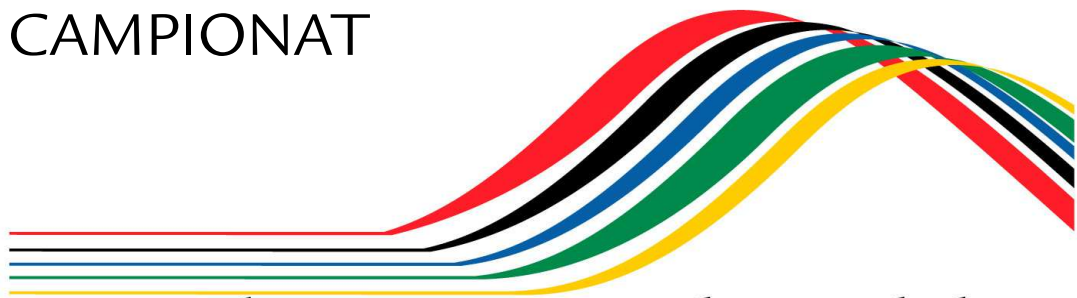


CAMPIONAT



Balearskills

DESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SKILL 13 CARROSSERIA

NOVEMBRE 2014

SKILL 13 CARROSSERIA

PROJECTE

1. INTRODUCCIÓ

Amb aquesta competició es pretén seleccionar l'equip de competidors que representarà a la nostra Comunitat Autònoma en el Campionat Nacional de Formació Professional, que se celebrarà a Madrid el proper any 2015.



Els objectius que es pretenen aconseguir amb aquesta competició són:

- Promocionar i potenciar la Formació Professional.
- Estimular a l'alumnat de Formació Professional en el seu rendiment acadèmic i professional.
- Reconèixer i estimular la labor del professorat en els centres educatius de formació professional i col·laborar en la seva actualització científicotècnica.
- Potenciar la relació entre els centres educatius i les empreses.
- Proporcionar un punt de trobada per a l'alumnat, els professionals i les empreses d'aquest sector.

2. REQUISITS PER A LA PARTICIPACIÓ

Pot participar al campionat corresponent a l'skill 13 Carrosseria, tot l'alumnat matriculat durant el curs 2014-2015 en un cicle formatiu d'FP de grau mitjà o superior dels centres públics de formació professional de les Illes Balears i que no sigui major de 22 anys dia 31 de desembre de 2014.

3. CONTINGUTS DE LA PROVA

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:
 - PROVA1: Verificar i comprovar una carrosseria en bancada, amb el sistema de control positiu
 - PROVA 2: Reparació d'un para-xocs de material sintètic.
 - PROVA 3: Reparació d'un dany lleu en un element metàl·lic.

En aquestes proves podran participar un nombre màxim de tres competidors, per la qual cosa en funció del nombre d'inscrits es realitzarà o no una fase prèvia no presencial.

- 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.

4. EQUIPAMENTS

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

4.1. Aportats pel participant:

Cada competidor podrà aportar les eines següents:

- Eines de desabonyegat (tassos i martells)

Els participants hauran d'utilitzar el EPI's que garanteixin que el desenvolupament de la prova es realitzi respectant totes les normes de seguretat i salut laboral vigents.

4.2. Aportats per l'organització:

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

5. PROCEDIMENTS DE LA COMPETICIÓ

5.1. Convocatòria

Les proves són convocades per la Direcció General de Formació Professional i Aprenentatge Permanent de la Conselleria d'Educació i Cultura de les Illes Balears.

5.2. Lloc i data de realització

El campionat tindrà lloc a les instal·lacions de l'IES Juníper Serra, situat al camí de Son Cladera núm 9, telèfon 971 470 774, el dia 20 de novembre de 2014. L'horari serà de 8:30 h a 15:30 hores.

