



**UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

CURSO 2011 - 2012

DIBUJO TÉCNICO II

Nº de Orden <small>(cumplimentar tribunal)</small>	APELLIDOS Y NOMBRE: _____		Código de identificación <small>(a cumplimentar por el alumno)</small>
	D.N.I.: _____ Centro: _____		
	Sede nº: _____ de la Universidad de _____		
	Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2012		

OPCIÓN A

Nº de Orden <small>(cumplimentar tribunal)</small>	CALIFICACIÓN	DOBLE CORRECCIÓN			RECLAMACIÓN		Código de identificación <small>(a cumplimentar por el alumno)</small>
		2ª NOTA	3ª NOTA	CALIFICACIÓN	2ª NOTA	CALIFICACIÓN	
CORRECTOR →							

Instrucciones:	<p>a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.</p> <p>b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.</p> <p>c) Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos en su correspondiente hoja.</p> <p>d) La puntuación total y las correspondientes a los distintos apartados, si los hubiere, están indicadas en cada uno de los respectivos problemas y ejercicios.</p> <p>e) La ejecución del dibujo se hará únicamente con lápiz de grafito, pudiéndose usar distintos grosores y durezas de minas.</p> <p>f) Para la realización de la prueba el alumno utilizará, como mínimo, el siguiente material de dibujo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lápices de grafito o portaminas. - Afilaminas. - Goma de borrar. - Escuadra y cartabón. - Regla graduada o escalímetro. - Compás. <p>g) Además de los útiles mencionados, se permitirá el uso de plantillas, transportador de ángulos, un tablero tamaño A-3 con su correspondiente paralelógrafo y se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.</p>
-----------------------	---



UNIVERSIDAD DE GRANADA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
TERRITORIO DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
CULTURA Y DEPORTE
 CURSO 2011 - 2012

DIBUJO TÉCNICO II

Nº de Orden	APELLIDOS Y NOMBRE: _____ D.N.I.: _____ Centro: _____ Sede nº: _____ de la Universidad de _____ Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2012	Código de identificación
(cumplimentar tribunal)		(a cumplimentar por el alumno)

OPCIÓN A

Nº de Orden	CALIFICACIÓN	DOBLE CORRECCIÓN			RECLAMACIÓN		Código de identificación
		2ª NOTA	3ª NOTA	CALIFICACIÓN	2ª NOTA	CALIFICACIÓN	
(cumplimentar tribunal)							
CORRECTOR →							(a cumplimentar por el alumno)

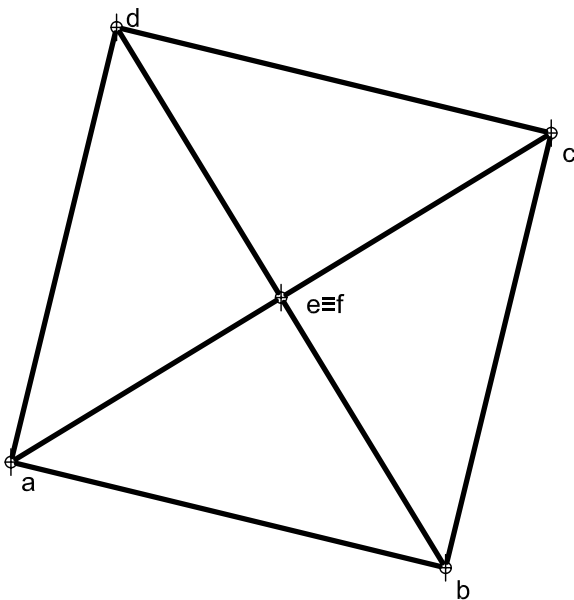
Instrucciones:	<p>a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.</p> <p>b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.</p> <p>c) Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos en su correspondiente hoja.</p> <p>d) La puntuación total y las correspondientes a los distintos apartados, si los hubiere, están indicadas en cada uno de los respectivos problemas y ejercicios.</p> <p>e) La ejecución del dibujo se hará únicamente con lápiz de grafito, pudiéndose usar distintos grosores y durezas de minas.</p> <p>f) Para la realización de la prueba el alumno utilizará, como mínimo, el siguiente material de dibujo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lápices de grafito o portaminas. - Afilaminas. - Goma de borrar. - Escuadra y cartabón. - Regla graduada o escalímetro. - Compás. <p>g) Además de los útiles mencionados, se permitirá el uso de plantillas, transportador de ángulos, un tablero tamaño A-3 con su correspondiente paralelógrafo y se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.</p>
-----------------------	---

OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dada la proyección horizontal de un octaedro que se encuentra apoyado por el vértice E en el plano horizontal de proyección, se pide:

- 1.- Dibujar su proyección vertical.
- 2.- Representar las proyecciones de la sección que produce el plano definido por la línea de tierra y el centro del poliedro.
- 3.- Determinar la verdadera magnitud de la sección.



Puntuación:

Apartado 1: 1,5 puntos

Apartado 2: 1,5 puntos

Apartado 3: 1,0 puntos

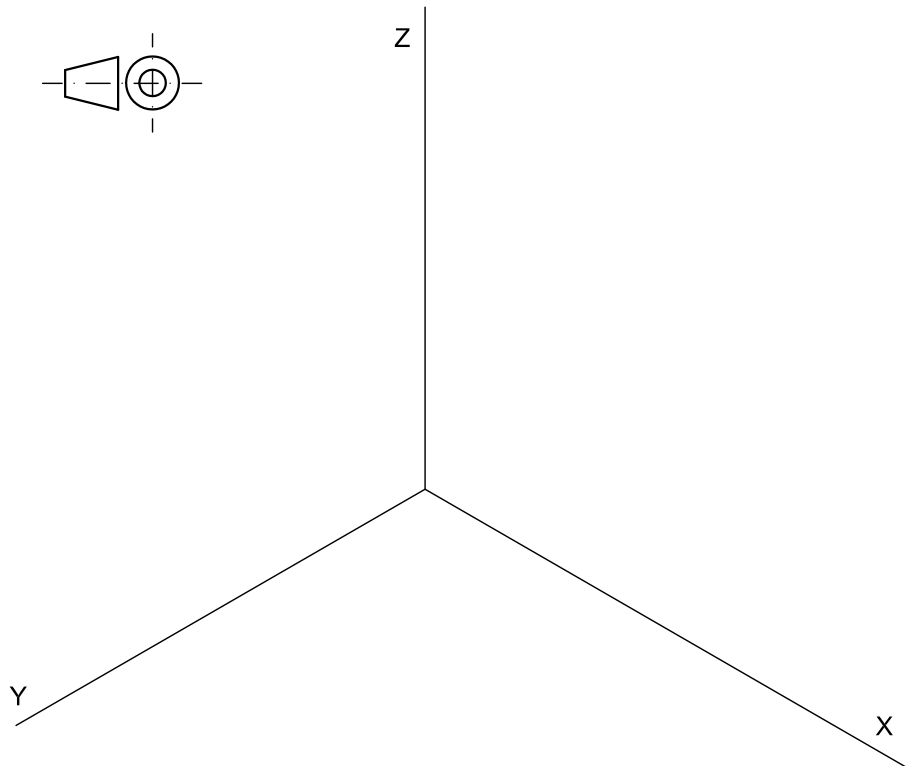
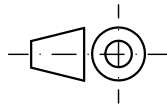
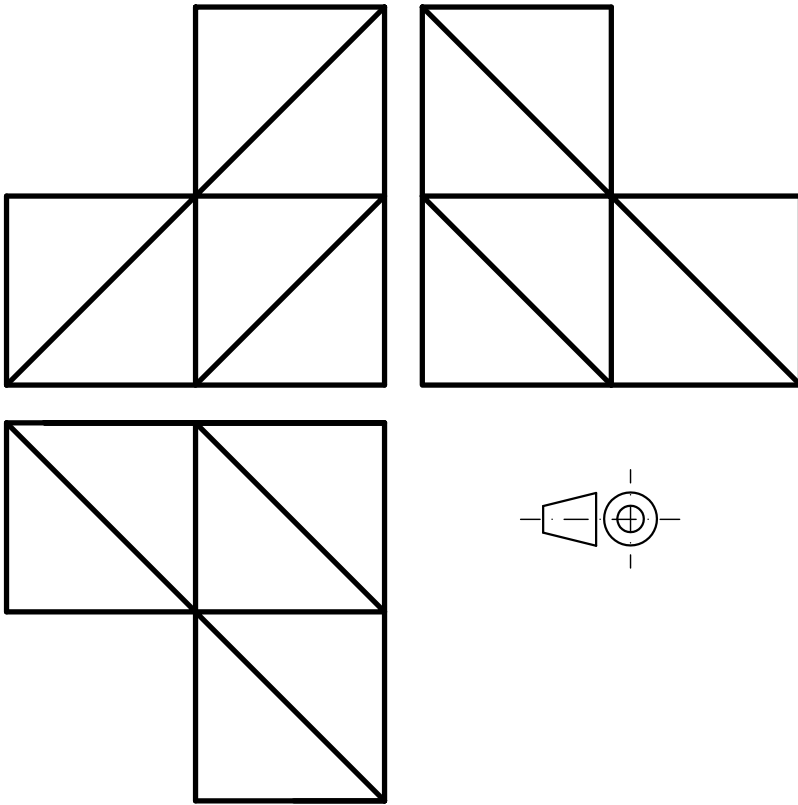
Puntuación máxima: 4,0 puntos

