

# **VI CAMPEONATO AUTONÓMICO DE FP**

2020-2021   
Andalucía**skills**

**25 - CARPINTERÍA**

**DESCRIPCIONES TÉCNICAS**

## N.º Modalidad 25 - CARPINTERÍA

### ➤ 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 2021.

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

Las reglas de puntuación, evaluación, test project, etc. han sido adaptadas del Campeonato Nacional Wordskills Spain.

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 una duración aproximada de 16h.

La prueba definitiva puede variar hasta un 30% respecto de la prueba que se publique con la suficiente anterioridad para su práctica. Todos los participantes y tutores conocerán la

prueba definitiva el mismo día de la competición.

Si se detecta algún error en los planos, etc. se ruega que se comunique para que sea este reparado lo antes posible.

Esperamos el apoyo y colaboración de todos para poder realizar una buena competición.

### ➤ **3.- Competencias requeridas.**

Cada centro presentará a un único participante, el cual deberá ir acompañado por un profesor o profesora que se comprometa a ejercer el papel de tutor o tutora.

Los participante deben tener un máximo de 23 años cumplidos a 31 de diciembre de 2022, esto es, los nacidos con posterioridad a 1 de enero de 1999.

Estar cursando alguno de los Ciclos Formativos de Grado Básico, Medio o Superior en centros de Andalucía sostenidos con fondos públicos:

**Básico en Carpintería y Mueble**

**Técnico Superior en Diseño y Amueblamiento.**

**Técnico en Carpintería y Mueble.**

**Técnico en Instalación y Amueblamiento.**

### ➤ **4.- Descripción de las pruebas.**

El objetivo de la carpintería es cambiar de forma física la madera y sus derivados para la fabricación de útiles al desarrollo humano (puertas, ventanas...)

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

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

El concursante tiene que realizar, de forma independiente, una pieza de carpintería 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 ensamblajes a mano y a máquina.

Trabajo con tableros.

Ajuste y fijación de componentes.

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 ejercicio se podrá realizar con herramientas manuales, máquinas portátiles, convencionales, etc.

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.

### ➤ 5.- Criterios de evaluación de la competición.

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

Continuamos con el sistema de evaluación del anterior campeonato que es muy fiel a los utilizados en los Campeonatos SPAINSKILLS.

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 y su aspecto.

▪ **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.

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

Cada participante podrá traer las máquinas portátiles que desee siempre y cuando cumplan las normas de seguridad y homologación. No está permitido maquinaria neumática.

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

Es muy importante traer cada participante:

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

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

El concursante puede traer cualquier herramienta manual que estime oportuna.

Tales herramientas podrán incluir entre otras:

	<b>DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL INICIAL Y EDUCACIÓN PERMANENTE</b>	
	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	

- Formones de: 6, 8, 10, 14, 20 y 24 mm.
- Gramil, compás de puntas.
- Instrumentos de dibujo (escuadra, compas, cartabón, lápices...)
- Escuadra, falsa escuadra. cartabón, metro y lápices.
- Serruchos: Costilla, japoneses.
- Mazo, martillo.
- Papel de lija de diferentes granos.
- Lima y escofina.
- Cepillo, garlopa.
- Gatos (mínimo 450mm).
- Cuchilla de ebanista.
- Una piedra de afilar o asentar el filo.
- Etc.
- **7.- Materiales.**

El ejercicio se realizará en madera maciza de haya y tableros DMF, para la fabricación de plantillas. También tendrán un tablero de apoyo para el dibujo y su papel continuo correspondiente para el mismo.

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

### ➤ 8.- Requisitos específicos de seguridad y salud.

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 de 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.

Todos los concursantes deben respetar las normas de seguridad.

Los competidores y sus tutores utilizarán equipos personales de seguridad apropiados y velarán por el cumplimiento de las medidas de seguridad.

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.

### ➤ **9.- Planos.**

El proyecto podrá ser modificado hasta un 30% el día de la competición.

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.

### ➤ **10.- Maquinaria**

Ha día de hoy continuamos dotando el taller. La competición se realizará en unas instalaciones que no son un centro de FP montaremos el taller, no contando como en ocasiones anteriores con la infraestructura habitual de un centro.

Durante la competición se dispondrá de una sierra cinta (posibilidad de montar sierra de 30 o 10 mm), una escopleadora horizontal (juego de brocas), tupí (fresa de repasar con

	<b>DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL INICIAL Y EDUCACIÓN PERMANENTE</b>	
	<b>DESCRIPCIÓN TÉCNICA</b>	

rodamiento, fresa rebaje, gatos de presión para plantilla).

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 inmantada y la coloca en la máquina que desee. Cuando le llegue el turno al competidor siguiente si este no quiere hacer uso de la máquina pasara a ser el último de la fila.

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

- **11.- 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 unos minutos para que se reúna con su tutor para organizar y resolver dudas, etc. (Comunicación T).

Existirá un tiempo obligado de descanso.

- **12.- Otros.**

Durante la celebración del VI Campeonato de FP 2020/21 nos regiremos por las **DESCRIPCIONES TÉCNICAS** y las **NORMAS DE LA COMPETICIÓN** publicadas al efecto.