5.3. Comitè organitzador

El comitè organitzador està constituït per personal de la Direcció General de Formació Professional i Aprenentatge Permanent de la Conselleria d'Educació i Cultura de les Illes Balears i el coordinador i expert de l'skill de carrosseria.

5.4. Jurat

El jurat, és el responsable de l'avaluació dels participants. Està format per:

**Presidència:**

Representant de la DGFPAP

Cap d'experts i coordinador de l'skill:

Jaume Andreu Ochogavía Seguí.

Experts:

Professors i professionals de l'especialitat (a determinar).

5.5. Regles de la competició

- Els participants hauran de presentar-se a les instal·lacions del lloc on se celebrarà la competició puntualment. Quedaran exclosos de la competició aquells alumnes que arribin una vegada iniciada la competició.
- Durant el campionat els participants no podran mantenir cap contacte amb altres participants sense el permís del tribunal. Tampoc podran mantenir contacte amb el tutor del seu centre. Es prohibeix l'ús de telèfons mòbils o de qualsevol altre equipament electrònic d'intercanvi d'informació
- L'organització posarà a disposició dels alumnes participants de tots els mitjans i materials requerits per a la competició.
- Les fases que s'hauran de realitzar durant la competició estaran organitzades per mòduls i es desenvoluparan durant el dia de la competició.
- Cada mòdul haurà de ser completat en el temps assignat perquè es pugui realitzar una puntuació progressiva.
- Abans de l'inici de cada competició, els participants disposaran d'un temps màxim de 30 minuts per familiaritzar-se amb el material, l'equipament i els processos. Hi haurà la possibilitat de resolució de dubtes.
- Cada mòdul de la competició tindrà assignat un temps màxim de realització. Els membres del jurat anotaran el temps emprat per cada competidor en cadascun dels mòduls. Només en el cas d'igualtat en la puntuació es valorarà com a millor classificat aquell competidor que hagi dedicat menys temps.
- Al començament de cada mòdul els participants rebran els documents necessaris per la prova.



- L'organització pot variar fins un 30% de la prova abans de començar-la.
- L'IES i el tutor del competidor guanyador es comprometen a preparar-lo per la competició nacional.

5.6. Projecte

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 (55% 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: 2,0 hores

PROVA 2:

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

Descripció:

- Reparar un trencament sobre un para-xocs, utilitzant la tècnica d'aferrat
- La peça es col·locarà en un cavallet.
- Para-xocs. Material d'aferrat, de Wurth.

Procediment:

- Neteja de la zona de treball
- Preparació de la zona



- Desgreixar
- Preparar i aplicar adhesiu.

Temps: 1,5 hores

PROVA 3:

Reparació d'un dany lleu en un element metàl·lic (30%de la qualificació).

Descripció:

- Realitzar una reparació per conformació, d'un cop sobre una aleta de xapa d'acer convencional.
- Se situarà 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.
- Alleujat de tensions i aplicació de la guia de reparació.

Temps: 1,5 hores

5.7. Horari

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

| Horari | Contingut |
|---------------|--|
| 08:30 h | Benvinguda als participants i lliurament de documentació |
| 09:00 h | Inici de la competició |
| 15:30 h | Fi de la competició |

5.8. Avaluació del Projecte

- El jurat serà l'encarregat de dur a terme l'avaluació de les proves.
- El jurat disposarà d'un qüestionari d'avaluació amb la descripció de cadascun dels apartats que s'han de valorar.
- Cada membre del Jurat avaluarà 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. | 2,0 hores | 55% |
| Prova 2 | Reparació d'un para-xocs. | 1,5 hores | 15% |
| Prova 3 | Reparació d'un dany lleu en un element metàl·lic. | 1.5 hores | 30% |

6.PREMIS

S'estableix un únic premi:

El guanyador de l'skill 13 de Carrosseria representarà la Comunitat Autònoma de les Illes Balears en la Competició Nacional que tindrà lloc a Madrid durant el proper any 2015.

La resta de participants rebran un certificat de participació en la competició.

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