



**Govern
de les Illes Balears**

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

CAMPIONAT



TEST PROJECT

SKILL 15 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

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**.

La formació teòrica i pràctica dels instal·ladors elèctrics/electricistes és la que es refereix a la instal·lació, al manteniment i als serveis en què s'usen materials i equips disponibles comercialment.

Els instal·ladors elèctrics/electricistes treballen principalment en el disseny, la instal·lació, la posada en marxa, les proves i el manteniment d'instal·lacions elèctriques en habitatges, oficines, edificis comercials, agricultura, escoles, hospitals i entorns industrials simples.

2. DESCRIPCIÓ DE LES PROVES

Les proves s'estructuren de la forma següent:

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

- MÒDUL A: Instal·lació i muntatge
- MÒDUL B: Detecció de fallides

Per realitzar el mòdul B cada concursant disposa d'un mínim de 30 minuts i d'un màxim de 45 i es realitzaran per torns durant la competició.



3. HORARI

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

Horari	Contingut
9.00 h	Benvinguda als participants i presentació de la competició
9.30 h	Lliurament de documentació, familiarització amb el material, l'alumne i el tutor
9.45 h	Inici de la competició
13.00 h	Pausa per dinar
14.00 h	Continuació de la prova
17.00 h	Finalització de la prova

4. AVALUACIÓ

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

El jurat principal ha d'avaluar les cabines numerades sense conèixer el nom del centre participant (a excepció del cap d'experts). Les cabines han d'estar numerades.

El jurat ha d'arribar a la prova una vegada finalitzada i després que s'hagin retirat els adhesius amb el nom del participant i del centre.

El jurat auxiliar és l'encarregat d'avaluar el compliment de les normes indicades pel cap d'experts i coordinador de l'skill. S'han d'avaluar els ítems d'utilització correcta de les eines, l'aprofitament de material, les mesures de seguretat i la netedat i pulcritud.

El jurat principal i l'auxiliar han de disposar 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.

Els criteris de qualificació s'estableixen d'acord amb la graella següent:

Mòdul	Nom	Durada	Avaluació	Punts
A	Instal·lació i muntatge	5 h i 30 m	QUADRE GENERAL	
	Jurat principal		Col·locació dels elements segons plànol	4
			Col·locació segons cotes	6
			Cablejat	4
			Connexió dels cables	5
			CANALITZACIONS	
			Col·locació segons cotes	6
			Anivellació	5
			Acabat	6
			CAPSES I MECANISMES	
			Col·locació segons cotes	5
			Anivellament	5
			Acabat	5
			Connexió	5
			CABLEJAT	
			Colors dels conductors segons RBT	3
			Connexió	5
			Acabat	6
			MARCATGE	
			Identificació al quadre elèctric	6



B	Detecció de fallides	De 30 m a 45 m	Quadre A Quadre B	6 6
	ALTRES		Aprofitament dels materials Neteja i ordre del lloc de feina Utilització correcta de les eines Seguretat elèctrica i personal	3 3 3 3
TOTAL PUNTS PROVA				100

El funcionament del mòdul A s'ha de puntuar segons els criteris següents:

Funcionament a la primera: total punts mòdul A multiplicat per 1

Funcionament a la segona: total punts mòdul A multiplicat per 0,80

Funcionament parcialment: total punts mòdul A multiplicat per 0,70

No funcionament: total punts mòdul A multiplicat per 0,50.

L'ordre final de la classificació serà segons la puntuació obtinguda per cada participant en finalitzar la competició.

5. PATROCINI

