

NOTAS IMPORTANTES PARA EL TRIBUNAL:

- Para la realización de este examen se entregará a los alumnos una o más láminas de dibujo en tamaño A3, tantas como sean necesarias.
- El alumno puede utilizar sus propias láminas de dibujo en tamaño A3, pero se debe verificar que las láminas están en blanco o, como mucho, con los datos de identificación del alumno en el cuadro de datos.
- El tribunal sellará las láminas de dibujo en tamaño A3, en cualquiera de los dos casos anteriores, antes de que el alumno empiece a dibujar.
- Al recoger el examen **NO se debe intentar escanear las láminas en tamaño A3**, salvo que se disponga de un escáner de esas dimensiones.

Los exámenes de esta asignatura realizados por los alumnos **deben ser enviados en la valija o llevados en mano a Madrid al completo**. Por tanto:

- Se introducirá en el sobre de retorno el examen completo, esto es, la hoja de cabecera, las hojas de desarrollo y las láminas en tamaño A3.
- Se hará constar en el sobre Centro Asociado, titulación, asignatura, fecha y hora de realización y número de exámenes.
- Se comprobará que el número de exámenes del sobre coincide con los entregados.
- Los sobres serán cerrados, firmados de forma legible por dos miembros del tribunal, sellados con la fecha del examen y precintados.

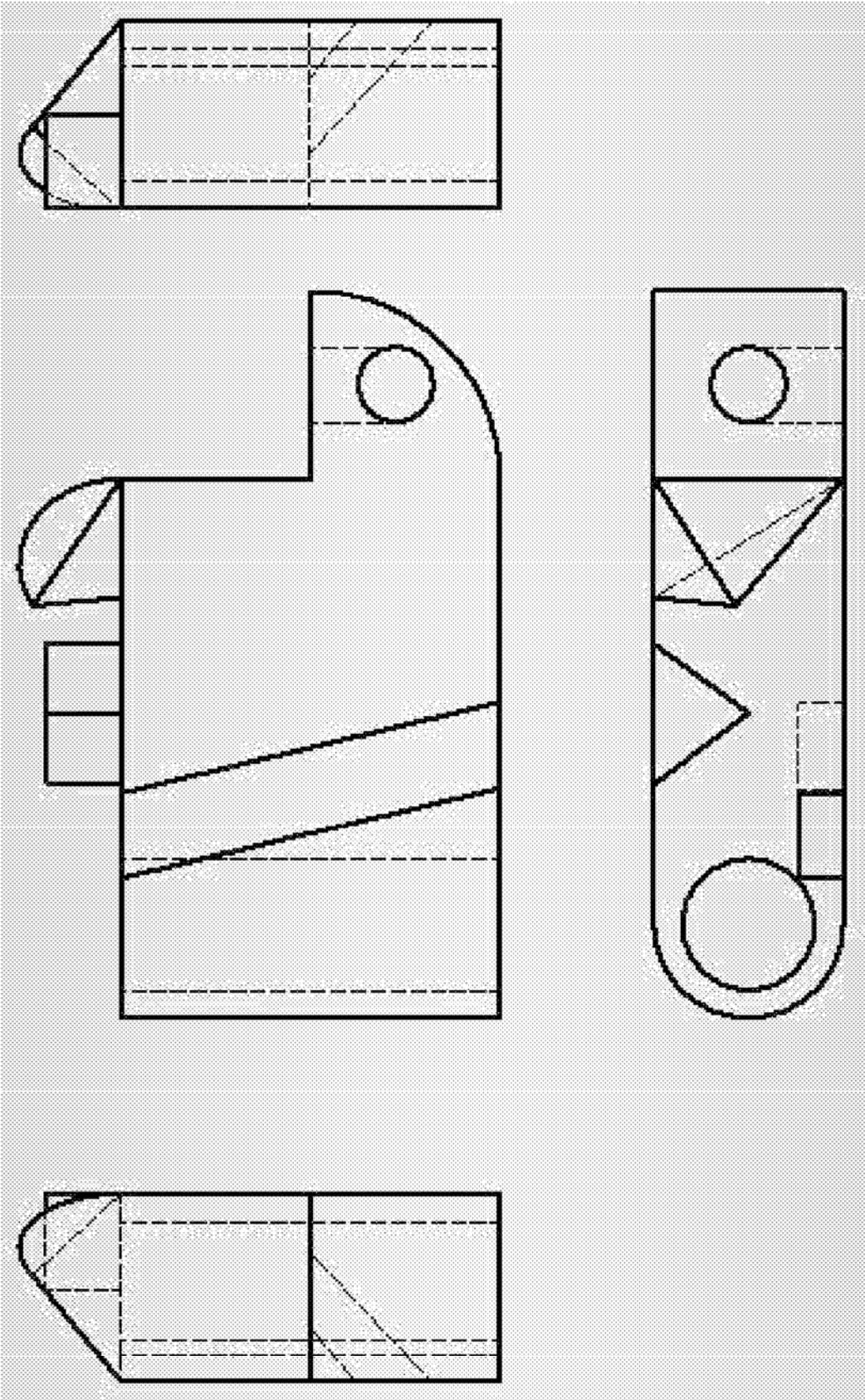
NOTAS IMPORTANTES PARA LOS ALUMNOS:

- La parte gráfica de este ejercicio deberá desarrollarse inexcusablemente en papeles de dibujo en tamaño A3.
- Las láminas en A3 se entregarán correctamente plegadas conforme a la normativa.
- Pongan el nombre en todas las láminas.
- Pueden utilizar todo tipo de material impreso y calculadora. Tiempo 2 horas.

1.- Dada la pieza en diédrico sistema europeo, representarla en perspectiva isométrica, sin tener en cuenta el coeficiente de reducción, en un papel A3 y a la escala adecuada. Indicar la escala utilizada.

(6 puntos)

Escala 1:20



2.- Acotar funcionalmente la pieza en isométrico

(2,5 puntos)

3.- Conteste a este test marcando la respuesta que considere correcta con un círculo alrededor de la letra de la opción. Sólo una respuesta es correcta:

3.1. Se denomina cuadro de datos a:

- a. La tabla situada en la parte inferior derecha de un plano sobre la que se introducen los datos más significativos del mismo
- b. El rectángulo que rodea los datos más importantes de un plano
- c. La tabla que recoge las tolerancias más importantes de un plano
- d. La tabla resumen de los materiales y componentes del plano
- e. La tabla que recoge el retrato del autor del plano

(0,25 puntos)

3.2. El plegado de un plano en tamaño A0 debe llegar a las dimensiones de:

- a. La funda de presentación
- b. Un A1
- c. Un A2
- d. Un A3
- e. Un A4

(0,25 puntos)

3.3. Un conmutador de cruce es:

- a. Un sistema eléctrico utilizado en los semáforos
- b. Un sistema de alumbrado en vehículos automóviles
- c. Un conmutador de dos posiciones en el que se alternan las entradas y las salidas
- d. Un conmutador de dos posiciones con los cables interiores cruzados
- e. Un conmutador de vaivén

(0,25 puntos)

3.4. La representación de elementos en un plano eléctrico es:

- a. Una representación propia de la geometría descriptiva
- b. Una representación figurativa
- c. Una representación simbólica
- d. Una representación mecánica avanzada
- e. Una representación propia del dibujo técnico

(0,25 puntos)

3.5. Una caja de conexiones IP65 es la que:

- a. Tiene componentes integrados que pueden resultar peligrosos para la salud
- b. Contiene bornas para cable de hasta 6,5 mm² de sección.
- c. Es capaz de soportar un chorro de agua a presión sin permitir la entrada de agua.
- d. Está diseñada para inmersión a profundidad de hasta 65 metros
- e. Está diseñada para impedir la entrada de polvo pero no la de agua a presión.

(0,25 puntos)

3.6. La dimensión numérica que se coloca en una cota:

- a. Se debe poner obligatoriamente en el centro de la línea de referencia (entre las flechas).
- b. Depende de la escala a la que esté hecho el plano.
- c. Es siempre la dimensión real, independientemente de la escala.
- d. Es siempre la dimensión real multiplicada por el factor de escala.
- e. Depende de la escala y del coeficiente de reducción de la perspectiva.

(0,25 puntos)