

Almería, 7 de mayo de 2024



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

# DIBUJO TÉCNICO II

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

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

# 1

Ponentes Dibujo Técnico  
Curso 2023-24

# 1. Ponentes Dibujo Técnico curso 2023-24

---

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

I.E.S. Bahía de Almería (Almería)

E-mail: [celialogal@gmail.com](mailto:celialogal@gmail.com)

Ponente UAL: **Manuel Ángel Aguilar Torres**

E-mail: [maguilar@ual.es](mailto: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.**

**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](https://w3.ual.es/personal/maguilar/index_archivos/Ponencia.htm)

- Calendario de las pruebas en junio y julio.
- Actualización de información y normativa.
- Las estadísticas de los centros y la presentación que estamos viendo.

## **Descargar exámenes PEvAU años anteriores:**

- [Piezas en formato PDF 3D y STL de las PEvAU 2022/23](#)
- [Piezas en formato PDF 3D y STL de las PEvAU 2021/22](#)
- [Exámenes años anteriores Distrito Único Andaluz \(DUA\)](#)
- [Enlace Expresión Gráfica, Universidad de Granada](#)
- [Página web de Guillermo Ortega](#)
- [Soluciones exámenes selectividad Dibujo desde 2010 \(Guillermo Ortega\)](#)



The screenshot shows the website for the University of Almería, specifically the page for the 'Ponencia Andaluza de Dibujo Técnico II'. The page features a blue header with the university's name and a navigation menu on the left. The main content area is titled 'Curso 2023-2024' and includes a 'Nota informativa sobre la PEvAU 2023/24:' section. This section lists the dates for the access test (5 and 6 of April 2024) and the dates for the ordinary (4, 5, and 6 of June 2024) and extraordinary (2, 3, and 4 of July 2024) convocations. It also provides links to 'Orientaciones Provisionales Curso 2023/24', 'Página web Distrito único Andaluz (DUA) - Grados', 'Materiales permitidos en los exámenes del curso 2023/24', and 'Nota aclarativa de la Dirección General de Universidades sobre el uso de calculadoras en la PEvAU'. A 'Normativa:' section at the bottom refers to 'Real Decreto 243/2022, de 5 de abril, por el que se establecen la ordenación y las enseñanzas mínimas del Bachillerato'.

**UNIVERSIDAD DE ALMERÍA**

**Ponencia Andaluza de Dibujo Técnico II**

**Curso 2023-2024**

**Nota informativa sobre la PEvAU 2023/24:**

- PRUEBA DE ACCESO PARA MAYORES DE 25 Y 45 AÑOS: 5 y 6 de abril de 2024.
- Fechas PEvAU (convocatoria ordinaria): 4, 5 y 6 de junio 2024. [CALENDARIO](#)
- Fechas PEvAU (convocatoria extraordinaria): 2, 3 y 4 de julio 2024. [CALENDARIO](#)

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

- [Orientaciones Provisionales Curso 2023/24.](#)
- [Página web Distrito único Andaluz \(DUA\) - Grados](#)
- [Materiales permitidos en los exámenes del curso 2023/24.](#)
- [Nota aclarativa de la Dirección General de Universidades sobre el uso de calculadoras en la PEvAU.](#)
- [Parámetros de ponderación.](#)

**Normativa:**

- [Real Decreto 243/2022, de 5 de abril, por el que se establecen la ordenación y las enseñanzas mínimas del Bachillerato.](#)

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>

The screenshot shows the 'Distrito Único Andaluz' website. The header is teal with the logo 'U Distrito Único Andaluz'. Below the header is a navigation bar with a home icon and five menu items: 'Grados', 'Másteres', 'Itinerarios Curriculares Concretos', and 'Doctorados'. Below the navigation bar is a breadcrumb trail 'Inicio / Grados'. The main content area is a grid of buttons and dropdown menus. On the left side, there are buttons for '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', and 'Mayores de 25 años'. On the right side, there are dropdown menus for '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', and '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
  - Curso **2023/2024**
  - Curso **2024/2025** (Para la PEvAU del año 2024)
  - Acuerdo de 4 de junio de 2018
  - Resolución de 23 de julio de 2019
- Proceso de Admisión
- Normativa sobre acceso
  - Normativa básica estatal (Real Decreto 412/2014)



