

**DIBUJO TÉCNICO (PRUEBA DE COMPETENCIA ESPECÍFICA)****INSTRUCCIONES GENERALES / INSTRUCTIONS**

- Dispone de 90 minutos para realizar el examen.
  - La parte gráfica del ejercicio se realizará inexcusablemente en una o varias láminas de papel de dibujo tamaño A3.
  - Debe poner su código de identificación en todas las láminas y hojas que utilice.
  - Material permitido: herramientas de dibujo técnico (escuadras, reglas, compás...) y calculadora no programable.
  - Mientras tenga el examen en su poder sólo puede comunicarse con los miembros del Tribunal de Examen. Cualquier otro tipo de comunicación o uso de dispositivos o materiales no autorizados supondrá la retirada del examen, lo que será reflejado en el Acta como «copia ilegal».
  - No puede utilizar ninguna hoja que no haya sido entregada por algún miembro del Tribunal de examen. Las hojas de respuesta deben ir numeradas en las casillas que aparecen en la parte inferior.
  - El examen está traducido al inglés con el objetivo de facilitar la comprensión de las preguntas, pero debe contestarse en español. En caso de que considere que hay alguna diferencia de interpretación entre la parte en español y la parte traducida al inglés, prima el examen original en español.
- *You have 90 minutes to complete the exam.*
  - *The graphic part of the exercise will be done on one or more sheets of A3 size drawing paper.*
  - *You must put your identification code on all the sheets you use.*
  - *Allowed material: technical drawing tools (squares, rulers, compass...) and non-programmable calculator.*
  - *Once the exam starts, you can only talk to an invigilator. Any other type of communication or use of unauthorized devices or materials will result in the withdrawal of the exam. The latter will be labelled as «illegal copy» and attached to the invigilator's report.*
  - *Sheets not provided by the invigilators must not be used. All answer sheets must be numbered in the boxes at the bottom.*
  - *The exam is translated into English in order to facilitate understanding of the questions, but must be answered in Spanish. In case you consider that there is any interpretation difference between the Spanish part and the translated, the original exam in Spanish prevails.*

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN / GRADING CRITERIA**

La prueba tiene dos partes:

- Primera parte: Consta de tres preguntas de desarrollo teórico-conceptual. Se deberá dar respuesta únicamente a una de las tres preguntas (hasta 3 puntos).
- Segunda parte: Consta de tres ejercicios de desarrollo. Se valora el orden, la precisión técnica y la claridad de los dibujos. Se deberá dar respuesta únicamente a dos de los tres ejercicios (hasta 7 puntos).

*The exam consists of two parts:*

- *Part 1: It consists of three questions of theoretical-conceptual development. Only one of the three questions must be answered (up to 3 points).*
- *Part 2: It consists of three development exercises. The order, technical precision and clarity of the drawings are valued. Only two of the three exercises must be answered (up to 7 points).*

**NOTAS 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 en color de esas dimensiones.
- Los exámenes de esta asignatura realizados por los alumnos deben ser **llevados en mano a Secretaría General en Madrid** siguiendo las instrucciones de Vicesecretaría General de Pruebas Presenciales en «*Checklist Tareas Principales por Sesión*». 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, fecha y hora de realización, número y tipo de exámenes.
  - Se comprobará que el número de exámenes indicado en el sobre coincide con los entregados.
  - Los sobres serán cerrados, sellados o firmados de forma legible por algún miembro del tribunal, y precintados.

DIB-51

1) Conteste breve y concisamente a una de las tres preguntas siguientes:

- 1.a) Potencia de un punto respecto a una circunferencia.
- 1.b) Desarrollo de un hexaedro.
- 1.c) Programación de tareas de un proyecto.

1) Briefly and concisely, answer only one of the following three questions:

- 1.a) Power of a point with respect to a circumference.
- 1.b) Development of a hexahedron.
- 1.c) Project task scheduling.

