



## ACTA DE REUNIÓN ENTRE RESPONSABLES DE MATERIA PAU Y PROFESORADO DE BACHILLERATO PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO (PAU) 2024-2025

### MATERIA: Dibujo Técnico II

De acuerdo con la convocatoria formulada por el Director general de Inclusión educativa y Ordenación y el Jefe del Servicio de Inspección Educativa de la Consejería de Educación a las Jefaturas de los Departamentos Didácticos implicados, se efectúa el día 21 de octubre de 2024, mediante la aplicación “*Microsoft Teams*” tras la creación del equipo “*Coordinación Dibujo Técnico II-PAU 2025*”, la reunión de coordinación de la materia de Dibujo técnico II con el siguiente **orden del día**:

1. Presentación.
2. Estructura de la PAU 2025. Novedades.
3. Presentación de la herramienta CAD a utilizar durante la PAU 2025.
4. Ruegos y preguntas.

Se inicia la reunión a la hora prevista, 16.30 horas, estando presentes:

- Por la Universidad de Oviedo/Uviéu: el profesor don Pablo Pando Cerra, responsable de la materia para el curso 2024 -25, perteneciente al área de Expresión gráfica en la Ingeniería.
- Por la Consejería de Educación: el Inspector de Educación don Eduardo Colino Cuetos, responsable de la materia para el curso 2024 -25.
- Por los Departamentos Didácticos los Centros Educativos siguientes:
  - IES "Valle De Aller", de Aller
  - IES "El Sueve", de Arriondas
  - IES "Ramón Menéndez Pidal" de Avilés.
  - IES "Carreño Miranda" de Avilés.
  - IES "Número 5" de Avilés.
  - IES "La Magdalena", de Avilés.
  - IES "Virgen De La Luz", de Avilés.
  - Colegio Paula Frassinetti, de Avilés.
  - Colegio Internacional San Fernando, de Avilés.
  - CPEB "Carlos Bousoño" de Boal/Bual.
  - IES "Rey Pelayo" de Cangas de Onís.



- IES "Candás", de Carreño.
- IES "Isla de la Deva" de Piedras Blancas, Castrillón.
- IES "Luces", de Colunga.
- IES "Corvera" de Corvera de Asturias.
- IES "Selgas" de Cudillero.
- IES "Real Instituto de Jovellanos" de Gijón/Xixón.
- IES "Doña Jimena" de Gijón/Xixón.
- IES "Número 1" de Gijón/Xixón.
- IES "Montevil" de Gijón/Xixón.
- IES "Rosario Acuña" de Gijón/Xixón.
- IES "Emilio Alarcos" de Gijón/Xixón.
- Colegio "Corazón de María" de Gijón/Xixón.
- Colegio "La Inmaculada" de Gijón/Xixón.
- Colegio "San Eutiquio, La Salle" de Gijón/Xixón.
- Colegio "Liceo La Corolla" de Gijón/Xixón.
- Colegio "Montedeva" de Gijón/Xixón.
- Colegio "La Asunción" de Gijón/Xixón.
- Colegio "Virgen Mediadora" de Gijón/Xixón.
- IES "Universidad Laboral", de Gijón/Xixón
- IES "Fernández Vallín", de Gijón/Xixón
- IES "Calderón De La Barca", de Gijón/Xixón
- IES "Ramón Areces" de Grao/Grado.
- IES "César Rodríguez" de Grao/Grado.
- IES "Cristo del Socorro" de Luanco, Gozón.
- Colegio École, de Lugo de Llanera.
- Colegio Internacional Meres, de Meres.
- IES "Santa Cristina" de Pola de Lena, Lena.
- Colegio "Sagrada Familia – el Pilar" de Pola de Lena, Lena.
- Colegio "Beata Imelda Santo Tomás" de Langreo.
- IES "La Quintana" de Ciañu, Langreo.
- IES "Alto Nalón" de Barredos, Llaviana/Llaviana.
- IES "David Vázquez Martínez" de La Pola, Llaviana/Llaviana.



