



**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Educación

Dirección General de Formación Profesional



## **CONCURSO JÓVENES TÉCNICOS EN AUTOMOCIÓN SELECCIÓN DE EQUIPOS SPAINSKILLS 2009**

### **INTRODUCCIÓN**

El presente proyecto tiene como objetivo primordial mejorar la imagen, calidad, y atractivo de la formación profesional, desarrollando actuaciones que pongan de manifiesto el nivel de excelencia que alcanza la formación profesional en los centros de Castilla y León. Asimismo, pretende motivar al alumnado de los centros y potenciar las relaciones de los centros en los que se imparten ciclos formativos de la familia de Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados con las empresas del sector de la Automoción.

El proyecto se desarrolla con la colaboración de la Asociación COMFORP ("Compromiso con la Formación Profesional", coincidiendo con la 6ª edición del concurso de jóvenes técnicos en automoción que esta asociación organiza.

Los equipos seleccionados a través del concurso representarán a la Comunidad de Castilla y León en el Campeonato Nacional de Formación Profesional "Spainskills", que se celebrará durante la primavera del 2009 en Madrid. Es necesario añadir que los ganadores de Spainskills participarán, representando a España, en el Campeonato internacional "Wordskills 2009" en Calgary (Canadá).

Con el fin de lograr la participación del mayor número de centros posibles, el proyecto se realiza en dos fases.

**La primera fase** será **no presencial** y comprenderá dos pruebas:

#### 1ª Prueba

Se valorará la capacidad de los equipos para desarrollar un trabajo de investigación (localizar información y concretarla, aportando la originalidad de cada equipo). En el trabajo se ofrece la posibilidad de aportaciones de presentaciones informáticas o videos.

#### 2ª Prueba

Se valorará la capacidad del equipo de localizar información y resolver distintas cuestiones técnicas utilizando Internet.

Con estas dos pruebas se valorará la capacidad del equipo para localizar información convencional y técnica, comprenderla y concretarla, tanto utilizando información impresa como a través de medios digitales. Esta capacidad es importante, ya que en la competición internacional la información técnica está en este tipo de medios.



**La segunda fase** será **presencial** y consistirá en realizar distintas pruebas prácticas inscritas en el Documento Técnico (*Technical Descriptions*) de la competición internacional. A esta fase pasarán aquellos equipos que alcancen las cuatro puntuaciones más altas de cada perfil. Esta fase se intentará desarrollar en las instalaciones de Mercedes Benz en la Comunidad de Castilla y León.

Para la elaboración de los trabajos en la fase no presencial y para las pruebas prácticas de la fase presencial, se formarán equipos de dos personas. Sin embargo, los equipos finalistas que participen en la competición Nacional Spainskills 2009, así como en la competición Internacional Worldskills 2009, estarán compuestos por un solo componente. El segundo componente del equipo figurará como suplente o reserva. La elección del suplente será realizada por el tutor/a del equipo seleccionado.

## ITINERARIO

- 1ª fase TERMINARÁ EL 1 DE DICIEMBRE
- 2ª fase SE DESARROLLARÁ DURANTE EL MES DE FEBRERO

## BASES CONCURSO JÓVENES TÉCNICOS EN AUTOMOCIÓN SELECCIÓN EQUIPOS DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN PARA SPAINSKILLS 2009

## OBJETIVOS DEL CERTAMEN

- Promocionar los estudios desarrollados en los Centros Educativos donde se impartan ciclos formativos pertenecientes a la Familia Profesional de Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados.
- Potenciar actividades de investigación, documentación y estudio en el ámbito de la Formación Profesional.
- Estimular al alumnado para mejorar la calidad de las enseñanzas de Formación Profesional.
- Reconocer y estimular la labor del profesorado en los Centros Educativos donde se impartan estas especialidades de Formación Profesional.
- Potenciar la relación entre los Centros Educativos y las Empresas del sector.
- Conseguir un punto de encuentro entre los profesionales del mundo laboral, el profesorado de Formación Profesional y los futuros profesionales.
- Promover el trabajo en equipo complementando las habilidades individuales.
- Sensibilizar al alumnado de formación profesional sobre la importancia que supone el estar preparado para incorporarse al mundo laboral.
- Realizar la selección de los equipos que representarán a La Comunidad de Castilla y León en el Campeonato Nacional SPAINSKILLS 2009



## PARTICIPANTES

- Podrán presentar sus proyectos los alumnos/as matriculados durante el curso 2008/2009 en **el segundo curso** de alguno de los Ciclos Formativos de la Familia Profesional de Automoción en los siguientes Perfiles:

### A. Tecnología del automóvil:

- Ciclo Formativo de Grado Medio: Electromecánica de Vehículos
- Ciclo Formativo de Grado Superior: Automoción

### B. Carrocería:

- Ciclo Formativo de Grado Medio: Carrocería
- Ciclo Formativo de Grado Superior: Automoción

### C. Pintura:

- Ciclo Formativo de Grado Medio: Carrocería
- Ciclo Formativo de Grado Superior: Automoción

- Los alumnos/as tendrán una edad máxima de 22 años cumplidos en 2009.
- Cada centro podrá presentar en cada perfil dos equipos como máximo.
- Dos equipos de un mismo perfil realizarán trabajos diferentes
- Cada equipo podrá estar formado por **uno o dos alumnos/as y un profesor/a-Tutor/a** responsable de supervisar el trabajo. Siendo consciente que en el campeonato nacional SPAINSKILLS, los equipos serán de **un solo miembro** y por lo tanto, en caso de quedar en primera posición en la selección de la Comunidad, un alumno/a será el representante y el otro alumno/a será el suplente
- El equipo, también podrá estar tutorado por un **tutor de un concesionario** o taller autorizado de Mercedes Benz o Chrysler, es decir cada equipo podrá ser tutorado: **por un tutor/a del centro educativo (obligatorio) y por un tutor/a de la empresa (opcional)**.
- Es conveniente que los alumnos/as seleccionados para representar a la Comunidad Autónoma en el campeonato Nacional realicen el módulo de FCT en la red de concesionarios y talleres autorizados de Mercedes Benz para facilitar la formación previa a la Competición WORLDSKILLS.

## FORMA DE INSCRIBIRSE

- Los Centros Formativos que deseen participar, podrán inscribirse en el concurso hasta el **20 de enero de 2009**.



- Vía web (opción recomendada): [www.comforp.org](http://www.comforp.org)
  - Todos los Centros recibirán una clave de identificación (compuesta por: “**Usuario**” y “**Clave**”). Todo Centro que desee participar, deberá entrar en la Web del concurso con sus claves y cumplimentar los formularios de inscripción (datos del Centro y de los equipos participantes). Aquellos Centros que no hayan recibido la clave de acceso, podrán solicitarla mandando un e-mail. Para ello deberán comunicar los **datos del Centro** (¡No olvidar el código de Centro y el teléfono de contacto!).
  - Los datos para solicitar las claves de acceso serán enviados al e-mail: [comforp@comforp.org](mailto:comforp@comforp.org). En la página Web del concurso se encuentra un archivo de **ayuda al registro**. Para acceder a dicho archivo, en el menú principal de la página Web se podrá pulsar sobre “**6ª edición**” y a continuación sobre “**Inscripción**”.
- Vía fax: nº 91 698 28 60. Se recomienda usar esta opción tan sólo en el caso de tener problemas con la anterior.

## DESARROLLO Y PLAZO DE PRESENTACIÓN:

El concurso se desarrollará en **DOS** fases:

### Primera fase (no presencial):

- Constará de las siguientes Pruebas:

#### **Prueba A**

Consistirá en realizar un trabajo de investigación relacionado con el perfil elegido, que se elaborará en cada uno de los Centros Educativos participantes, el trabajo será propuesto por la organización (**ANEXO 1**).

El trabajo de investigación se entregará por TRIPLICADO tanto impreso en papel como en formato digital (tres copias impresas y tres copias digitales). El soporte digital (CD ó DVD) incluirá un fichero de Word con el trabajo y el material audiovisual (videos, presentaciones, etc.) elaborado por el equipo.

#### **Formato y características del trabajo de investigación:**

- Texto en Microsoft Word 2003 o anterior.
- Tamaño de Página A4, a una sola cara.
- Letra (**Times New Roman**, 12 puntos)
- Espaciado Interlineal 1,5 espacios (con espaciado adicional entre párrafos).
- Títulos y subtítulos del texto, en *Letra Mayúscula y Negrita* (misma letra y tamaño 16).
- Márgenes del texto:



