



38

REFRIGERACIÓN

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 – Soldadura y abocardado.....	1
2.2.2. Prueba 2 – Análisis de cámara frigorífica.....	2
2.3. Evaluación.....	2
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 38 Refrigeración.

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 Carrascosy. 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.
9:45 – 11:00	Prueba 1.
11:00	Descanso
11:30 – 12:30	Prueba 2.
12:45	Fin de la competición y entrega de diplomas.

La competición consistirá en la ejecución de 2 pruebas dentro del tiempo establecido.

2.2. Descripción de las pruebas.

2.2.1. Prueba 1 – Soldadura y abocardado.

La prueba consiste en realizar un montaje frigorista utilizando uniones soldadas (fuerte) y abocardadas - 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

Cofinanciado por:



Unión Europea

Fondo Social Europeo

"El FSE invierte en tu futuro"



que dispondrá será el mínimo para realización de la prueba.

La prueba se subdivide en varios apartados:

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

2.2.2. Prueba 2 – Análisis de cámara frigorífica.

La prueba consiste en el análisis del funcionamiento de una cámara frigorífica de R134a.

El alumno

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.- Instalación de equipos de medida del gas refrigerante.
- 3.- Puesta en marcha de parte eléctrica de la cámara.
- 4.- Puesta en marcha de cámara frigorífica y medición de parámetros.
- 5.- Representar el funcionamiento de la cámara en un diagrama presión-entalpía.

2.3. Evaluación.

PRUEBA	MÁXIMO DE PUNTOS
Prueba 1	50
Prueba 2	50

Cofinanciado por:



Unión Europea

Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"



**Formación
Pasiona**
formacionpasiona.com



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"