



MurciaSkills

15

FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Cofinanciado por:



Unión Europea

Fondo Social Europeo

"El FSE invierte en tu futuro"

1. INTRODUCCIÓN	1
2. CONTENIDO DE LA COMPETICIÓN	1
2.1. Desarrollo de la competición.	1
2.2. Descripción de las pruebas.	1
2.2.1. Prueba 1 – Montaje de radiador.....	1
2.2.2. Prueba 2 – Soldadura.....	2
2.2.3. Prueba 3 – Instalación de calefacción.....	2
2.3. Evaluación.....	3
3. MATERIALES Y EQUIPAMIENTO.....	3



**Formación
Pasionál**

formacionpasionál.com



MurciaSkills

1. INTRODUCCIÓN

Murciaskill 2018 es el campeonato de Formación Profesional organizado por la Consejería de Educación, Formación y Empleo de la Región de Murcia, para seleccionar al representante de la región en SpainSkill 2019 de cada especialidad convocada.

Esta Descripción Técnica hace referente a la especialidad 15 Fontanería y Calefacción.

Todos los expertos y competidores deben conocer esta Descripción Técnica con anterioridad a la competición.

2. CONTENIDO DE LA COMPETICIÓN

2.1. Desarrollo de la competición.

La competición se desarrollará en una jornada, el día 8 de mayo de 2018, en el IES Sierra de Carrascoy. Carretera de Mazarrón, km2, El Palmar (Murcia).

El horario de la competición será el siguiente:

9:30	Acreditación de los participantes.
9:35	Acto de presentación y bienvenida.
9:45	Inicio de la competición. Prueba 1.
9:45 – 10:15	Prueba 1.
10:20 – 11:00	Prueba 2.
11:00	Descanso
11:30 – 12:30	Prueba 3.
12:45	Fin de la competición y entrega de diplomas.

La competición consistirá en la ejecución de 3 pruebas dentro del tiempo establecido.

2.2. Descripción de las pruebas.

2.2.1. Prueba 1 – Montaje de radiador.

La prueba consiste en montar todas las partes de un radiador de aluminio de 3 elementos.

La prueba se subdivide en varios apartados:

1.- Identificación de partes y accesorios de un radiador. El competidor dispondrá de una ficha y un

Cofinanciado por:



Unión Europea

Fondo Social Europeo

"El FSE invierte en tu futuro"



plano para identificar cada una de las partes.

2.- Montaje de radiador.

El competidor se gestionará el tiempo durante la prueba, pudiendo distribuirlo como considere oportuno.

2.2.2. Prueba 2 – Soldadura.

La prueba consiste en realizar un montaje de fontanería utilizando uniones soldadas (blanda) y roscadas.

El alumno recibirá un plano acotado y a escala con el montaje a realizar. Dispondrá de los materiales y herramientas necesarios para realizar la prueba. La cantidad de accesorios y tubo del que dispondrá será el mínimo para realización de la prueba.

La prueba se subdivide en varios apartados:

- 1.- Identificación de elementos.
- 2.- Corte.
- 3.- Montaje.
- 4.- Soldadura.

2.2.3. Prueba 3 – Instalación de calefacción.

La prueba consiste en realizar el replanteo y montaje de una instalación de calefacción sobre una pared de placa de yeso.

El alumno recibirá un plano acotado y a escala con el montaje a realizar. Dispondrá de los materiales y herramientas necesarios para realizar la prueba. La cantidad de accesorios y tubo del que dispondrá será el mínimo para realización de la prueba.

La prueba se subdivide en varios apartados:

- 1.- Replanteo.
- 2.- Montaje.

Cofinanciado por:





2.3. Evaluación.

PRUEBA	MÁXIMO DE PUNTOS
Prueba 1	20
Prueba 2	40
Prueba 3	40

3. MATERIALES Y EQUIPAMIENTO

Los materiales y el equipamiento necesario para la realización de las pruebas serán aportados por el centro donde se realiza la competición.

El competidor aportará todos los equipos de protección individual (EPI) necesarios para trabajar con seguridad:

- Mono de trabajo o bata.
- Gafas de seguridad.
- Guantes de cuero.
- Botas de seguridad.

Cofinanciado por:



Unión Europea

Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"