- *Superior* 2,5 cm
  - *Inferior* 2,5 cm
  - *Derecho* 2,5 cm
  - *Izquierdo* 3,5 cm (*para facilitar la encuadernación*)
- La extensión del trabajo será como máximo de 30 folios sin incluir la portada.
  - La portada del trabajo (y del cd ó dvd) es libre, pero en ella deben figurar los siguientes datos:
    - 1º *Modalidad en la que participa (ver anexo 1)*
    - 2º *Letra del equipo (ver anexo 1)*
    - 3º *Trabajo realizado (ver anexo 1)*
    - 4º *Nombre del Centro Educativo.*
    - 5º *Nombre y apellidos de los dos alumnos.*
    - 6º *Nombre y apellidos del profesor tutor.*
    - 7º *En caso de participar un tutor de la empresa, nombre de la empresa, del tutor y dirección de la misma.*
  - Texto de los trabajos en castellano.
  - Todos los trabajos podrán ser publicados en la página Web de Comforp y en medios digitales.
  - Los trabajos deberán ser **originales e inéditos** y podrán incluir los materiales audiovisuales o informáticos que se consideren oportunos (fotos, diapositivas, videos, presentaciones informáticas, etc.)

Con el objeto de facilitar la localización de información para los trabajos de investigación, todos los centros que se inscriban tendrán acceso de forma temporal a la base de datos de la CESVITECA de CESVIMAP.

Para poder acceder a esta base de datos es necesario realizar una solicitud de forma expresa al correo [comforp.cesviteca@comforp.org](mailto:comforp.cesviteca@comforp.org) aportando datos sobre:

- Centro educativo
- Calle/Avda.
- nº
- población
- C.P.
- Provincia
- Tlfno.
- Dirección electrónica
- Persona de contacto

Puede obtenerse más información accediendo a la página web del Centro de Zaragoza: [www.centro-zaragoza.com](http://www.centro-zaragoza.com) y en el resto de las empresas colaboradoras.



**(ANEXO 1)**

<b>Modalidad</b>	<b>Equipo</b>	<b>Trabajo a realizar</b>
Electromecánica (Tecnología)	<i>A</i>	<b>Sistemas de refrigeración del motor en los vehículos actuales</b>
	<i>B</i>	<b>Nuevas generaciones en los sistemas de frenado de los turismos</b>
Carrocería	<i>C</i>	<b><i>Reparación de carrocería en deformaciones que afectan a su estructura</i></b>
	<i>D</i>	<b>Reparación de deformaciones en zonas de la carrocería con difícil acceso o zonas cerradas</b>
Pintura	<i>E</i>	<b>Equipos y herramientas en la aplicación de la pintura</b>
	<i>F</i>	<b>Aplicación de pintura sobre superficies de material sintéticos</b>

- Los trabajos realizados por cada equipo en la Prueba A de la fase no presencial, se empaquetarán, incluyendo los datos relativos a:

- *Centro Educativo*
- *Alumnos /as participantes*
- *Profesor /a Tutor /a*

- *Los trabajos realizados se remitirán a:*

**DOS COPIAS A:**

**Comforp**

**Apartado de correos: 43,  
28930 Móstoles (Madrid)**

**UNA COPIA A:**

**Servicio de Formación Profesional**

**Dirección General de Formación Profesional**

**Consejería de Educación**

**Monasterio de Ntra. Señora de Prado. Avda. Ntra. Señora de Prado, 1  
47071 Valladolid**



- La fecha límite de entrada de los trabajos será el **23 de enero de 2009**. Los equipos deberán prever el envío de trabajos con la suficiente antelación para evitar problemas por retrasos indeseados.

### **Prueba B**

Los equipos inscritos deberán participar en la localización y resolución de distintas cuestiones propuestas por la organización, utilizando para ello Internet.

Esta prueba no será presencial, pero se desarrollará a la vez para todos los equipos participantes, utilizando los puestos informáticos de los propios Centros participantes o cualquier otro puesto informático.

La prueba B constará de dos partes:

1. *Localizar una determinada información en las páginas Web de las Empresas Patrocinadoras. (Cuestionario tipo test).*
  - Se desarrollará el día **28 de enero de 2009 desde las 10h. hasta las 18h.**(hora peninsular). Durante este intervalo de tiempo, cada equipo podrá contestar en función de su disponibilidad horaria.
2. *Responder un cuestionario sobre temas correspondientes a la especialidad en la que participen. Este cuestionario dependiendo del perfil se responderá después de visionar un video educativo alojado en la web de Comforp de la empresa Tecnoproducciones Multimedia (TPM).*

Se desarrollará el día **4 de febrero de 2009 desde las 10h. hasta las 18 h.** Durante este intervalo de tiempo, cada equipo podrá contestar en función de su disponibilidad horaria.

**NOTA ADICIONAL:** Las respuestas enviadas fuera del plazo de tiempo establecido, tendrán una penalización a razón de un punto por cada 15 minutos de retraso.