- IES de Llanes.
- IES "Llanera" de Posada de Llanera.
- IES "El Batán", de Mieres.
- IES "Galileo Galilei" de Navia.
- IES "Noreña".
- CFPE "Centro de imagen, sonido e informática" (ACEIMAR) de Noreña.
- IES "La Corredoria" de Oviedo/Uviéu.
- IES "Doctor Fleming" de Oviedo/Uviéu.
- IES "Monte Naranco" de Oviedo/Uviéu.
- IES "Río Trubia" de Trubia, Oviedo/Uviéu.
- IES "Leopoldo Alas Clarín" de Oviedo/Uviéu.
- IES "Pérez de Ayala" de Oviedo/Uviéu.
- IES "Alfonso II" de Oviedo/Uviéu.
- Colegio "Santa Teresa de Jesús" de Oviedo/Uviéu.
- Colegio "Loyola" de Oviedo/Uviéu.
- Colegio "Auseva" de Oviedo/Uviéu.
- Colegio "San Ignacio" de Oviedo/Uviéu.
- Colegio "Amor de Dios" de Oviedo/Uviéu.
- Colegio Dulce Nombre de Jesús (FEFC), de Oviedo/Uviéu.
- IES "La Ería", de Oviedo/Uviéu.
- IES "Pravia" de Pravia.
- IES "Infiesto" de Piloña.
- IES "Arzobispo Valdés – Salas" de Salas.
- IES "Virgen de Covadonga" de El Entrego/L'Entregu de San Martín del Rey Aurelio.
- IES "Juan José Calvo Miguel" de Sotrondio de San Martín del Rey Aurelio.
- IES de Salinas
- IES "Río Nora" de Pola de Siero.
- IES "Escultor Juan De Villanueva", de Pola de Siero.
- IES "Astures" de Lugones/Llugones, Siero.
- IES "La Fresneda" de La Fresneda, Siero.
- Colegio "Palacio de Granda" de Siero.
- IES "Marqués de Casariego" de Tapia de Casariego.



- IES "Valle de Turón, de Turón
- IES "Carmen y Severo Ochoa" de Luarca, Valdés.
- IES Elisa y Luis Villamil, de Vegadeo.
- IES "Víctor García De La Concha", de Villaviciosa.

### 1. Presentación.

Se presenta el nuevo responsable de materia por parte de la universidad, Pablo Pando Cerra. Se mantiene el responsable de materia por parte de la Consejería, Eduardo Colino Cuetos.

El responsable de materia por parte de la Consejería facilita los correos electrónicos de los responsables para canalizar cualquier futura consulta a través de los mismos:

[pandopablo@uniovi.es](mailto:pandopablo@uniovi.es)

[eduardolu@educastur.org](mailto:eduardolu@educastur.org)

Así mismo, se recuerda que el correo institucional de contacto con los centros educativos por parte de la Consejería competente en materia educativa es el de la extensión: @educastur.org.

Se vuelve a dejar constancia de la asistencia significativa a la reunión, similar a los cursos pasados, entendemos que, debido al desarrollo telemático de la convocatoria y reunión que evita desplazamientos y favorece la asistencia. Se agradece la presencia a los asistentes a la reunión.

Así mismo se indica que aquellos profesores o profesoras que necesiten un justificante de asistencia a esta reunión se lo soliciten al responsable de la Consejería de Educación mediante correo electrónico.

Se hace una breve presentación de los datos estadísticos obtenidos en la EBAU 2024 en nuestra materia. El coordinador de la universidad incide en que los resultados obtenidos son muy positivos y destaca el elevado porcentaje de notas superiores a 9 en la convocatoria de junio (40% de las notas) duplicando ampliamente el porcentaje obtenido en cualquier otro tramo de notas. En el caso de las notas obtenidas en la convocatoria de julio, los resultados han estado bastante más equilibrados en todos los tramos analizados.

