

V CAMPEONATO AUTONÓMICO DE FP

ANDALUCÍASKILLS 2018

24 - EBANISTERÍA

DESCRIPCIONES TÉCNICAS

24 EBANISTERÍA

➤ 1.- Objetivos específicos de la modalidad de competición.

Son varios los objetivos perseguidos con la realización del Campeonato Autonómico de Formación Profesional. Entre ellos se establecen como generales los siguientes:

- Promocionar y potenciar la Formación Profesional.
- Estimular al alumnado de Formación Profesional en su rendimiento académico y profesional.
- Reconocer y estimular la labor del profesorado en los Centros Educativos de Formación Profesional. Colaborar en su actualización científico-técnica.
- Potenciar la relación entre los centros educativos y las empresas.
- Proporcionar un punto de encuentro para el alumnado, los profesionales y las empresas de este sector.

Con esta competición se pretende seleccionar al alumno/a que, represente a nuestra Comunidad Autónoma de Andalucía en el Campeonato Nacional de F.P Wordskills Spain 2019.

➤ 2.- Instrucciones generales para el desarrollo de la competición.

Los participantes deberán realizar durante la competición la construcción de un mueble y se evaluará todos los ejercicios prácticos ejecutados así como el resultado final de este.

Las normas de la competición en relación a los criterios de evaluación, test project, etc. han sido adaptadas del Campeonato Internacional WordSkills y Campeonato Nacional SpainSkills.

La Dirección General de Formación Profesional Inicial y Educación Permanente publica el documento “Normas de la Competición”, donde se puede consultar cualquier cuestión en relación a las mismas. En ellas podemos ver como se asignan los puestos de trabajo a cada participante, familiarización con el puesto de trabajo, comprobación de instrumentos, derechos y obligaciones de los participantes, materiales, incidencias, medidas disciplinarias, etc.

La duración de la competición será de dos días con un tiempo aproximado de 16 horas.

La prueba definitiva puede variar hasta un 30% respecto de la prueba que se publique con la suficiente anterioridad para su preparación. Todos los competidores/as y sus tutores/as, conocerán la prueba definitiva el mismo día de la competición.

Cualquier error detectado se comunicará a la mayor brevedad posible para poder subsanarlo lo antes posible. Esperamos el apoyo y colaboración de todos para poder realizar una buena competición.

➤ **3.- Competencias requeridas.**

Los participantes deben tener un máximo de **21 años cumplidos a fecha 31 de diciembre de 2018.**

El centro se compromete a formar y preparar al alumno/a que resulte ganador o ganadora de cara a su participación en el Spainskills, que se llevará a cabo en el 2019, conforme a las directrices técnicas de dicho campeonato.

El competidor estará cursando Formación Profesional Básica o un Ciclo Formativo de Grado Medio o Superior en centros de Andalucía sostenidos con fondos públicos:

- **Formación Profesional Básica en Carpintería y Mueble**
- **Grado Medio en Carpintería y Mueble.**
- **Grado Medio en Instalación y Amueblamiento.**
- **Grado Superior en Diseño y Amueblamiento.**

En caso de ser alumno/a de 2º curso de alguno de los ciclos formativos especificados, éste/a deberá comprometerse a participar en el campeonato Spainskills 2019 en caso de resultar vencedor/a en Andaluciaskills 2018.

➤ **4.- Descripción de las pruebas.**

Las pruebas que se van a llevar a cabo en esta competición tienen como fin demostrar y valorar las competencias propias de esta especialidad a través de un trabajo práctico que pondrá de manifiesto la preparación de los competidores/as.

La ebanistería cubre principalmente la fabricación, en pequeños talleres, de muebles (ya sean macizos, chapados, recubiertos de materiales sintéticos o pintados).

El ebanista puede también trabajar en grandes plantas como especialista.

El proyecto de prueba consiste en un trabajo práctico de ebanistería.

Los conocimientos teóricos se limitan a los necesarios para realizar el trabajo práctico.

El concursante tiene que realizar, de forma independiente, una pieza de mobiliario de acuerdo a la descripción del plano, utilizando el material suministrado.