Para prepararse en la resolución del cuestionario donde se tenga que visionar previamente el video educativo, los equipos pueden entrenarse visualizando un video que a modo de ejemplo estará en la página web de la asociación ([www.comforp.org/tpm](http://www.comforp.org/tpm))

### **EVALUACIÓN DE LOS TRABAJOS PRESENTADOS EN LA PRIMERA FASE**

Los trabajos recibidos dentro de los plazos establecidos, serán evaluados por distintas comisiones atendiendo a los siguientes criterios.

- Calidad del trabajo.
- Precisión de los datos aportados en el trabajo.



- Presentación
- Originalidad y trabajo personal en su elaboración.
- Aportación de otros materiales creados por el equipo (fotos originales del equipo, diapositivas, videos, presentaciones informáticas, etc.).

## SELECCIÓN DE LOS EQUIPOS QUE PASAN A LA SEGUNDA FASE (FASE PRESENCIAL)

Los equipos que pasan a la segunda fase serán aquellos que consigan mayor puntuación en la suma del trabajo de investigación presentado y las pruebas de Internet.

Se seleccionarán:

- **PERFIL DE ELECTROMECAÁNICA (TECNOLOGÍA)** : Los cuatro equipos que consigan mayor puntuación en la primera fase.
- **PERFIL DE CARROCERÍA**: Los cuatro equipos que consigan mayor puntuación en la primera fase.
- **PERFIL DE PINTURA**: Los cuatro equipos que consigan mayor puntuación en la primera fase.
- Cada Centro Educativo podrá conocer las calificaciones obtenidas de cada prueba de forma personalizada accediendo a la Web con su nombre de Usuario y Clave de identificación (password).
- En la página Web de la Organización [www.comforp.org](http://www.comforp.org) se publicarán los 4 equipos de cada perfil que alcancen mayor puntuación.
- La Organización informará **-a través de correo electrónico-** a los Equipos seleccionados para la 2ª Fase o Fase presencial el **16 de febrero** y a la vez será publicado en la página web de la Asociación [www.comforp.org](http://www.comforp.org) en la sección “última hora”.

### Segunda fase: (FASE PRESENCIAL)

Los equipos clasificados para la segunda fase realizarán **pruebas presenciales** en los lugares indicados por la organización.

Hasta esa fecha, el **tutor/a de la empresa** podrá colaborar en la preparación de diferentes pruebas conjuntamente con los **tutores del Centro Educativo**.

*Todas las pruebas estarán basadas en las especificaciones del Documento Técnico (T.D.) de cada Perfil, que se publicarán en fechas próximas y estarán publicada en la página web de COMFORP [www.comforp.org](http://www.comforp.org)*





## **EVALUACIÓN DE LAS PRUEBAS DE LA SEGUNDA FASE**

Cada prueba será evaluada por la comisión de evaluación y se calificará entre 0 y 10 puntos, atendiendo a los siguientes criterios:

- Grado de acabado en los trabajos propuestos.
- Metodología más adecuada.
- Uso adecuado de los medios y materiales.
- Tiempo empleado.
- Acabado del trabajo
- Precisión de los cuestionarios.
- Organización y seguridad e higiene en el desarrollo de cada prueba.

## **COMISIÓN EVALUADORA**

- Todas las pruebas serán evaluadas por las comisiones evaluadoras compuestas por profesionales del sector y profesores/as de Formación Profesional de esta especialidad. Sus decisiones serán inapelables.
- Todos los trabajos presentados quedarán a disposición de la organización.
- La participación en este Concurso implica la aceptación de las bases del mismo.
- La interpretación de las presentes normas se reserva a la organización.
- Durante la fase presencial y en la entrega de premios se realizarán distintos reportajes fotográficos que se utilizarán para la difusión del evento, los participantes autorizan a utilizar estas fotos para dicho fin.

## **SELECCIÓN DE LOS MEJORES EQUIPOS CLASIFICADOS EN EL CERTAMEN**

- Las comisiones evaluadoras en función de la puntuación alcanzada por cada equipo realizará una clasificación del primer al cuarto puesto en cada perfil.
- Para determinar estos puestos se tendrán en cuenta tanto la puntuación alcanzada en la primera fase, como la puntuación alcanzada en la segunda fase. Teniendo en cuenta que la primera fase tendrá un valor máximo del 30 % de la puntuación y la fase presencial un 70 % de la puntuación.
- Los equipos clasificados en el primer puesto representarán a la Comunidad Autónoma de Castilla y León en el Campeonato Nacional de SPAINSKILLS 2009.