

Almería, 30 de octubre de 2024



UNIVERSIDAD
DE ALMERÍA

DIBUJO TÉCNICO II

REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE LA ASIGNATURA DE DIBUJO TÉCNICO II PRUEBA PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD (PAU) PROVINCIA DE ALMERÍA.

Ponentes: Celia Mercedes Lorente Galdeano (I.E.S. Bahía de Almería)
Manuel Ángel Aguilar Torres (UAL)

1

Ponentes Dibujo Técnico
Curso 2024-25

1. Ponentes Dibujo Técnico curso 2024-25

Ponente EEMM: **Celia Mercedes Lorente Galdeano (I.E.S. Bahía de Almería)**

I.E.S. Bahía de Almería (Almería)

E-mail: celialogal@gmail.com

Ponente UAL: **Manuel Ángel Aguilar Torres**

E-mail: maguilar@ual.es

Telf.: 950 015997

<https://w3.ual.es/personal/maguilar/>

<https://www.ual.es/estudios/gestionescademicas/acceso>

Página web de referencia:
<https://w3.ual.es/personal/maguilar/>
Enlace a Ponencia Dibujo

2 Orden del día

2. Orden del día

3. Informe de los Ponentes.

- 3.1. Novedades de la reunión plenaria de la Ponencia, 17/10/24.
- 3.2. Saberes básicos de la Prueba para el Acceso a la Universidad (PAU) 2024-25.
- 3.3. Orientaciones y estructura PAU Dibujo Técnico curso 2024-25.
- 3.4. Análisis de resultados PEvAU convocatorias de junio/julio 2024.

4. Ruegos y preguntas.

3 Informe de los Ponentes

3. Informe de los Ponentes

Página Web Almería: https://w3.ual.es/personal/maguilar/index_archivos/Ponencia.htm

Las estadísticas de los centros y la presentación que estamos viendo se encuentran en la página web.



The screenshot shows the website for the 'Ponencia Andaluza de Dibujo Técnico II' course at the University of Almería. The page features a blue header with the university's name and a banner image of a modern building. A left sidebar contains a navigation menu with items like Home, Research Projects, Publications, and 'Ponencia Dibujo' (highlighted). The main content area includes the course title, the academic year 'Curso 2024-2025', and a 'Nota informativa sobre la PAU 2024/25' section. This section lists exam dates for access tests (PAU and PEVAU) and provides links to orientation materials, the course website, permitted materials, and clarifications from the university's general directorate. Contact information for Dr. Manuel Ángel Aguilar Torres is also provided at the bottom of the sidebar.

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Ponencia Andaluza de Dibujo Técnico II

Curso 2024-2025

Nota informativa sobre la PAU 2024/25:

- PRUEBA DE ACCESO PARA MAYORES DE 25 Y 45 AÑOS: 4 y 5 de abril de 2025.
- Fechas PAU (convocatoria ordinaria): 3, 4 y 5 de junio 2025. [CALENDARIO](#)
- Fechas PEVAU (convocatoria extraordinaria): 1, 2 y 3 de julio 2025. [CALENDARIO](#)

Directrices y Orientaciones Generales de Dibujo Técnico II para la Prueba de Evaluación y Admisión a la Universidad (PEVAU):

- [Orientaciones Curso 2024/25.](#)
- [Página web Distrito único Andaluz \(DUA\) - Grados](#)
- [Materiales permitidos en los exámenes del curso 2024/25.](#)
- [Nota aclarativa de la Dirección General de Universidades sobre el uso de calculadoras en la PEVAU.](#)
- [Parámetros de ponderación.](#)

Contact Information:

Dr. Manuel Ángel Aguilar Torres
Full Professor

Phone: +34 950 015997
Fax: 950 015491
E-mail: maguilar@ual.es

3. Informe de los Ponentes

Página Web Distrito Único Andaluz (DUA):

<https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/?q=grados>

U Distrito Único Andaluz

[Inicio](#) / [Grados](#)

[Grados](#) [Másteres](#) [Itinerarios Curriculares Concretos](#) [Doctorados](#)

- Fechas más relevantes del proceso de preinscripción
- Catálogo de Grados
- Notas de corte de años anteriores
- Procedimiento tras las publicación de listas
- Desde Bachillerato ▾
- Desde Ciclos Formativos de Grado Superior ▾
- Mayores de 25 años ▾
- Mayores de 40 años ▾
- Mayores de 45 años ▾
- Titulados Universitarios ▾
- Bachillerato Europeo, Internacional o sistemas educativos de Estados de la UE. o con acuerdos internacionales. ▾
- Desde Estudios Extranjeros homologados al de Bachiller Español ▾
- Documentación a aportar

Desde Bachillerato ▾

- Calendario de la prueba
- Prueba de evaluación del bachillerato para el acceso a la universidad
- Orientaciones y exámenes de cursos anteriores
- Parámetros de Ponderación
- Proceso de Admisión
- Normativa sobre acceso
 - Normativa básica estatal (Real Decreto 412/2014)
 - Acuerdo por el que se establece el ingreso a Grados para estudiantes - Curso 2024/2025
 - Acuerdo por el que se establece el ingreso a Grados para estudiantes con estudios extranjeros - Curso 2024/2025
 - Acuerdo para las pruebas de evaluación de Bachillerato
 - Extracto normativa y organización (PEvAU)
 - Parámetros de Ponderación (Para la PEvAU)
 - Información sobre el material permitido en la PEvAU
 - Nota Informativa sobre el uso de calculadoras en la PEvAU
 - Nota Informativa sobre la elección de segunda lengua extranjera en la PEvAU

3. Informe de los Ponentes



Universidad
de Huelva

UNIVERSIDAD DE HUELVA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y TÉRMICA, DE DISEÑO Y
PROYECTOS

<http://www.uhu.es/guillermo.ortega/index.html>

Página Web Guillermo
Ortega (Ponente
Huelva)



PRINCIPAL

PONENCIA
DIBUJO TECNICO II

PRINCIPAL

Guillermo Ortega Ruiz

Profesor Contratado Doctor

E.T.S. de Ingeniería

Departamento de Ingeniería Eléctrica y Térmica, de Diseño y Proyectos

Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería

Campus de «El Carmen»
Avenida de las Fuerzas Armadas, s/n. 21007 Huelva

3. Informe de los Ponentes

CALENDARIO DE LA PRUEBA DE BACHILLERATO			
CURSO 2024/2025			
Convocatoria Ordinaria 3, 4 y 5 de junio de 2025		Convocatoria Extraordinaria 1, 2 y 3 de julio de 2025	
#	1er día	2º día	3er día
08:00*	Citación*	Citación*	Citación*
08:30 - 10:00	<ul style="list-style-type: none"> Lengua Castellana y Literatura II 	<ul style="list-style-type: none"> Análisis Musical II Dibujo Artístico II Latín II Matemáticas II Ciencias Generales 	<ul style="list-style-type: none"> Historia de la Música y de la Danza Geografía Diseño Dibujo Técnico II Biología
11:00 - 12:30	<ul style="list-style-type: none"> Historia de España (fase de acceso) Historia de la Filosofía (fase de acceso) 	<ul style="list-style-type: none"> Artes Escénicas II Matemáticas Aplicadas a las CC. Sociales II Griego II D.T. Aplicado a las Artes Plásticas y al Diseño II 	<ul style="list-style-type: none"> Lengua Extranjera (fase de admisión) Técnicas de Expresión Gráfico-Plástica Literatura Dramática Química
13:30 - 15:00	<ul style="list-style-type: none"> Lengua Extranjera (fase de acceso) 	<ul style="list-style-type: none"> Coro y Técnica Vocal II Movimientos Culturales y Artísticos Física Empresa y Diseño de Modelos de Negocio 	<ul style="list-style-type: none"> Historia del Arte Fundamentos Artísticos Geología y Ciencias Ambientales Tecnología e Ingeniería II

- PRUEBA DE ACCESO PARA MAYORES DE 25 Y 45 AÑOS: 5 y 6 de abril de 2025.

