

## PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD. SELECTIVIDAD

### **ASIGNATURA: DIBUJO TÉCNICO**

### **CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN**

#### **TIEMPO: 1 hora y 30 minutos**

La prueba, en sus dos opciones, se resume en que el alumno resuelva una cuestión teórica, valorable en un treinta por ciento, y una cuestión práctica, un dibujo propiamente dicho, valorable en el setenta por ciento restante.

Por tanto, el valor más importante de cara a la evaluación global de la prueba se localiza en la parte práctica, que nunca debe ser dejada en blanco, lo que llevaría al suspenso independientemente de las respuestas dadas a la parte teórica.

La cuestión teórica tiene a su vez dos opciones, cada una de las cuales con dos cuestiones. Si el dibujo realizado, prueba práctica, esta regular, entre el aprobado y el suspenso, el tener correctamente resuelta la cuestión teórica implica el aprobado. Por otro lado, si el dibujo esta correcto, el tener además correctamente resuelta esta parte implica una calificación de sobresaliente.

No obstante todo ello es importante, de cara a la evaluación de la prueba y para otorgar una calificación determinada, comprobar que el alumno demuestra poseer un equilibrio en todas las partes de la asignatura transmitiendo, a través de la misma, el conocimiento básico de los conceptos fundamentales de las técnicas de representación utilizadas en el dibujo técnico.

#### **Valoración y objetivos de cada una de las preguntas:**

**Preguntas teóricas:** Hasta 3 puntos. Se trata de valorar los conocimientos y la forma de demostrar esos conocimientos enfrentando al alumno a unas preguntas teórico-conceptuales. Es importante dar respuestas coherentes y concretas. Las preguntas tienen, en general, un sentido amplio, permitiendo que el alumno responda con libertad y aporte los conocimientos adquiridos a lo largo del curso en relación a las cuestiones. Por supuesto, es importante que la redacción sea correcta, las frases estén bien construidas y que no haya faltas de ortografía o gramática.

**Cuestiones prácticas:** Hasta 7 puntos. Se trata de valorar las destrezas y la forma de demostrar sus capacidades enfrentando al alumno a un ejercicio de dibujo de dificultad intermedia. Se valorará especialmente la capacidad del alumno de transmitir las características de entes tridimensionales a través del lenguaje del dibujo técnico, representado en dos dimensiones sobre el papel.

 03100185	 Junio - 2013	Dibujo Técnico II (F.G.)		
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
		Duración: 90min.		MODELO 01
				Hoja: 1 de 2

**DIB-01**

**Elija solamente una de las dos opciones**

**OPCIÓN A:**

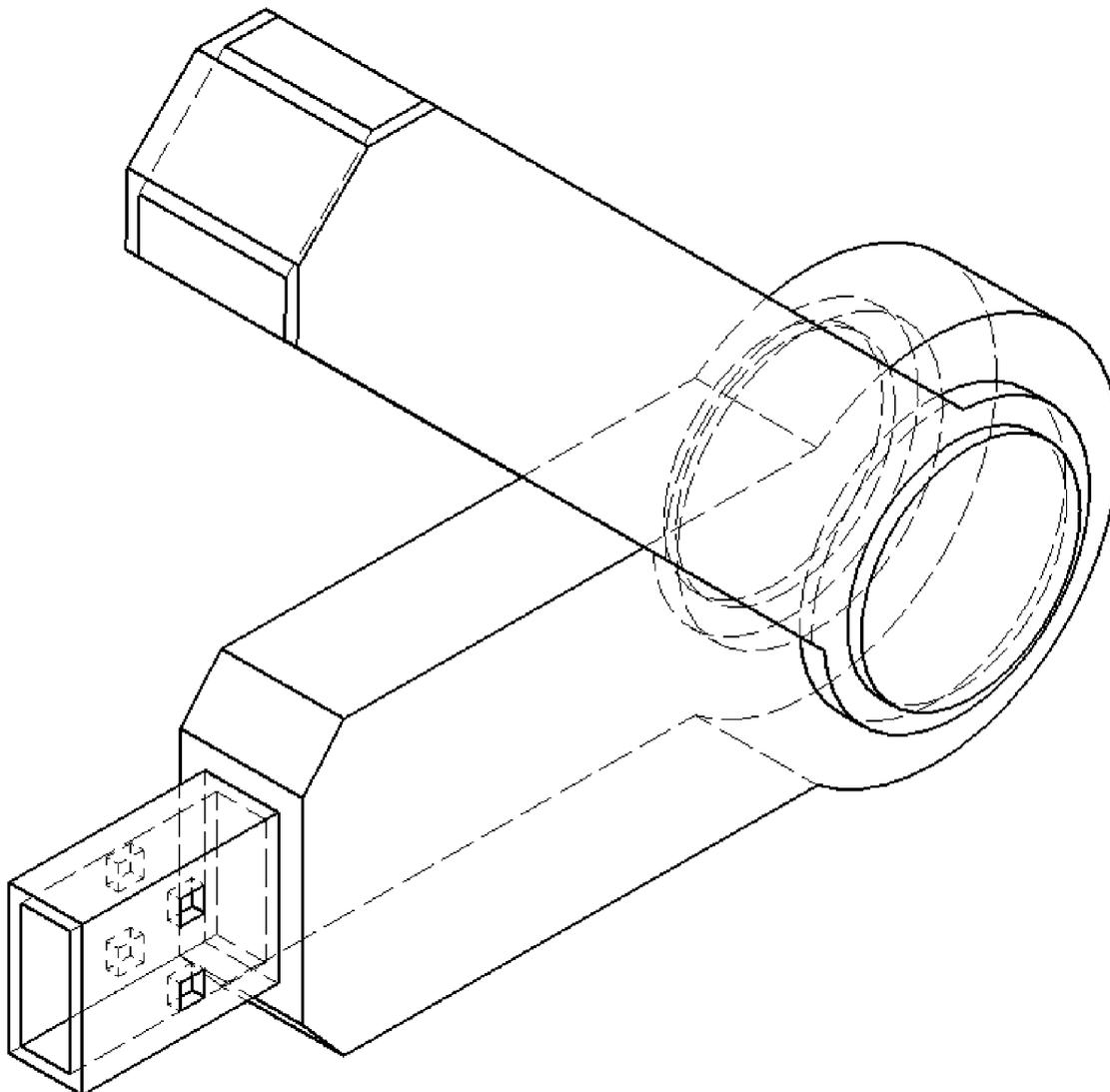
1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:

- 1.A) Escalas gráficas. Ejemplos.
- 1.B) Concepto de arco capaz. Ejemplos.

**(Valor, 3 puntos)**

2) 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.

**(Valor, 7 puntos)**



Escala 1:1

 03100185		Dibujo Técnico II (F.G.)	
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD	
	Junio - 2013	Duración: 90min.	MODELO 01
			Hoja: 2 de 2

DIB-01

**OPCIÓN B:**

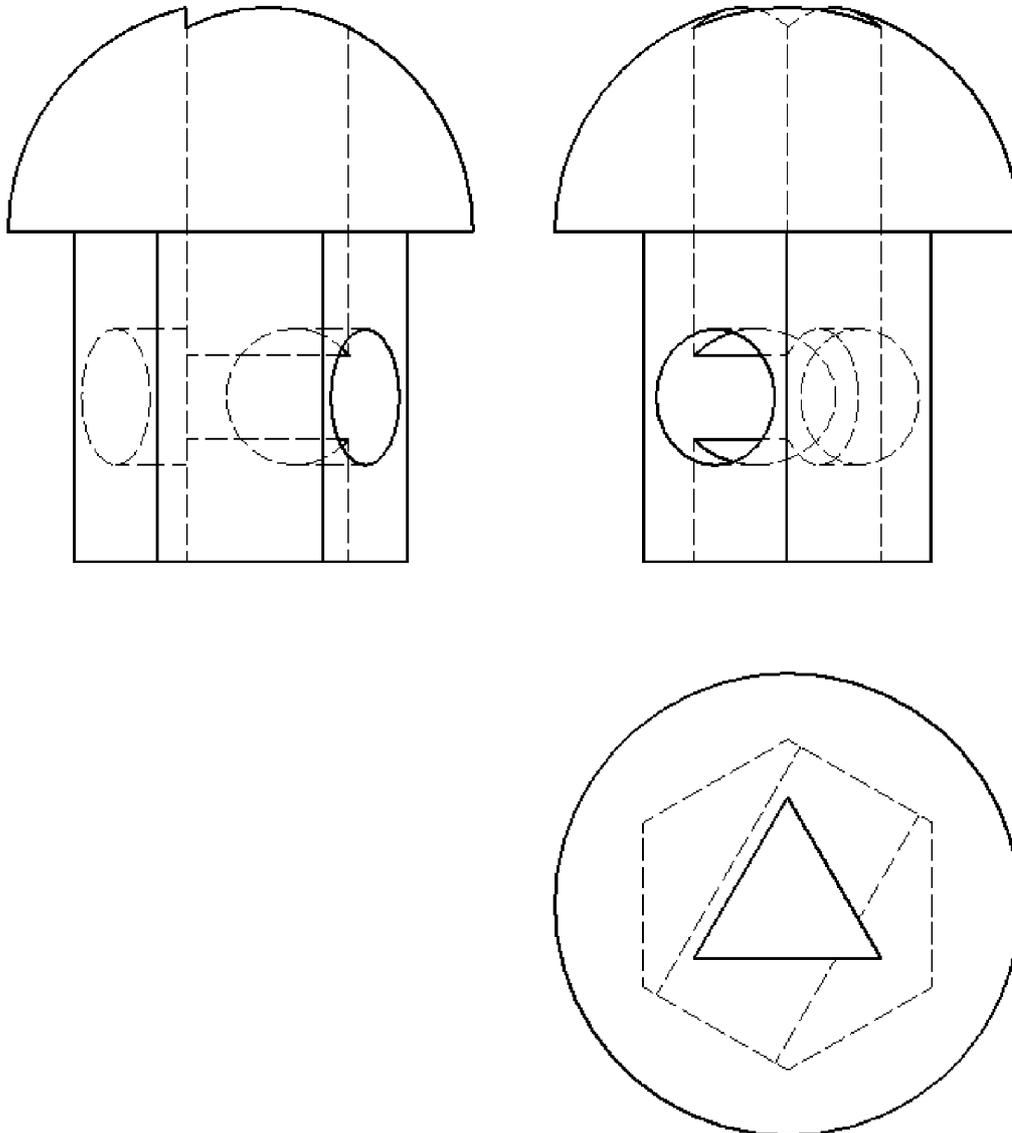
1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:

- 1.A) Transformaciones homogéneas. Homotecia.
- 1.B) Generación de una parábola. Ejemplo.

