



UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

PRUEBA DE ACCESO A ESTUDIOS DE GRADO 2015

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO

CRITERIOS DE CORRECCIÓN: SEPTIEMBRE 2015

CRITERIOS GENERALES DE CORRECCIÓN

Los **errores leves** (aunque el ejercicio no se ha realizado de forma correcta, esto se debe a que el alumno se ha equivocado en algún paso, en las dimensiones, etc., es decir, su error se asemeja más a una errata que a un error conceptual; y del proceso de resolución del ejercicio se constata con claridad que comprende los conceptos implicados y sabe aplicarlos) descontarán entre el 0 y el 30% de la puntuación máxima asignada al ejercicio/apartado.

Los **errores moderados** (se intuye que el alumno tiene ideas sobre los conceptos implicados aunque no llega a aplicarlos con corrección o bien le falta alguna parte del ejercicio por terminar, etc.) descontarán entre el 30 y el 70% de la puntuación máxima asignada al ejercicio/apartado.

Los **errores graves** (el ejercicio se ha realizado de una forma incorrecta debido a que el alumno manifiesta un desconocimiento de los conceptos implicados y/o realiza algo diferente a lo que se pide, etc.) descontarán entre el 70 y el 100% de la puntuación máxima asignada al ejercicio/apartado.

Se podrá descontar hasta un 10% en la calificación de cada uno de los ejercicios si estos no presentan un correcto acabado. Para aplicar esta penalización, entre otros, se valorarán los siguientes aspectos:

- Expresividad gráfica utilizando distintos grosores de línea para diferenciar datos, construcciones auxiliares y soluciones.
- Precisión en el trazado y en la solución.
- Limpieza.

CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA CADA EJERCICIO

OPCIÓN A

EJERCICIO 1 (2 puntos)

Dibujar un TRAPECIO RECTÁNGULO conociendo la base mayor b , la base menor b' y la altura del mismo, teniendo en cuenta los siguientes datos. (Datos representados gráficamente)

Trazado correcto del trapezio rectángulo: 2 puntos.

EJERCICIO 2 (2 puntos)

Trazar una ELIPSE conociendo su eje mayor y su eje menor (segmentos AB y CD respectivamente) de la figura dada. Determinar al menos 3 puntos en cada cuadrante para definir la misma.

Trazado correcto de la elipse: 2 puntos.

EJERCICIO 3 (3 puntos)

Dadas las proyecciones diédricas de la recta r y el plano alfa:

- a) Determinar la intersección entre la recta y el plano dados.
- b) Representar las partes vistas y ocultas de la recta, marcando con línea continua únicamente las partes vistas de la misma.
- c) Indicar gráficamente los cuadrantes por los que pasa la recta.

Cada apartado correcto: 1 punto.

EJERCICIO 4 (3 puntos)

Representar a E 1:1 el DIBUJO ISOMÉTRICO (sin coeficiente de reducción) de la pieza dada por sus proyecciones diédricas. Cada cuadrado de la rejilla tiene 10 mm de lado. Representar tanto las líneas vistas como ocultas. Situar la perspectiva según la orientación de los ejes (X, Y, Z) y del punto de origen (O) que se indican.

Se valorará la ejecución de la perspectiva del siguiente modo:

Perspectiva con errores leves (faltan o están mal trazadas algunas de las líneas sin que esto impida la correcta interpretación de la perspectiva): Se descontará entre un 0 y un 30% de la puntuación máxima asignada.

Perspectiva con errores moderados (faltan o están mal trazadas bastantes líneas, impidiendo la correcta interpretación de partes de la perspectiva, hay fallos de paralelismo, la perspectiva está mal orientada, etc.): Se descontará entre un 30 y un 70% de la puntuación máxima asignada.

Perspectiva con errores graves (faltan o están mal trazadas muchas o casi la totalidad de las líneas impidiendo la correcta interpretación de toda o casi toda la perspectiva, se realiza otra perspectiva diferente a la pedida, etc.): Se descontará entre un 70 y un 100% de la puntuación máxima asignada.