- Fechas PAU (convocatoria ordinaria): 3, 4 y 5 de junio 2025.

- Fechas PAU (convocatoria extraordinaria): 1, 2, y 3 de julio 2025.

3. Informe de los Ponentes

3.1. Novedades reunión plenaria de la Ponencia, 17/10/24

Constitución Ponencia Dibujo Técnico II, curso 2024-25

1. Elección del Secretario y Portavoz de la Ponencia:

Portavoz: Manuel Ángel Aguilar Torres (Universidad de Almería)

Secretaria: Celia Mercedes Lorente Galdeano (I.E.S. Bahía de Almería)

2. Elección de la Comisión Paritaria de la Ponencia:

Manuel Ángel Aguilar Torres (Universidad de Almería)

José Miguel Sánchez Sola (Universidad de Cádiz)

3. Elección de la Comisión de Revisión de la Ponencia:

Jesús Mataix Sanjuan (Universidad de Granada)

Guillermo Ortega Ruiz (Universidad de Huelva)

4. Armonizador Dibujo Técnico Andalucía:

Manuel Ángel Aguilar Torres (UAL)

La Universidad de Almería es la sede que ostenta la presidencia de la Comisión Coordinadora Interuniversitaria (CCI) y que organizará la prueba de este curso 2024-25.

3. Informe de los Ponentes

3.2. Saberes básicos PAU 2024-25

Principales normativas: <https://w3.ual.es/personal/maguiar>

- **Real Decreto 243/2022, de 5 de abril**, por el que se establecen la ordenación y las enseñanzas mínimas del Bachillerato.
- **Orden de 30 de mayo de 2023**, por la que se desarrolla el currículo correspondiente a la etapa de Bachillerato en la Comunidad Autónoma de Andalucía, se regulan determinados aspectos de la atención a la diversidad y a las diferencias individuales y se establece la ordenación de la evaluación del proceso de aprendizaje del alumnado.

3. Informe de los Ponentes

3.2. Saberes básicos PAU 2024-25

BLOQUE A: FUNDAMENTOS GEOMÉTRICOS

Hincapié en:

- Problemas de tangencias aplicando las propiedades de los ejes y centros radicales, indicando las construcciones auxiliares, los puntos de enlaces y la relación entre sus elementos.
- Trazado de curvas cónicas determinando sus elementos definidores. Resolución de problemas de tangencias en cónicas.
- Transformaciones geométricas: homología y afinidad.

3. Informe de los Ponentes

3.2. Saberes básicos PAU 2024-25

BLOQUE B: GEOMETRÍA PROYECTIVA

SISTEMA DIÉDRICO

- Determinar ángulos entre rectas, de rectas con planos y de rectas y planos con los de proyección.
- Determinar una recta o un plano conociendo el ángulo que forma con uno de los planos de proyección.
- Cuerpos: Situar puntos sobre su superficie, intersección con rectas, secciones producidas por planos cualesquiera.

SISTEMA AXONOMÉTRICO ORTOGONAL Y OBLICUO

- Representación de cuerpos en Perspectiva ISOMÉTRICA Y **CABALLERA**.

3. Informe de los Ponentes

3.2. Saberes básicos PAU 2024-25

BLOQUE C: NORMALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTOS

Hincapié en:

Análisis y exposición de las normas referentes al Dibujo Técnico.

Principios de representación:

- Posición y denominación de las vistas según el método de representación del primer diedro de proyección.
- Representación de piezas mediante vistas, cortes y/o secciones.

Principios y normas generales de acotación:

- Normas fundamentales para la acotación en el dibujo industrial y arquitectura.

3. Informe de los Ponentes

3.3. Orientaciones y estructura PAU D.T. 2024-25

Legislación aplicable: <https://w3.ual.es/personal/maguiar>

- *Real Decreto 243/2022, de 5 de abril, por el que se establecen la ordenación y las enseñanzas mínimas del Bachillerato.*
- *Orden de 30 de mayo de 2023, por la que se desarrolla el currículo correspondiente a la etapa de Bachillerato en la Comunidad Autónoma de Andalucía, se regulan determinados aspectos de la atención a la diversidad y a las diferencias individuales y se establece la ordenación de la evaluación del proceso de aprendizaje del alumnado.*
- **Real Decreto 534/2024, de 11 de junio**, por el que se regulan los requisitos de acceso a las enseñanzas universitarias oficiales de Grado, las características básicas de la prueba de acceso y la normativa básica de los procedimientos de admisión.
- **Propuesta de la CRUE, 27 de septiembre de 2024**, de acuerdos mínimos sobre las orientaciones de materias de acceso y admisión a la universidad – Curso académico 2024/2025.

3. Informe de los Ponentes

3.3. Orientaciones y estructura PAU D.T. 2024-25

6 pruebas con 4 ejercicios (2,5 puntos), distribuidos de la siguiente forma:

Bloque A: FUNDAMENTOS GEOMÉTRICOS

- Tangencias o Trazado de Cónicas o Transformaciones Geométricas

Ejercicio 1

Bloque B: GEOMETRÍA PROYECTIVA

- Sistema Diédrico

Ejercicio 2

- Sistema Axonométrico (Isométrico y Caballera)

Ejercicio 3

Bloque C: NORMALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTOS

- Normalización y Documentación

Ejercicio 4

3. Informe de los Ponentes

3.3. Orientaciones y estructura PAU D.T. 2024-25

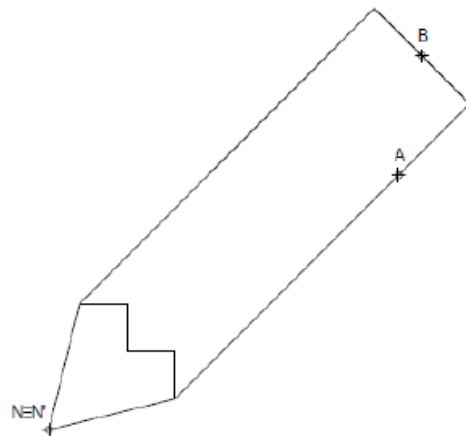
Tabla 1. Distribución de ejercicios en las seis pruebas de la PAU.

Materia	Nº de ejercicios
BLOQUE A: FUNDAMENTOS GEOMÉTRICOS	
TRAZADOS GEOMÉTRICOS	4
TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS	2
BLOQUE B: GEOMETRÍA PROYECTIVA	
SISTEMA DIÉDRICO	6
SISTEMA AXONOMÉTRICO	6
BLOQUE C: NORMALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTOS	
NORMALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	6
Totales	24

EJERCICIO 1: TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS

Dada la figura representada y la homología afín definida por los pares de puntos homólogos $A-A'$, $B-B'$ y $N=N'$, se pide:

1. Dibujar el eje de afinidad.
2. Representar la figura homóloga de la dada.



A'

B'

Puntuación:
Apartado 1 0,50 puntos
Apartado 2 2,00 puntos
Puntuación máxima 2,50 puntos

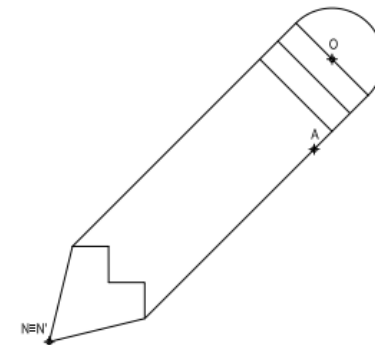
1

BLOQUE II

EJERCICIO 2: TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS

Dada la figura representada y la homología afín definida por los pares de puntos homólogos $A-A'$, $O-O'$ y $N=N'$, se pide:

1. Dibujar el eje de afinidad.
2. Determinar los semejantes de la cónica homóloga a la semicircunferencia de centro O .
3. Representar la figura homóloga de la dada.