**(Valor, 3 puntos)**

2) 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, 7 puntos)**



Escala 1:2

 03100446		Dibujo Técnico II (F.E.)	
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD	
	Junio - 2013	Duración: 90min.	MODELO 02
			Hoja: 1 de 2

**DIB-02**

Elija solamente una de las dos opciones

**OPCIÓN A:**

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

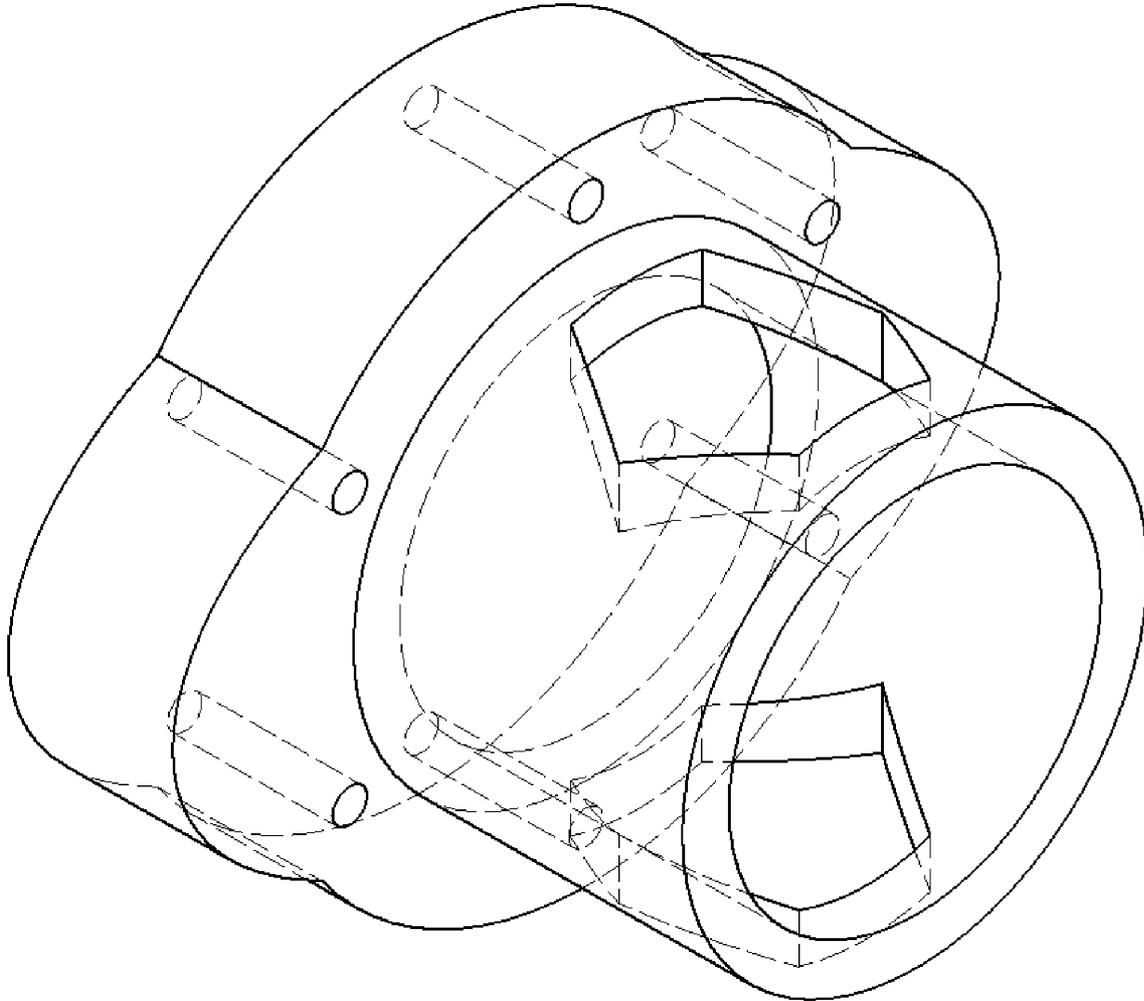
1.A) Transformaciones homogéneas. Homotecia.

1.B) Los sistemas de representación. Ejemplos.

**(Valor, 3 puntos)**

2) 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.

**(Valor, 7 puntos)**



Escala 1:1

 03100446		Dibujo Técnico II (F.E.)	
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD	
	Junio - 2013	Duración: 90min.	MODELO 02
			Hoja: 2 de 2

DIB-02

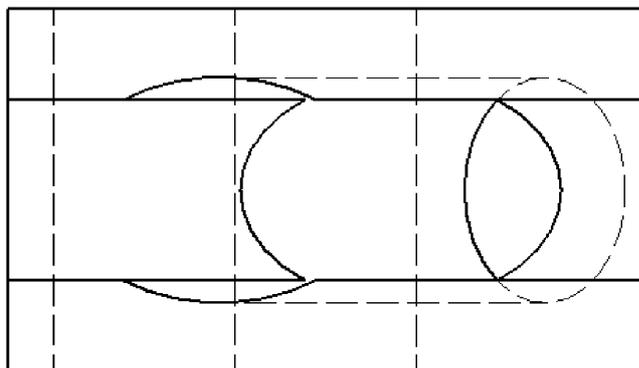
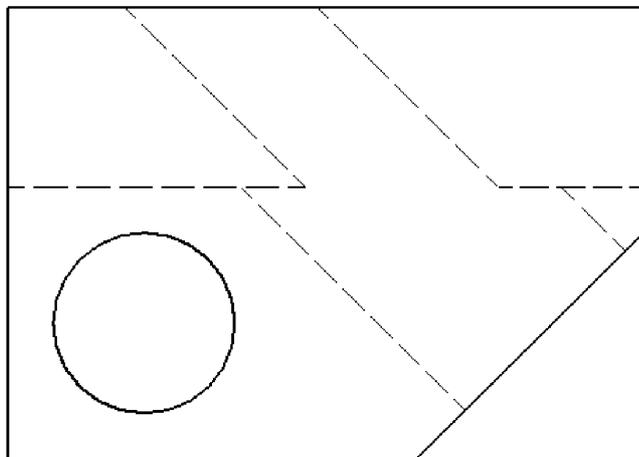
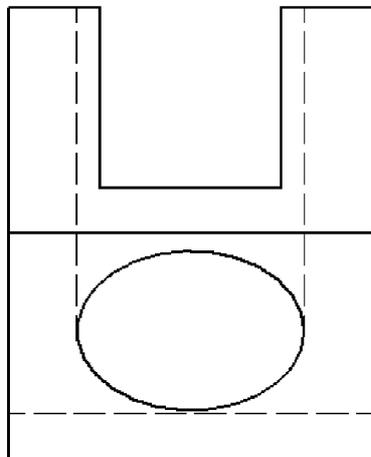
**OPCIÓN B:**

- 1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:  
1.A) Construcción de polígonos regulares a partir del lado. Ejemplos.  
1.B) Construcción de hipérbolas.

**(Valor, 3 puntos)**

- 2) 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, 7 puntos)**



Escala 1:2

 03100185		Dibujo Técnico II (F.G.)		
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
	Junio - 2013	Duración: 90min.		MODELO 03
				Hoja: 1 de 2