OPCIÓN A

EJERCICIO 1º: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.

Dados alzado, planta y perfil de un cuerpo a escala 2:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Representar su perspectiva isométrica a escala 1:1 considerando los ejes dados.



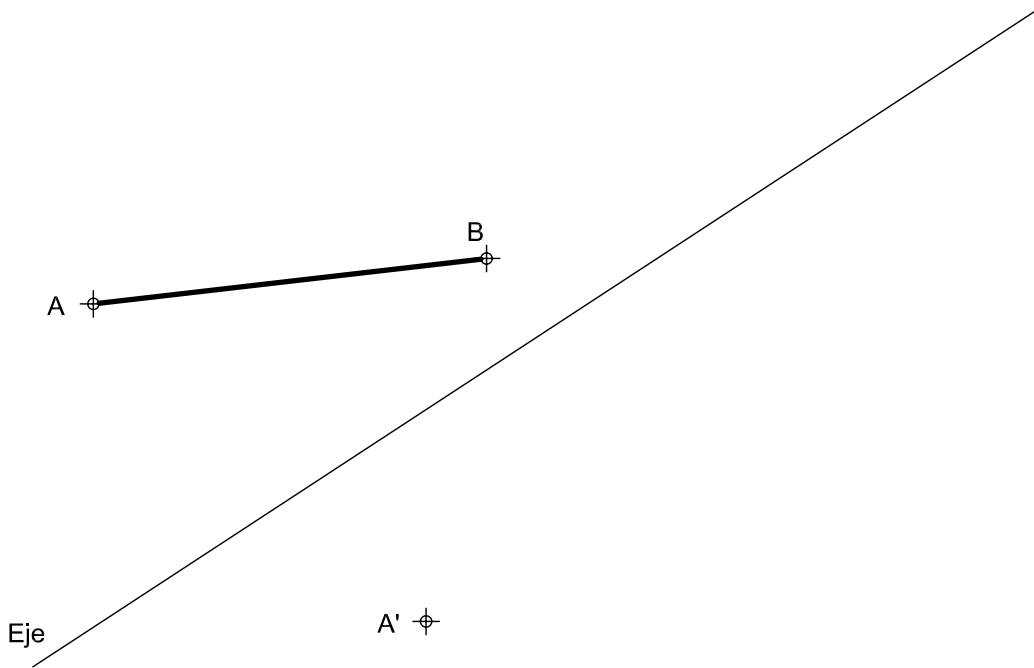
Puntuación:	
Aplicación escala y coeficiente:	0,5 puntos
Perspectiva del volumen izquierdo:	1,0 puntos
Perspectiva del volumen derecho:	1,0 puntos
Perspectiva del volumen superior:	0,5 puntos
Puntuación máxima:	3,0 puntos

