



**2021**  
**IES SIETE COLINAS**

**DESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL SKILL**  
**38 REFRIGERACIÓN Y AIRE**  
**ACONDICIONADO**  
**MODALIDAD DE COMPETICIÓN**



## **OBJETIVO**

El campeonato de Ceuta de Formación Profesional CeutaSkills, pretende promocionar los ciclos formativos, entre ellos los de la Familia Profesional de Instalación y Mantenimiento y en este caso concreto los ciclos formativos de grado medio de Instalaciones frigoríficas y de climatización y el ciclo formativo de grado superior de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.

Este Skill tiene como objetivo demostrar y valorar las competencias propias de esta especialidad a través de un trabajo práctico denominado Plan de Pruebas (Test Project) que pondrá de manifiesto la preparación de los competidores.

## **FECHAS DE REALIZACIÓN**

*Fecha:* 27 de abril de 2021

*Centro:* Instituto de enseñanza secundaria Siete Colinas de Ceuta.

*Dirección:* Avenida de África S/N – 51001 - Ceuta

*Tfno.:* 956511734/956514035/956512660

*Mail:* ies.7colinas@me-ceuta.org

*Web:* iessietecolinas.educalab.es

## **HORARIO**

***Jornada única:*** 27 de abril de 2021

- 16,00 a 18,00 h: Mecanizado de tuberías de cobre de refrigeración (duración de 2 h).
- 18,00 a 18,15 h: Descanso (duración de 15 min).
- 18,15 a 19,15 h: Localización de averías en instalaciones frigoríficas (duración de 1 h).
- 19,15 a 19,30 h: Descanso (duración de 15 min).
- 19,30 a 20,30 h: Mecanizado de conductos de ventilación (duración 1 h)

## **ALUMNADO PARTICIPANTE**

Participarán un total de 9 alumnos/as pertenecientes a los ciclos formativos de formación profesional de grado medio de Instalaciones Frigoríficas y de Climatización y de grado superior de Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.

## **MÓDULOS PROFESIONALES DEL CICLO FORMATIVO QUE SE INCLUYEN EN LOS TEST-PROJECT TANTO EN LA MODALIDAD DE COMPETICIÓN COMO EN LA DE EXHIBICIÓN**

### **CFGM Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización.**

0037 Técnicas de montaje

0040 Montaje y mantenimiento de equipos de refrigeración comercial

0041 Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas industriales

0042 Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización, ventilación y extracción.

**CFGS Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones de Equipos Térmicos y de Fluidos**

0122 Procesos de montaje de instalaciones

0135 Mantenimiento de instalaciones frigoríficas y de climatización

**INDUMENTARIA**

- Camisa ignífuga
- Polito de manga larga con logo competición y Skill
- Pantalón ignífugo.
- Zapatos de seguridad

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN**

Se seguirá con las normas adoptadas en el centro relacionadas con la COVID-19, respetando las medidas de seguridad adecuadas.

Se aplicarán las Normas de Seguridad e Higiene en el Trabajo acordes a la Familia Profesional de Instalación y Mantenimiento.

**MATERIAL TÉCNICO NECESARIO**

El alumnado no tiene que aportar ningún tipo de material técnico ni herramientas para las pruebas, ya que serán aportados por el centro.

**COMPETIDORES/AS**

- D. Farid Mojtár Ben Mohamed (2º CFGS Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos)
- D. Mohamed Amine Boutabba (1º CFGS Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos)
- D. Antonio Bravo Campillo (1º CFGS Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos)
- D. Abdelaziz Abdelatif El Ouafrazi (2º CFGM Instalaciones Frigoríficas y de Climatización)
- D. Nosair Ali Tami (2º CFGM Instalaciones Frigoríficas y de Climatización)
- D. Mohamed Reda Azman Abdelkader (2º CFGM Instalaciones Frigoríficas y de Climatización)
- D. Mohamed Reda El Arafí Ben (2º CFGM Instalaciones Frigoríficas y de Climatización)
- D. Imad Lamaghi (2º CFGM Instalaciones Frigoríficas y de Climatización)
- D<sup>a</sup>. Andrea Marciel de Tapia (2º CFGM Instalaciones Frigoríficas y de Climatización)

## **COMPOSICIÓN DEL JURADO**

**Presidenta:** D<sup>a</sup>. Nuria Blanco López

**Vocales:**

- D. José Manuel García López
- D. Jesús Joaquín Guerrero Arias
- D. Ramón Rodríguez Casaubón
- Pendiente la confirmación de un representante de Sumninfri S.L.