**DIB-03**

**Elija solamente una de las dos opciones**

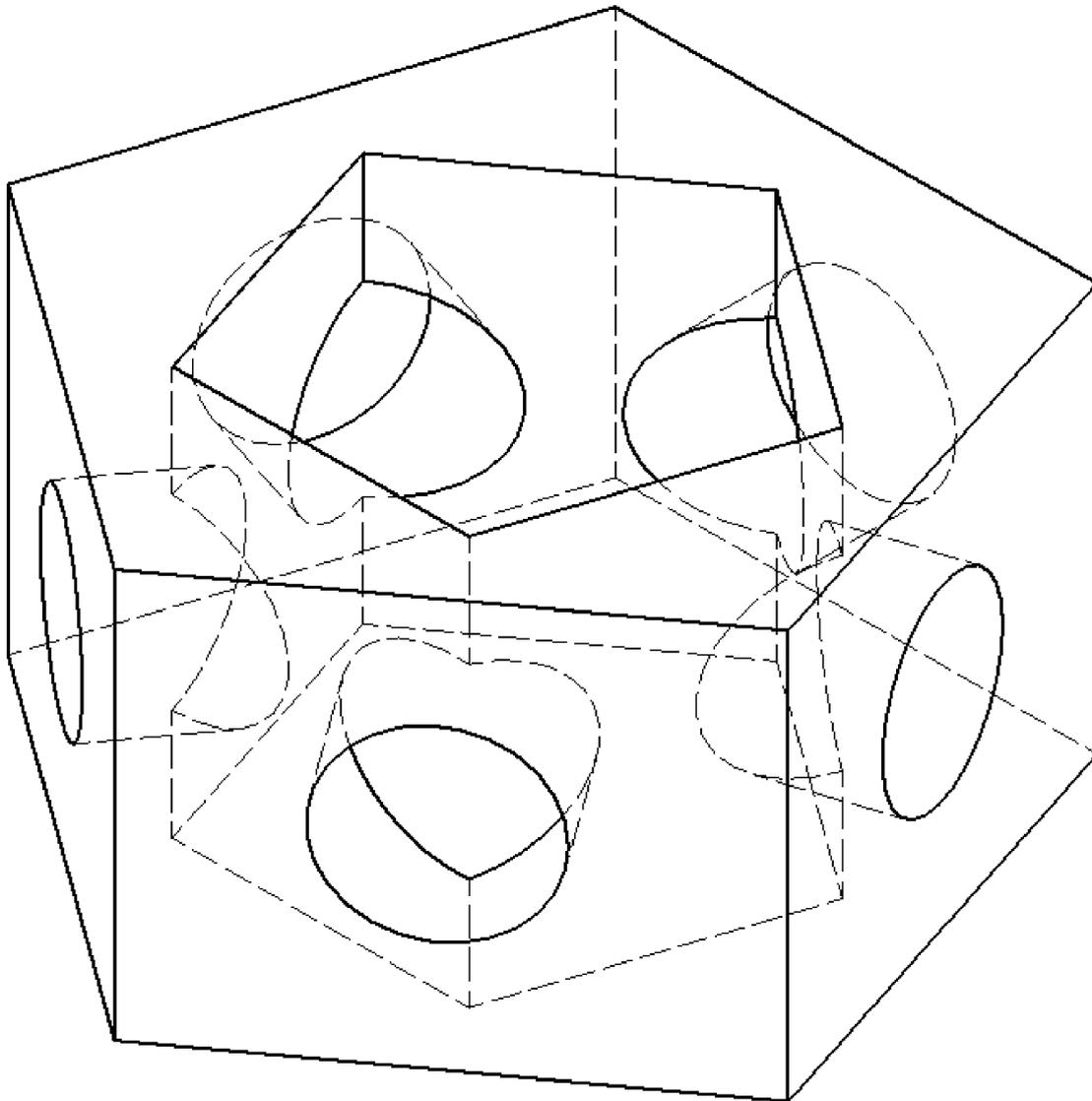
**OPCIÓN A:**

- 1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:
- 1.A) Perspectiva cónica. Ejemplos.
  - 1.B) Potencia: eje y centro radical. Aplicaciones al trazado de tangencias.

**(Valor, 3 puntos)**

- 2) 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.:

**(Valor, 7 puntos)**



Escala 1:1

 03100185		Dibujo Técnico II (F.G.)	
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD	
Junio - 2013	Duración: 90min.		MODELO 03
			Hoja: 2 de 2

DIB-03

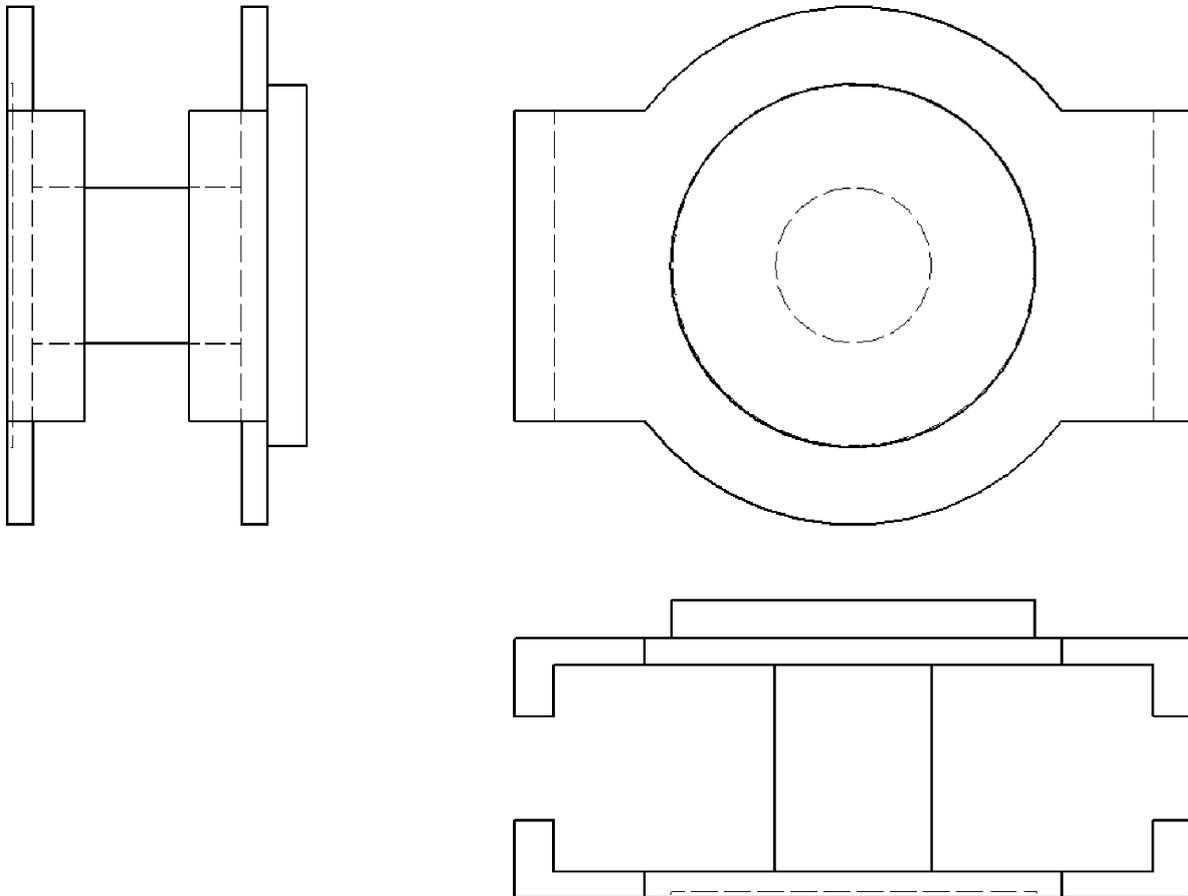
**OPCIÓN B:**

- 1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:  
1.A) Perspectiva axonométrica. Ejemplos prácticos.  
1.B) Concepto de inversión.

**(Valor, 3 puntos)**

- 2) 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, 7 puntos)**



Escala 1:2

 03100446		Dibujo Técnico II (F.E.)	
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD	
	Junio - 2013	Duración: 90min.	MODELO 04
			Hoja: 1 de 2

**DIB-04**

**Elija solamente una de las dos opciones**

**OPCIÓN A:**

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

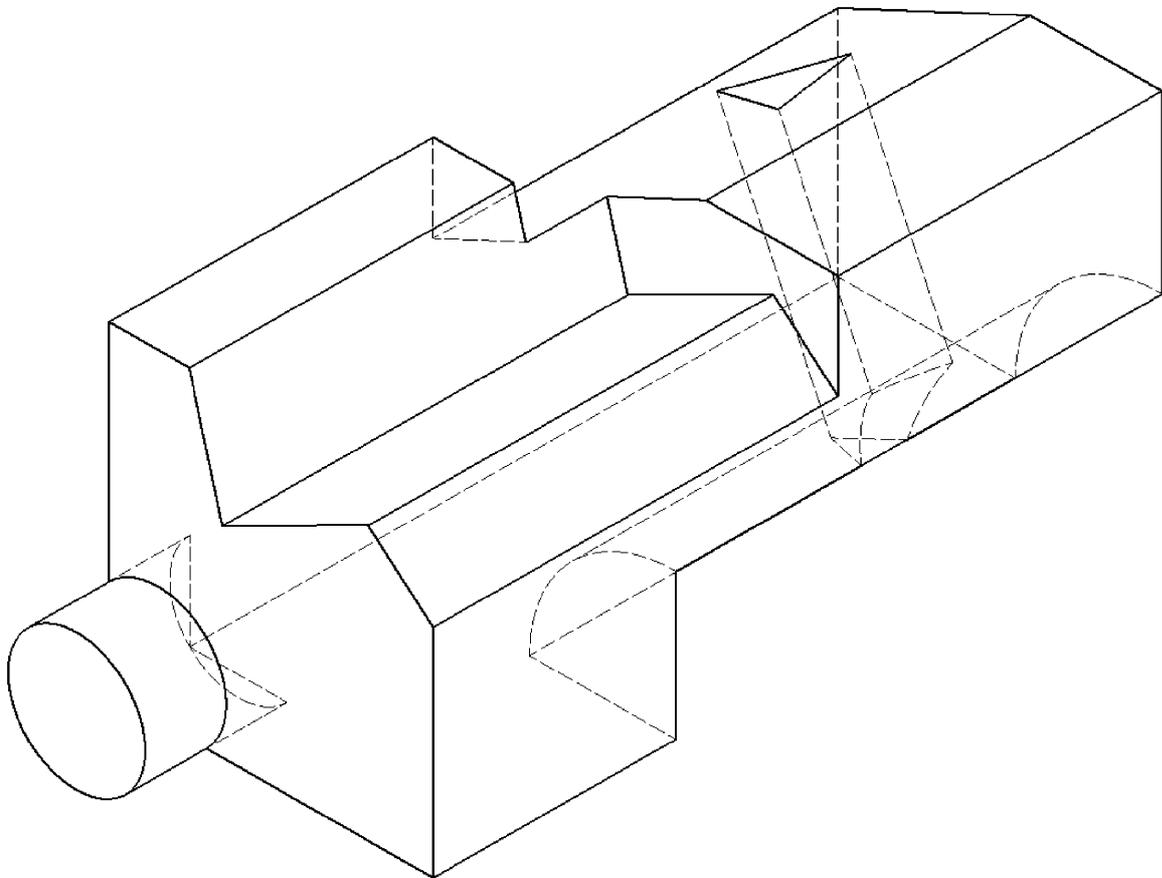
1.A) Construcción de elipses.

