

INFORMACIÓN SOBRE LA PRUEBA DE ACCESO (PAU) A LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO. CURSO 2009/2010

Materia: <<<DIBUJO TÉCNICO>>>

1. COMENTARIOS Y/O ACOTACIONES RESPECTO AL TEMARIO EN RELACIÓN CON LA PAU.

En las reuniones mantenidas con todos los profesores de la asignatura se ha dejado clara la estructura de la PAU en cuatro grandes temas que abarcan el temario oficial de Bachillerato, las cuales quedan claramente reflejadas en el examen-tipo, poniendo como objetivo fundamental que los alumnos lleguen bien preparados a la Escuelas Técnicas. En esa línea, se propondrán algunos ejercicios que hagan referencia directa a mecanismos de tipo tecnológico de fácil comprensión, algo alejados de los clásicos ejercicios teóricos, tal y como se muestra en el examen-tipo facilitado.

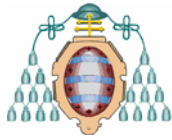
2. ESTRUCTURA DE LA PRUEBA.

La prueba consistirá en 4 ejercicios correspondientes a cada uno de los 4 grandes grupos generales de contenidos: Dibujo Geométrico, Sistema Diédrico (incluye los conceptos de Homología/Afinidad como aplicación), Vistas/Perspectivas y Vistas/Acotación. En la Fase General habrá dos opciones de las que el alumno debe seleccionar una de ellas y resolver completamente. En la Fase Específica solamente habrá una única opción.

3. MATERIALES PERMITIDOS PARA RESOLVER LA PRUEBA.

Los clásicos utensilios de Dibujo Técnico. Se insiste en la reunión mantenida con los profesores de la materia, para que los alumnos traigan los lápices apropiados y las minas del compás en un buen estado. Todo ello redundará en una mejor presentación.

4. CRITERIOS GENERALES DE CALIFICACIÓN.



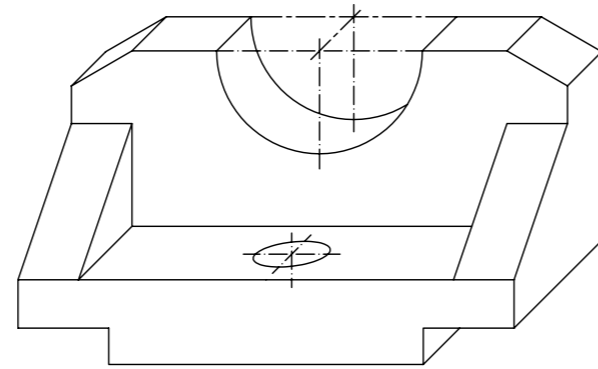
Cada uno de los 4 ejercicios tiene un valor de 2,5 puntos. En cada uno de ellos podrían descontarse hasta un máximo de 0,40 puntos por falta de limpieza y de precisión, algo que se destacó en la reunión con los profesores; este criterio será observado más estrictamente por los profesores encargados de calificar los exámenes, persiguiendo el objetivo de que el alumno preste especial cuidado a la presentación de cada ejercicio, acercándose así a un trabajo más profesional.

5. MODELO DE EXAMEN, ACOMPAÑADO DE SUS CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CALIFICACIÓN.

Se adjunta modelo de examen que ya fue entregado a los asistentes a la reunión celebrada el pasado 14 de Octubre de 2009.

