



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria d'Educació,
Cultura i Universitats
Direcció General d'Ordenació,
Innovació i Formació Professional

CAMPIONAT



Balearskills

DESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SKILL 13 CARROSSERIA

2012/2013



1. INTRODUCCIÓ

Balearskills és la competició d'alumnes de formació professional de diferents especialitats que es realitza a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears a partir de proves pràctiques.

Aquesta competició permet designar els alumnes que han de representar les Illes Balears al campionat **Worldskills Spain**, que es realitzarà a Madrid del 13 al 16 de febrer de 2013.

Els guanyadors de **Worldskills Spain**, posteriorment, participaran a les competicions **Worldskills Internacional** i **Worldskills Europa**.

Els objectius que es pretenen aconseguir amb aquesta competició són:

- Promocionar i difondre la formació professional.
- Impulsar els estudis de formació professional i difondre les bones pràctiques dels alumnes en els centres educatius i en la societat en general.
- Estimular i motivar els alumnes de formació professional, incidint en el seu rendiment acadèmic i futur professional.
- Reconèixer i posar en valor la feina i dedicació del professorat, millorant així la qualitat de la formació professional.
- Potenciar les relacions entre el món empresarial i el món educatiu: professionals dels diferents sectors, professors i alumnes, lligant la realitat empresarial i laboral amb la formació professional.

La reparació de carrosseries de vehicles inclou la reparació i/o substitució tant de components estructurals com de panells decoratius exteriors de la carrosseria d'un vehicle, emprant tècniques i equips internacionalment acceptats.

Igualment, i com a objectiu general, aquest esdeveniment vol ser un acte de promoció i difusió de l'FP. És per això que la participació dels alumnes en una competició com aquesta pot suposar per a ells una important motivació dintre dels seus estudis, de la mateixa manera que per al seu centre un reconeixement de la tasca docent que duu a terme.

2. REQUISITS PER A LA PARTICIPACIÓ



- Estar matriculats en ensenyaments de formació professional als centres públics de les Illes Balears en l'actual curs acadèmic 2012/2013, corresponent als cicles formatius de la família professional de Transport i Manteniment de Vehicles següents:
 - CFGM: Carrosseria
 - CFGS: Automoció
- No tenir més de 21 anys complerts el dia 31 de desembre de 2012.
- Tenir abans de l'inici de la competició els coneixements necessaris per a dur a terme el treball pràctic en què constaran les proves.
- Anar acompanyats el dia de la competició pel professor que els ha preparat.

3. LLOC I DATA DE CELEBRACIÓ DEL CAMPIONAT BALEARSKILLS

3.1 Lloc i data de realització

El campionat tindrà lloc el dia 22 de novembre de 2012 a les instal·lacions de l'IES Juníper Serra (Camí de Son Cladera, 20, 07009 Palma, telèfon 971 470 774).

3.2. Comitè organitzador

El comitè organitzador està constituït per personal de la Direcció General d'Ordenació, Innovació i Formació Professional de la Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats de les Illes Balears i el coordinador de l'*skill*.

4. HORARIS

L'horari per a la realització de les proves serà el següent:

Horari	Contingut
8.30 h	Benvinguda als participants i lliurament de documentació
9.00 h	Inici de la competició
15.00 h	Fi de la competició

5. CENTRES PARTICIPANTS

IES Juníper Serra



6. INDUMENTÀRIA

La indumentària serà l'adequada a l'especialitat de carrosseria.

7. NORMATIVA DE SEGURETAT I EQUIPS DE PROTECCIÓ (EPI)

El conjunt de les proves que s'han de realitzar seguint les normes de seguretat i higiene en el treball d'acord amb l'especialitat de Carrosseria.

Els participants han d'utilitzar els EPI que garanteixin que el desenvolupament de la prova es realitzi respectant totes les normes de seguretat establertes adients a l'skill.

8. EQUIPAMENTS

L'organització s'encarregarà de proporcionar els aparells i els productes necessaris per poder realitzar la prova per a cada participant.

8.1. Aportats pel participant:

Cada competidor podrà aportar les eines següents:

- Eines de desabonyegat (tassos i martells)

8.2. Aportats per l'organització:

L'organització aportarà tots els productes i les eines per realitzar les proves.