A'

O'

Puntuación:
Apartado 1 0,50 puntos
Apartado 2 0,50 puntos
Apartado 3 2,00 puntos
Puntuación máxima 3,00 puntos

4

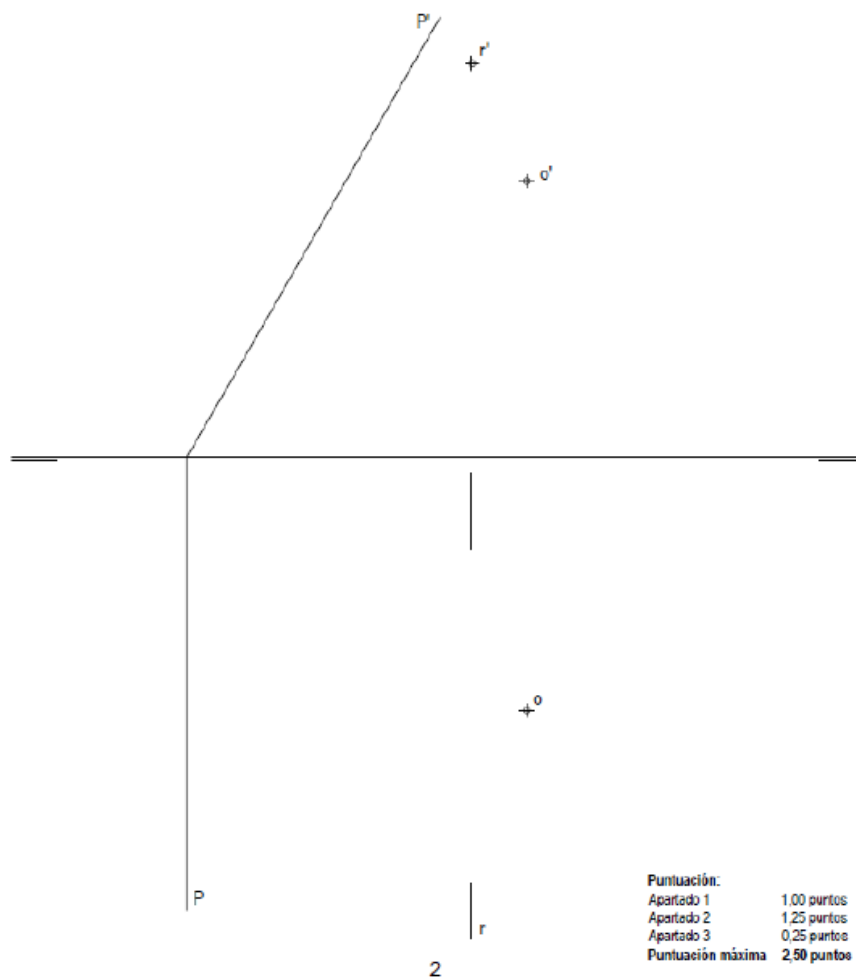
Instrucciones:

- a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora y 30 minutos.
- b) La presente prueba consta de cuatro ejercicios.
- c) Para mayor comodidad en la realización de la prueba, el alumnado quitará la grapa del examen.
- d) Para la realización de la prueba, el alumnado resolverá los cuatro ejercicios propuestos.
- e) Los ejercicios deben resolverse exclusivamente en las láminas facilitadas, realizando cada uno de ellos en su correspondiente hoja.
- f) Los ejercicios se calificarán de 0 a 2,5 puntos, sumando una puntuación máxima de 10 (4 x 2,5).
- g) La ejecución del dibujo se hará únicamente con lápiz de grafito, pudiéndose usar distintos grosores y durezas de minas.
- h) Para la realización de la prueba, el alumnado podrá utilizar el siguiente material de dibujo:
 - Lápices de grafito o portaminas.
 - Afilaminas.
 - Goma de borrar.
 - Escuadra y cartabón.
 - Regla graduada o escaalímetro.
 - Compás.
- i) 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.

EJERCICIO 2: SISTEMA DIÉDRICO

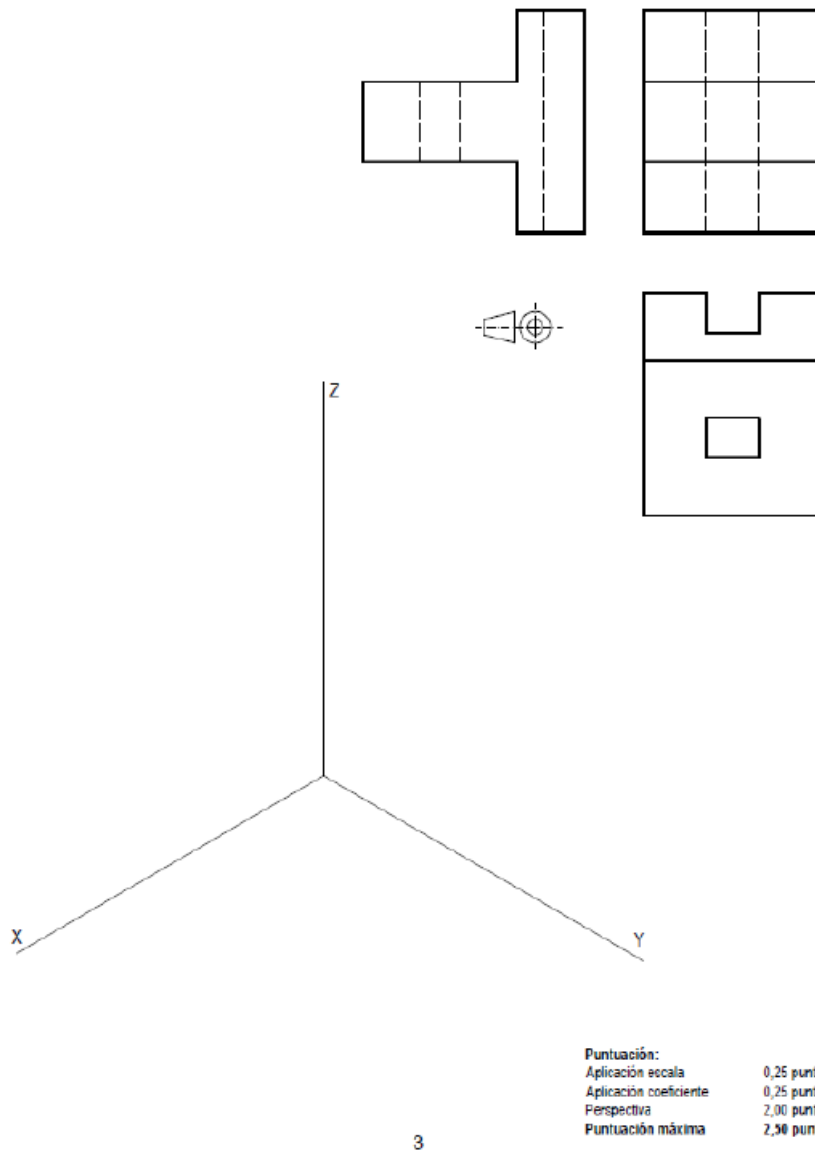
Dadas las proyecciones incompletas de la recta de punta R, del punto O y las trazas del plano P, se pide:

1. Representar las proyecciones de la esfera de centro O tangente a P. Se dibujarán las proyecciones del punto de tangencia T de la esfera con el plano.
2. Hallar las proyecciones de los puntos de intersección X e Y de R con la esfera, completando las proyecciones de R con la indicación de partes vistas y ocultas. Se supondrá que la esfera es opaca.
3. Indicar la verdadera magnitud de la distancia entre R y T: _____ mm.



