

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo: <b>IMAS03</b>	Denominación completa del título: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL</b>
Clave del módulo: <b>05</b>	Denominación completa del módulo profesional: <b>SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS</b>

IISTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cumplimentar los datos del aspirante antes del examen y firmar en todas las hojas que se entreguen.</li> <li>- Tener disponible el DNI en la mesa.</li> <li>- Señalar y escribir con tinta indeleble, que no sea roja, las respuestas y su desarrollo.</li> <li>- Si se ha de rectificar una respuesta, trazar un aspa o tachar con una línea horizontal. No utilizar líquido corrector (Tippex)</li> <li>- Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente).</li> </ul>
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>La puntuación correspondiente a cada uno de los ejercicios propuestos se indica a continuación,</p> <p>Ejercicio 1:</p> <p>Apartado 1: 3puntos.</p> <p>Apartado 2: 2 puntos.</p> <p>Apartado 3: 0,5 puntos</p> <p>Apartado 4: 0,5 puntos.</p> <p>Resto de apartados: 1 puntos.</p>

CALIFICACIÓN

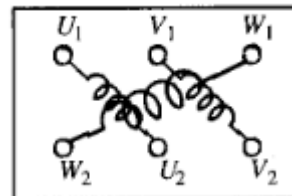
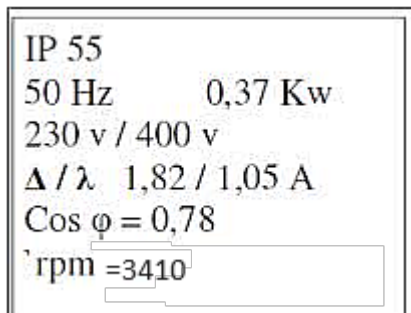
DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

### CONTENIDO DE LA PRUEBA:

Ejercicio 1.- Para el motor dado:

- 1.1- Dibuja el esquema de mando utilizado para el arranque y frenado por inyección de C.C.  
El esquema de mando será con tensión de seguridad.
- 1.2- Dibuja el esquema de potencia para el arranque y frenado.
- 1.3- En el esquema anterior conecta un voltímetro que mida la tensión de línea.
- 1.4- Conecta también un amperímetro para conocer la intensidad de fase.

Ejercicio 2- Según esta placa y bornes de un motor:



- 2.1- Realiza una conexión en triángulo.
- 2.2- Según esa conexión ¿A que tensión de línea conectaríamos el motor?
- 2.3- ¿Qué parámetros podemos cambiar para variar la velocidad?
- 2.4- ¿Cuántos polos tiene?



Comunidad  
de Madrid

## Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

### Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

(Resolución de 29 de diciembre de 2023 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:	



Comunidad  
de Madrid

## Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

### Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

(Resolución de 29 de diciembre de 2023 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:	

## Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

### **Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024**

(Resolución de 29 de diciembre de 2023 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:	