

COMPETICIÓN DE FUTUROS PROFESIONALES DE VEHÍCULO INDUSTRIAL Y MAQUINARIA



23-26 ABR 2025

Organizado por AFUPRO

consulta las bases en <https://afupro.org/>

CONTENIDO DE LAS PRUEBAS FASE PRESENCIAL EN LA FERIA DE MOTORTEC 2025

- La competición se realizará de forma individual
- Los/as competidores/as deberán acudir a la competición acompañados por su tutor/a.
- Las cuestiones relacionadas con el alojamiento y media pensión y manutención correrán a cargo de la organización.
- Los participantes deberán acudir con puntualidad a las instalaciones dónde se celebre la competición e identificarse.
- El competidor/a participante habrá de realizar 10 pruebas eminentemente prácticas y dos Yincanas.
- Antes de iniciar cada prueba, los competidores dispondrán de 5 minutos para preparar el lugar de trabajo, pudiendo durante este tiempo resolver dudas sobre la prueba una vez efectuada la lectura de la misma o familiarizarse con la estación de trabajo.
- Al inicio de la competición se realizará un sorteo de los puestos de trabajo.
- En caso de que un participante no cumpla con las normas de seguridad o con las instrucciones se le descontarán puntos por seguridad en su marcador. Aquellos participantes que repetidamente incumplan los requisitos de seguridad pueden ser temporal o permanentemente expulsados de la Competición.
- La organización se reserva el derecho a la modificación de las pruebas en un 30%.

Las pruebas practicas de la Competición de Futuros Profesionales de Vehículo Industrial y Maquinaria

Se realizará sobre maquinaria y simuladores.

Los competidores tendrán que realizar las siguientes pruebas técnicas :

Prueba 1: MANITOU DIAGNOSIS

- El competidor deberá diagnosticar la maquina de Manitou ME 425 tanto la parte eléctrica como hidráulica.
- Persona de contacto: Luis de la Morena
- E-mail de contacto: l.morena@manitou-group.com

Tiempo estimado 1 hora.

Prueba 2: GLOBAL CARRETILLAS ELEVADORAS S.L.U HELI

- El competidor deberá localizar la avería en el vehículo CPD25-GB2-LI-M con un fallo hidráulico, volante de dirección duro y fallo elevación.
- Persona de contacto: PATXI / ROBERTO
- E-mail de contacto servicio@globalcarretillas.com

Tiempo estimado 1 hora

Prueba 3: HYDROMEK

Retro Cargadora Hidromek 102B Greentech

- El competidor deberá de verificar porque la máquina no arranca y una vez arrancada aparece el siguiente código de error en pantalla SPN:3251 FMI:4 - SPN:3609 FMI:4 (Son dos averías diferentes y no tienen porque estar relacionadas)
- Persona de contacto: Javier Domarco Fernández
- E-mail de contacto: javier.domarco@hidromek.es

Tiempo estimado 1 hora

Prueba 4: fallo electromecánico: JLG:

Se trata del modelo EC520AJ, un brazo articulado de 15 metros de altura de plataforma, totalmente eléctrico. La máquina se complementa con plumín.

- El competidor debe ser capaz de entender el sistema hidráulico de la máquina. Discriminar el efecto con la causa.
- Diagnosticar, determinando que tipología de avería tenemos entre manos, si se trata de una avería mecánica, hidráulica o eléctrica.
- Averiguar que elementos están involucrados en la avería
- Realizar pruebas descartando y quedándonos solo con el elemento que está fallando.
- Llevar a cabo las acciones correctoras pertinentes
- Persona de contacto: Josep L. Martínez
- E-mail de contacto: jlmartinez@jlg.com

Tiempo estimado 1 hora

Prueba 5: KUBOTA

- El competidor deberá solucionar por que el KUBOTA M1-174 no arranca.
 - Persona de contacto: Carlos Abril Ruiz
 - Email: carlos.abril@kubota.com

Tiempo estimado 1 hora

Prueba 6: MAN TRUCK & BUS I.B.

- El competidor deberá localizar la avería en el vehículo MAN TGX 18.520 donde el cliente se queja que al pisar el freno se enciende testigo de la grúa.
 - Persona de contacto: Manuel Martinezz Calvo
 - E-mail de contacto: MANUEL.MARTINEZ@MAN.EU

Prueba 7: Mercedes Actros CONCESUR MADRID

- El competidor deberá diagnosticar un fallo en sistema gases de escape, con check motor encendido y donde se encuentra en una cabeza tractora Mercedes Actros.
 - Persona de contacto: Abraham Camacho
 - E-mail de contacto: abraham.camacho@concesurmadrid.com

Tiempo estimado 1 hora

Prueba 8: PRODEL

- A determinar por la empresa
 - Persona de contacto:
 - E-mail de contacto:

Tiempo estimado 1 hora

Prueba 9: RENAULT TRUCKS

- El competidor deberá Localización de componentes de la cabeza tractora T E-TECH y comprender funcionamiento.
- Persona de contacto: Carlos Rodríguez
- E-mail de contacto: Carlos.Rodriguez-Tapioles@renault-trucks.com

Prueba 10: COJALI SL

- El competidor deberá buscar y hacer el análisis de información técnica en distintos sistemas con control electrónico de vehículos industriales y maquinaria mediante Jaltest Diagnostics.
- Persona de contacto: Jesús Novés
- E-mail de contacto jesus.noves@cojali.com

Tiempo estimado 1 hora

Documentación Técnica:

Todos los competidores utilizarán las Fichas de Seguridad y de Información Técnica de la maquinaria y herramientas a utilizar al igual que las instrucciones recibidas para el uso.