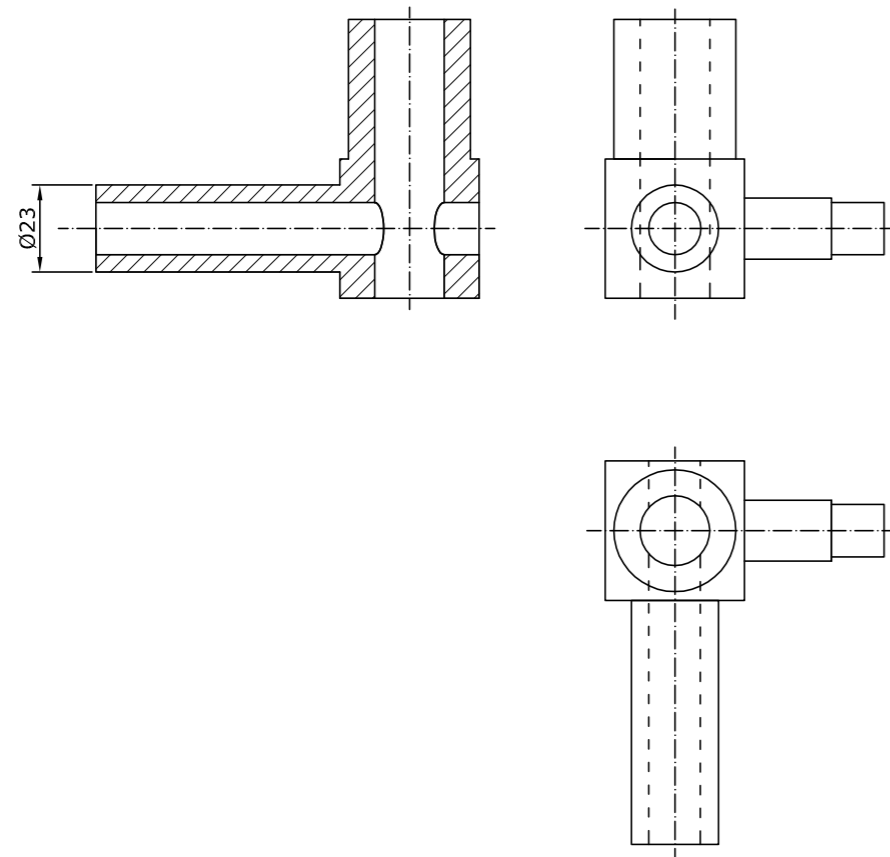
EJERCICIO 3

A partir de la pieza dada en perspectiva caballera, con coeficiente de reducción igual a 0,5, dibuja las vistas necesarias a Escala 1:1 para que quede correctamente definida.

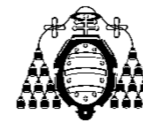


EJERCICIO 4

Acota la pieza según normas, teniendo en cuenta la cota señalada en ella para determinar las medidas.



LOGSE 2010



UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo
Área de Orientación y Acceso

DIBUJO TÉCNICO

Ejemplo PAU-2010

CALIFICACIÓN	2ª Corrección (doble corrección)	3ª Corrección (doble corrección)	RECLAMACIÓN
Firma	Firma	Firma	Firma

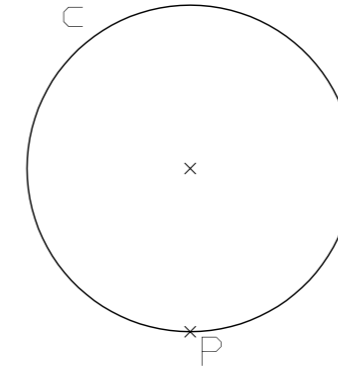
ESPACIO
RESERVADO
PARA LA
UNIVERSIDAD

El alumno deberá escoger una de las dos opciones (A ó B) que resolverá en su integridad. Cada opción consta de 4 ejercicios con el mismo valor: 2,5 puntos. La falta de limpieza y de precisión en la presentación podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.

OPCIÓN A

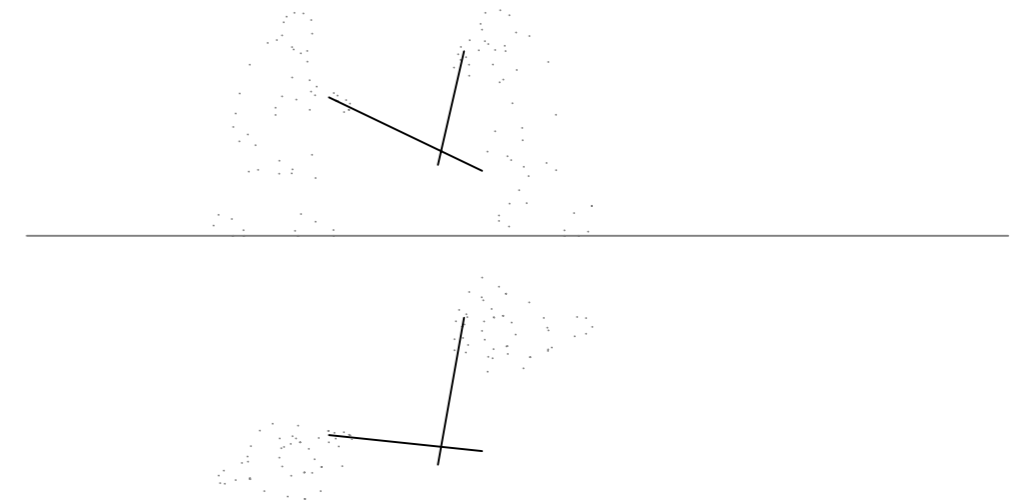
EJERCICIO 1

Para completar las conexiones de un sensor de presión de un automóvil, se necesita conocer su trayectoria. El sensor está situado en el punto P de la circunferencia c, la cual representa al neumático. Dibuja la trayectoria de P cuando la circunferencia rueda sin resbalar sobre una recta. Nombra la curva resultante.