### 2. Estructura de la PAU 2025. Novedades.

Los responsables de materia repasan los cambios producidos en el sistema de evaluación para el acceso a la Universidad. Se destacan como novedades importantes que



el bloque temático “Sistemas CAD” referida al uso de equipos informáticos pasa a ser materia evaluable en la PAU 2025 y que hay una nueva estructura en el examen de la PAU.

### **Aspectos que se mantienen**

- La duración, que será de 1 hora y 30 minutos.
- La falta de limpieza y de precisión podrá suponer una disminución de hasta 0,50 puntos por cada ejercicio.
- Ejemplos de examen en el siguiente enlace:  
<https://www.uniovi.es/estudia/grados/sobrelosgrados/ebau/modelos-provisionales-ex%C3%A1menes-pau-2025>
- Información adicional respecto a normativa general, coeficientes de ponderación, acceso desde ciclos formativos de grado superior, etc. en la página Web:  
<https://www.uniovi.es/estudia/grados/sobrelosgrados/ebau>
- No hay bibliografía específica.
- Existirán criterios específicos para cada ejercicio. Se recomienda no dejar ejercicios en blanco.

### **Aspectos que cambia**

El anterior sistema de evaluación (8 preguntas de las que los/as alumnos/as escogían 4) se sustituye por 5 ejercicios, cada uno con dos opciones, de los que los/as alumnos/as escogen 4 ejercicios y en cada uno de ellos deberán resolver solo una de las dos opciones disponibles.

La nueva estructura de la prueba será:

- **Ejercicio 1.**
  - *Opción A:* El/la alumno/a deberá resolver un ejercicio de Homología/Afinidad.
  - *Opción B:* El/la alumno/a deberá resolver un ejercicio de Geometría cuya temática abarcará los temas de tangencias y curvas cónicas.
- **Ejercicio 2.**
  - *Opción A:* El/la alumno/a deberá resolver un ejercicio de Sistema Diédrico (incluye los conceptos de Homología/Afinidad como aplicación).
  - *Opción B:* El/la alumno/a deberá resolver un ejercicio de Sistema Diédrico (incluye los conceptos de Homología/Afinidad como aplicación).
- **Ejercicio 3.**



- *Opción A:* El/la alumno/a deberá resolver un ejercicio sencillo de Sistemas CAD empleando el editor CAD proporcionado para esta tarea.
- *Opción B:* El/la alumno/a deberá resolver un ejercicio sencillo de Sistemas CAD empleando el editor CAD proporcionado para esta tarea.
  
- **Ejercicio 4.**
  - *Opción A:* El/la alumno/a deberá resolver un ejercicio sobre cuerpos geométricos en el Sistema Diédrico.
  - *Opción B:* El/la alumno/a deberá realizar una Perspectiva (Isométrica o Caballera) de una pieza dada por sus vistas.
  
- **Ejercicio 5.**
  - *Opción A:* El/la alumno/a deberá dibujar las vistas de una pieza, incluyendo su acotación. Este ejercicio se resolverá íntegramente a mano alzada.
  - *Opción B:* El/la alumno/a deberá dibujar las vistas de una pieza, en la que se incluirán cortes. Este ejercicio se resolverá íntegramente a mano alzada.

Todas las opciones de los ejercicios tendrán una valoración de 2,5 puntos y el alumnado escogerá cuatro ejercicios (opción A o B) de los 5 propuestos. En caso de realizar más de cuatro ejercicios, se corregirán únicamente las cuatro primeras opciones elegidas.

Así mismo se indica la previsión en las fechas de celebración de las pruebas tanto Ordinaria (3, 4 y 5 de junio) como Extraordinaria (7, 8 y 9 de julio).

