



Aragón **skills**

12.SOLADOS Y

ALICATADOS

Descripción Técnica

CAMPEONATO DE ARAGÓN DE
FORMACIÓN PROFESIONAL 2018

Índice

1. Introducción a la Modalidad de competición “Solados y alicatados”	2
1.1. ¿Quién patrocina la Modalidad de competición?	2
1.2. ¿Qué hacen estos profesionales?	2
1.3. ¿Qué tecnologías emplean estos profesionales?	2
1.4. ¿En qué consiste la competición?	3
1.5. ¿Qué competencias se requieren para el desarrollo de la prueba?	3
1.6. ¿Qué conocimientos se relacionan con el desarrollo de la prueba?	4
2.Participantes	4
3. Plan de la Prueba	5
3.1. Definición de la prueba	5
3.2. Criterios para la evaluación de la prueba	6
3.3. Requerimientos generales de seguridad y salud	8
3.3.1. Equipos de Protección Personal	10
3.3.2. Verificación de los equipos y comprobaciones de seguridad	10
4. Desarrollo de la competición	11
4.1. Programa de la competición	11
4.2. Esquema de calificación	11
4.3. Herramientas y equipos	12
4.3.1. Herramientas y equipos aportados por el competidor	12
4.3.2. Herramientas y equipos aportados por la organización	13
4.4. Protección contra incendios	13
4.5. Primeros auxilios	13
4.6. Protocolo de actuación ante una situación de emergencia médica	13
4.7. Higiene	13
5. Jurado	13
6. Ciclos, puestos de trabajo y centros de estudio vinculados a esta modalidad Skill	14

1. Introducción a la Modalidad de competición “Solados y alicatados”

La competición de la Modalidad de competición 12, denominada Solados y alicatados consistirá en realizar el revestimiento de un paramento vertical, indicado en un plano, utilizando los materiales suministrados en la competición. El competidor deberá ejecutar el modelo utilizando la técnica que considere más adecuada. Para ello tendrá libertad a la hora de aportar y utilizar la herramienta y utillajes que considere necesarios, y deberá comportarse siempre de acuerdo con los reglamentos y normas establecidas, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto a las normas medioambientales.

1.1. ¿Quién patrocina la Modalidad de competición?

La competición está patrocinada por diversas firmas y entidades, pendientes de confirmación a la publicación de la presente DT

El Patrocinio contempla:

Modalidad a) Aporte de materiales necesarios para realizar la competición.

Modalidad b) Aporte de profesionales del sector para formar parte del jurado.

1.2. ¿Qué hacen estos profesionales?

Las personas que obtienen los títulos relacionados con esta competición ejercen su actividad en empresas, mayoritariamente privadas, bien por cuenta propia o ajena, dedicadas a la realización y control de proyectos de construcción y obra civil, así como en reforma y rehabilitación.

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes, relacionadas con este skill, son los siguientes:

- Jefe de equipo y/o encargado de alicatadores y soladores.
- Alicatador-solador.
- Pavimentador con baldosas y losas.

1.3. ¿Qué tecnologías emplean estos profesionales?

Los Técnicos con estudios en “Solados y alicatados” son capaces de entender las necesidades del cliente, interpretar planos de construcción, realizar pequeños proyectos decorativos, seleccionando los materiales de agarre adecuados, obtener presupuestos y ejecutar, de acuerdo a la normativa y cumpliendo las normas de seguridad, los trabajos encargados.

Fundamentalmente en los campos de la:

- Construcción
- Reforma
- Rehabilitación
- Obra civil

1.4. ¿En qué consiste la competición?

La competición consiste en la demostración y valoración de las competencias propias de esta especialidad a través de un trabajo práctico denominado Plan de Pruebas en Spainkills 2017 (Test Project en las competiciones internacionales) que pondrá de manifiesto la preparación de los competidores para:

- Realizar el marcado, corte y pre-montaje de las piezas indicadas en el plano del test project.
- Realizar los trabajos previos al arranque.
- Ejecutar el solado y/o alicatado mediante la técnica más adecuada para el resultado final exigido.
- Realizar el rejuntado del conjunto.

1.5. ¿Qué competencias se requieren para el desarrollo de la prueba?

La competición consiste en la demostración y valoración de las competencias propias de esta especialidad a través de un trabajo práctico (Plan de Pruebas) que pondrá de manifiesto la preparación de los competidores respecto de las siguientes competencias:

- Organiza el trabajo para la ejecución de solados y/o alicatados: El competidor deberá diseñar un plan de actuación que le permita afrontar la competición. En el mismo indicará las herramientas y/o materiales necesarios para cada tarea, así como las normas de seguridad que debe de contemplar y los recursos necesarios para hacerlo.
- Replantea las piezas, teniendo en cuenta el tipo de aparejo y la anchura de la junta de colocación: El competidor deberá mostrar competencias profesionales para interpretar el plano de partida y obtener un despiece a partir del mismo.
- Realiza el corte de piezas y efectúa un pre-montaje: El competidor deberá mostrar competencias profesionales para realizar el corte, empleando la técnica y/o las herramientas adecuadas, de las piezas replanteadas. Por último realizará el pre-montaje (en seco) del trabajo a fijar.
- Realiza alicatados, y/o solados, fijando sus piezas con pastas, morteros y/o adhesivos, resolviendo juntas y encuentros: El competidor deberá mostrar competencias profesionales para realizar fijación mediante el adhesivo adecuado de las piezas anteriormente pre-montadas, de forma que el trabajo se atenga a la calidad final pedida en los criterios de calificación.
- Realiza los trabajos de acabado, ejecutando el rejuntado y realizando tratamientos y

operaciones de limpieza. El competidor deberá mostrar competencias profesionales para ejecutar el rejuntado y entregar el trabajo (y el área de trabajo) en buenas condiciones de orden y limpieza.

