellido2_nombre. Durante la elaboración del examen, el archivo se guardará en el escritorio, eliminándolo al finalizar el mismo.

F-C	INGENIERÍA GRÁFICA	30/05/16	75'	
GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS		UNIVERSIDAD DE CANTABRIA		