EJERCICIO 2

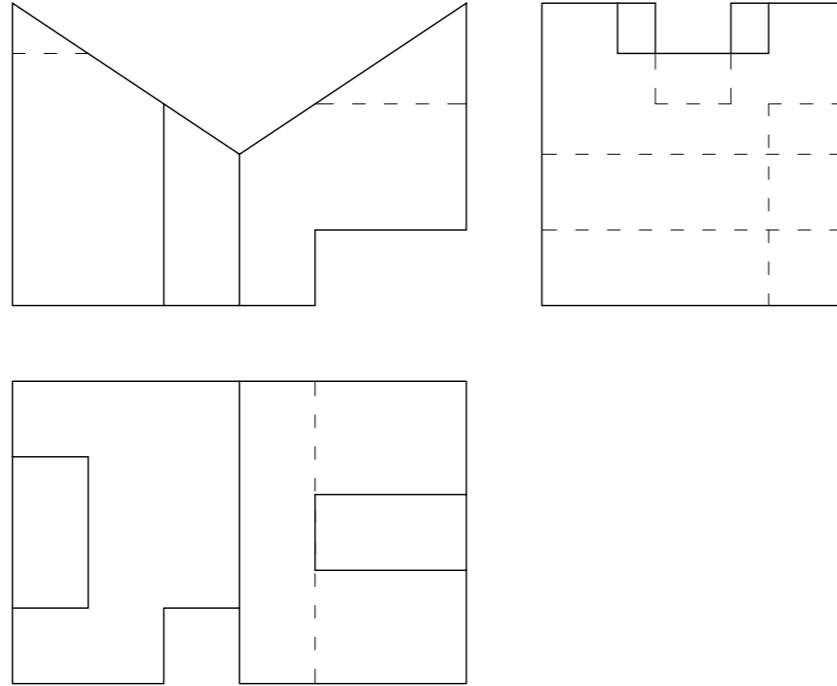
¿Están en contacto las espadas de los dos luchadores? ¿Por qué?. En caso negativo di qué espada es mayor y cuánto mayor. En caso afirmativo dibuja el plano formado por ambas.



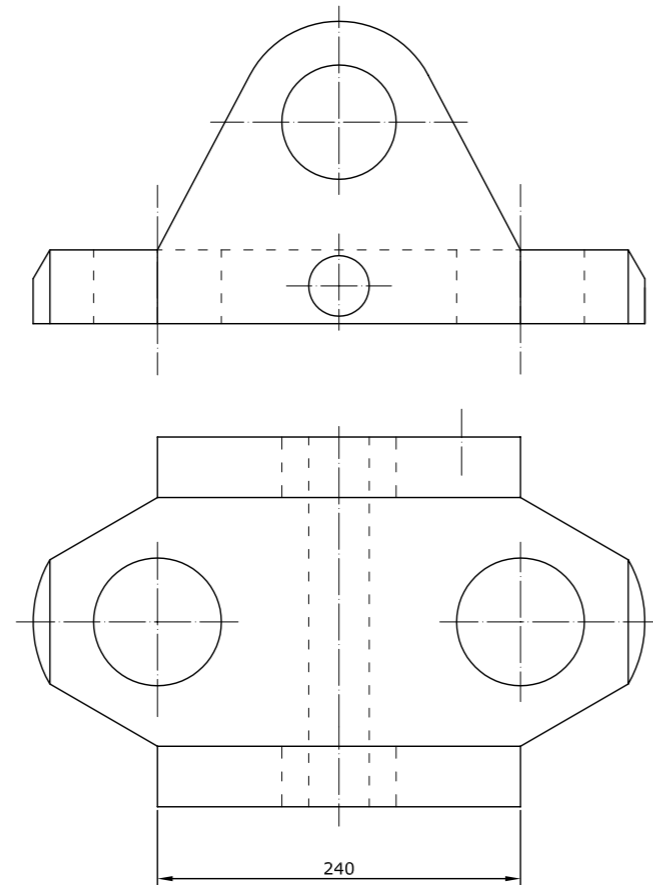
PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

EJERCICIO 3

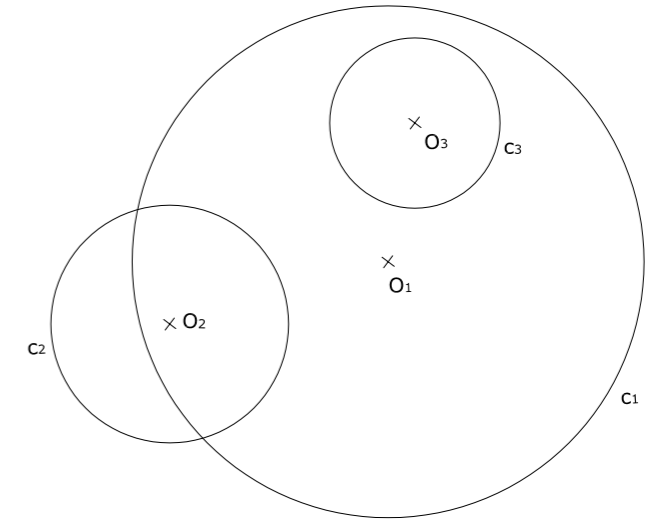
Dibuja la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas, teniendo en cuenta el coeficiente de reducción. Escala natural.

**EJERCICIO 4**

Acota la pieza según normas, teniendo en cuenta la cota señalada en ella para determinar sus medidas.

**EJERCICIO 1**

Dadas las tres circunferencias de la figura, calcula gráficamente el centro radical Cr de las mismas. Dibujar las circunferencias idénticas a la c_1 , que pasen por Cr y sean tangentes a c_2 .

**EJERCICIO 2**

Determina los puntos de intersección de una circunferencia de centro C y radio 30 mm con una recta r dada por sus proyecciones. No es necesario dibujar las proyecciones de la circunferencia.

