

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.

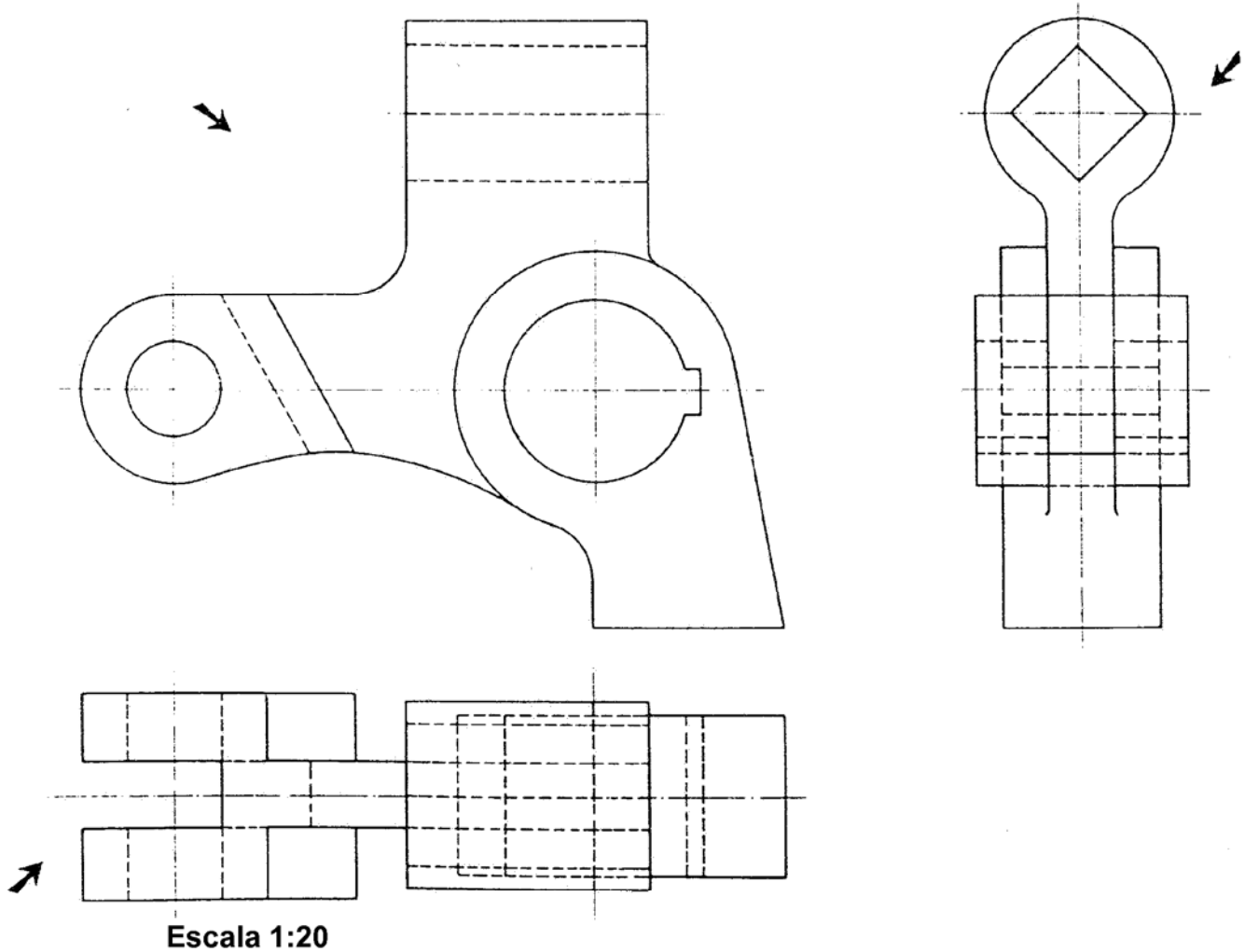
NOTAS IMPORTANTES PARA LOS ALUMNOS:

- 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.

1.1- Dada la pieza en diédrico sistema europeo, representarla en axonométrico isométrico, sin tener en cuenta el coeficiente de reducción, en un papel A3 y a la escala adecuada. Utilizar el punto de vista indicado.

Realizar los cortes, secciones o roturas considerados necesarios para su completa definición.

(5 puntos)



1.2.- Acotar la pieza en isométrico

(3 puntos)

2.- 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:

Los errores penalizan: **Max[(aciertos-(errores/3))x0,25puntos;0]**

2.1. La línea de máxima pendiente:

- a. Es la tangente a una curva de nivel que pasa por un determinado punto.
- b. Es la derivada de una curva de nivel en un punto.
- c. Se traza de forma gráfica aproximada.
- d. Indica el camino que seguiría un objeto al caer por la pendiente.
- e. Ninguna de las anteriores.

(0,25 puntos)

2.2. 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)

2.3. La proyección UTM:

- a. La superficie de la Tierra queda dividida en 60 zonas geográficas denominadas husos.
- b. Depende de la escala a la que esté hecho el plano.
- c. Divide el globo en husos horarios.
- d. Es una proyección no conforme.
- e. Son las siglas de Universal Topográfica de Mercator.

(0,25 puntos)

2.4. El símbolo representado en la figura significa:

- a. En un plano de construcción un cierre plegable.
- b. Un tubo flexible que se extiende.
- c. Una mampara desmontable.
- d. Una resistencia.
- e. Ninguna de las anteriores

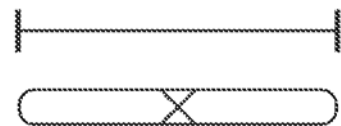
(0,25 puntos)



2.5. El símbolo representado en la figura significa:

- a. Toma de luz fluorescente.
- b. Alzado y vista superior de un depósito de aire de dos conexiones.
- c. Toma de luz en el techo.
- d. Un silenciador.
- e. Ninguna de las anteriores

(0,25 puntos)



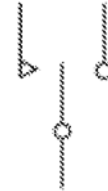
2.6. Una caja de conexiones IP65 es la que:

- a. Tiene componentes integrados que pueden resultar peligrosos para la salud
- b. Contiene bornas para cable de hasta $6,5 \text{ mm}^2$ 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)

2.7 El símbolo representado en la figura significa:

- a. Contacto de dos vías con posición nula en el centro y retorno automático de una posición (a la izquierda), y sin retorno automático en la posición opuesta.
- b. Contacto con dos cortes.
- c. Contacto con dos marcas.
- d. Relé electrónico con contacto de cierre semiconductor.
- e. Ninguna de las anteriores



(0,25 puntos)

2.8 En dibujo en construcción se define la huella como:

- a. Tabla que forma la cara vertical del peldaño siendo, por tanto, la altura que separa dos huellas consecutivas.
- b. Impresión dejada por un elemento sobre el suelo.
- c. Pieza inclinada que sostiene los extremos de los peldaños.
- d. Tabla horizontal que forma el peldaño y en la que se asienta el pie.
- e. Ninguna de las anteriores

(0,25 puntos)