

MOTORTEC 2027 · II EDICIÓN

12 PLAZAS · 4 DÍAS · IFEMA MADRID

II COMPETICIÓN DE FUTUROS PROFESIONALES DE VEHÍCULO INDUSTRIAL Y MAQUINARIA

Demuestra tu TALENTO Profesional y date a conocer

Alumnado de FP de Electromecánica de Maquinaria y de Transporte y Mantenimiento de Vehículos:
compite sobre maquinaria real, evaluado por técnicos de las marcas líderes.



Diagnos con equipos reales



Codo a codo con técnicos



La gran final de la I edición

1.º Y 2.º CLASIFICADO

- › Trofeo y diploma
- › Regalos de las empresas
- › Cofre VIP para su tutor

TODOS LOS FINALISTAS

- › Diploma acreditativo
- › Regalos de las empresas

Y ADEMÁS

- › Yincana y pruebas en MOTORTEC
- › Tu perfil ante las empresas
- › Visibilidad para tu centro

15 OCT – 30 NOV

Inscripción

18 – 22 ENE

Escape Room online

5 FEB

Vídeo de presentación

7 – 10 ABR 2027

Final en IFEMA Madrid



INSCRÍBETE YA

Escanea y rellena el formulario



CONSULTA LAS BASES

info@afupro.org · afupro.org

1. Presentación y objeto del certamen

AFUPRO – Asociación para Futuros Profesionales – convoca la II Competición de Futuros Profesionales de Vehículo Industrial y Maquinaria, que se celebrará en el marco de la feria MOTORTEC 2027, en IFEMA Madrid.

Esta competición tiene como fin identificar, reconocer y proyectar el talento técnico del alumnado de Formación Profesional perteneciente a la Familia Profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos, especialmente del ciclo de Electromecánica de Maquinaria.

El presente documento contiene las PRE-BASES de la competición y está sujeto a revisión y aprobación definitiva por la Junta Directiva de AFUPRO y los patrocinadores confirmados antes de su publicación oficial.

2. Objetivos del certamen

- Promocionar los estudios de los ciclos formativos de la Familia Profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos, especialmente Electromecánica de Maquinaria.
- Potenciar la relación y las sinergias entre los Centros Educativos y las empresas del sector.
- Difundir en los centros educativos el perfil profesional del sector de vehículo industrial y maquinaria y las salidas laborales existentes.
- Estimular al alumnado y al profesorado para mejorar la calidad de las enseñanzas de Formación Profesional.
- Reconocer y estimular la labor del profesorado en los centros donde se imparten estas especialidades.
- Crear un punto de encuentro entre profesionales del mundo laboral, docentes de FP y futuros técnicos.
- Sensibilizar al alumnado sobre la importancia de la preparación para la incorporación al mercado laboral.
- Dar a conocer la demanda de empleo en el sector del Vehículo Industrial, maquinaria y elevación.

3. Participantes

Podrán inscribirse aquellos alumnos y alumnas que cursen estudios en el ciclo formativo de Electromecánica de Maquinaria, o de la Familia Profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos, que desarrollen su formación en centros de trabajo o prácticas con empresas del sector, tanto en primer como en segundo curso del ciclo formativo correspondiente al año académico 2026/2027.

Condiciones de participación

- Cada centro educativo podrá presentar varios equipos formado por un alumno y tutor
- Todos los participantes deberán estar tutorizados por un profesor o profesora del centro.
- Cada tutor puede tutorizar a dos alumnos de forma individual.
- La competición se realizará de forma individual por el competidor.
- Los/as competidores/as seleccionados deberán acudir a la fase presencial acompañados por su tutor/a.
- El alojamiento y la manutención durante la fase presencial correrán a cargo de la organización de la competición de MOTORTEC.
- Los participantes deberán acudir con puntualidad a las instalaciones donde se celebre la competición.
- Los participantes deberán acreditar documentalmente que se encuentran matriculados en un ciclo formativo durante el curso **2026/2027**.

⚠ Plazas disponibles

Se seleccionarán un máximo de 12 participantes para la fase presencial.

4. Inscripción

Para inscribirse en la competición, los interesados deberán ESCANEAR el siguiente QR para acceder al formulario:



Fecha de inscripción del 15 de octubre al 30 de noviembre de 2026
Prepara la siguiente documentación para adjuntarla en la inscripción.

- Foto del DNI/NIE por la cara delantera y trasera
- Curriculum Vitae del candidato/a.
- Documento acreditativo de matrícula en el ciclo formativo correspondiente al curso 2026/2027.