EJERCICIO 3: SISTEMA AXONOMÉTRICO

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 1:1, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide: Representar su perspectiva isométrica a escala 2:1, según los ejes dados.

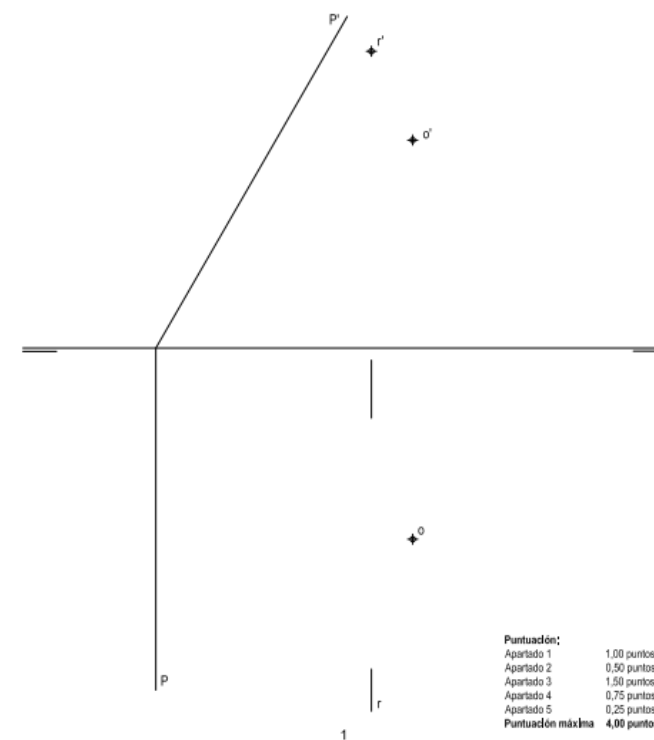


BLOQUE I

PROBLEMA 1: SISTEMA DIÉDRICO

Dadas las proyecciones incompletas de la recta de punta R, del punto O y las trazas del plano P, se pide:

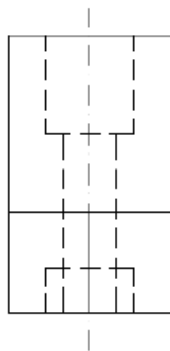
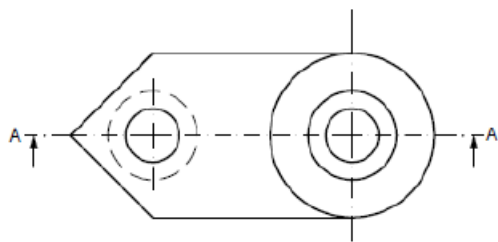
1. Representar las proyecciones de la esfera de centro O tangente a P. Se dibujarán las proyecciones del punto de tangencia T de la esfera con el plano.
2. Determinar las trazas del plano Q paralelo a P, sabiendo que corta a la esfera y que la verdadera magnitud de la distancia entre los planos P y Q es 50 mm.
3. Trazar las proyecciones de la sección que origina Q en la esfera, así como su verdadera magnitud.
4. Hallar las proyecciones de los puntos de intersección X e Y de R con la esfera, completando las proyecciones de R con la indicación de partes vistas y ocultas. Se supondrá que la esfera es opaca.
5. Indicar la verdadera magnitud de la distancia entre R y T: _____ mm.



EJERCICIO 4: NORMALIZACIÓN

Dados planta y perfil de una pieza a escala 1:2, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar el corte A-A a escala 1:2.
2. Acotar según normas.



Puntuación:
Apartado 1 1,25 puntos
Apartado 2 1,25 puntos
Puntuación máxima 2,50 puntos

4

<https://www.youtube.com/@CarlosRuedasGeometas>

3. Informe de los Ponentes

3.3. Orientaciones y estructura PAU D.T. 2024-25

Directrices y Orientaciones 2024-25.

La prueba de Dibujo Técnico II para la PEvAU vendrá impresa en **cinco hojas tamaño A4** de alto gramaje. En la primera página figuran las instrucciones de la prueba. Posteriormente, cada Ejercicio vendrá impreso en una hoja individual. Las **cinco hojas se entregarán grapadas**. Para mayor comodidad, **el alumnado le quitará la grapa para poder resolver los ejercicios**, que deben resolverse exclusivamente en las láminas A4 facilitadas, realizando cada uno de ellos en su correspondiente hoja.

Los cuatro ejercicios A4 resueltos se entregarán dentro del cuadernillo A3 genérico que se usa para todas las asignaturas. Es en ese cuadernillo A3 donde el alumnado pone la pegatina y sus datos.

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Universidad de Almería. Pruebas de acceso
Universidades Públicas de Andalucía

Fecha: ___ de ___ de 2___
DNI: _____

Identificación (PEGATINA)

APellidos y nombre: _____
CENTRO: _____ POBLACIÓN: _____
EJERCICIO DE: _____ SEDE Nº: _____

numeración
A rellenar por el tribunal

Ejercicio de:

ABAD MUÑOZ, VANESA 00000000 Examen Nº 1 C T Lengua Castellana y Litera.	ABAD MUÑOZ, VANESA 00000000 Examen Nº 2 Historia de la Filosofía	ABAD MUÑOZ, VANESA 75723359 Examen Nº 3 Inglés
ABAD MUÑOZ, VANESA 00000000 Examen Nº 4 Matemáticas	ABAD MUÑOZ, VANESA 00000000 Examen Nº 5 Química	ABAD MUÑOZ, VANESA 00000000 Examen Nº 6 CC Tierra y medioambientales
ABAD MUÑOZ, VANESA 00000000 Examen Nº	ABAD MUÑOZ, VANESA 00000000 Examen Nº	ABAD MUÑOZ, VANESA 00000000 Examen Nº

PEGATINAS

3. Informe de los Ponentes

3.3. Orientaciones y estructura PAU D.T. 2024-25

DUDAS FRECUENTES

Sistema Diédrico.

- El alumno puede emplear **cualquier procedimiento que desee** (en general válido para cualquier tipología de ejercicio) dejando constancia del trazado auxiliar empleado.
- Por ejemplo, puede llevar la altura de una superficie por cambio de plano o por giro. O por ejemplo, puede abatir sobre el PHP o sobre el PVP.
- Cuando la solución de un apartado sean las proyecciones de rectas, planos, secciones, superficies, etc., **es obligatorio que se apliquen partes vistas y ocultas.**
- **Se recomienda no rayar las proyecciones de las secciones ni de su abatimiento. Las secciones deberán estar representadas con partes vistas y ocultas.**

3. Informe de los Ponentes

3.3. Orientaciones y estructura PAU D.T. 2024-25

DUDAS FRECUENTES

Aplicación de escalas.

- Se pueden aplicar **gráficamente o mediante calculadora**. Si el alumno decide hacerlo gráficamente, se recomienda comprobar con la calculadora el resultado.
- En los ejercicios en los que hay que hacer una perspectiva axonométrica o caballera, va implícito que el alumno aplique el coeficiente de reducción oportuno. En los ejercicios de normalización, cuando se da una perspectiva axonométrica y hay que dibujar las vistas, la perspectiva dada tiene ya aplicado el correspondiente coeficiente de reducción.