Las habilidades técnicas apropiadas son:

- Lectura e interpretación de planos e instrucciones escritas.
- Diseño y trazado a escala 1:1
- Conocimientos de componentes y técnicas de construcción.
- Planificación de procesos y secuencias.
- Ejecución de juntas a mano y a máquina.
- Trabajo con tableros.
- Ajuste y fijación de componentes.
- Fabricación y ajuste de piezas móviles que permitan un movimiento suave.
- Mecanizado de perfiles y otras operaciones de una manera segura.
- Obtención de la precisión dimensional que indiquen las tolerancias dadas.
- Adecuación de superficies a las especificaciones.
- Configuración y manejo de máquinas convencionales.
- Ajuste y manejo de dispositivos de seguridad.

Fabricación a máquina de acuerdo con los reglamentos de seguridad.

La competición se realizará en la Universidad de Huelva donde se instalará la dotación necesaria de maquinaria estática.

Los concursantes tendrán una zona de trabajo con un banco.

La construcción del módulo, así como los bastidores de la estructura se podrá realizar con herramientas manuales, máquinas portátiles, convencionales, etc.

Las colas de milano del cajón se realizaran con herramientas manuales.

Nunca se puede dirigir un miembro del jurado a su competidor si no está acompañado de otro miembro del jurado. Es mejor que le comente cualquier cosa al competidor un miembro del jurado ajeno a este.

No se podrá traer confeccionada ningún tipo de plantillas para replanteo de agujeros, ensambles, uniones u otras, salvo para el marcaje individual de cada cola de milano del cajón.

No se canteara (embonado) con madera maciza el módulo de DM.

➤ 5.- Criterios de evaluación de la competición.

Para asegurar la transparencia se le entregará a cada competidor la documentación necesaria donde aparecerán los criterios de evaluación en los que se basarán los miembros del jurado.

La evaluación se va a realizar utilizando listas de puntuación, basadas en la evaluación que se realiza en SpainSkills.

Antes del comienzo del Campeonato se enviará un archivo con los criterios de evaluación.

Se espera la colaboración de todos los tutores para constituir un jurado, para realizar una evaluación imparcial, justa y con transparencia.

Los criterios de evaluación en general se basarán entre otros en los siguientes puntos básicos:

- **Fidelidad a los planos.**

El competidor montará la práctica exactamente como se indica en el plano, siendo fiel al diseño inicial, con el material aportado por la organización. La utilización de material adicional al entregado podrá ser motivo de penalización.

- **Precisión en las medidas.**

Se designarán tolerancias en las medidas de manera que la precisión en las mismas sea motivo de puntuación máxima y viceversa.

- **Calidad y aspecto en los acabados.**

Se valorará positivamente la buena calidad en los acabados, su aspecto, movimiento de puerta, cajón, así como de otros elementos.

- **Limpieza y orden del puesto de trabajo.**

La falta de orden y limpieza en el puesto de trabajo, podrá ser motivo de penalización en la puntuación final de la prueba.

- **Respeto a las normas de seguridad y medio ambiente al realizar la prueba.**

Será motivo de sanción no respetar las normas de seguridad establecidas.

El alumno/a realizará las tareas como desee, no imponiéndose ninguna tarea mínima por día.

No se encolarán las piezas antes de presentarlas al jurado para su calificación y autorización de encolado.

El competidor tiene que llevar a la mesa de evaluación del jurado las piezas que desee que se evalúen.

La puntuación se introducirá tras haber finalizado cada sesión.

Tolerancia + - 1 mm. Las dimensiones deben medirse con la propia regla del concursante o con el metro oficial que deberán comprobar todos los concursantes.

Se entregará un metro a cada participante y miembro del jurado.

Antes de que empiece la primera puntuación los miembros del jurado, deben discutir y anotar las directrices de puntuación.

Si algún competidor no presenta al jurado para la evaluación cualquier aspecto, este no podrá ser evaluado ni puntuado.

El mueble se debe presentar perfectamente lijado para ser barnizado. Es decir lijado con lija del 120 mínimo.

➤ **6.- Equipos y materiales que deben aportar los competidores.**

En cuanto a los equipos y herramienta que debe aportar el competidor, cumplirán las normas de seguridad para que pueda ser utilizado en la competición.