📅 Plazo de inscripción

Apertura del plazo del 15 de octubre al 30 de noviembre de 2026)

Envío de documentación a: info@afupro.org o a jesus.gomez@afupro.org

5. Desarrollo de la competición

La competición constará de dos fases diferenciadas:

5.1 Fase Previa — Selección no presencial

La fase previa tiene como objetivo seleccionar a los 12 candidatos que participarán en la fase presencial de MOTORTEC 2027. Cada participante deberá superar DOS pruebas de selección, ambas de carácter no presencial:

PRUEBA A · Escape Room Digital

Cada candidato deberá realizar un Escape Room Digital disponible en la plataforma online de CAMPUS-AFUPRO. Esta prueba consiste en una actividad gamificada de conocimiento técnico estructurada en 15 secuencias progresivas ambientadas en escenarios reales de taller de vehículo industrial y maquinaria.

Características del Escape Room:

- Duración máxima: 120 minutos.
- 15 secuencias de dificultad creciente: Básico / Medio / Avanzado / Expert.
- Cada secuencia incluye preguntas técnicas y un código secreto de desbloqueo que debe deducirse a partir de las pistas de la escena.
- El acceso a la siguiente secuencia requiere superar las preguntas técnicas Y descifrar el código secreto.
- Puntuación máxima: 100 puntos
- Puntuación mínima para superar la prueba: 50 puntos.
- Se permiten hasta 2 intentos por secuencia en caso de no superar el 50% de su puntuación.

Áreas técnicas evaluadas en el Escape Room entre otras son::

- Diagnóstico de averías mediante escáner OBD-II (códigos DTC).
- Sistemas hidráulicos: circuitos, presiones, componentes y cálculo de potencia.
- Sistemas neumáticos de frenado: diagnóstico y plan de intervención.
- Prevención de Riesgos Laborales, gestión de residuos y comunicación profesional.

**Acceso al Escape Room**

El enlace de acceso se comunicará a los candidatos inscritos por email.

Fecha para realizar el Escape Room del 18 al 22 de enero de 2027

La prueba puede realizarse desde cualquier navegador web (Chrome, Firefox, Edge).

El resultado se registra automáticamente en la plataforma de CAMPUS-AFUPRO.

PRUEBA B · Reel o video de Presentación (max 5 minutos)

Cada candidato deberá grabar y entregar un vídeo de presentación máximo de 5 minutos de duración. El reel deberá incluir, en el tiempo disponible, los siguientes bloques:

Bloque	Contenido obligatorio	Puntos
1	Presentación del candidato/a: nombre, ciclo formativo y centro educativo.	15 pts
2	Presentación del tutor/a: nombre, especialidad y centro.	15 pts
3	Presentación del centro educativo: instalaciones, equipamiento y ciclo formativo.	25 pts
4	Presentación o entrevista a miembros de una empresa colaborada en la formación del ciclo formativo con el centro	20 pts.
5	Motivación y candidatura: por qué merece ser seleccionado/a para la competición.	25 pts
TOTAL		100 pts

- **IMPORTANTE: si un centro presenta a varios candidatos cada reel o video tiene ser completamente distinto**

Criterios de evaluación del reel o video

- Cumplimiento de los 5 bloques de contenido obligatorios.
- Calidad de imagen y sonido (vídeo **horizontal**, mínimo 1080p).
- Claridad y capacidad de comunicación del candidato/a.
- Presentación auténtica y motivadora del tutor/a y del centro.
- Creatividad y uso adecuado del tiempo (no se admiten vídeos de más de 95 segundos).

Especificaciones técnicas del reel

- Formato: MP4 o MOV · Resolución mínima: 1080p · Orientación: horizontal.
- Tamaño máximo: 500 MB.
- Envío: a través del formulario habilitado en la web de AFUPRO o por WeTransfer a info@afupro.org.
- Nombre del archivo: CENTRO_PROVINCIA_COMPETIDOR_MOTORTEC2027.mp4

**Plazo de entrega del reel**

Fecha límite de envío: 5 de febrero del 2027

Dirección de envío: info@afupro.org o jesu.gomez@afupro.org

El vídeo debe ser inédito y de producción propia del centro/candidato.