- Cumple las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental relacionadas con la tarea ejecutada, identificando los riesgos asociados, las medidas y los equipos para prevenirlos: El competidor deberá mostrar competencias profesionales para identificación de los riesgos asociados a los trabajos que realiza, y tomar medidas para protegerse, también deberá cumplir la normativa ambiental eliminando de forma separada los residuos generados

1.6. ¿Qué conocimientos se relacionan con el desarrollo de la prueba?

- Análisis del proyecto. Fases de obra. Documentación gráfica. Secuencia de trabajo. Fases de los trabajos de revestimiento.
- Pedido, recepción y acopio de recursos.
- Procesos, condiciones de elaboración y preparación de materiales de unión, recrecido, tratamiento, revestimiento y rejuntado.
- Influencia de las tolerancias dimensionales de las piezas. Condiciones apropiadas del soporte. Tratamiento de arranques. Cambios de plano. Planeidad.
- Colocación de piezas de solados y/o alicatados en capa media y fina. Calidad final. Limpieza y mantenimiento de equipos de trabajo, herramientas y medios auxiliares.
- Elección del método y la secuencia de trabajo en las operaciones de rejuntado y limpieza final. Relleno de juntas. Sellado y rematado de juntas. Estanqueidad.
- Recogida de materiales, útiles, herramientas y medios auxiliares. Material sobrante y servible.
- Limpieza de la superficie terminada de forma manual y mecánica. Limpieza de recursos. Útiles, herramientas y medios auxiliares. Condiciones de uso posterior.
- Desmontaje de los medios auxiliares y limpieza. Limpieza de los locales o espacios revestidos.
- Identificación de riesgos. Determinación de las medidas de prevención de los mismos
- Cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales. Cumplimiento de la normativa de protección ambiental.

2. Participantes

El número máximo de participantes en esta competición es de **6** (incluidos los de demostración). Cada centro educativo podrá solicitar un máximo de "**3**" inscripciones de competidores (incluyendo los de demostración). En el caso de superar el límite de inscripciones según el máximo previsto, se convocará la realización de una prueba previa al campeonato (tipo test) relacionada con las competencias de la modalidad skill, con el fin de seleccionar el número de competidores anteriormente indicado".

- Cada centro podrá hasta proponer hasta 3 participantes, además de 1 reserva para cubrir las eventualidades o bajas que puedan surgir.
- Deberán ser alumnos/as matriculados/as en algún Ciclo de Formación Profesional en el curso 2017/18, en alguno de los centros invitados.
- Edad de los alumnos propuestos por los centros: Los participantes deben tener un máximo de 21 años cumplidos a fecha 31 de diciembre de 2018. La fecha de nacimiento será posterior al 01/01/1997
- Se prevé la posibilidad de que asista (a modo de demostración y fuera de competición) hasta 1 participante por centro que supere la edad anterior.

Los alumnos participantes deberán acudir al Concurso acompañados por un profesor de su centro. No podrá existir ningún tipo de contacto e intercambio de información durante la realización de las pruebas entre profesor y alumno.

3. Plan de la Prueba

3.1. Definición de la prueba

Los conocimientos teóricos son necesarios, pero no se examinan de forma específica. El competidor tiene que desarrollar, de forma independiente e individual, la ejecución del solado y alicatado a un nivel profesional, de acuerdo a las especificaciones facilitadas y utilizando de manera segura los recursos suministrados por la organización y las herramientas y materiales permitidos.

Para ello, de acuerdo con las competencias necesarias y con los conocimientos relacionados, el trabajo práctico que se proponga requerirá, desplegar alguna o todas de las siguientes actividades:

- Seguir las instrucciones y medidas de seguridad
- Utilizar las herramientas y equipos indicados para el trabajo práctico
- Usar las técnicas específicas para:
 - Preparar las superficies
 - Cuidar las medidas y disposición exactas
 - Cortar las piezas
 - Pegar las piezas
 - Rellenar las juntas
- Verificar las medidas conforme al enunciado de la prueba (Test Project)
- Fijar, pegando las piezas según el enunciado de la prueba y los medios de trabajo asignados:
 - Distribuir uniformemente el adhesivo
 - Alinear y nivelar las piezas
 - Evitar el exceso de adhesivo
 - Realizar juntas simétricas y de igual anchura
- Limpiar las juntas de acuerdo con las prescripciones:
- Limpieza del trabajo final

El Plan de Pruebas incluirá, al menos, los siguientes apartados:

- Descripción de los módulos de los que consta el Plan de Pruebas.
- Planos y esquemas de los módulos de los que consta el Plan de Pruebas.
- Programación de la competición.
- Criterios de Evaluación de cada módulo.
- Sistema de calificación.
- Momento de la evaluación de los módulos.
- Lista de materiales que incluya marca y modelo.