9. DESCRIPCIÓ DE LES PROVES

El campionat corresponent a l'skill 13 Carrosseria contempla el següent:

- Realització d'una prova pràctica consistent en la realització de diferents exercicis proposats per l'organització amb els següents elements:
 - PROVA 1: Verificar i comprovar una carrosseria en bancada, amb el sistema de control positiu
 - PROVA 2: Reparació d'un para-xocs.
 - PROVA 3: Reparació d'un dany lleu en un element metàl·lic.



Els enunciats dels exercicis corresponents a la prova seran proporcionats pel Jurat del Campionat just abans de l'inici de la prova.

Els alumnes participants hauran de tenir els coneixements teòrics suficients abans de l'inici de la competició sobre els components materials sobre els quals tractaran les proves.

El conjunt de les proves que s'hauran de realitzar durant la competició constarà dels següents mòduls:

PROVA 1

Verificar i comprovar una carrosseria en bancada de sistema de control positiu (60 % de la qualificació).

- Bancada de control positiu CELIBER (abans CELETTE).

Descripció:

- Verificar i comprovar la geometria d'una carrosseria amb mecànica muntada, utilitzant el sistema de control positiu

Procediment:

- Muntar i situar els elements de control.
- Comprovar la correspondència entre elements de control i l'encaix en la carrosseria.
- Verificar l'estat de la geometria dels punts donats de la carrosseria.

Temps: 1,30 hores

PROVA 2

Reparació d'un para-xocs (15 % de la qualificació)

Descripció:

- Reparar un trencament sobre un para-xocs, utilitzant la tècnica d'aferrada.
- La peça s'ha de col·locar en un cavallet.
- Para-xocs. Material d'aferrada, de 3M.

Procediment:

- Neteja de la zona de treball. Preparació de la zona. Desgreixament. Preparació i aplicació adhesiu.



Temps: 1,30 h

PROVA 3

Reparació d'un dany lleu en un element metàl·lic (25% de la qualificació).

Descripció:

- Realitzar una reparació per conformació, d'un cop sobre una aleta de xapa d'acer convencional.
- Situar en un cavallet la peça amb un dany lleu afectant una aresta en la seva forma.
- Aleta sobre cavallet.

Procediment:

- Restitució de l'aresta mitjançant martell, tas o palanca.
- Repàs superficial.
- Recollida del material, si fos necessari, aplicant tècniques per temperar.
- Alleujament de tensions i aplicació de la guia de reparació.

Temps: 2 hores

10. AVALUACIÓ

- El jurat és l'encarregat de dur a terme l'avaluació de les proves.
- El jurat disposa d'un qüestionari d'avaluació amb la descripció de cadascun dels apartats que s'han de valorar.
- Cada membre del jurat ha d'avaluar tots els participants excepte el competidor del seu centre, si es dóna el cas.

Els criteris d'avaluació s'estableixen d'acord amb el següent:

Mòdul	Nom	Durada	Avaluació
Prova 1	Verificar i comprovar una carrosseria en bancada de sistema de control positiu.	1,30 hores	60 %
Prova 2	Reparació d'un para-xocs.	1,30 hores	15 %
Prova 3	Reparació d'un dany lleu en un element metàl·lic.	2,00 hores	25 %



11. JURAT

El jurat és el responsable d'avaluar les proves realitzades i estarà format per:

President: Representant de la DGOIFP
Cap d'experts: Jaume Andreu Ochogavía Seguí
Experts: Pendent de determinar (professors de l'especialitat i representants d'empreses patrocinadores)

12. PREMI

El guanyador de cada skill en competició representarà la Comunitat Autònoma de les Illes Balears al campionat nacional, Worldskills Spain 2013.

Tots els participants rebran un diploma, expedit per la Direcció General d'Ordenació, Innovació i Formació Professional, en què se certificarà la seva participació al Balearskills.

13. Qualsevol dubte, tema o qüestió sorgida i no prevista en aquesta convocatòria, serà resolta de forma inapel·lable pels membres del jurat.

14. PATROCINADORS



Autovidal 