5.2 Puntuación global de la Fase Previa

La selección de los 12 candidatos para la fase presencial se realizará ponderando las dos pruebas de la Fase Previa:

Prueba	Peso en la selección	Puntuación máxima
A · Escape Room Digital	50%	100 pts → 50 pts ponderados
B · Reel de presentación	50%	100 pts → 50 pts ponderados
TOTAL FASE PREVIA	100%	100 puntos ponderados

En caso de empate en la puntuación total ponderada, se aplicarán los siguientes criterios de desempate, en orden de prioridad:

1. Mayor puntuación en las secuencias 9 y 12 del Escape Room. (pruebas de mayor dificultad técnica).
2. Mayor puntuación en el bloque 3 del Reel (presentación del centro y ciclo formativo).
3. Mayor representación geográfica: se dará prioridad a candidatos de comunidades autónomas con menor representación en el ranking.
4. Decisión inapelable del Comité Evaluador de AFUPRO.

**Puntuación mínima exigida**

Para ser considerado finalista, el candidato deberá obtener una puntuación mínima de 50 puntos ponderados y haber superado el 50% de la puntuación del Escape Room (mínimo 50/100 puntos). No se publicará la lista de finalistas hasta que el Comité Evaluador haya revisado todas las solicitudes.

5.3 Comisión evaluadora

Todos los trabajos serán evaluados por comisiones evaluadoras compuestas por miembros de AFUPRO y representantes de las empresas patrocinadoras. Sus decisiones serán inapelables. La participación en esta competición implica la aceptación de las presentes bases.



Comunicación de seleccionados

Publicación del listado de los 12 finalistas: por confirmar se publicarán el 12 de febrero de 2027
Los seleccionados recibirán comunicación individualizada por email.

5.4 Documetación previa a la fase presencial

Los 12 competidores seleccionados y sus tutores recibirán, por parte de una entidad colaboradora y a través de AFUPRO, los manuales técnicos y de reparación, esquemas de los Vehículos Industriales o máquinas, etc. de las pruebas consensuadas previamente con las empresas colaboradoras y publicadas con antelación para que los centros puedan preparar a sus candidatos.

También recibirán los datos de la persona de contacto para poder resolver dudas o indicarles que sede de la empresa está cercana a su domicilio.

6. Fase Presencial — MOTORTEC 2027

La fase presencial se desarrollará durante la celebración de la feria **MOTORTEC 2027** en IFEMA Madrid. Se celebrará del 7 al 10 de abril de 2027

La fase presencial constará de dos tipos de pruebas que todos los competidores deberán realizar:

6.1 Yincana Profesional

Los competidores recibirán unas pistas iniciales a partir de las cuales deberán localizar los stands de las empresas colaboradoras distribuidos por el recinto ferial. En cada stand deberán superar una prueba específica relacionada con el perfil profesional de la empresa.

- Las pruebas serán evaluadas por los coordinadores de AFUPRO y los técnicos de las empresas.
- Se valorará la rapidez, la orientación y la competencia técnica demostrada en cada prueba.

6.2 Pruebas Prácticas sobre Maquinaria y Maquetas

Los competidores realizarán diversas pruebas prácticas relacionadas con las competencias del ciclo de Electromecánica de Maquinaria:

- Pruebas consensuadas previamente con las empresas colaboradoras y publicadas con antelación para que los centros puedan preparar a sus candidatos.
- Duración de cada prueba: máximo 1 hora.
- Evaluadas por los propios técnicos de las empresas colaboradoras.
- Antes del inicio de las pruebas, los técnicos de las empresas realizarán una sesión de familiarización con las máquinas y equipos a utilizar.
- Los competidores deberán traer sus propios EPI necesarios para las pruebas prácticas.
- Los competidores deberán traer la herramienta especificada para las pruebas presenciales.

7. Fechas de la Competición

Hito	Fecha	Responsable
Publicación de bases definitivas	Octubre 2026	AFUPRO
Apertura inscripciones	5 de octubre 2026	AFUPRO
Cierre inscripciones	30 noviembre 2026	Centros educativos
Acceso al Escape Room online	18 al 22 de enero 2027	Candidatos
Entrega del Reel de presentación	5 de febrero 2027	Candidatos
Publicación de los 12 finalistas	12 de febrero 2027	AFUPRO
Envío de Documentación Fase Presencial a los seleccionados	15 febrero 2027	AFUPRO
Fase Presencial MOTORTEC 2027	7 al 10 de abril 2027	AFUPRO / MOTORTEC

8. Calendario de actuaciones fase presencial:

DÍA 7 DE ABRIL DE 2027 MIÉRCOLES

- ☐ Recepción de los competidores y tutores a las 16:00 h en el stand de Motortec 2027 en el IFEMA
- ☐ Entrega de Mochila del competidor y calendario de competición
- ☐ Presentación y visita de la zona de las pruebas práctica y resolución de dudas hasta las 19:00 h. en el pabellón.