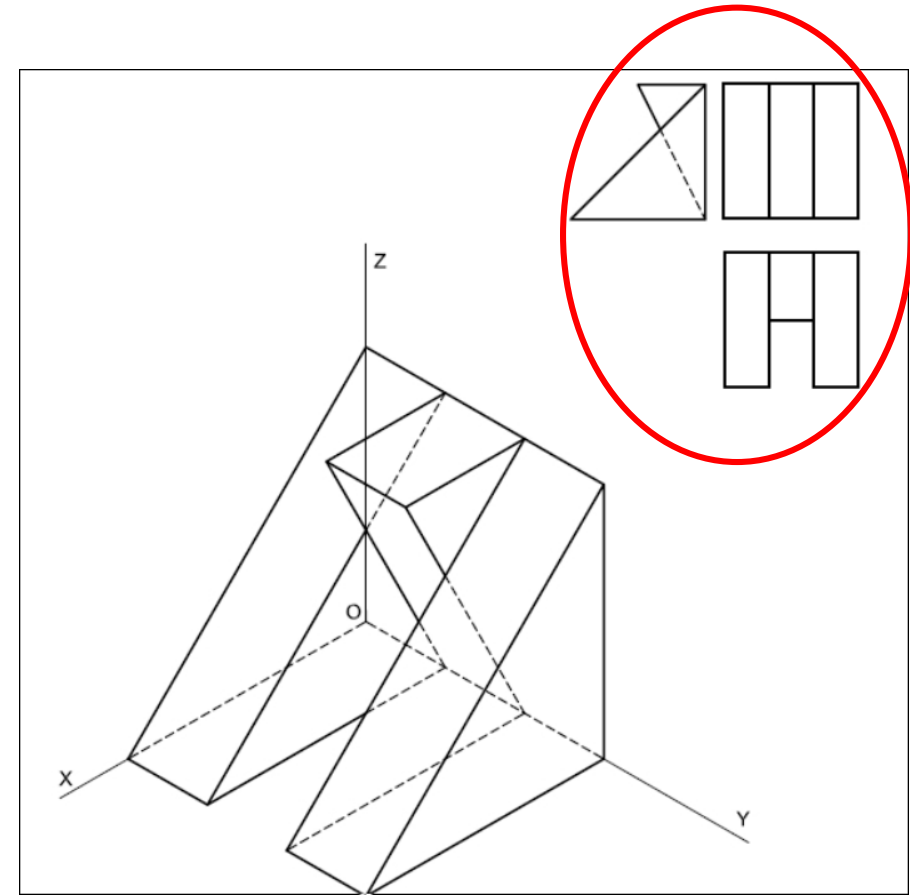
3. Informe de los Ponentes

3.3. Orientaciones y estructura PAU D.T. 2024-25

DUDAS FRECUENTES

Realización de perspectivas a partir de vistas o viceversa.

- Cuando haya que dibujar una perspectiva axonométrica o caballera a partir de unas vistas, la orientación de la misma sobre los ejes dados ha de ser tal que las “caras vistas” de la perspectiva coincidan con las vistas dadas.
- En las perspectivas axonométricas o caballeras no es implícito que se indiquen vistos y ocultos. Si se observa en la zona de puntuación que sí se valoran, entonces sí hay que indicarlos. En caso contrario, no hace falta.



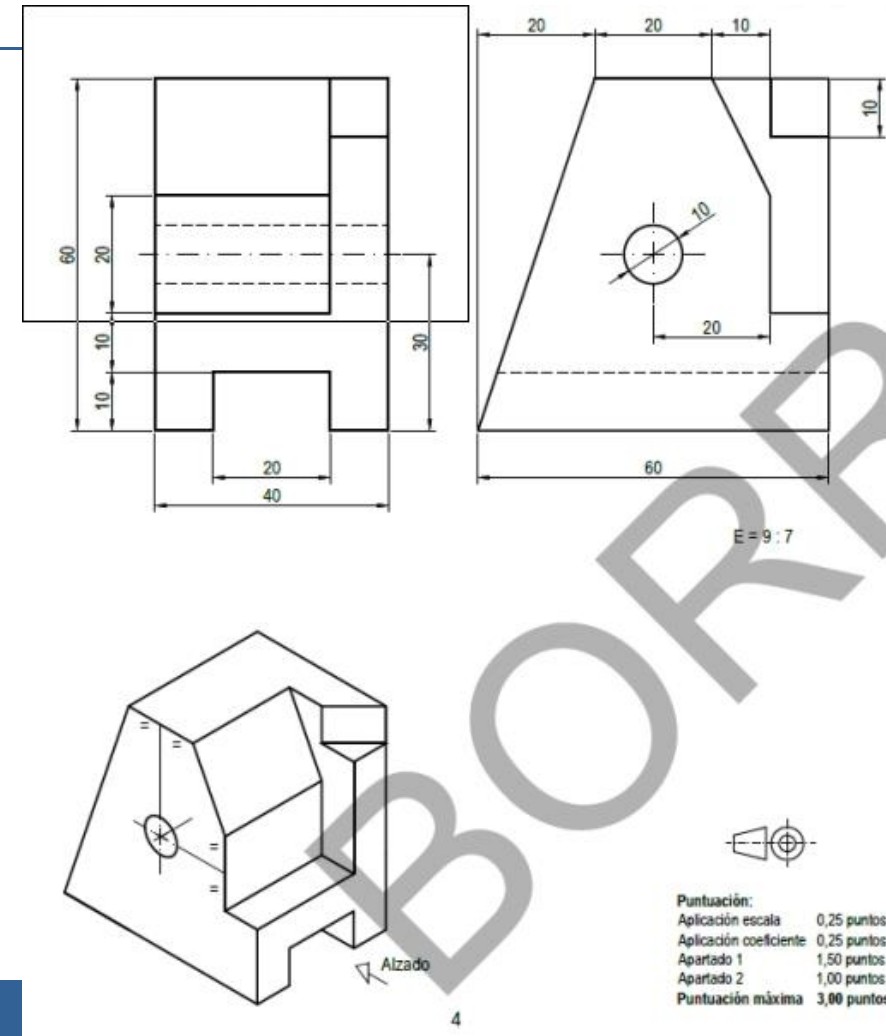
3. Informe de los Ponentes

3.3. Orientaciones y estructura PAU D.T. 2024-25

DUDAS FRECUENTES

Realización de perspectivas a partir de vistas o viceversa.

Si se piden dos vistas principales, se indicará en el enunciado la dirección que ha de tomarse como alzado.



3. Informe de los Ponentes

3.3. Orientaciones y estructura PAU D.T. 2024-25

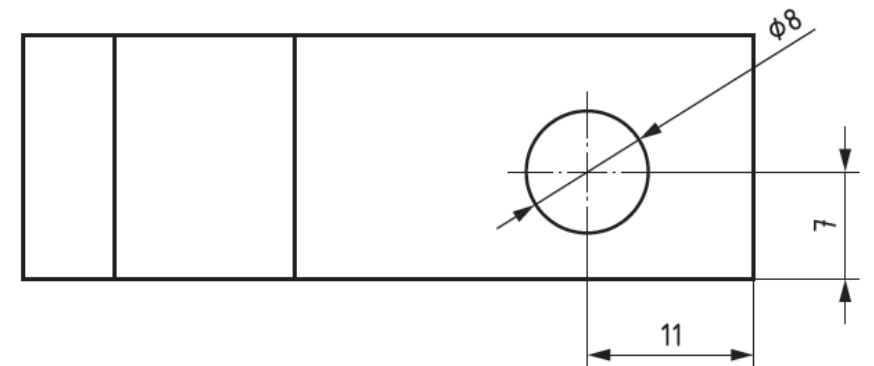
DUDAS FRECUENTES

La Ponencia, en relación a la normativa anteriormente citada, considera que:

- Para abordar correctamente los ejercicios propios de los bloques A de Fundamentos Geométricos y B de Sistemas de Representación, se considera imprescindible el conocimiento de ciertos trazados geométricos básicos tales como: **mediatriz de un segmento, bisectriz de un ángulo, arco capaz, construcción de triángulos, cuadriláteros y polígonos regulares, transformaciones geométricas básicas (giro, translación, simetría,...).**

- Dibujos técnicos. Acotación.