OPCIÓN A

EJERCICIO 2º: HOMOLOGÍA.

Dados el segmento AB y la homología afín definida por su eje y el par de puntos homólogos A-A', se pide:

- 1.- Trazar el pentágono regular de lado AB. Elegir la solución que no corte al eje de afinidad.
- 2.- Dibujar la figura homóloga del polígono anterior.



Puntuación:
Apartado 1: 1,5 puntos
Apartado 2: 1,5 puntos
Puntuación máxima: 3,0 puntos



**UNIVERSIDADES DE ANDALUCÍA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

CURSO 2011 - 2012

DIBUJO TÉCNICO II

Nº de Orden APELLIDOS Y NOMBRE: _____
 D.N.I.: _____ Centro: _____
 Sede nº: _____ de la Universidad de _____
 Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2012

Código de identificación

(a cumplimentar por el alumno)

OPCIÓN B

Nº de Orden <small>(cumplimentar tribunal)</small>	CALIFICACIÓN	DOBLE CORRECCIÓN			RECLAMACIÓN		Código de identificación <small>(a cumplimentar por el alumno)</small>
		2ª NOTA	3ª NOTA	CALIFICACIÓN	2ª NOTA	CALIFICACIÓN	
CORRECTOR ⇒							

Instrucciones:

- a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.
- b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.
- c) Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos en su correspondiente hoja.
- d) La puntuación total y las correspondientes a los distintos apartados, si los hubiere, están indicadas en cada uno de los respectivos problemas y ejercicios.
- e) La ejecución del dibujo se hará únicamente con lápiz de grafito, pudiéndose usar distintos grosores y durezas de minas.
- f) Para la realización de la prueba el alumno utilizará, como mínimo, el siguiente material de dibujo:
 - Lápices de grafito o portaminas.
 - Afilaminas.
 - Goma de borrar.
 - Escuadra y cartabón.
 - Regla graduada o escalímetro.
 - Compás.
- g) Además de los útiles mencionados, se permitirá el uso de plantillas, transportador de ángulos, un tablero tamaño A-3 con su correspondiente paralelógrafo y se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.



UNIVERSIDAD DE GRANADA
PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
TERRITORIO DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
CULTURA Y DEPORTE
 CURSO 2011 - 2012

DIBUJO TÉCNICO II

Nº de Orden	APELLIDOS Y NOMBRE: _____ D.N.I.: _____ Centro: _____ Sede nº: _____ de la Universidad de _____ Fecha: En _____ a _____ de _____ de 2012	Código de identificación
(cumplimentar tribunal)		(a cumplimentar por el alumno)

OPCIÓN B

Nº de Orden	CALIFICACIÓN	DOBLE CORRECCIÓN			RECLAMACIÓN		Código de identificación
		2ª NOTA	3ª NOTA	CALIFICACIÓN	2ª NOTA	CALIFICACIÓN	
(cumplimentar tribunal)							
CORRECTOR →							(a cumplimentar por el alumno)

