

DIRECTRIUS TÈCNIQUES

SKILL INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES 018



Balears**skills**

Campionat de Formació Professional de les Illes Balears

Instal·lacions elèctriques

Introducció:

La formació teòrica i pràctica dels instal·ladors elèctrics o electricistes és tot allò que es refereix a la instal·lació, el manteniment i els serveis on es facin servir els materials i equips disponibles comercialment.

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

Objectius:

- Promocionar i potenciar la Formació Professional.
- Estimular l'alumnat de Formació Professional en el seu rendiment acadèmic i professional.
- Impulsar els estudis de formació professional i difondre les bones pràctiques dels alumnes als centres educatius i en la societat en general.
- Reconèixer i estimular la feina del professorat en els centres educatius de formació professional, així com col·laborar en la seva actualització científicotècnica.
- Potenciar la relació entre els centres educatius i les empreses.
- Proporcionar un punt de trobada entre l'alumnat, el professorat i les empreses relacionades amb el seu sector.

Requisits dels participants:

- Tenir, com a màxim, 21 anys complerts abans de dia 31 de desembre de 2014.
- Cursar algun dels cicles següents:
 - CFGM d'Instal·lacions elèctriques i automàtiques
 - CFGS de Sistemes electrònics i automatitzats
- Estar matriculats en ensenyaments de formació professional corresponents als cicles anteriors a algun centre públic de les Illes Balears durant el curs acadèmic 2014-2015.
- Tenir els coneixements necessaris per a dur a terme el treball pràctic en què constaran les proves.
- Anar acompanyats, el dia de la competició, del professor que l'ha preparat.

Inscripció:

- Del 26/09 al 07/10 de 2014
- Cada centre presentarà un únic participant.
- El centre haurà de presentar la següent documentació:
 - Formulari d'inscripció signat per l'alumne/a i el professor/a acompanyant. També haurà de dur el vist-i-plau del director i el segell del centre.
 - Certificat de matrícula de l'alumne del curs escolar 2014-2015 i en el cicle formatiu corresponent, signat per la direcció del centre.
 - Fotocòpia del DNI de l'alumne/a o document identificatiu equivalent.
 -
- La documentació s'haurà de lliurar a la Direcció General d'Ordenació, Innovació i Formació Professional, del dia 26 de setembre al 7 de octubre de 2014 a l'adreça electrònica fmestevafiquerola@dgoifp.caib.es A l'assumpte del correu s'haurà d'especificar l'Skill en el qual es vol competir.

Lloc i data de la celebració de les proves:

La competició es durà a terme el dia 19 de novembre de 2014. El centre que acull l'Skill d'Instal·lacions elèctriques és el CIFP Joan Taix (Sa Pobla)

No obstant, aquesta data podrà ser modificada en funció de les necessitats.

Indumentària:

La indumentària dels participants serà l'adequada a l'especialitat d'electricitat. El competidors rebran una samarreta durant la competició.

Materials i eines que han de dur els participants:

Cada participant haurà de dur les eines necessàries per a poder dur a terme la prova i haurà de complir amb el reglament de seguretat.

Normativa de seguretat:

Totes les proves s'hauran de realitzar seguint les normes de seguretat i higiene en el treball d'acord amb l'especialitat d'electricitat, per tant, han de ser adients al treball d'un taller elèctric.

Els participants hauran d'utilitzar els Equips de Protecció Individual (EPI) que garanteixin que el desenvolupament de la prova es realitzi respectant les normes de seguretat establertes per a aquest skill.

Equipaments:

L'organització s'encarregarà de proporcionar als participants les eines i els aparells i els productes necessaris per a dur a terme la prova pràctica

Descripció de les proves:

La prova consistirà en la realització d'un cas pràctic que es especificarà als annexos del test project

El coneixements, tan tècnics com teòrics, han de ser els necessaris per a poder dur a terme el treball pràctic: lectura i interpretació de plànols, esquemes o diagrames esquemàtics.

El 17 d'octubre es publicarà a la web de la Direcció General d'Ordenació, Innovació i Formació Professional la documentació de la feina que han de dur a terme (plànols, diagrames de circuits, etc.)

Abans de la prova s'assignaran, per sorteig, les cabines a cada un dels concursants.

Es treballarà a un panell vertical de fusta de 1220x1220 mm.

Jurat i comitè organitzador:

El jurat és el responsable d'avaluar les proves realitzades i estarà constituït per un representat de la DGOIFP, que serà el president del jurat, el cap d'experts (Miguel Ángel Peñalver) i experts a determinar. Es nomenarà un jurat principal i un auxiliar.

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.

Avaluació de les proves:

- El jurat és l'encarregat de l'avaluació de les proves.
- El jurat disposa d'un qüestionari d'avaluació amb la descripció dels apartats que han de ser objecte de valoració.
- Cada membre del jurat avaluarà tots els participants.

L'avaluació s'estableix d'acord amb els criteris següents:

-El jurat principal ha d'avaluar les cabines numerades sense conèixer a quin centre corresponen. El president del jurat (representant de la DGOIFP) i el cap d'experts no avaluaran. El jurat ha d'arribar quan hagi acabat la prova i després d'haver 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. Ha d'avaluar els ítems d'utilització correcta de les eines, l'aprofitament del material, les mesures de seguretat i la netedat i pulcritud

-El jurat principal i l'auxiliar disposaran d'un qüestionari d'avaluació amb la descripció de cadascun dels apartats que s'han de valorar.

Els criteris d'avaluació provisionals s'estableixen d'acord amb la graella següent

Mòdul	Nom	Durada	Avaluació	Punts
--------------	------------	---------------	------------------	--------------

A	Instal·lació i muntatge	6 hores	Jurat principal	
			QUADRE GENERAL	
			Col·locació dels elements segons plànol	4
			Col·locació segons cotes	6
			Cablejat	6
			Connexió dels cables	4
			CANALITZACIONS	
			Col·locació segons cotes	8
			Anivellació	8
			Acabat	8
			CAPSES I MECANISMES	
			Col·locació segons cotes	6
			Anivellament	6
			Acabat	6
Connexió	6			
CABLEJAT				
Colors del conductors segons REBT	3			
Connexió	5			
Acabat	6			
MARCATGE				
Identificació al quadre elèctric	6			
	ALTRES		Jurat Auxiliar	
			Aprofitament dels materials	3
			Neteja i ordre del lloc de feina	3
			Utilització correcta de les eines	3
			Seguretat elèctrica i personal	3
TOTAL PUNTS PROVA				100

El funcionament del mòdul A es puntua segons els criteris següents:

- Funcionament a la primera: total punts del mòdul A multiplicats per 1.
- Funcionament a la segona: total punts mòdul A multiplicats per 0,80.
- No funcionament: total punts mòdul A multiplicats per 0,50.

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

Premis:

- El participant que obtingui la millor puntuació representarà a les Illes Balears en el campionat d'Espanya de formació professional SpainSkills 2015, que està previst que es dugui a terme a Madrid durant el mes de març de 2015.
- Tots els participants rebran un diploma expedit per la Direcció General d'Ordenació, Innovació i Formació Professional que certifiqui la seva participació en la competició BalearSkills.

Horari:

L'horari per a realitzar la prova serà el següent:

Horari	Contingut
09:00h	Benvinguda als participants i presentació de la competició
09:30h	Lliurament de documentació, familiarització amb el material, l'alumne i el tutor
10:00h	Inici de la competició
13:00h	Pausa per dinar
14:15h	Continuació de la prova
17:15h	Finalització de la prova

Patrocinis

(pendents de confirmar)