Equipamientos de la organización

La organización a cada competidor proporcionará un polo de la organización y sus credenciales.

Herramientas y equipos que deben aportar los competidores

Los competidores vendrán provistos de sus EPIS personales (Mono de trabajo, botas de seguridad, guantes, gafas de protección, tapones, casco, chaleco de seguridad).

Además de según las pruebas técnicas

- Polímetro y puntas finas de aguja para la prueba con polímetro.
- Maletín de carraca.
- Herramienta básica (destornilladores, martillo, alicates, llave inglesa, llaves de torkx y allen,...)
- Teléfono con datos para las pruebas de la Yincana.

Las pruebas de las Yincanas de la COMPETICIÓN DE FUTUROS PROFESIONALES DE MAQUINARIAS Y ELEVACIÓN

Las Yincanas consistirá en que los competidores/as tendrán que localizar unas empresas en el recinto de la feria, basándose en unas pistas que le proporcionaremos.

Una vez localizada, tendrán que hacer una entrevista a alguien de la empresa o un pequeño reportaje de la misma.

Este reportaje lo realizarán con sus teléfonos móviles. y al regreso a la base del concurso, tendrá que descargarlo o enviarlo a un driver.

CRONOGRAMA Y PRUEBAS DE LA COMPETICIÓN DE FUTUROS PROFESIONALES DE VEHÍCULO INDUSTRIAL Y MAQUINARIA

10 PRUEBAS TÉCNICAS

2 PRUEBAS DE YINCANA

PRUEBAS	EMPRESAS
P1	MANITOU
P2	HELI
P3	HIDROMEK
P4	JLG
P6	KUBOTA
P6	MAN
P7	MB CONCESUR MADRID
P8	PRODEL
P9	RENAULT TRUCKS
P10	COJALI
Y1	AFUPRO
Y2	AFUPRO

MIÉRCOLES 23

competidores	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10,00: 10,30	Recepción (Pabellón VII stand 27B23)											
11,00: 13,00	III Encuentro de Empresas de Vehículo Industrial y Centros Educativos (Auditorio Pabellón V) Formación competidoras/es (Pabellón VII stand 27B23)											
13,30:15,00	COMIDA											
15,00:15,15	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	Y1	Y2
15,15:15,30												
15,30:15,45												
15,45:16,00												
16,00:16,15												
16,15:16,30	Y2	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	Y1
16,30:16,45												
16,45:17,00												
17,00:17,15												
17,15:17,30												
17,30:17,45	Y1	Y2	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
17,45:18,00												
18,00:18,15												
18,15:18,30												
18,30:18,45												
18,45:19,00												

JUEVES 24

competidores	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10,30: 10,45	P10	Y1	Y2	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
10,45:11,00												
11,00: 11,15												
11,15:11,30												
11,30:11,45												
11,45:12,00	P9	P10	Y1	Y2	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
12,00:12,15												
12,15:12,30												
12,30:12,45												
12,45:13,00												
13,00:13,15	COMIDA											
13,15:13,30												
13,30:15,00												
15,00:15,15	P8	P9	P10	Y1	Y2	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
15,15:15,30												
15,30:15,45												
15,45:16,00												
16,00:16,15												
16,15:16,30	P7	P8	P9	P10	Y1	Y2	P1	P2	P3	P4	P5	P6
16,30:16,45												
16,45:17,00												
17,00:17,15												
17,15:17,30												
17,30:17,45	P6	P7	P8	P9	P10	Y1	Y2	P1	P2	P3	P4	P5
17,45:18,00												
18,00:18,15												
18,15:18,30												
18,30:18,45												
18,45:19,00												

VIERNES 25

competidores	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10,30: 10,45	P5	P6	P7	P8	P9	P10	Y1	Y2	P1	P2	P3	P4
10,45:11,00												
11,00: 11,15												
11,15:11,30												
11,30:11,45												
11,45:12,00	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	Y1	Y2	P1	P2	P3
12,00:12,15												
12,15:12,30												
12,30:12,45												
12,45:13,00												
13,00:13,15	COMIDA											
13,15:13,30												
13,30:15,00												
15,00:15,15	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	Y1	Y2	P1	P2
15,15:15,30												
15,30:15,45												
15,45:16,00												
16,00:16,15												
16,15:16,30	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	Y1	Y2	P1
16,30:16,45												
16,45:17,00												
17,00:17,15												
17,15:17,30												
17,30:17,45	LIBRE VISITA FERIA											
17,45:18,00												
18,00:18,15												
18,15:18,30												
18,30:18,45												
18,45:19,00												

SÁBADO 26**11,00 : 12,30****CLAUSURA**