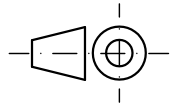
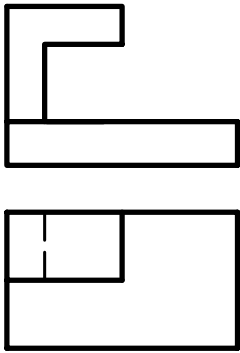
Instrucciones:	<p>a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora 30 minutos.</p> <p>b) El alumno elegirá y desarrollará en su totalidad una de las dos opciones. En ningún caso podrá combinar ambas opciones.</p> <p>c) Los problemas y ejercicios deben resolverse exclusivamente en los formatos facilitados, realizando cada uno de ellos en su correspondiente hoja.</p> <p>d) La puntuación total y las correspondientes a los distintos apartados, si los hubiere, están indicadas en cada uno de los respectivos problemas y ejercicios.</p> <p>e) La ejecución del dibujo se hará únicamente con lápiz de grafito, pudiéndose usar distintos grosores y durezas de minas.</p> <p>f) Para la realización de la prueba el alumno utilizará, como mínimo, el siguiente material de dibujo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lápices de grafito o portaminas. - Afilaminas. - Goma de borrar. - Escuadra y cartabón. - Regla graduada o escalímetro. - Compás. <p>g) Además de los útiles mencionados, se permitirá el uso de plantillas, transportador de ángulos, un tablero tamaño A-3 con su correspondiente paralelógrafo y se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.</p>
-----------------------	---

OPCIÓN B

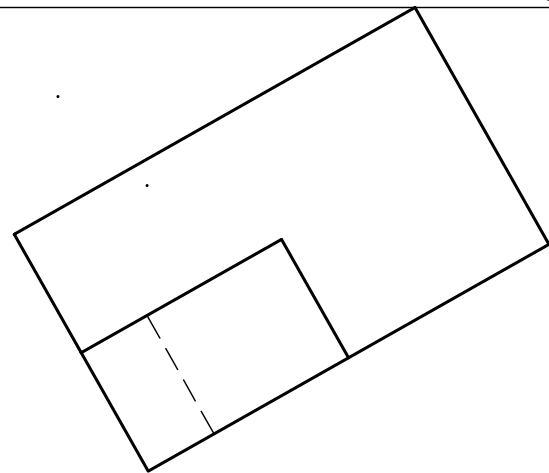
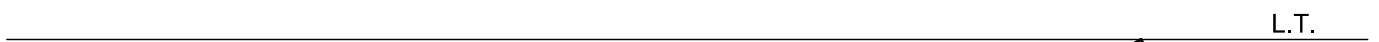
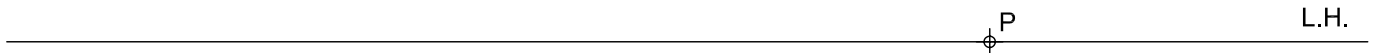
PROBLEMA: PERSPECTIVA CÓNICA.

Definido el sistema cónico por la línea de tierra L.T., la línea de horizonte L.H., el punto principal P y el abatimiento sobre el plano del cuadro del punto de vista (V), se pide:

Dibujar la perspectiva cónica del sólido dado por sus vistas, a escala 2:1, sabiendo que dicha figura está apoyada en el plano geometral, en la posición indicada por el abatimiento de su planta sobre el plano del cuadro.