### 3. Presentación de la herramienta CAD a utilizar durante la PAU 2025.

Los coordinadores de la materia inciden en que con la aparición de un nuevo ejercicio relativo al bloque “Sistemas CAD” dentro de la estructura de la prueba se requerirá la utilización de una aplicación informática para la resolución de dicho ejercicio. Por tal fin, aprovechando que un proyecto Europeo liderado por la Universidad de Oviedo (<https://edrawtech.uniovi.es/>) ha desarrollado una herramienta CAD de acceso libre que permite realizar ejercicios CAD sin ningún requerimiento de instalación, se ha decidido utilizar esa herramienta durante la realización de la prueba.

Durante la prueba, junto con el examen en papel, se le entregará al alumno una memoria USB donde guardarán el ejercicio CAD realizado. Una vez finalicen la prueba se grpará esa memoria USB al examen y se entregarán conjuntamente.

Se recuerda a los asistentes la necesidad de mantener el anonimato del ejercicio por lo que deberán informar a los/as alumnos/as que no deberán nombrar el archivo del ejercicio con ningún dato que pueda identificar al autor del mismo.



Los alumnos deberán llevar sus propios equipos para la realización de ese ejercicio. Se abre un periodo para analizar las necesidades que existan para disponer de medios durante la prueba con el fin de buscar soluciones antes de la celebración de dicha prueba. Se indica a los asistentes que analicen la situación de su alumnado y se pongan en contacto con los coordinadores en caso de encontrar algún problema en ese aspecto.

Durante la reunión se muestra el editor CAD que se utilizará durante la prueba. Los profesores podrán descargar ese editor y hacérselo llegar a los alumnos. De esta forma podrán adaptarse a su uso previamente a la realización de la prueba. Dicho editor estará guardado en la memoria USB que se entregará durante la prueba pero también podrán disponer previamente en el equipo informático con el que acudirán a la prueba para garantizar su correcto funcionamiento durante su realización. La descarga del editor está disponible en el menú “Seguimiento” de la dirección Web de la Plataforma (<https://edrawtech.uniovi.es/>), accediendo como profesor y seleccionando el idioma “español”.

Así mismo, durante la reunión se mostró la herramienta que utilizarán los vocales correctores de la PAU para evaluar el ejercicio CAD. SE indicó que también está a disposición de los asistentes para que puedan ensayar con los alumnos cómo será la realización de la prueba. Dicha herramienta está disponible en el enlace indicado en el párrafo anterior.

Los coordinadores de la materia indicaron también la posibilidad de hacer algún tipo de experiencia piloto de la nueva estructura de la prueba en algún centro de Asturias. Se estudiará a lo largo del curso.

#### **4. Ruegos y preguntas.**

Varios profesores mostraron inquietud sobre la posibilidad de que haya algún problema con la memoria USB, con los equipos informáticos o con la batería de los mismos durante la realización de la prueba. Los coordinadores indicaron que van a solicitar una reunión con el Director de Área para implementar un protocolo de actuación ante posibles problemas que aparezcan durante la coordinación de la prueba. Se informará de las decisiones tomadas a los docentes en el momento que se realice dicha reunión.

Así mismo, en dicha reunión con el Director de Área se pedirá definir algunos aspectos de logística para la realización de la prueba. Por ejemplo, disponer de espacio suficiente en las mesas para poder realizar los ejercicios en papel y el ejercicio por ordenador o aspectos relacionados con el tiempo de realización del ejercicio por ordenador.

Finalmente, algunos docentes solicitaron que se haga una selección de ejercicios dentro de la Plataforma EDRAWTECH que puedan servir de referencia en cuanto al nivel



Vicerrectorado de Estudiantes  
Universidad de Oviedo



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

del ejercicio que se realizará en la prueba. Los coordinadores indicaron que en las próximas semanas se les indicará esa lista de ejercicios para que puedan trabajar con sus alumnos/as.

Sin más asuntos que tratar termina la reunión a las 18:00 horas del día indicado.

El Inspector de Educación responsable de  
materia por la Consejería de Educación.

El profesor universitario responsable de  
materia por la Universidad de Oviedo/Uviéu

Eduardo Colino Cuetos

Pablo Pando Cerra