UNE-EN ISO 5456-2: 2000; UNE-EN ISO 5456-3: 2000;
UNE-EN ISO 128-2:2022; UNE-EN ISO 128-3:2022; UNE-EN
ISO 129-1:2019/A1:2021



3. Informe de los Ponentes

3.3. Orientaciones y estructura PAU D.T. 2024-25

DUDAS FRECUENTES

La Ponencia remarca:

- Los ejercicios de homología y afinidad (Bloque A), aunque es poco probable, pueden contener alguna parte circular, por lo que el alumno debe dominar la técnica de obtención de los ejes de la cónica resultante, así como de su trazado.
- **Los problemas del Sistema Axonométrico** (Bloque B) los objetos pueden contener alguna parte circular, por lo que el alumno debe dominar la técnica de obtención de las elipses resultantes (**no óvalos**).
- La mayoría de problemas y ejercicios de piezas (Bloque C) están realizados con **tamaño modular** para disminuir el tiempo de trazado y acotación.

3. Informe de los Ponentes

3.3. Orientaciones y estructura PAU D.T. 2024-25

DUDAS FRECUENTES

Realización del examen:

- **Realización de borradores y hojas sueltas.** De acuerdo con las instrucciones de la prueba (impresas en la primera hoja del formato, letra e) **Los ejercicios y el problema deben resolverse exclusivamente en las láminas facilitadas, realizando cada uno de ellos en su correspondiente hoja.**
- Si el alumno necesita realizar un borrador, puede pedir una hoja suelta, pero sería para realizar algún boceto o esquema. Nunca para para realizar la ejecución completa o definitiva de un problema/ejercicio.
- Si se trata de una hoja suelta que incluye trazado auxiliar imprescindible para la corrección de la prueba, puede entregarlo.

3

.4. Análisis de resultados PEvAU
convocatorias de junio/julio 2024

3. Informe de los Ponentes

3.4. Análisis de resultados PEvAU de junio/julio 2024

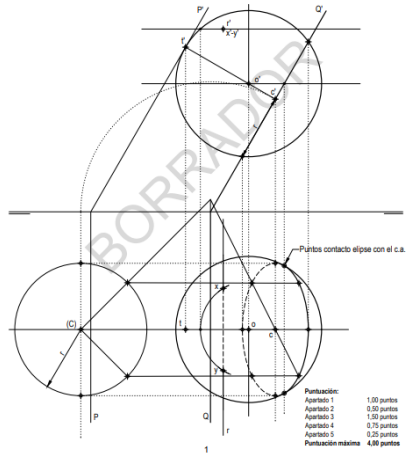
Exámenes propuestos en el curso 2024-25:

<http://www.uhu.es/guillermo.ortega/adicional.html>

BLOQUE I PROBLEMA 1: SISTEMA DIÉDRICO

Dadas las proyecciones incompletas de la recta de punto R, del punto O y las trazas del plano P, se pide:

1. Representar las proyecciones de la esfera de centro O tangente a P. Se dibujarán las proyecciones del punto de tangencia T de la esfera con el plano.
2. Determinar las trazas del plano Q paralelo a P, sabiendo que corta a la esfera y que la verdadera magnitud de la distancia entre los planos P y Q es 50 mm.
3. Trazar las proyecciones de la sección que origina Q en la esfera, así como su verdadera magnitud.
4. Hallar las proyecciones de los puntos de intersección X e Y de R con la esfera, completando las proyecciones de R con la indicación de partes vistas y ocultas. Se supondrá que la esfera es opaca.
5. Indicar la verdadera magnitud de la distancia entre R y T... 20... mm.

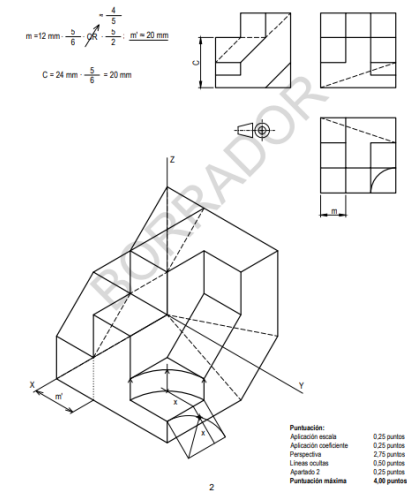


Puntuación:
Apartado 1 1,00 puntos
Apartado 2 0,25 puntos
Apartado 3 1,50 puntos
Apartado 4 0,75 puntos
Apartado 5 0,25 puntos
Puntuación máxima 4,00 puntos

BLOQUE I PROBLEMA 2: SISTEMA AXONOMÉTRICO

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 0,5, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Representar su perspectiva isométrica a escala 0,2, según los ejes dados, representando las aristas ocultas.
2. Indicar el valor de la cota de la marca con la letra C... 20... mm.

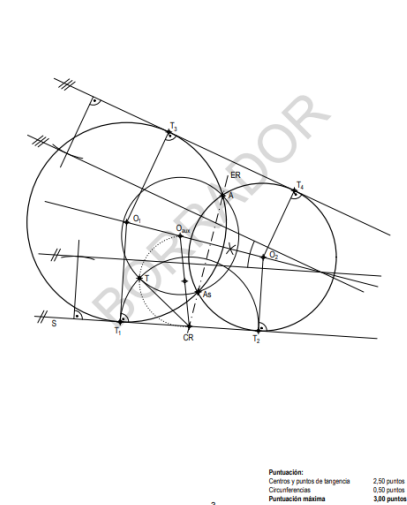


Puntuación:
Aplicación escala 0,25 puntos
Aplicación coeficiente 0,25 puntos
Perspectiva 2,75 puntos
Líneas ocultas 0,50 puntos
Apartado 2 0,25 puntos
Puntuación máxima 4,00 puntos

BLOQUE II EJERCICIO 1: TRAZADOS GEOMÉTRICOS

Dadas las rectas R y S, así como el punto A, se pide:

1. Trazar las circunferencias tangentes a las dos rectas dadas y que pasen por A, determinando geoméricamente sus centros y puntos de tangencia.

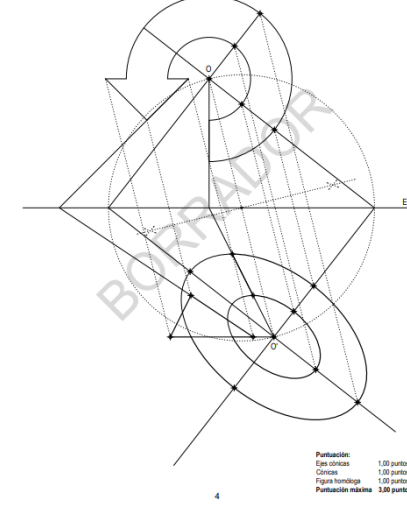


Puntuación:
Centros y puntos de tangencia 0,50 puntos
Circunferencias 3,00 puntos
Puntuación máxima 3,50 puntos

BLOQUE II EJERCICIO 2: TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS

Dada la figura representada y la homología afín definida por el eje E y el par de puntos homólogos O-O', se pide:

1. Representar la figura homóloga de la dada, determinando los ejes de las cónicas homólogas a las circunferencias de centro O.