1.B) División de un segmento en partes iguales. Ejemplo.

**(Valor, 3 puntos)**

2) 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.:

**(Valor, 7 puntos)**



Escala 1:1

 03100446		Dibujo Técnico II (F.E.)		
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
	Junio - 2013	Duración: 90min.		MODELO 04
				Hoja: 2 de 2

DIB-04

**OPCIÓN B:**

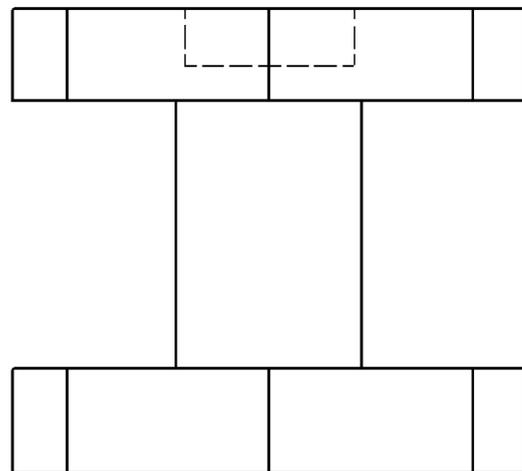
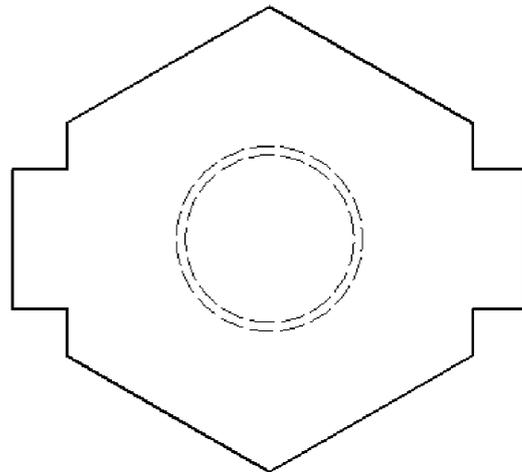
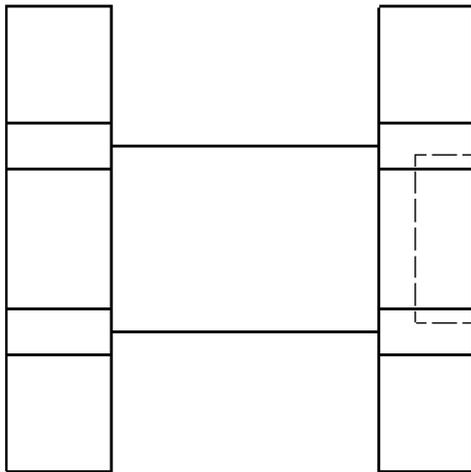
1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:

- 1.A) Perspectiva axonométrica ortogonal. Ejemplo práctico.
- 1.B) Generación de una parábola. Ejemplo.

**(Valor, 3 puntos)**

2) 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, 7 puntos)**



Escala 1:2

 03100185		Dibujo Técnico II (F.G.)		
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
	Junio - 2013	Duración: 90min.		MODELO 05
				Hoja: 1 de 2

**DIB-05**

**Elija solamente una de las dos opciones**

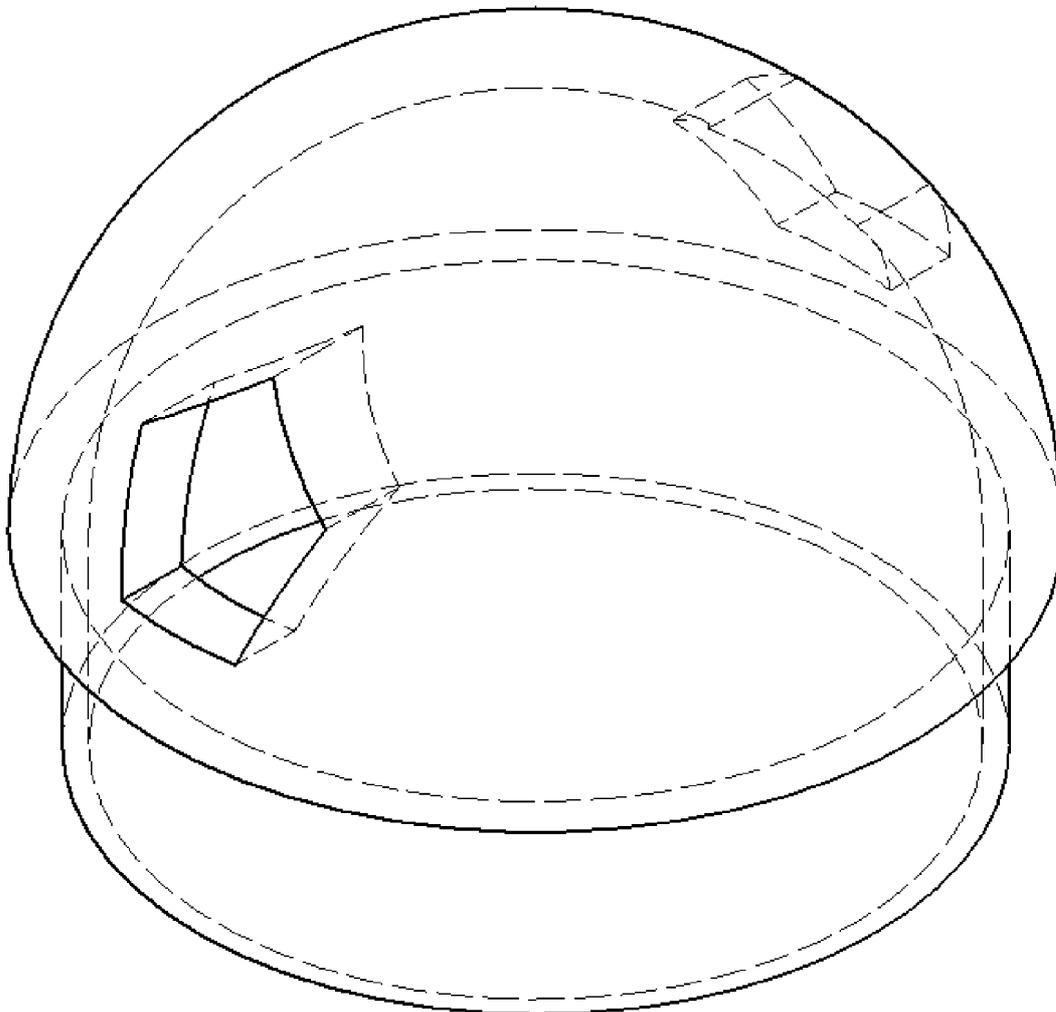
**OPCIÓN A:**

- 1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:
- 1.A) Utilización del ordenador en el dibujo técnico. Ventajas y desventajas.
  - 1.B) Elección del punto de vista en la perspectiva cónica.

**(Valor, 3 puntos)**

- 2) 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.:

**(Valor, 7 puntos)**



Escala 1:1

 03100185		Dibujo Técnico II (F.G.)		
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
	Junio - 2013	Duración: 90min.		MODELO 05
				Hoja: 2 de 2

DIB-05

**OPCIÓN B:**

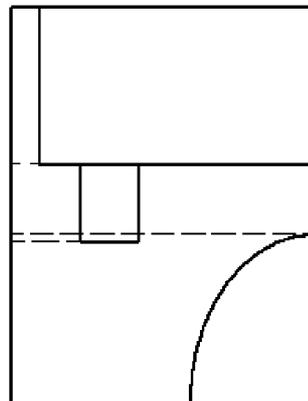
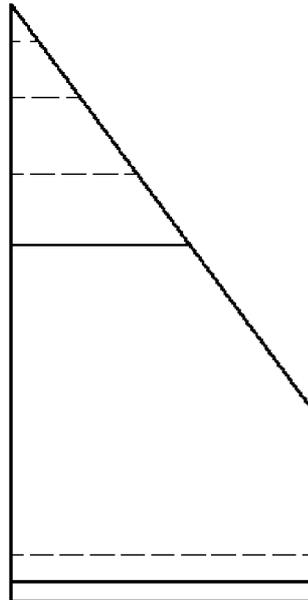
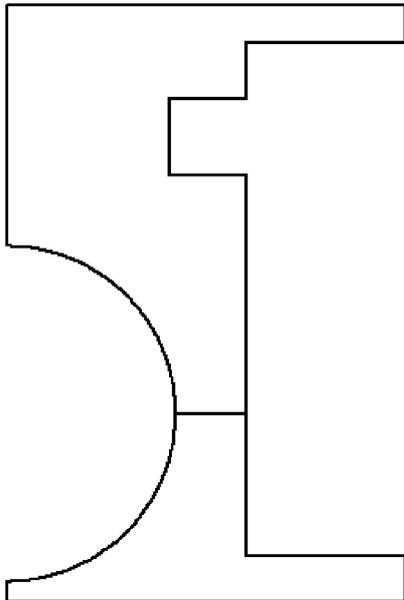
1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:

- 1.A) Transformaciones homogéneas. Homotecia.
- 1.B) Cualidades de la elipse.