No está permitido maquinaria neumática.

La organización en principio no pondrá a disposición de los concursantes maquinas portátiles.

El concursante puede traer cualquier maquinaria portátil y herramienta manual que desee y son las que utilizará durante el campeonato.

Es muy importante traer cada participante:

- Un cable prolongador de unos 5m.
- Fresadora y fresa para las molduras, rebajes, etc necesarios.
- Ensambladora (galletadora).
- Herramientas para máquinas portátiles (brocas, topes, etc).
- Herramientas manuales.
- Fresadoras.
- Lijadoras.
- Taladros.

Cada competidor puede traer cualquier herramienta manual que estime oportuna.

Tales herramientas podrán incluir entre otras:

- Formones de: 6, 8,10, 14, 20 y 24 mm.
- Gramil, compás de puntas.
- Escuadra, falsa escuadra. cartabón, metro y lápices.
- Serruchos: Costilla, japoneses.

- Mazo, martillo.
- Papel de lija de diferentes granos.
- Lima y escofina.
- Cepillo, garlopa.
- Prensillas de 300 mm o mayores. Prensa para marcos.
- Cuchilla de ebanista.
- Una piedra de afilar o asentar el filo.
- Etc.

Se hará una comprobación de las cajas de herramientas de los concursantes para asegurar que no lleva tablas o chapados similares a los del proyecto de prueba.

No se permite el empleo de plantillas para replanteos de agujeros, ensambles o uniones, salvo para las colas de milano en su caso.

Cualquier equipo o herramienta que el jurado considere que no es segura para utilizar en la competición, podrá ser retirada por motivos de seguridad.

Se aportará a cada competidor el material necesario para llevar a cabo la práctica, siendo responsable de su buen uso y utilización.

El ejercicio se realizará en madera maciza de haya y tableros DMF revestidos de haya.

Los tableros así como la madera maciza se entregará un poco más larga para que el competidor la corte a la medida deseada.

Para la puerta se entrega un tablero para que el competidor realice el plumeado de con chapa de haya.

El tablero MDF tendrá un grosor de 17mm/m siendo fabricado para este Campeonato por la empresa FINSA.

El tablero es el modelo Fibracolor teñido en masa en color negro chapeado en las dos caras en haya.

Se intentará entregar una muestra a los competidores al poco tiempo de la inscripción en el Campeonato.

[http://www.finsa.com/cs/Satellite?](http://www.finsa.com/cs/Satellite?c=CP_Producto_C&cid=1426685166834&idiomaNav=es_ES&pagename=FN_CatalogoProductos%2FCP_Producto_C%2FCP_PTProductoDetalle)

[c=CP_Producto_C&cid=1426685166834&idiomaNav=es_ES&pagename=FN_CatalogoProductos](http://www.finsa.com/cs/Satellite?c=CP_Producto_C&cid=1426685166834&idiomaNav=es_ES&pagename=FN_CatalogoProductos%2FCP_Producto_C%2FCP_PTProductoDetalle)

[%2FCP_Producto_C%2FCP_PTProductoDetalle](http://www.finsa.com/cs/Satellite?c=CP_Producto_C&cid=1426685166834&idiomaNav=es_ES&pagename=FN_CatalogoProductos%2FCP_Producto_C%2FCP_PTProductoDetalle)

➤ 7.- Requisitos específicos de seguridad y salud.

Los competidores, tutores, miembros del jurado, etc, utilizarán equipos personales de seguridad apropiados y velarán por el cumplimiento de las medidas de seguridad.

En caso de no cumplir las normas de seguridad y salud el jurado podrá penalizarlo e incluso llegar a su retirada temporal o definitiva de la competición por su seguridad, la del resto de participantes y demás personas que se encuentren en la zona de dicha competición.

El equipo no debe interferir con ningún otro espacio de trabajo de otro concursante.

Los concursantes deberán mantener su zona de trabajo libre de obstáculos y el suelo de su zona despejado de todo material, equipo o elemento susceptible de provocar tropiezos, resbalones o caídas de alguien.