## **DEBERES DEL JURADO**

- Será el responsable de asegurarse de que todos los participantes hayan recibido con antelación la información necesaria antes de la competición.
- Proporcionará toda la información relativa al progreso de la competición fuera del lugar de trabajo.
- Tomará cualquier decisión que sea necesaria respecto a cualquier cuestión que no esté incluida en las normas de competición.
- Velará por que el tiempo de trabajo sea aprobado antes del inicio de la competición.
- Controlará, antes del inicio de la competición, las instalaciones, herramientas, materiales, instrumentos de medidas, etc.
- Preparará los instrumentos necesarios para la evaluación de las pruebas.
- Se asegurará de que las pruebas sean correctamente explicadas en lo que respecta a:
  - Criterios de evaluación.
  - Condiciones de seguridad e higiene, incluyendo las medidas relacionadas con el incumplimiento de las mismas.
  - Información detallada del material e instrumental utilizado en las pruebas.
- Informará sobre las consecuencias del incumplimiento de las normas.
- Fijará el horario mínimo que tendrán los participantes para entrar y salir de sus lugares de trabajo y las condiciones en que lo hagan.
- Se asegurará de que todos los contactos con los participantes tengan lugar con el visto bueno del presidente del jurado técnico.
- Anotará el tiempo de trabajo de todos los participantes y les informará del tiempo que les resta para realizar su trabajo.
- Proporcionará, cuando fuera necesario, material de sustitución y anotará este hecho para la fase de evaluación.

## **PREMIOS**

- El primer clasificado recibirá medalla de oro y obsequio de Sumnifri S.L.
- El segundo clasificado recibirá medalla de plata.
- El tercer clasificado recibirá medalla de bronce.
- Todos los participantes recibirán un diploma acreditativo de haber participado en CeutaSkill 2021.

## RELACIÓN DE COMPETIDORES



**Farid Mojtar  
Ben Mohamed**  
*2º CFGS Mantenimiento  
Instalaciones Térmicas  
y de Fluidos*



**Mohamed  
Amine Boutabba**  
*1º CFGS Mantenimiento  
Instalaciones Térmicas  
y de Fluidos*



**Andrea  
Marciel de Tapia**  
*2º CFGM Instalaciones  
Frigoríficas y de  
Climatización*



**Abdelaziz Abdelatif  
El Ouafasi**  
*2º CFGM Instalaciones  
Frigoríficas y de  
Climatización*



**Nosair  
Ali Tami**  
*2º CFGM Instalaciones  
Frigoríficas y de  
Climatización*



**Mohamed Reda  
Azman Abdelkader**  
*2º CFGM Instalaciones  
Frigoríficas y de  
Climatización*



**Mohamed Reda  
El Arafi Ben**  
*2º CFGM Instalaciones  
Frigoríficas y de  
Climatización*



**Imad  
Lamaghi**  
*2º CFGM Instalaciones  
Frigoríficas y de  
Climatización*



**Antonio  
Bravo Campillo**  
*1º CFGS Mantenimiento  
Instalaciones Térmicas  
y de Fluidos*

## COMPOSICIÓN DEL JURADO



**Nuria  
Blanco López**  
*Profesora Técnica  
Instalación y  
Mantenimiento  
Presidenta Jurado  
Skill38 Refrigeración  
y Aire Acondicionado*



**Jesús Joaquín  
Guerrero Arias**  
*Profesor Técnico  
Instalación y  
Mantenimiento  
Vocal Jurado  
Skill38 Refrigeración  
y Aire Acondicionado*



**Ramón  
Rodríguez Casaubón**  
*Profesor Técnico  
Instalación y  
Mantenimiento  
Vocal Jurado  
Skill38 Refrigeración  
y Aire Acondicionado*



**José Manuel  
García López**  
*Profesor Técnico  
Instalación y  
Mantenimiento  
Vocal Jurado  
Skill 38 Refrigeración  
y Aire Acondicionado*