**(Valor: hasta 3 puntos)**

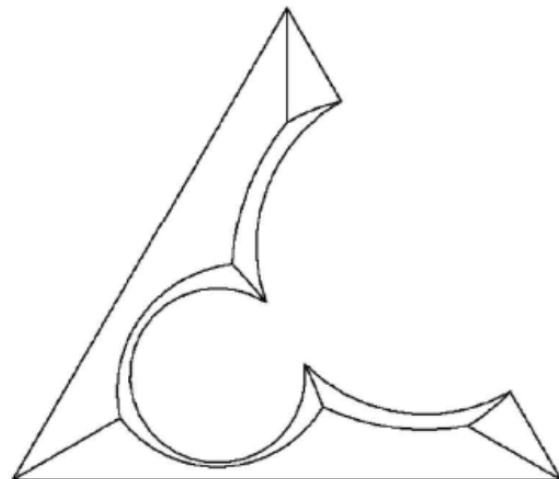
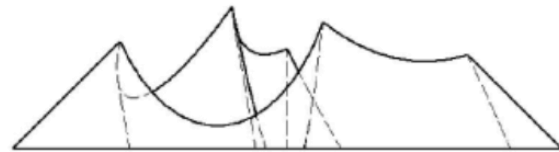
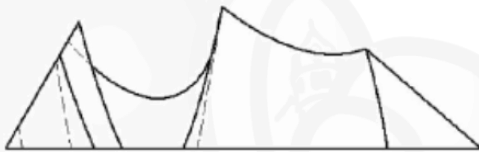
**(Value: up to 3 points)**

2) Conteste breve y concisamente a dos de los tres ejercicios siguientes:

2.a) Dada la pieza representada en la figura en sistema diédrico europeo, dibujar, a lápiz y a la escala más apropiada al papel disponible, la perspectiva axonométrica isométrica de la misma. No es necesario tener en cuenta el coeficiente corrector 0,816.

2) Answer briefly and concisely to two of the following three exercises:

2.a) Given the piece represented in the figure in first angle projection (European projection), draw, in pencil and at the most appropriate scale to the available paper, the isometric axonometric perspective of the same. There is no need to take into consideration the isometric scale factor 1.225.