**(Valor, 3 puntos)**

2) 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, 7 puntos)**



Escala 1:2

 03100446		Dibujo Técnico II (F.E.)	
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD	
	Junio - 2013	Duración: 90min.	MODELO 06
			Hoja: 1 de 2

**DIB-06**

**Elija solamente una de las dos opciones**

**OPCIÓN A:**

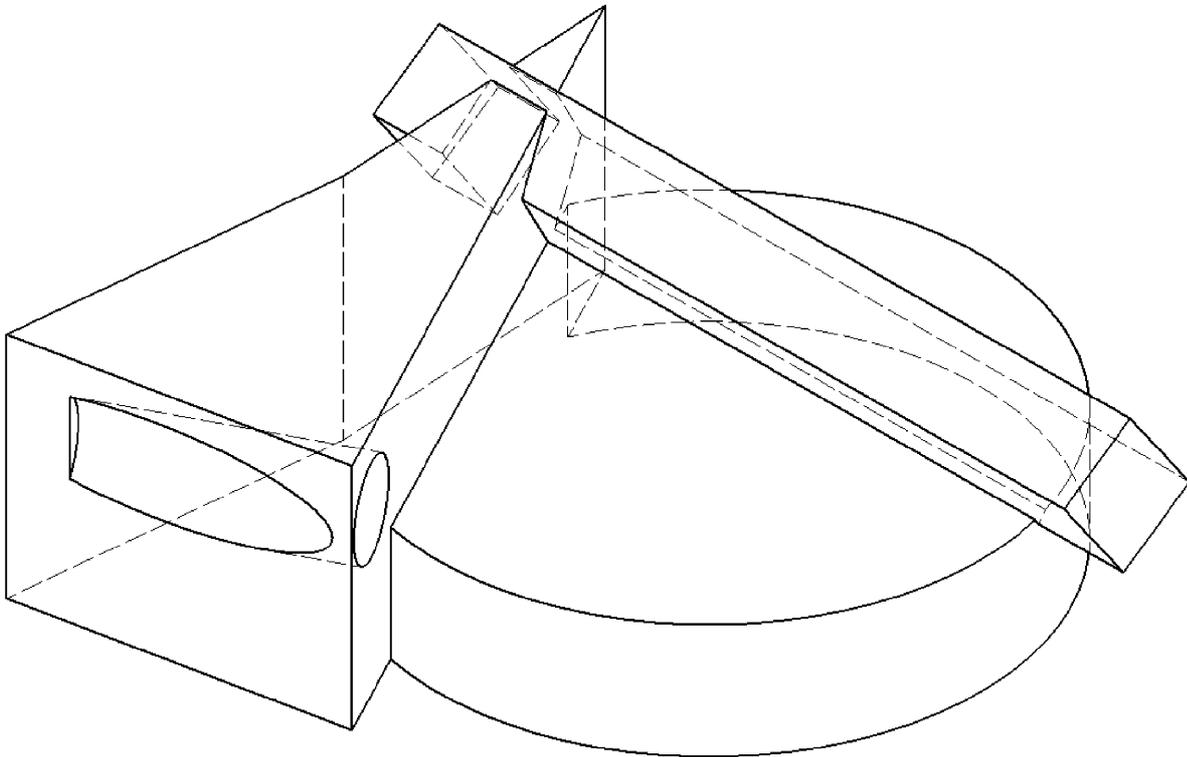
1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:

- 1.A) Cualidades de la parábola.
- 1.B) Los sistemas de representación. Ejemplos.

**(Valor, 3 puntos)**

2) 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.:

**(Valor, 7 puntos)**



Escala 1:1

 03100446		Dibujo Técnico II (F.E.)	
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD	
	Junio - 2013	Duración: 90min.	MODELO 06
			Hoja: 2 de 2

DIB-06

**OPCIÓN B:**

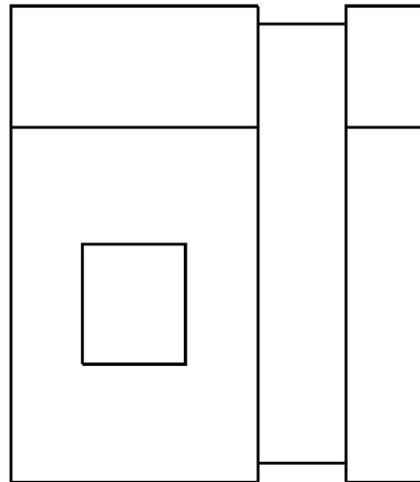
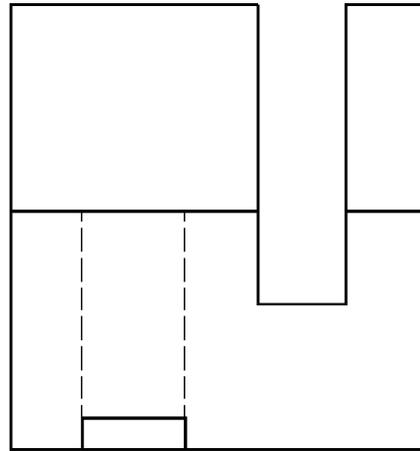
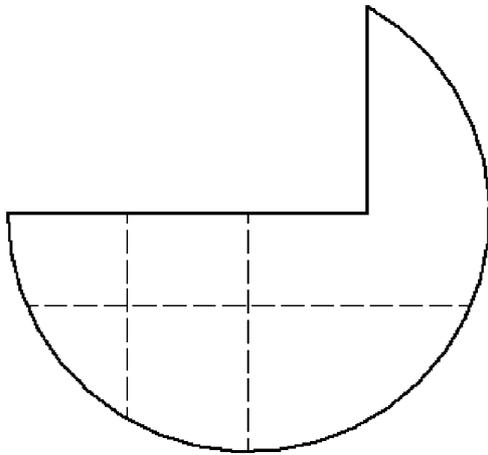
1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:

- 1.A) Fundamentos de la perspectiva cónica. Ejemplo práctico.
- 1.B) Utilización del ordenador en el dibujo técnico. Ventajas y desventajas.

**(Valor, 3 puntos)**

2) 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, 7 puntos)**



Escala 1:2

 03100185		Dibujo Técnico II (F.G.)	
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD	
	Junio - 2013	Duración: 90min.	MODELO 07
			Hoja: 1 de 2

**DIB-07**

**Elija solamente una de las dos opciones**

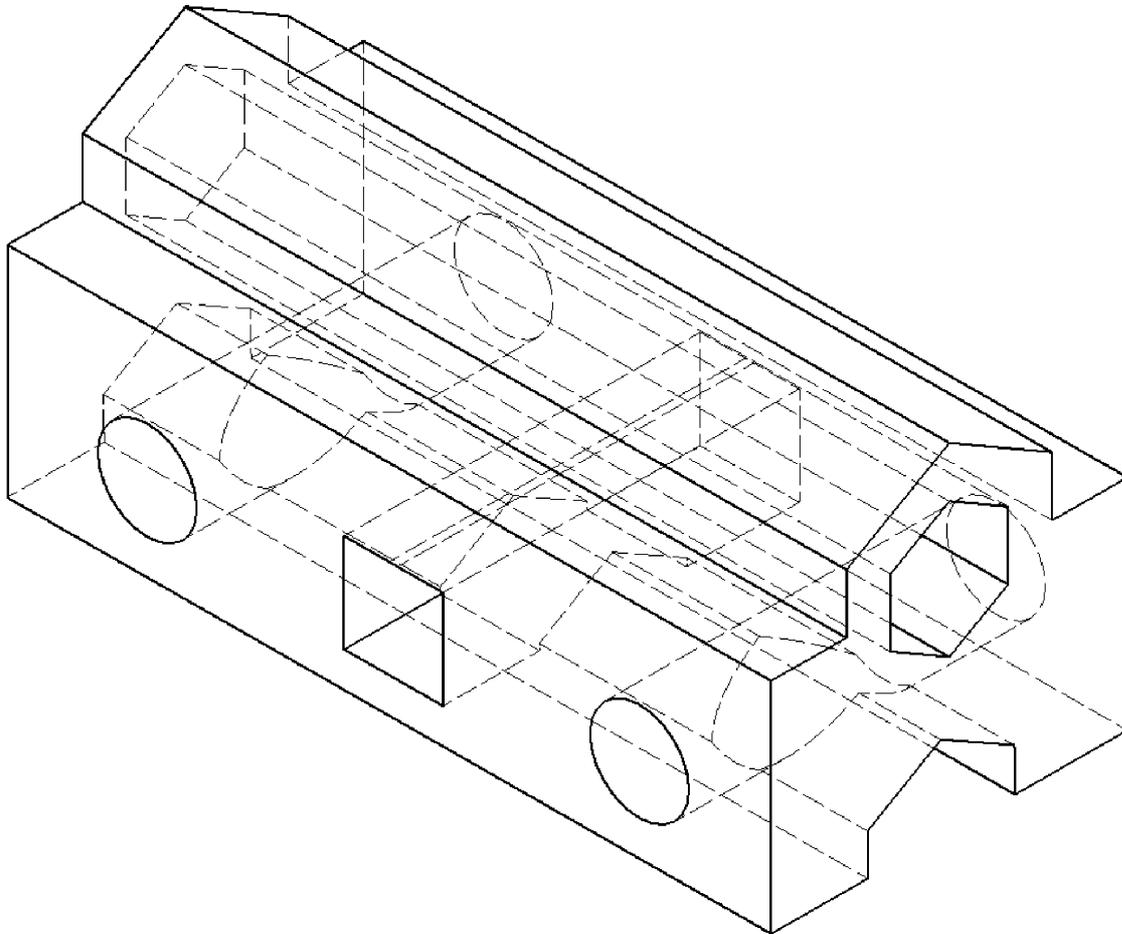
**OPCIÓN A:**

- 1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:  
1.A) Utilización del ordenador en el dibujo técnico. Ventajas y desventajas.  
1.B) División de un segmento en partes iguales. Ejemplo.