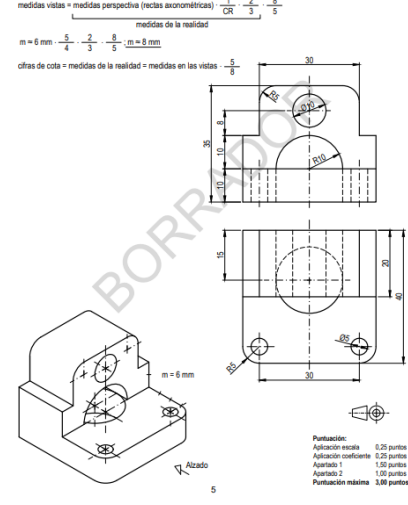


Puntuación:
Ejes cónicas 1,00 puntos
Cónicas 1,00 puntos
Figura homóloga 1,00 puntos
Puntuación máxima 3,00 puntos

BLOQUE II EJERCICIO 3: NORMALIZACIÓN

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 3,2, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 0,5, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.

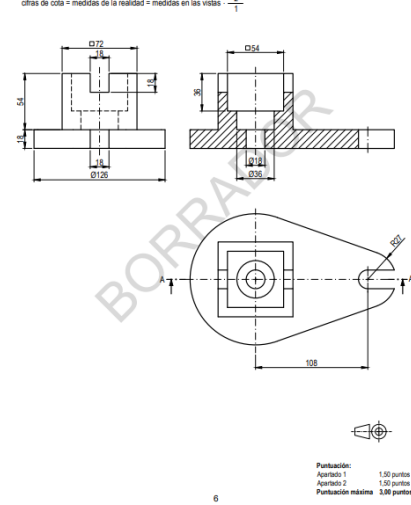


Puntuación:
Aplicación escala 0,25 puntos
Aplicación coeficiente 0,25 puntos
Apartado 1 1,50 puntos
Apartado 2 1,00 puntos
Puntuación máxima 3,00 puntos

BLOQUE II EJERCICIO 4: NORMALIZACIÓN

Dados planta y perfil de una pieza a escala 1,2, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar el corta-A-A a escala 1/2.
2. Acotar según normas.



Puntuación:
Apartado 1 1,50 puntos
Apartado 2 1,50 puntos
Puntuación máxima 3,00 puntos

3. Informe de los Ponentes

3.4. Análisis de resultados PEvAU de junio/julio 2024

Prueba de junio de 2024

Total Presentados junio 2024 = 383 (128 mujeres)

Nota Media junio 2024 = 5,79

% aprobados junio 2023 = 66,41%

Total₂₀₁₁ = 252

Total₂₀₁₂ = 215

Total₂₀₁₃ = 214

Total₂₀₁₄ = 206

Total₂₀₁₅ = 203

Total₂₀₁₆ = 174

Total₂₀₁₇ = 206

Total₂₀₁₈ = 164

Total₂₀₁₉ = 197

Total₂₀₂₀ = 266

Total₂₀₂₁ = 264

Total₂₀₂₂ = 316

Total₂₀₂₃ = 404

3. Informe de los Ponentes

3.4. Análisis de resultados PEvAU de junio/julio 2024

Prueba de julio de 2024

Total Presentados julio 2024 = 37 (6 mujeres)

