



**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior  
Convocatoria correspondiente al curso académico 2022-2023**

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I, N.I.E., o Pasaporte	Fecha: 10/05/2023	

Código del ciclo: <sup>(1)</sup> <b>ELES04</b>	Denominación completa del título: <sup>(1)</sup> <b>Automatización y Robótica Industrial</b>
Clave o código del módulo: <sup>(1)</sup> <b>0963</b>	Denominación completa del módulo profesional: <sup>(1)</sup> <b>Documentación técnica</b>

**INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA**

*El examen teórico consistirá en responder a una serie de cuestiones cortas*

*Material necesario: Bolígrafos, Calculadora. Se utilizará también el ordenador del Aula de examen*

- Cumplimentar los datos del aspirante antes del examen y firmar en todas las hojas que se entreguen.
- Tener disponible el DNI en la mesa.
- Señalar y escribir con tinta indeleble, que no sea roja, las respuestas y su desarrollo.
- Si se ha de rectificar una respuesta, trazar un aspa o tachar con una línea horizontal. No utilizar líquido corrector (Tippex)
- Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente).
- No utilizar material de consulta (salvo aquél que se autorice expresamente).
- Para el examen práctico se emplearán los ordenadores disponibles en el aula, una vez finalizado se enviará el archivo a la cuenta de correo electrónico [susana.niclos@educa.madrid.org](mailto:susana.niclos@educa.madrid.org)

**CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN**

*Parte teórica*

- **Cada pregunta teórica tendrá un peso de 2 puntos.**
- **La nota mínima para pasar este ejercicio teórico será de 4 pts (sobre 10).**

*Parte práctica*

- **Parte A: Word: Consta de 5 preguntas cada una con un peso de 2 puntos.**
- **Parte B: Excel: Consta de 4 preguntas cada una con un peso de 2.5 puntos.**
- **La calificación de la parte práctica será la media de la parte A word y la parte B excel. Debiendo obtenerse en ambas partes una calificación mínima de 4.**

*Total*

- **Para superar la prueba la calificación mínima total deberá ser de 5 puntos obtenidos como 40% ejercicio teórico y 60% ejercicio práctico.**

**CALIFICACIÓN**

(1) Consignense las denominaciones exactas y los códigos reflejados en el anexo 1.a o 1.b de las presentes instrucciones.




DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I, N.I.E., o Pasaporte	Fecha: 5/10/2023	

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

**PARTE 1, PREGUNTAS TEÓRICAS**

1. Enumerar las partes de un proyecto según el REBT.
2. Explica que es el pliego de condiciones técnicas.
3. Nombra 5 normas de acotación.
4. Explica los tipos de mantenimiento.
5. Completa las tablas escribiendo el nombre o el símbolo correspondiente. Además, debes indicar como se designa teniendo en cuenta la norma EN 81346.

Nombre	Símbolo
Interruptor diferencial	

Nombre	Símbolo
	

Nombre	Símbolo
	Sensor Capacitivo

Nombre	Símbolo
	Válvula selectora.



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
E INVESTIGACIÓN

**Comunidad de Madrid**



**ies Virgen de la Paloma**  
Centro Público de F.P.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I, N.I.E., o Pasaporte	Fecha: 5/10/2023	



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I, N.I.E., o Pasaporte	Fecha: 5/10/2023	

## PARTE 2, PRÁCTICA

### Parte 2. A WORD. Cada apartado tendrá un peso de 2 puntos.

- Elaborar un documento con los siguientes apartados. La numeración debe ser automática, de tal forma que si se añade un nuevo apartado este reciba su número correspondiente automáticamente.
  - Introducción
  - Diseño
    - Descripción
    - Planos
  - Conclusión
- Insertar una portada, con el nombre del alumno en la parte inferior derecha y título de portada examen. En la portada se añadirá esta tabla

0			5
			6
1	2		7
3	4		8

- Modifica el estilo de word título 1 y 2 y asígnalos. Los apartados introducción, diseño y conclusión serán título 1, y descripción y planos título 2.
  - Título 1: Letra arial 16 color azul oscuro subrayada.
  - Título 2: Letra arial 14 color azul claro con sangría izquierda 1,5 cm.
- Introduce números de página en la esquina inferior derecha. La portada no irá numerada.
- Crea un índice automático, de tal forma que si se pulsa los apartados nos redirija automáticamente a esa parte del documento.





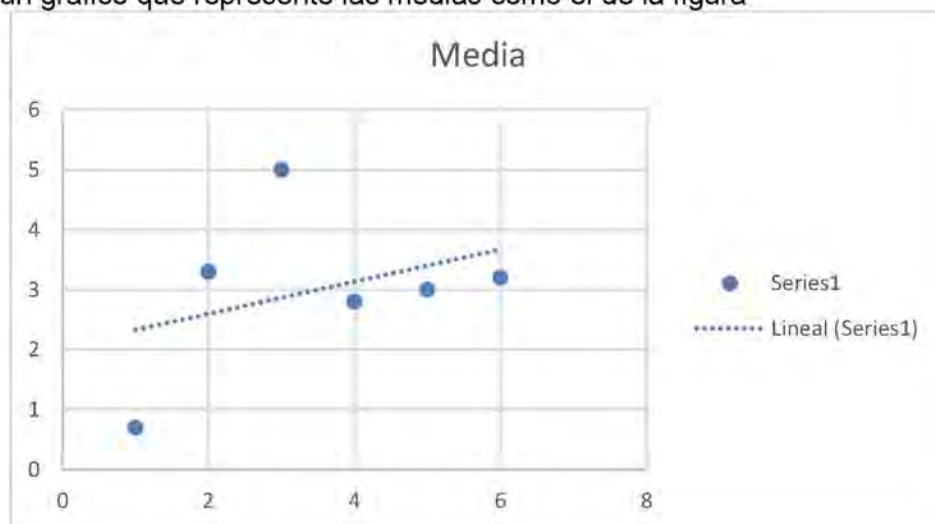
DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I, N.I.E., o Pasaporte	Fecha: 5/10/2023	

**Parte 2. B Excel. Cada apartado tendrá un peso de 2,5 puntos.**

Introduce la siguiente tabla

Nombre	Apellido	Nota de Proyecto	Nota de exámenes	Actitud
Sofía	García	3	1	1
Pedro	López	4	4,5	6
Marcelo	Pérez	6	7	8
Soraya	Álamo	7	3	10
Aurelio	Rodríguez	3	4	6
Eduardo	Robles	9	4,5	5

1. Modifica la tabla de forma que las casillas de notas de proyecto y de nota de exámenes se colorean en rojo con letras en negro si son valores inferiores a 4,5.
2. Añade una columna denominada media real, que corresponderá a 30% nota de proyecto, 60% nota del examen y 10% nota de actitud
3. Incorpora un contador de alumnos suspensos, un indicador de nota máxima y uno de mínima.
4. Inserta un gráfico que represente las medias como el de la figura





CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
E INVESTIGACIÓN

**Comunidad de Madrid**



**ies Virgen de la Paloma**  
Centro Público de F.P.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
Apellidos:			
Nombre:	D.N.I, N.I.E., o Pasaporte	Fecha: 5/10/2023	