**(Valor, 3 puntos)**

- 2) 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.:

**(Valor, 7 puntos)**



Escala 1:1

 03100185		Dibujo Técnico II (F.G.)		
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
	Junio - 2013	Duración: 90min.		MODELO 07
				Hoja: 2 de 2

DIB-07

**OPCIÓN B:**

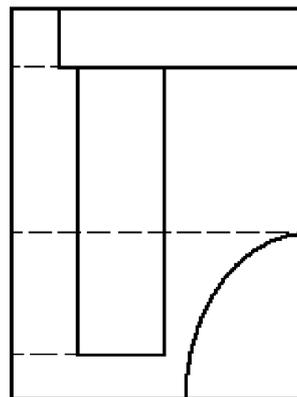
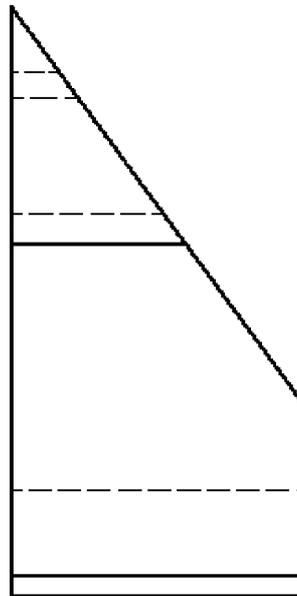
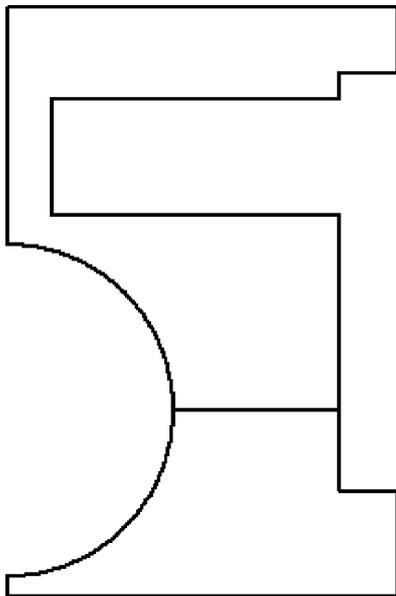
1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:

- 1.A) Perspectiva axonométrica ortogonal. Ejemplo práctico.
- 1.B) Generación de una parábola. Ejemplo.

**(Valor, 3 puntos)**

2) 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, 7 puntos)**



Escala 1:2

 03100446		Dibujo Técnico II (F.E.)	
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD	
	Junio - 2013	Duración: 90min.	MODELO 08
			Hoja: 1 de 2

**DIB-08**

Elija solamente una de las dos opciones

**OPCIÓN A:**

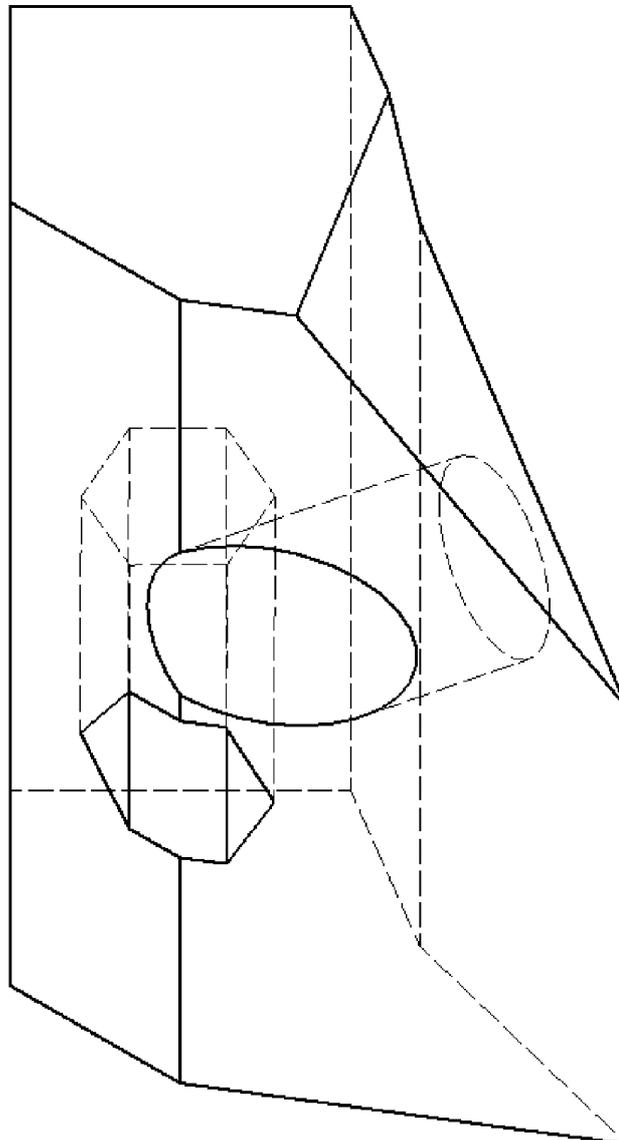
1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:

- 1.A) Transformaciones homogéneas. Homotecia.
- 1.B) Los sistemas de representación. Ejemplos.

**(Valor, 3 puntos)**

2) 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.:

**(Valor, 7 puntos)**



Escala 1:1

 03100446		Dibujo Técnico II (F.E.)		
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
	Junio - 2013	Duración: 90min.		MODELO 08
				Hoja: 2 de 2

DIB-08

**OPCIÓN B:**

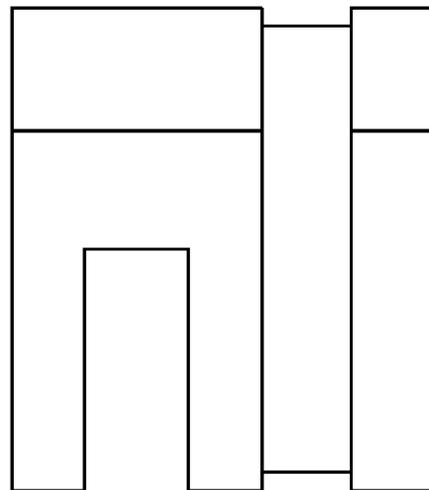
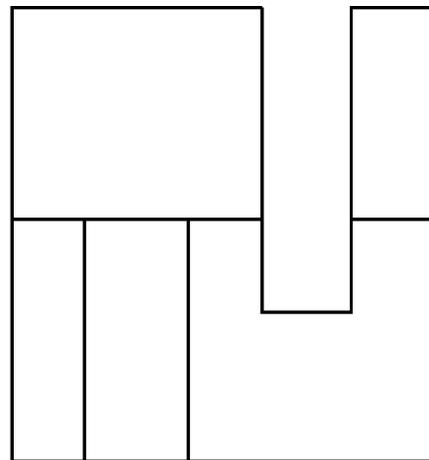
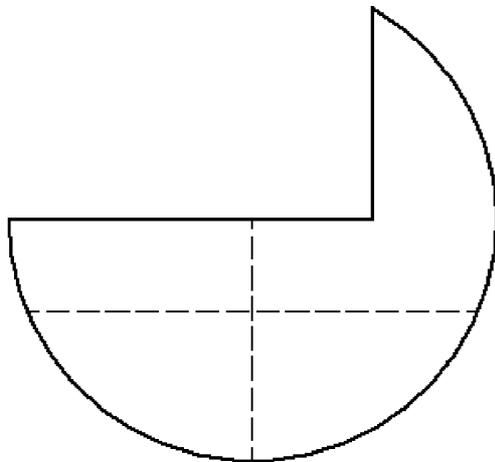
1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:

- 1.A) Fundamentos de la perspectiva caballera. Ejemplo práctico.
- 1.B) Variantes proyectivas: afinidad y homología. Aplicaciones gráficas.

**(Valor, 3 puntos)**

2) 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, 7 puntos)**



Escala 1:2

 03100185		Dibujo Técnico II (F.G.)		
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
	Junio - 2013	Duración: 90min.		MODELO 11
				Hoja: 1 de 2

**DIB-11**

**Elija solamente una de las dos opciones**

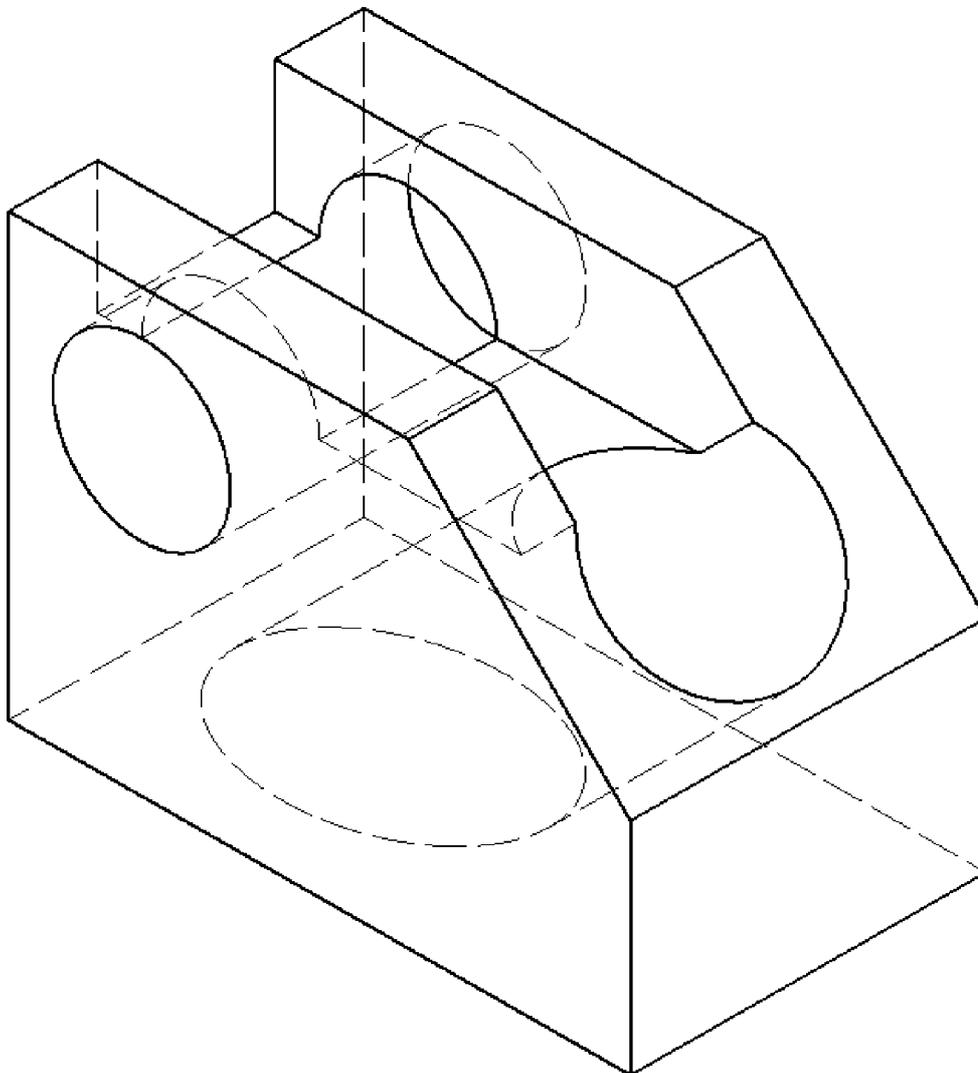
**OPCIÓN A:**

- 1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:  
1.A) Normas referentes al dibujo técnico. Ventajas y desventajas.  
1.B) Perspectiva caballera. Ejemplo.