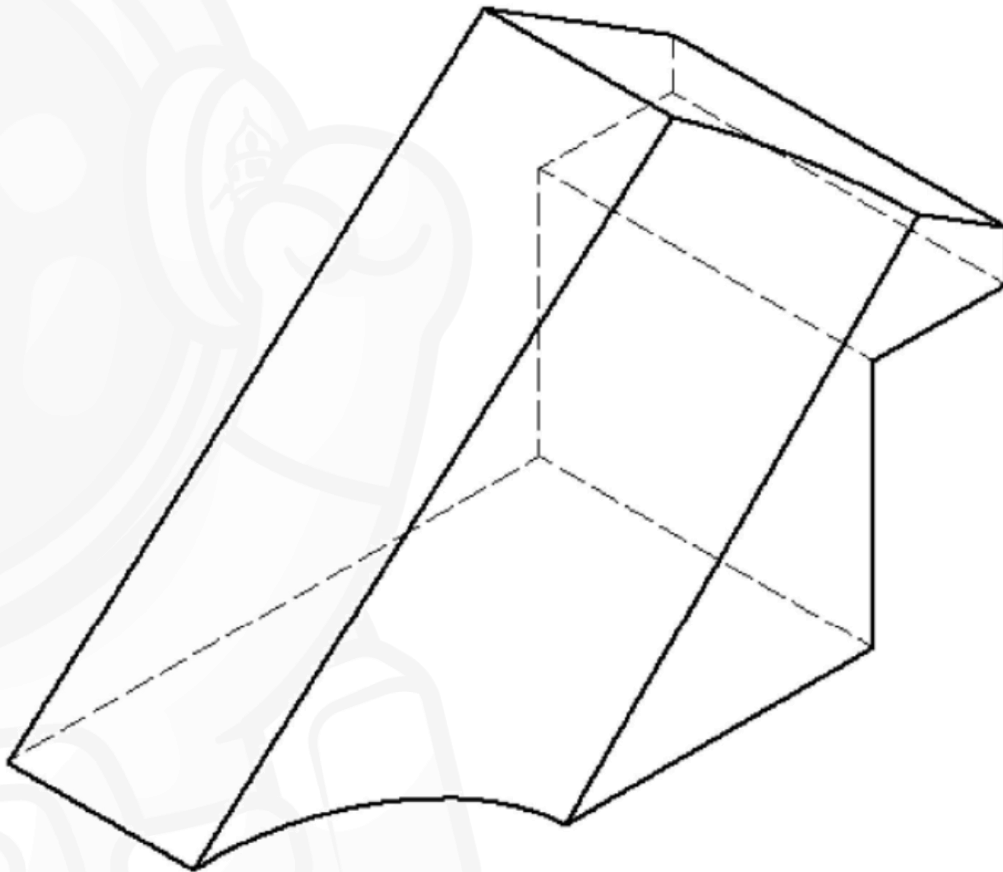
Escala 1:2  
Scale 1:2

Notas: Recuerde que debe indicar la escala de representación con la que se realizan los dibujos. No olvide entregar todos los borradores realizados junto con el resto del examen.

Notes: Remember that you must indicate the scale of representation with which the drawings are made. Do not forget to submit all the drafts made along with the rest of the exam.

2.b) Dada la pieza representada en la figura dibujar, a lápiz y a la escala más apropiada al papel disponible, las seis vistas de la misma en sistema diédrico europeo. No es necesario tener en cuenta el coeficiente corrector 0,816.

2.b) Given the piece depicted in the figure draw, in pencil and at the scale most appropriate to the available paper, the six views of it in first angle projection (European projection). There is no need to take into consideration the isometric scale factor 1.225.



Escala 1:1  
Scale 1:1

Notas: Recuerde que debe indicar la escala de representación con la que se realizan los dibujos. No olvide entregar todos los borradores realizados junto con el resto del examen.

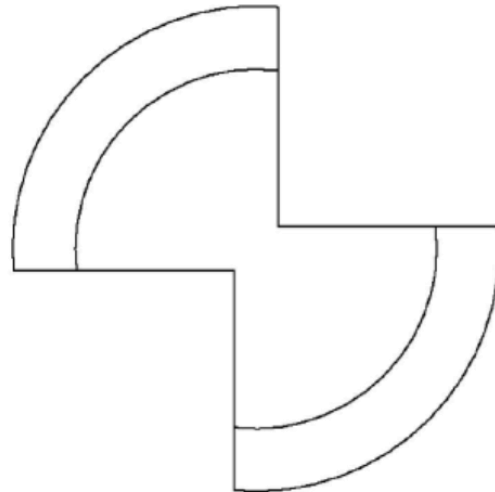
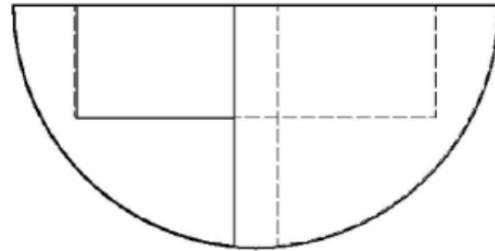
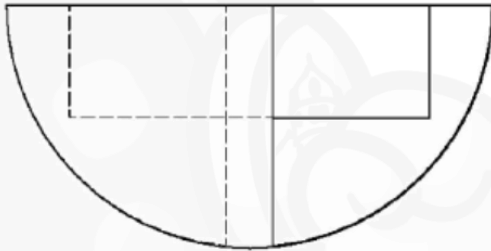
Notes: Remember that you must indicate the scale of representation with which the drawings are made. Do not forget to submit all the drafts made along with the rest of the exam.

2.c) Dada la pieza representada en la figura en sistema diédrico europeo, dibujar, a lápiz y a la escala más apropiada al papel disponible, la perspectiva axonométrica isométrica de la misma. No es necesario tener en cuenta el coeficiente corrector 0,816.

(Valor: hasta 7 puntos)

2.c) Given the piece represented in the figure in first angle projection (European projection), draw, in pencil and at the most appropriate scale to the available paper, the isometric axonometric perspective of the same. There is no need to take into consideration the isometric scale factor 1.225.

(Value: up to 7 points)



Escala 1:2  
Scale 1:2

Notas: Recuerde que debe indicar la escala de representación con la que se realizan los dibujos. No olvide entregar todos los borradores realizados junto con el resto del examen.

Notes: Remember that you must indicate the scale of representation with which the drawings are made. Do not forget to submit all the drafts made along with the rest of the exam.