



**II Campeonato de Formación Profesional  
de  
Andalucía  
38. Refrigeración**



## Objetivos

Son varios los objetivos perseguidos con la realización del Campeonato Autonómico de Formación Profesional:

- Como objetivo específico para el Skill 38 – Refrigeración, se marca el seleccionar al alumno/a que representará a la Comunidad de Andalucía en el Campeonato Nacional de Formación Profesional SpainSkills 2013.
- Asimismo se establecen una serie de objetivos generales:
  - 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.

## Requisitos para participar

- 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.
- 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 febrero de 2013, conforme a las directrices técnicas de dicho campeonato.
- Los/as participantes deben tener un máximo de **21 años cumplidos a fecha 31 de diciembre de 2012**.
- Estar cursando alguno de los siguientes Ciclos Formativos en centros de Andalucía sostenidos con fondos públicos:
  - Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.
  - Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.
  - Técnico en Instalaciones de Producción de Calor.
  - Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización.
  - Técnico en Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Frío, Climatización y Producción de Calor.

**Importante:** 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 2013 en caso de resultar vencedor/a.

## Inscripción

Del 15 de septiembre al 15 de octubre, remitiendo la hoja de inscripción, debidamente cumplimentada, firmada por la dirección del centro y sellada, al correo electrónico: [desarrollofp.ced@juntadeandalucia.es](mailto:desarrollofp.ced@juntadeandalucia.es)

En el asunto del correo electrónico debe figurar: “SKILL 38 – REFRIGERACIÓN”

## Lugar y Fecha de Celebración de las pruebas

La competición tendrá lugar en febrero de 2012 en el IES La Rosaleda de Málaga. No obstante, esta fecha y lugar pueden verse modificados en función del número de solicitudes recibidas.

## Indumentaria

Los participantes deberán llevar indumentaria apropiada para el desarrollo de las tareas propuestas en cada una de la pruebas,

## Materiales y herramientas a aportar por los participantes

Cada participante deberá aportar las herramientas necesarias para la realización correcta de la prueba y deberá cumplir con todas las normas de seguridad.

## Procedimiento de la competición

### ➤ Reglas Generales de la Competición

Los participantes deberán realizar durante la competición una serie de ejercicios prácticos, cuyos enunciados y esquemas serán facilitados por la organización. Para ello se establecen las siguientes reglas de la competición:

- Los ejercicios se llevarán a cabo de forma presencial durante uno o dos días de competición.
- Antes del inicio de la competición, cada participante recibirá un horario detallado en el que se refleje el tiempo permitido para la realización de cada uno de los módulos que componen la misma.
- Cada módulo deberá ser completado estrictamente según el calendario de la competición con el fin de que se pueda realizar una evaluación progresiva. La clasificación se hará pública al final de la competición, donde sólo tendrá relevancia el ganador.
- Se facilitará a los participantes todos los documentos necesarios para la competición, incluyendo los criterios de evaluación, antes de comenzar la competición, de forma que puedan estudiar sus requisitos.
- En ningún momento, ni los competidores ni ningún miembro del jurado podrán incorporar o extraer documento, fotografía, vídeo o cualquier otro objeto del lugar de la competición.

- En todo momento, los competidores deberán aplicar las normas de seguridad y prevención de riesgos laborales así como las normas medioambientales en lo referente a la utilización de refrigerantes.

➤ **Descripción de la pruebas**

La prueba a realizar durante el día de la competición constará de los siguientes módulos/ejercicios.

**MÓDULO A: Montaje de elementos de una instalación frigorífica.**

El competidor deberá completar el montaje de los elementos de la instalación frigorífica que se le asigne, teniendo en cuenta la normativa vigente.

**MÓDULO B: Montaje y conexión de cuadro eléctrico.**

Partiendo del esquema eléctrico que se le facilitará, el participante deberá montar, cablear y conectar el automatismo a la instalación frigorífica previamente montada.

**MÓDULO C: Pruebas y puesta en marcha**

Se trata de realizar las pruebas de estanqueidad de acuerdo a la normativa, el vacío y carga de refrigerante así como ajustar los presostatos de acuerdo a los parámetros que se le indiquen.

➤ **Criterios de Evaluación y Calificación**

Los criterios de evaluación se establecen acorde a lo siguiente:

<b><u>Módulo</u></b>	<b><u>Nombre</u></b>	<b><u>Duración (horas)</u></b>	<b><u>Evaluación (puntos)</u></b>
<b>A</b>	Montaje de elementos de la instalación	1.5	35
<b>B</b>	Montaje y conexión de cuadro eléctrico	2	35
<b>C</b>	Pruebas y puesta en marcha	1.5	30
<b><u>Total</u></b>			<b>100</b>

**Jurado:**

Estará constituido por el experto o experta del Skill en Andalucía, que será presidente del jurado, por representantes de las empresas patrocinadoras y, en su caso, por profesores y profesoras de la especialidad.

Es este caso, si algún miembro del jurado es profesor o profesora en el centro donde cursa sus estudios alguno de los participantes, se abstendrá de evaluarlo.

**Premios:**

- El participante que obtenga la mejor puntuación representará a Andalucía en el Campeonato de España de Formación Profesional SpainSkills 2013, que se celebrará en Madrid en febrero del 2013.
- Todos los participantes recibirán un diploma expedido por la D.G. de Formación Profesional y Educación Permanente certificando su participación en AndalucíaSkills.

**ANDALUCÍASKILLS**  
**CAMPEONATO DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

**HOJA DE INSCRIPCIÓN**

<b>CENTRO EDUCATIVO</b>	
<b>PARTICIPANTE</b>	
Apellidos	
Nombre	
Fecha de nacimiento	
Dirección	
Teléfono / Móvil	
e-mail	
Ciclo Formativo que cursa	
<b>PROFESOR/A ACOMPañANTE</b>	
Apellidos	
Nombre	
Teléfono de contacto	
e-mail	

Firma y sello de la dirección del Centro

Remitir a: [desarrollofp.ced@juntadeandalucia.es](mailto:desarrollofp.ced@juntadeandalucia.es) una copia escaneada de esta hoja, sellada y firmada por la dirección del centro antes del 15 de octubre de 2011.

**En el asunto del correo electrónico debe figurar el nombre del Skill en el que se quiere participar.**