**(Valor, 3 puntos)**

- 2) 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.

**(Valor, 7 puntos)**



Escala 1:1

 03100185		Dibujo Técnico II (F.G.)		
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
	Junio - 2013	Duración: 90min.		MODELO 11
				Hoja: 2 de 2

DIB-11

**OPCIÓN B:**

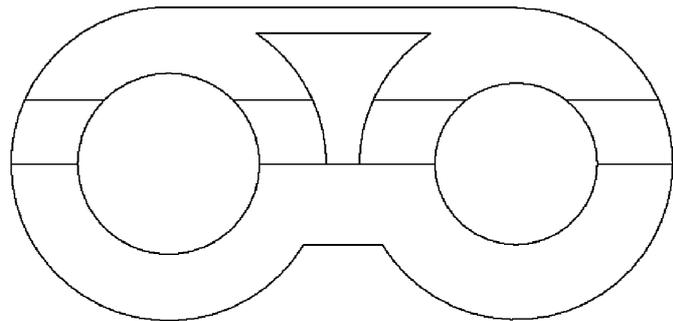
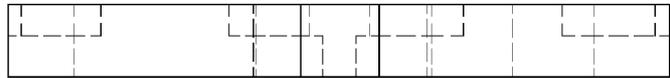
1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:

- 1.A) Transformaciones homogéneas. Homotecia.
- 1.B) Cualidades de la elipse.

**(Valor, 3 puntos)**

2) 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, 7 puntos)**



Escala 1:2

 03100446		Dibujo Técnico II (F.E.)	
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD	
	Junio - 2013	Duración: 90min.	MODELO 12
			Hoja: 1 de 2

**DIB-12**

**Elija solamente una de las dos opciones**

**OPCIÓN A:**

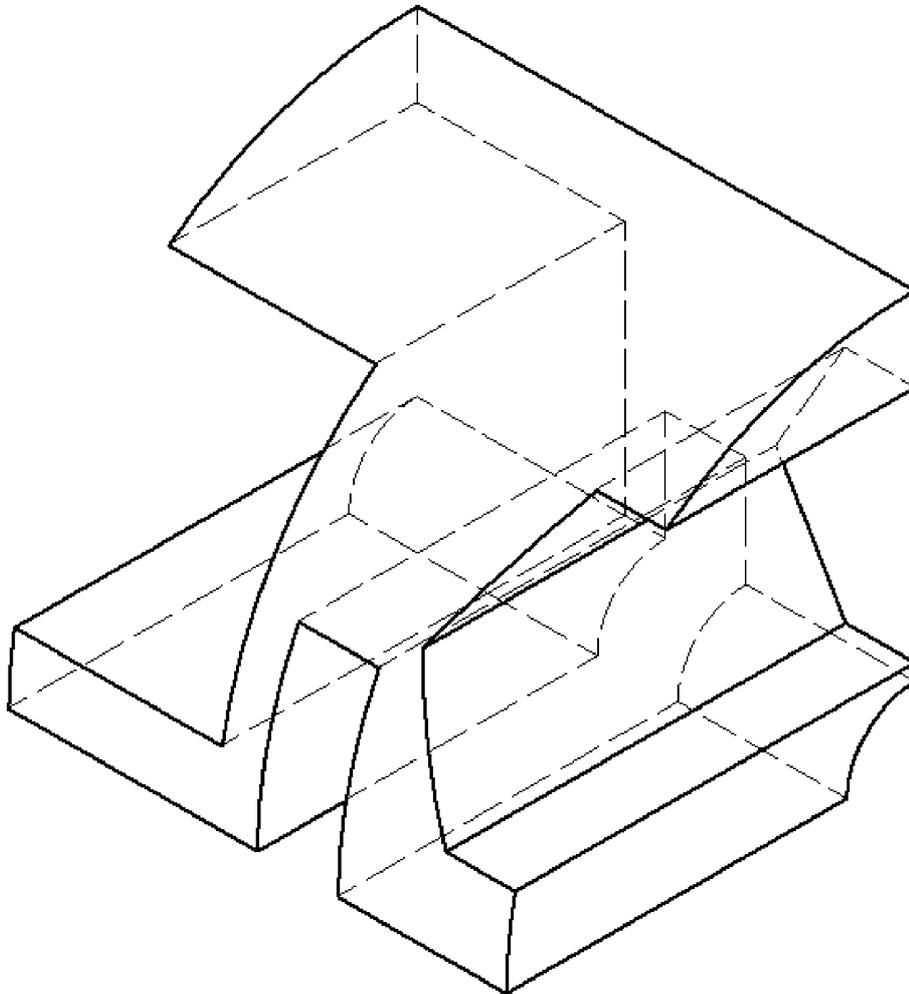
1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:

- 1.A) Cualidades de la parábola.
- 1.B) Los sistemas de representación. Ejemplos.

**(Valor, 3 puntos)**

2) 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.

**(Valor, 7 puntos)**



Escala 1:1

 03100446	 Junio - 2013	Dibujo Técnico II (F.E.)		
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
		Duración: 90min.		MODELO 12
				Hoja: 2 de 2

DIB-12

**OPCIÓN B:**

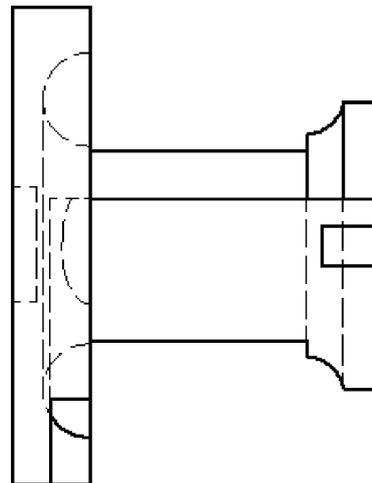
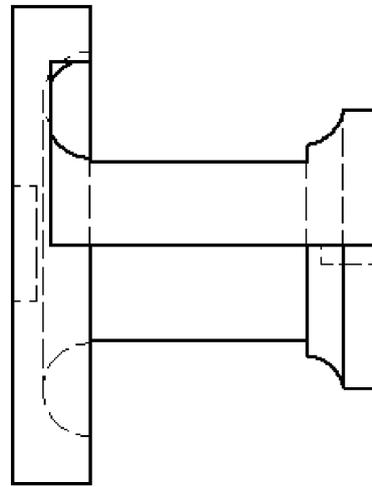
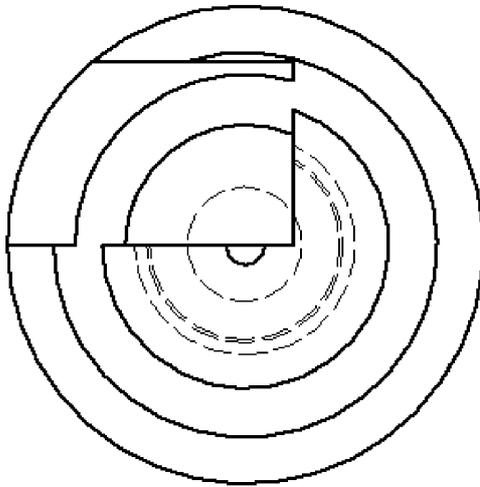
1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:

- 1.A) Fundamentos de la perspectiva cónica. Ejemplo práctico.
- 1.B) Variantes proyectivas: translación y homotecia. Aplicaciones gráficas.