Nota Media julio 2024 = 5,27

% aprobados julio 2024 = 51,35%

Total₂₀₁₁ = 45

Total₂₀₁₂ = 30

Total₂₀₁₃ = 43

Total₂₀₁₄ = 28

Total₂₀₁₅ = 36

Total₂₀₁₆ = 17

Total₂₀₁₇ = 22

Total₂₀₁₈ = 22

Total₂₀₁₉ = 18

Total₂₀₂₀ = 7

Total₂₀₂₁ = 27

Total₂₀₂₂ = 28

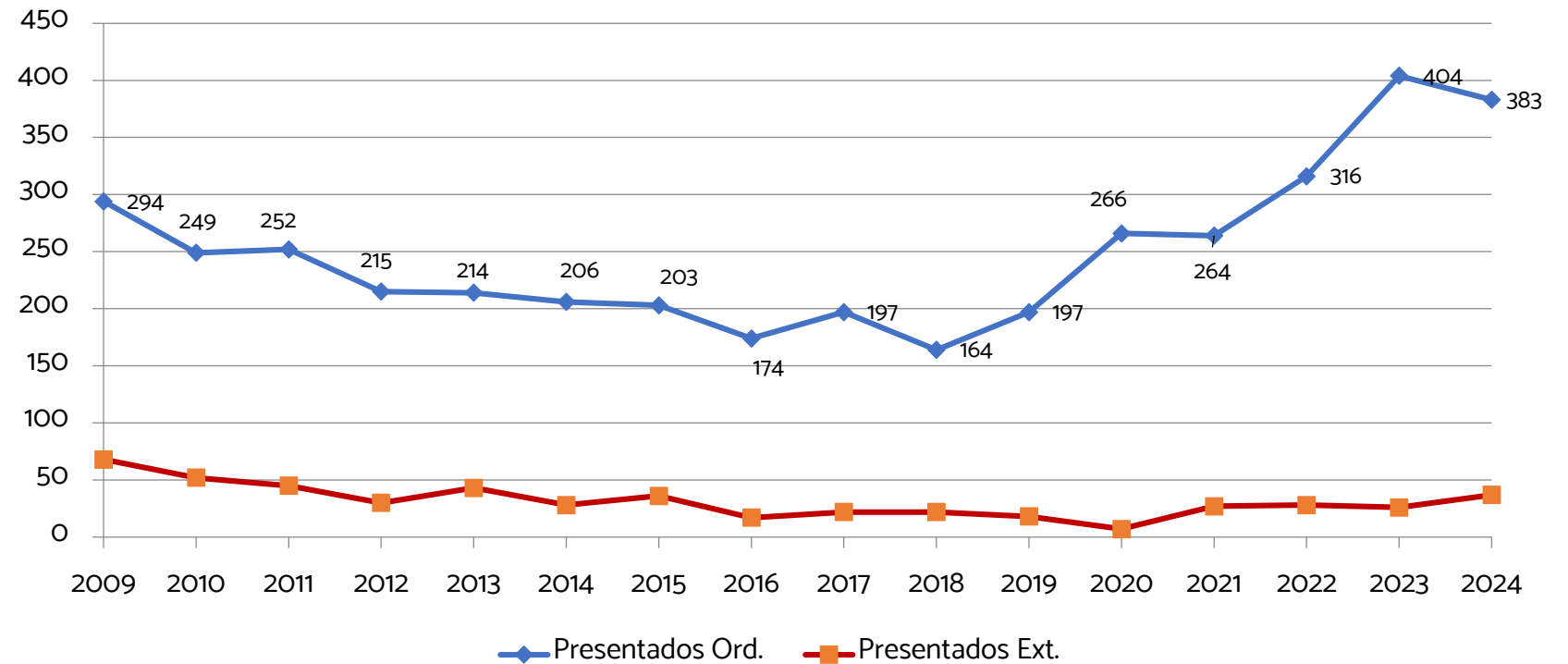
Total₂₀₂₃ = 26

3. Informe de los Ponentes

3.4. Análisis de resultados PEvAU de junio/julio 2024

PEvAU junio/julio 2024

Alumnos presentados

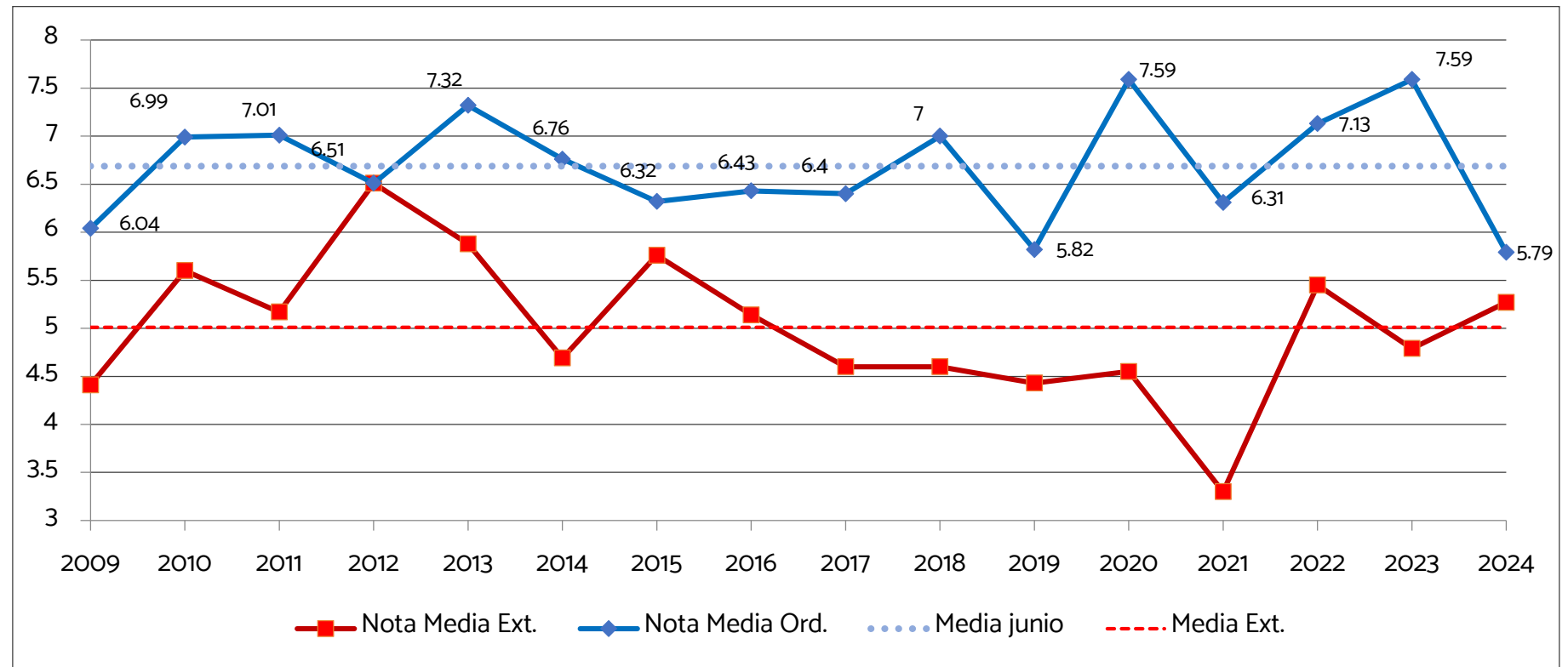


3. Informe de los Ponentes

3.4. Análisis de resultados PEvAU de junio/julio 2024

PEvAU junio/julio 2024

Nota media

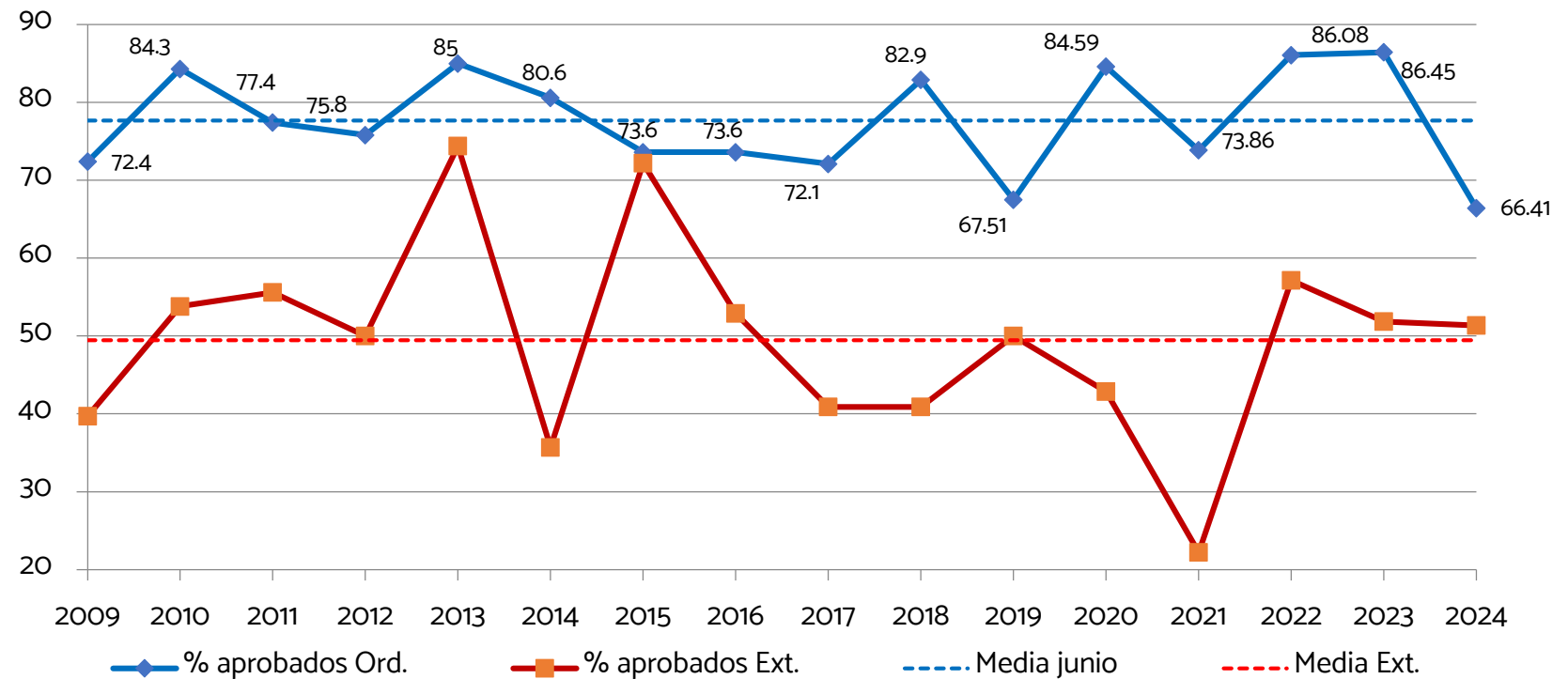


3. Informe de los Ponentes

3.4. Análisis de resultados PEvAU de junio/julio 2024

PEvAU junio/julio 2024

Resultados cualitativos
(% aprobados)



3. Informe de los Ponentes

3.4. Análisis de resultados PEvAU de junio/julio 2024

PEvAU junio 2024

1		DIEDRICO (Esfera)	AXONOMÉTRICO	POTENCIAS	HOMOLOGÍA (Flecha)	NORMALIZACIÓN (Vistas)	NORMALIZACIÓN (Corte)	
2								
3	UAL	PROBLEMA 1	PROBLEMA 2	EJERCICIO 1	EJERCICIO 2	EJERCICIO 3	EJERCICIO 4	TOTAL
4	Promedio	1.93	2.40	2.19	1.88	1.43	1.59	5.76
5	Número	105	261	203	270	99	167	380
6	Porcentaje (%)	28.69	71.31	27.47	36.54	13.40	22.60	

4 Ruegos y preguntas

4. Ruegos y preguntas

- ✓ Probablemente tendremos otra reunión en febrero o marzo.
- ✓ Si alguien tiene alguna duda o cuestión que realizar, puede ponerse en contacto con nosotros a través de los datos de contacto (preferentemente email).
- ✓ Cualquier novedad importante se añadirá a la web del ponente UAL.

¡ Muchas
Gracias !