(V) ⊕

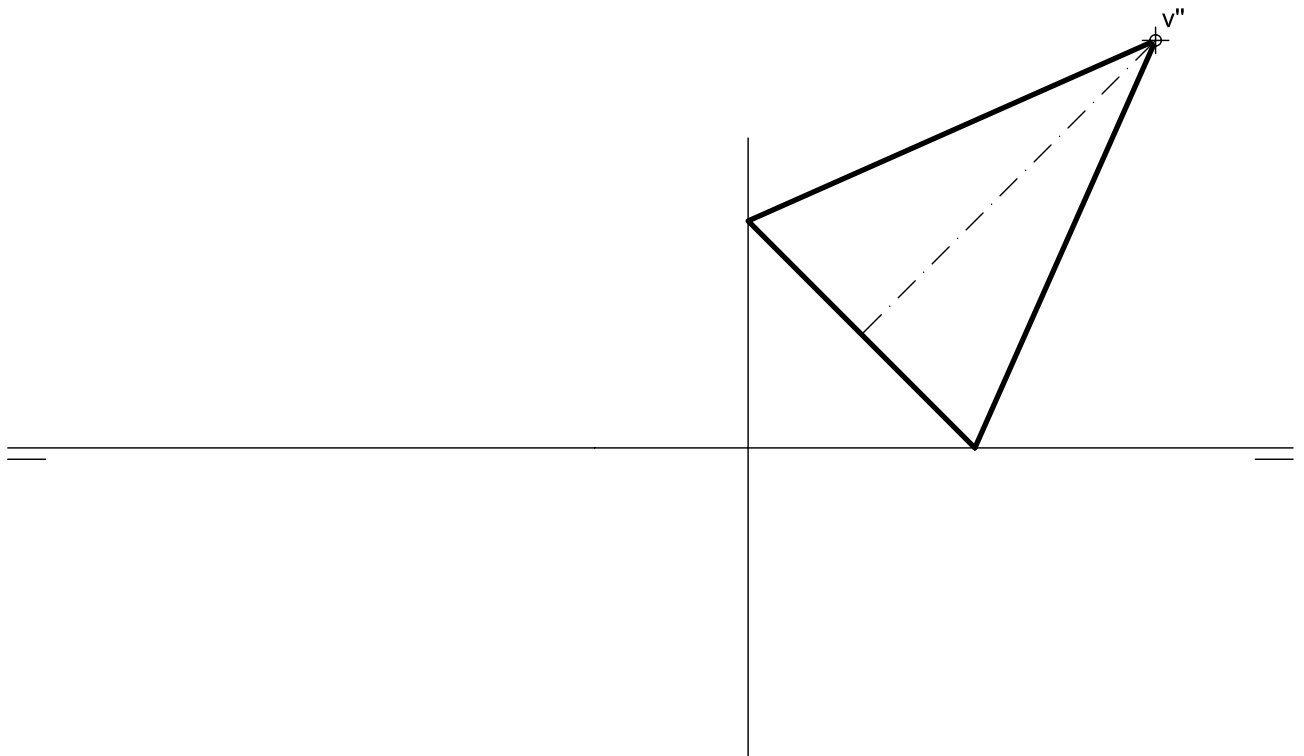


- Puntuación:
- Aplicación de la escala: 0,5 puntos
- Volumen inferior: 1,0 puntos
- Volumen superior: 1,0 puntos
- Volumen intermedio: 1,0 puntos
- Líneas vistas y ocultas: 0,5 puntos
- Puntuación máxima: 4,0 puntos**

OPCIÓN B

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dada la tercera proyección de un cono de revolución, se pide:
Representar las proyecciones del cono, determinando los ejes de la cónica base.



Puntuación:	
Ejes cónicas:	1,0 puntos
Proyecciones cónica:	1,0 puntos
Proyecciones cono:	1,0 puntos
Puntuación máxima:	3,0 puntos

OPCIÓN B

EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dados el segmento AB y el punto M, se pide:

- 1.- Dibujar el triángulo rectángulo ABC, sabiendo que el ángulo en el vértice B es recto y que el punto M es su circuncentro.
- 2.- Trazar las circunferencias de 25 mm de radio tangentes a la hipotenusa del triángulo y a la circunferencia circunscrita al polígono. Determinar geoméricamente centros y puntos de tangencias, dejando constancias de sus construcciones.

⊕ M



Puntuación:	
Trazado triángulo:	1,0 puntos
Centro circunferencias	0,5 puntos
Puntos de tangencias	1,0 puntos
Dibujo circunferencias	0,5 puntos
Puntuación máxima:	3,0 puntos