**(Valor, 3 puntos)**

2) 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, 7 puntos)**



Escala 1:2

 03100185		Dibujo Técnico II (F.G.)	
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD	
	Junio - 2013	Duración: 90min.	MODELO 13
			Hoja: 1 de 2

**DIB-13**

**Elija solamente una de las dos opciones**

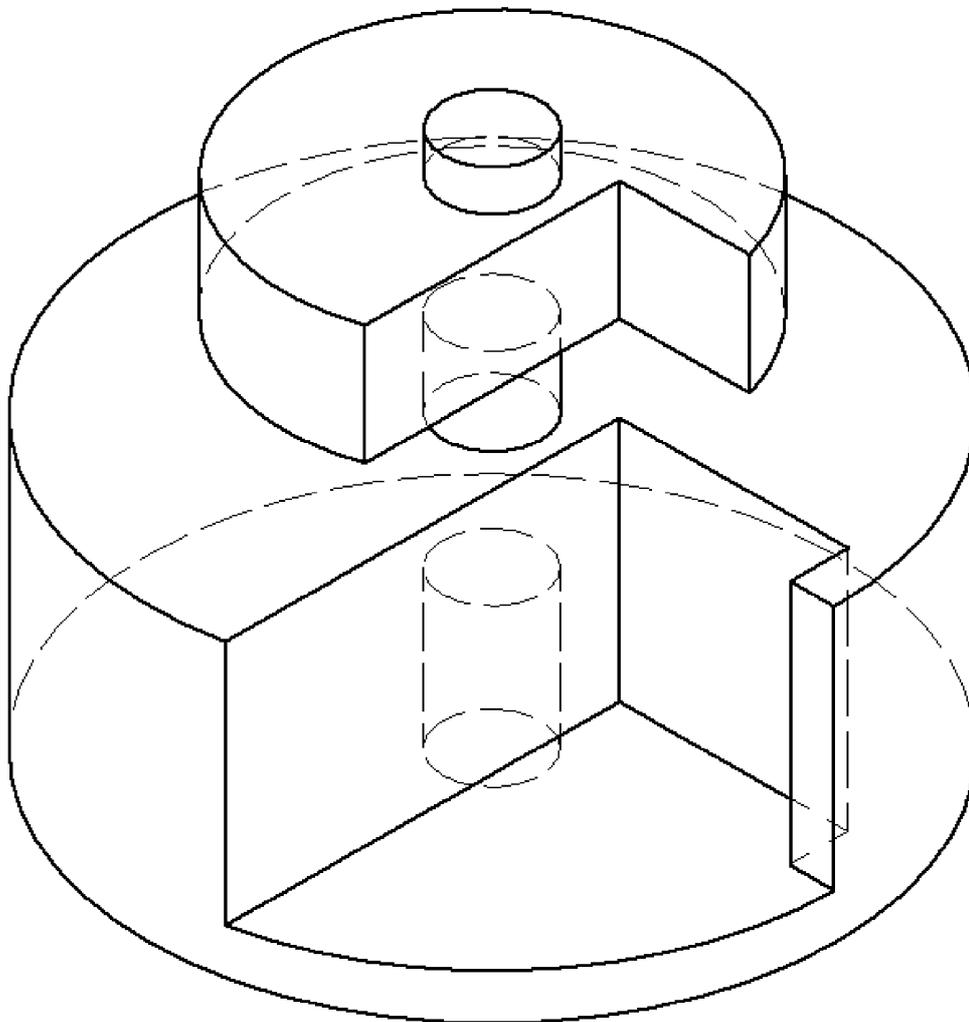
**OPCIÓN A:**

- 1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:  
1.A) Variantes proyectivas: translación y homotecia. Aplicaciones gráficas.  
1.B) La inversión. Aplicación al trazado de tangencias.

**(Valor, 3 puntos)**

- 2) 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.

**(Valor, 7 puntos)**



Escala 1:1

 03100185		Dibujo Técnico II (F.G.)	
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD	
	Junio - 2013	Duración: 90min.	MODELO 13
			Hoja: 2 de 2

DIB-13

**OPCIÓN B:**

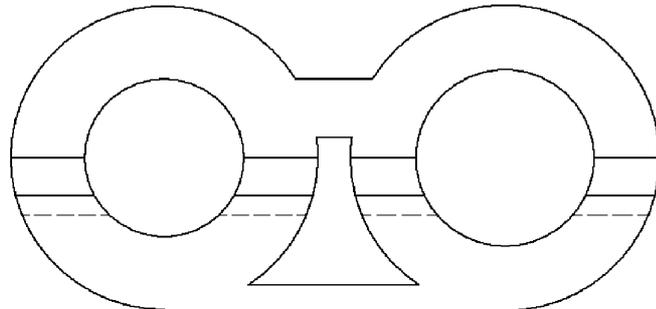
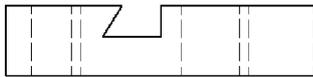
1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:

- 1.A) Perspectiva axonométrica ortogonal. Ejemplo práctico.
- 1.B) Generación de una parábola. Ejemplo.

**(Valor, 3 puntos)**

2) 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, 7 puntos)**



Escala 1:2

 03100446		Dibujo Técnico II (F.E.)		
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
	Junio - 2013	Duración: 90min.		MODELO 14
				Hoja: 1 de 2

**DIB-14**

**Elija solamente una de las dos opciones**

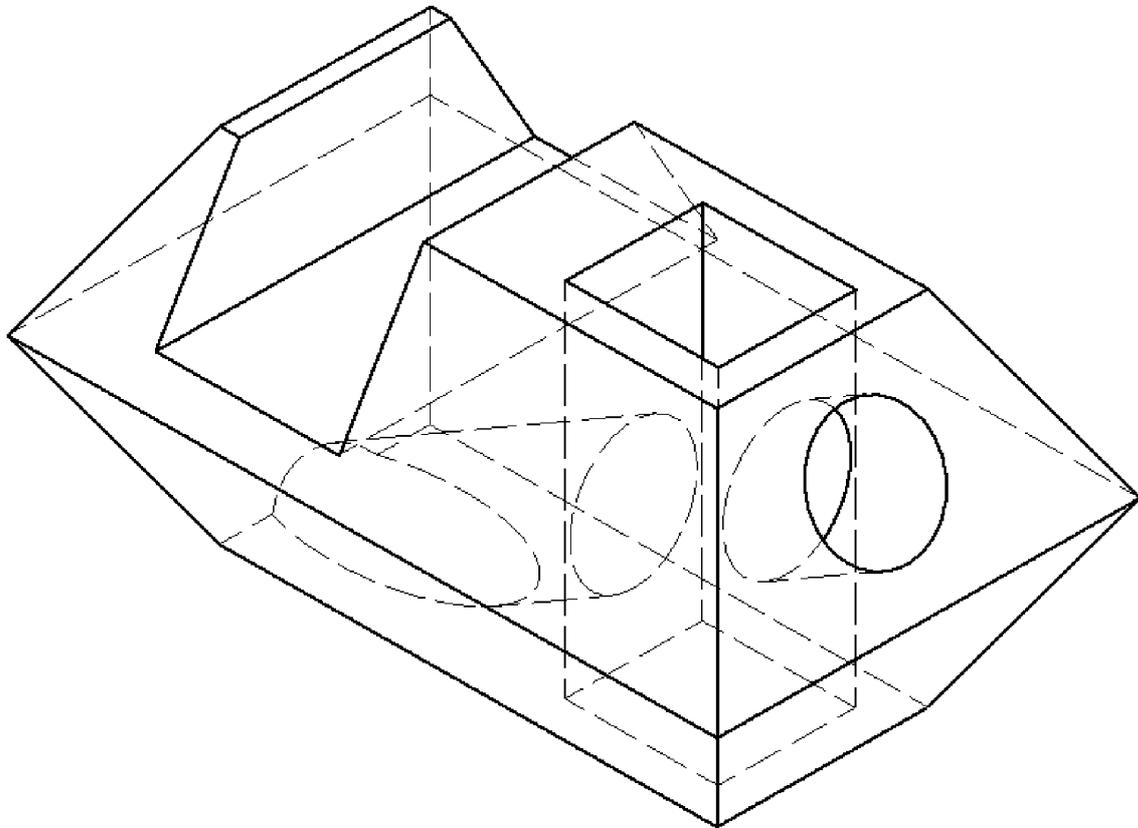
**OPCIÓN A:**

- 1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:  
1.A) La inversión. Aplicación al trazado de tangencias.  
1.B) Sistema diédrico. Ejemplos.

**(Valor, 3 puntos)**

- 2) 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.

**(Valor, 7 puntos)**



Escala 1:1

 03100446	 Junio - 2013	Dibujo Técnico II (F.E.)		
		PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD		
		Duración: 90min.		MODELO 14
				Hoja: 2 de 2

DIB-14

**OPCIÓN B:**

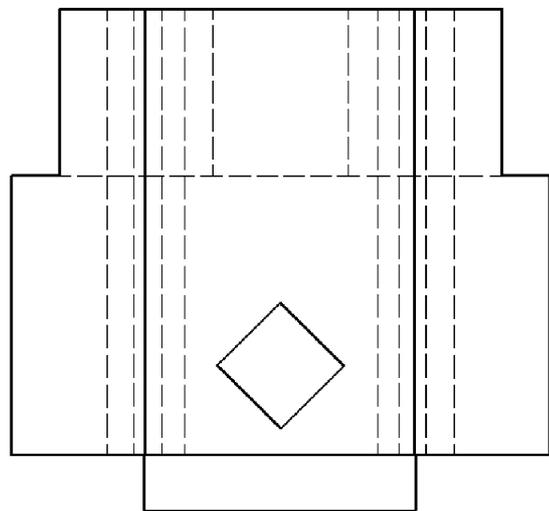
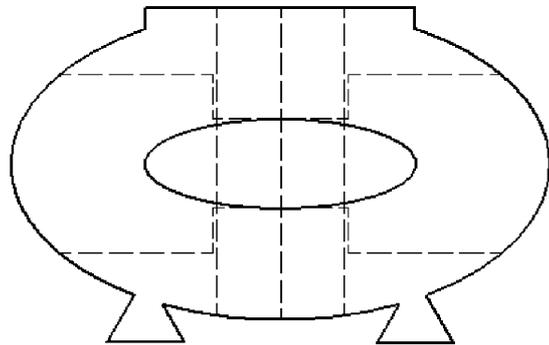
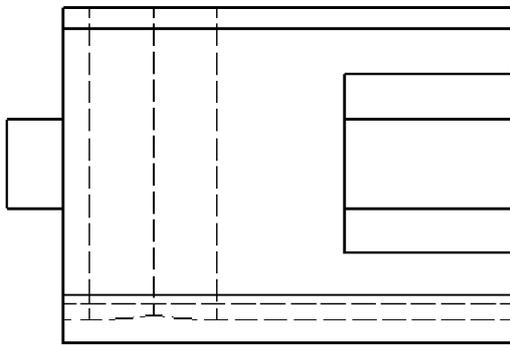
1) Conteste breve y concisamente a una de las dos preguntas siguientes:

- 1.A) Transformaciones homogéneas. Homotecia.
- 1.B) Generación de una parábola. Ejemplo.

**(Valor, 3 puntos)**

2) 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, 7 puntos)**



Escala 1:2