DÍA 8 DE ABRIL DE 2027 JUEVES

- ☐ Inicio de la competición el primer día las 10:00 h. Descanso y comida de 14:00 h. a 15:00 h.
- ☐ Finalización de la competición del primer día a las 19:00 h

DÍA 9 DE ABRIL DE 2027 VIERNES

- ☐ Inicio de la competición el segundo día las 10:00 h. Descanso y comida de 14:00 h. a 15:00 h.
- ☐ Finalización de la competición del segundo día a las 19:00 h

DÍA 10 DE ABRIL DE 2027 SÁBADO

- ☐ Entrega de premios a las 11:00 h.
- ☐ Fin de competición a las 13:00 h

8. Premios

Los premios de la II Competición de Futuros Profesionales de Vehículo Industrial y Maquinaria están pendientes de confirmación por parte de las empresas patrocinadoras.

FINALISTAS

Se les entrega:

- Un diploma.
- Unos obsequios donados por las empresas.
- Los centros recibirán una suscripción a la revista MOVICARGA

PARA EL SEGUNDO CLASIFICADO:

Se les entrega:

- Un diploma.
- Un trofeo.
- Unos obsequios donados por las empresas.
- Los centros educativos recibirán una suscripción a la revista MOVICARGA.
- Un cofre vip para el tutor
- un lote de libros de la editorial PARANINFO

PARA EL PRIMER CLAISIFICADO

Se les entrega:

- Un diploma.
- Un trofeo.
- Unos obsequios donados por las empresas.
- Los centros educativos recibirán una suscripción a la revista MOVICARGA.
- Un cofre vip para el tutor
- Un lote de libros de la editorial PARANINFO

QUEDAN PREMIOS POR ESTABLECER

EMPRESAS COLABORADORAS Y PARTICIPANTES EN LA FASE PRESENCIAL

HIDROMEK
WEST

MANI

HELI
ELEVANDO EL FUTURO

MANITOU

jaltest
BYCOJALI

Kubota

Mercedes-Benz
concesur madrid



eleva
ANAGRAL anapat nece ANMOPYC
Ema
truck ASEAMAC IPAE

WÜRTH

MOVICARGA
REVISTA DE CARROS Y
www.movicarga.org
ABO. 5,00 - 10,000
Septiembre 2022

Paraninfo

SEGUIMOS TRABAJANDO PARA CONTACTAR CON MÁS EMPRESAS

9. Aceptación de las bases

5. La presentación de la candidatura al certamen implica la aceptación plena y sin reservas de todas las bases.
6. La participación en el certamen supone la cesión gratuita a AFUPRO de los derechos de reproducción, distribución y transformación de los trabajos presentados (vídeo reel), sin perjuicio del derecho moral de los autores.
7. Los trabajos recibidos no serán devueltos.
8. AFUPRO no se hará responsable de reclamaciones de derechos de imagen, propiedad intelectual o industrial derivadas de los trabajos presentados. Los participantes son responsables de contar con todas las autorizaciones necesarias.
9. En el transcurso de la competición se realizarán fotografías y vídeos del evento. Los competidores y tutores autorizan su difusión por parte de AFUPRO en su página web, redes sociales y materiales de divulgación del evento.
10. En caso de fuerza mayor ajena a AFUPRO, los premios podrán sufrir modificaciones.

10. Protección de datos personales

A los efectos previstos en el Reglamento Europeo de Protección de Datos (RGPD) y la Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos Personales, se informa a los participantes de lo siguiente:

Responsable del tratamiento

ASOCIACIÓN PARA FUTUROS PROFESIONALES (AFUPRO) · Av. de las Escuelas Públicas nº 19-21, 28981 Parla (Madrid) · CIF: G83853176 · info@afupro.org

Finalidad

Gestionar la participación en la III Competición de Futuros Profesionales de Vehículo Industrial y Maquinaria, dar cumplimiento a las obligaciones de comunicación y legales de aplicación.

Derechos

Los interesados pueden ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación del tratamiento y portabilidad de los datos enviando comunicación escrita a la dirección anterior o por email a info@afupro.org. En caso de no obtener satisfacción, pueden interponer reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos (aepd.es).

Para más información: <https://afupro.org/>

AFUPRO – Asociación para Futuros Profesionales

info@afupro.org · afupro.org · Parla (Madrid)