# 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**



PRINCIPAL

PONENCIA  
DIBUJO TECNICO II

*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

## 3.3. Orientaciones PEvAU Dibujo Técnico curso 2023-24

---

### Directrices y Orientaciones de Dibujo Técnico II, PEvAU curso 2023/24

**No hay cambios relevantes respecto a los dos últimos años (examen tipo COVID).**

**Bloque I (antes A) (Problemas):** Dos problemas sobre el Bloque de Sistemas de Representación (uno de Sistema Diédrico y otro de Sistema Axonométrico) que tendrán una puntuación máxima de 4 puntos cada uno.

**Bloque II (antes B) (Ejercicios):** Cuatro ejercicios. Dos de ellos serán del Bloque de Geometría Plana y Dibujo Técnico (uno sobre trazado de tangencias con eje/centro radical o de trazado de curvas cónicas y otro sobre homología/afinidad). Los otros dos serán del Bloque de Documentación Gráfica y Proyectos (Ejercicios de Normalización). Cada uno de los ejercicios tendrá una puntuación máxima de 3 puntos.

El alumnado deberá elegir **un problema del bloque I** y **dos ejercicios del bloque II** para poder alcanzar la máxima puntuación en la prueba.

# 3. Informe de los Ponentes

## 3.3. Orientaciones PEvAU Dibujo Técnico curso 2023-24

---

### Directrices y Orientaciones de Dibujo Técnico II, PEvAU curso 2023/24

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

**Los tres A4 resueltos** (un Problema y dos Ejercicios) **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/o sus datos y mete dentro (como en cualquier otra asignatura) los tres A4 de su examen. **Para la realización de la prueba se resolverá exclusivamente un problema y dos ejercicios de los propuestos elegidos por el alumnado.**

# 3. Informe de los Ponentes

## 3.3. Orientaciones PEvAU Dibujo Técnico curso 2023-24



**U** 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

**Calificación**

**PEGATINAS**

# 3. Informe de los Ponentes

## 3.3. Orientaciones PEvAU Dibujo Técnico curso 2023-24

---

### **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. va implícito 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 PEvAU Dibujo Técnico curso 2023-24

---

### **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 problemas en los que hay que hacer una perspectiva axonométrica, va implícito que el alumno aplique el coeficiente de reducción oportuno y viceversa, es decir, cuando se da una perspectiva axonométrica y hay que dibujar las vistas, la perspectiva dada tiene ya aplicado el correspondiente coeficiente de reducción.
- La mayoría de los Problemas de Perspectiva y de Vistas (Problema 2 y Ejercicio 3, respectivamente), están realizados con tamaño modular. Es decir, sus dimensiones son múltiplo entero de un módulo constante. Esta simplificación permite obtener las cifras de cota con mayor rapidez.