Si el concursante no cumple las indicaciones o instrucciones de seguridad podrá incurrir en pérdida de puntos por seguridad. Varias prácticas no seguras que se den de forma continuada podrán tener como resultado la separación temporal o permanente del campeonato.

No se valorará positivamente el empleo adecuado de las medidas de seguridad en máquinas y herramientas y el empleo de EPIS (calzado de seguridad, gafas de seguridad, protecciones auditivas, guantes y mascarillas).

Se sobrentenderá que cada profesional debe trabajar con el máximo de seguridad, si esto no fuera así (en situación reiterada y después de varios avisos) se le retirara de la competición.

Se entregará un equipo completo de seguridad a cada competidor dotado de: pantalón, camiseta, chaqueta o similar, calzado de seguridad, guantes, gafas, protectores auditivos, etc y otro a los tutores compuesto de: calzado de seguridad, gafas, etc.

Este equipo de seguridad tendrá que ser utilizado en todo momento por las personas que entren en la zona de competición.

Los competidores/as utilizaran máquinas y equipos con marcado CE, y lo harán cumpliendo las normas de seguridad y salud correspondiente, evitando cualquier comportamiento que pueda suponer un peligro para él o para cualquier otra persona. Serán los miembros del jurado quienes vigilaran estas situaciones, así como la utilización de equipos que cumplan con la normativa. Se contará con un pequeño botiquín de primeros auxilios en la zona de la competición. Tanto durante la competición como al finalizar cada módulo o jornada, el puesto de trabajo así como la zona de la competición quedará perfectamente limpia y ordenada por cada competidor.

➤ 8.- Planos.

El proyecto podrá ser modificado hasta un 30%.

Cualquier modificación se comunicará rápidamente a los tutores y competidores, además de su publicación lo más rápido posible antes de la competición.

Se abre un breve tiempo para las propuestas de los tutores inscritos en el Campeonato para la modificación y mejora del Test Project.

En la actualidad se está trabajando para simplificar algunos aspectos del Test Project.

➤ 9.- Maquinaria

A día de hoy continuamos dotando el taller. La competición se realizará en unas instalaciones de la Universidad de Huelva donde montaremos el taller, no contando como en ocasiones anteriores, con la infraestructura habitual de un centro.

Durante la competición se dispondrá de una escuadradora e ingleteadoras.

El área de taller estará junto a la con la competición de carpintería, y compartiremos alguna máquina.

Turnos en las máquinas del taller:

Las máquinas convencionales no podrán usarse por más de un competidor a la vez. Si la máquina está ocupada, el participante se anotará en la lista de espera y espera su turno en el banco de trabajo.

El sistema de turnos será una tarjeta que tendrá cada competidor con un velcro o similar y la colocará en la máquina que desee. Si cuando le toque el turno el competidor no quiere utilizar la máquina pasa este al último de la fila.

Las máquinas se utilizarán con la supervisión en todo momento de un miembro del jurado no siendo del mismo centro del competidor.

➤ 10.- Horario del Campeonato

Se está confeccionando el horario.

Previo al Campeonato se dispondrá de un cuadrante con todo el horario desglosado.

Antes del comienzo del Campeonato tendremos un tiempo para que el alumno se familiarice con el taller y pregunte las cuestiones que desee.

Al comienzo de cada día el alumno tendrá 15 minutos para que se reúna con su tutor para organizar y

resolver dudas, etc. (Comunicación T).

Existirá un tiempo obligado de descanso por la mañana y otro por la tarde.

HORARIO PROVISIONAL APROXIMADO.

Lunes 9 de abril:

- 20:00.- Reunión técnica, expertas/os, tutoras/es y competidoras/es en el lugar de la competición.

Martes 10 de abril:

- 9:00 a 20:00.- Primera jornada de competiciones y demostraciones.

Miércoles 11 de abril:

- 9:00 a 18:00.- Segunda jornada de competiciones y demostraciones.

El programa definitivo así como el horario correspondiente será publicado en breve.

➤ 11.- Otros.

Durante la celebración del V Campeonato de FP nos regiremos por las NORMAS DE LA COMPETICIÓN y las DESCRIPCIONES TÉCNICAS publicadas al efecto.