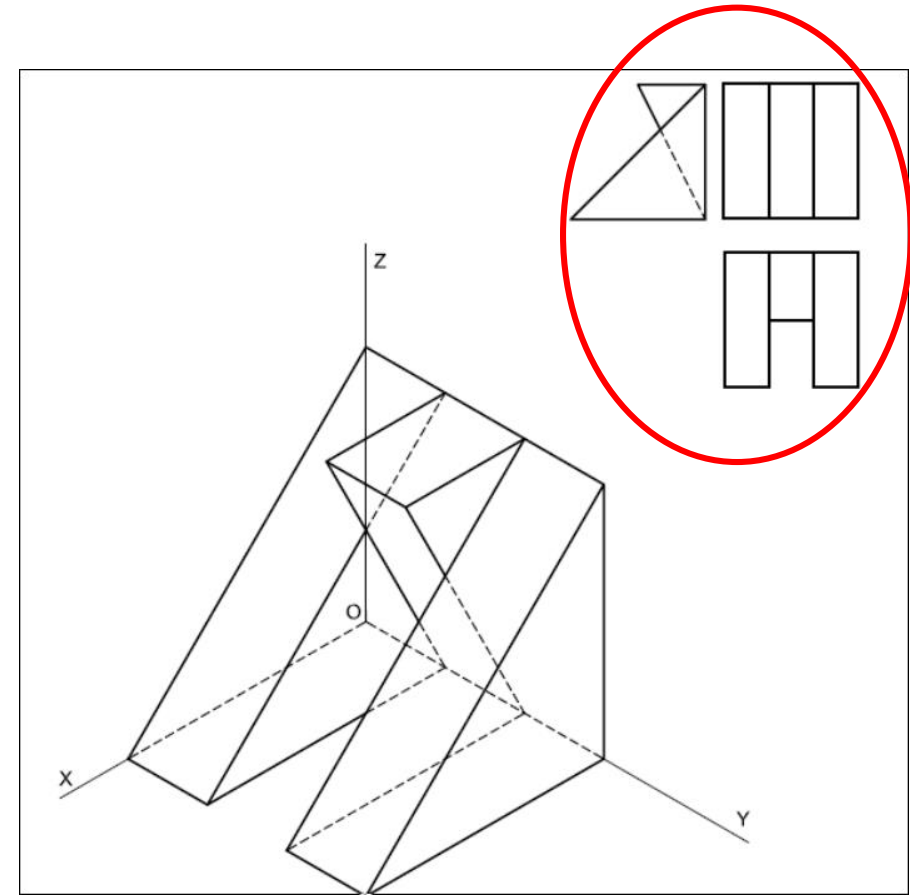
# 3. Informe de los Ponentes

## 3.3. Orientaciones PEvAU Dibujo Técnico curso 2023-24

### DUDAS FRECUENTES

#### Realización de perspectivas a partir de vistas o viceversa.

- Cuando haya que dibujar una perspectiva axonométrica 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, y viceversa.
- En las perspectivas axonométricas 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.



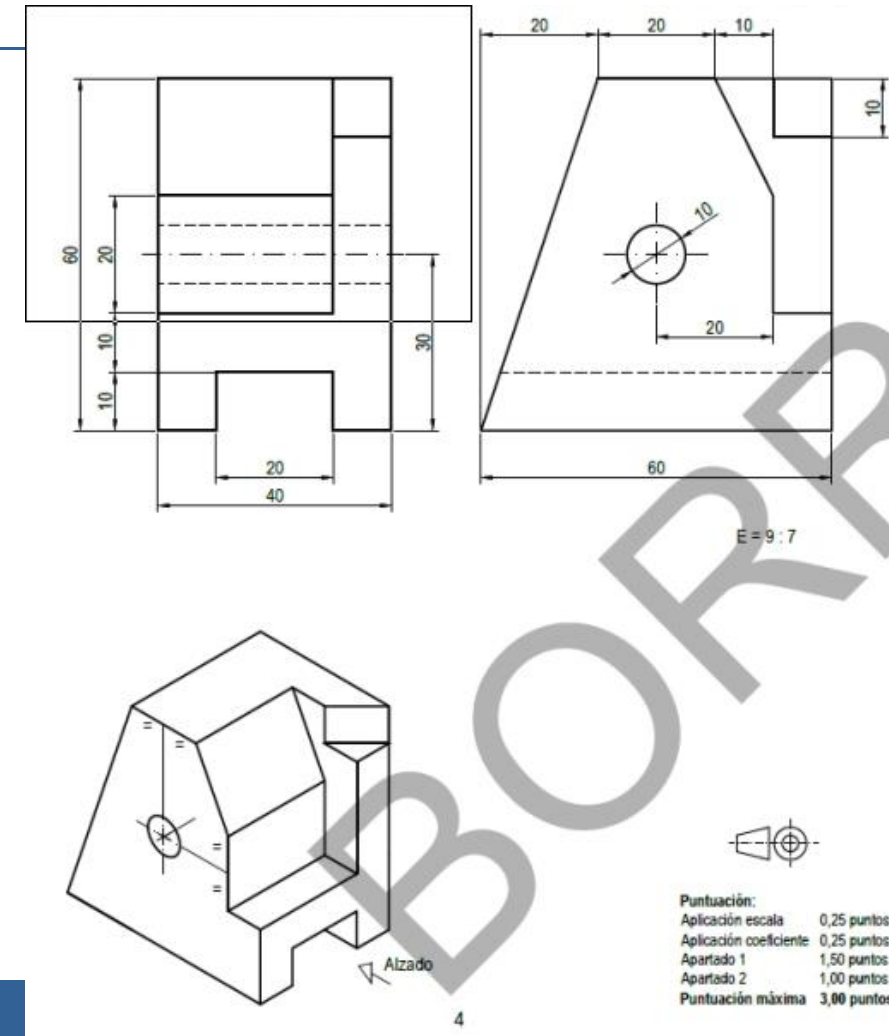
# 3. Informe de los Ponentes

## 3.3. Orientaciones PEvAU Dibujo Técnico curso 2023-24

### 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

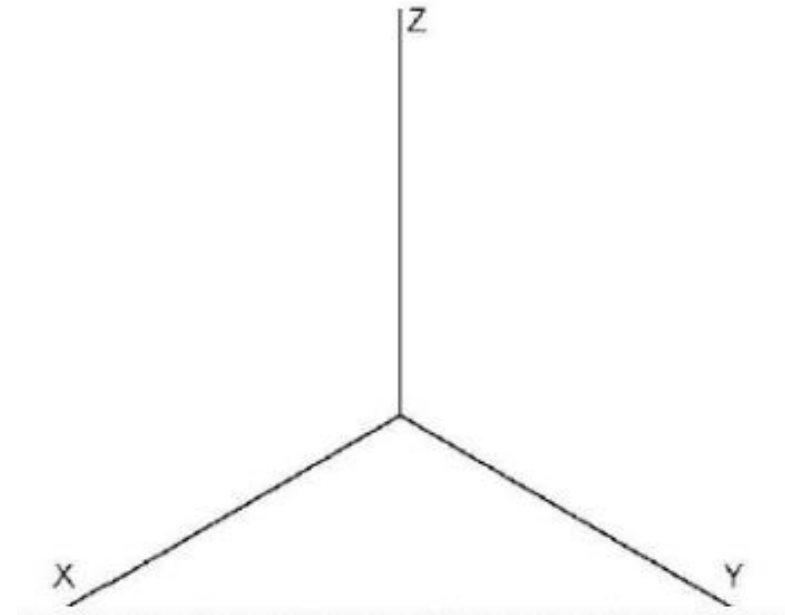
## 3.3. Orientaciones PEvAU Dibujo Técnico curso 2023-24

---

### DUDAS FRECUENTES

#### Realización de perspectivas a partir de vistas o viceversa.

En los problemas de perspectiva axonométrica, se considera que la dirección positiva de los ejes del triedro (los cuales se darán dibujados en el enunciado del problema) vendrán dados por la UNE-EN-ISO 5456-3: 2000. Es decir, las designaciones de los ejes X e Y están permutadas en relación a la designación clásica empleada en Dibujo Técnico.



# 3. Informe de los Ponentes

## 3.3. Orientaciones PEvAU Dibujo Técnico curso 2023-24

---

### DUDAS FRECUENTES

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

- Para abordar correctamente los ejercicios propios de los bloques I (Geometría y Dibujo Técnico) y II (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, etc.),** incluidos en la Orden de 15 de enero de 2021.

- 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 PEvAU Dibujo Técnico curso 2023-24

---

### DUDAS FRECUENTES

#### La Ponencia remarca:

- Los ejercicios de homología y afinidad (Bloque II, Ejercicio 2) 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 I, Problema 2) 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 (Problema 2, Ejercicios 3 y 4) están realizados con **tamaño modular** para disminuir el tiempo de trazado y acotación.

# 3. Informe de los Ponentes

## 3.3. Orientaciones PEvAU Dibujo Técnico curso 2023-24

---

### 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 d) **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.

# 4

## Ruegos y preguntas

## 4. Ruegos y preguntas

---

- ✓ 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 !