Los diferentes módulos, de los que consta el plan de prueba, son:

Nº	NOMBRE MÓDULO
I	Revestimiento con baldosa de un soporte tipo escalera o pódium
II	Realización de cortes y premontaje
III	Ejecución del Solado y Alicatado del mural
IV	Rejuntado

En el módulo I: Habrá que tener destreza tanto en el replanteo, como corte de baldosa y colocación con la técnica adecuada para obtener los requisitos pedidos.

En el módulo II: Habrá que tener destreza tanto en el replanteo, como corte de baldosa.

En el módulo III el competidor realizará la ejecución del alicatado del mural propuesto. Habrá que tener destreza tanto en el arranque y en la colocación con la técnica adecuada para obtener los requisitos pedidos.

En el módulo IV el competidor se realizará el rejuntado, empleando las herramientas adecuadas de los trabajos realizados en los módulos anteriores.

3.2. Criterios para la evaluación de la prueba

El plan de pruebas irá acompañado de los correspondientes criterios de calificación basados en los siguientes apartados.

Criterios de evaluación		
A	Apariencia en conjunto	Comprobación, de manera subjetiva, del trabajo final obtenido.
B	Corte	Comprobación de las piezas cortadas, tanto en medidas como en calidad de corte, así como de su posicionamiento de la manera correcta, teniendo en cuenta los márgenes de tolerancia admisibles.

C	Nivel	Comprobación del nivel horizontal de los paños, teniendo en cuenta los márgenes de tolerancia admisibles.
D	Plomo / Escuadra	Comprobación de las plomada/escuadra de los paños, teniendo en cuenta los márgenes de tolerancia admisibles.
E	Planeidad	Comprobación de las planeidad de los paños, teniendo en cuenta los márgenes de tolerancia admisibles.
F	Medidas	Comprobación de las cotas de los según plano, teniendo en cuenta los márgenes de tolerancia admisibles.
G	Trabajo totalmente completado	En la competición no sólo es importante la calidad final del trabajo sino la velocidad de realización. Al finalizar cada módulo se valorará que se haya realizado en su totalidad
H	Orden, limpieza y seguridad	Durante toda la competición, el competidor tendrá que utilizar los Epis adecuados según el trabajo a desarrollar. Así como tener limpieza y orden en el puesto de trabajo.

Existirán dos tipos de puntuaciones, objetivas y subjetivas

Puntuación Subjetiva

Se valorará cada uno de los ítems marcados entre 1 y 10 puntos de acuerdo al siguiente criterio:

- 10-Trabajo perfecto.
- 9-Trabajo excelente.
- 8-Muy buen trabajo.
- 7-Buen trabajo.
- 6-Trabajo medio.
- 5-Trabajo básico.
- 4-Trabajo básico bajo.
- 3-Trabajo flojo.
- 2-Trabajo muy flojo.
- 1-Trabajo inaceptable.

Como pautas para la evaluación subjetiva se nombran:

A- Apariencia en conjunto:

- Limpieza de piezas cerámicas
- Juntas regulares
- Limpieza del área circundante al proyecto

B- Corte:

- Bordos irregulares
- Desconches
- Juntas de tamaño regular
- Cortes conforme a plano

Puntuación Objetiva

Existen 3 tipos de valoraciones objetivas:

- a) Aquellas en la que la puntuación puede ser prorrateada previo acuerdo de todos los jurados, el criterio de prorrateo debe ser el mismo para todos los competidores.
- b) Aquellas en las que la puntuación hace referencia a medidas, se acotan unos valores base y unas desviaciones máximas. Aquellas medidas que entren dentro de la zona aceptable reciben toda la puntuación, aquellas que queden fuera del rango no reciben ninguna puntuación.
- c) La puntuación para los criterios objetivos es SI/NO, se valora con todo / 0 puntos, sobre los ítems marcados en cada una de las pruebas.

Objetivas (Tolerancias):

- 0mm = 100% puntuación
- 1mm = 90% puntuación
- 2mm = 80% puntuación
- 3 mm = 70% puntuación
- 4 mm = 60% puntuación
- 5 mm = 50% puntuación
- más de 5mm = 0% puntuación

Los niveles se medirán utilizando el mismo nivel de burbuja empleado por el competidor. Se atenderá a lo siguiente:

- Burbuja dentro de las 2 rayas, sin tocar = 100% puntuación
- Burbuja dentro de las 2 rayas, tocando ligeramente = 50% puntuación
- Burbuja total o parcialmente fuera de las 2 rayas, sin tocar = 0% puntuación

Para el apartado G- Dibujo totalmente completado, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- Piezas perdidas
- Piezas erróneas
- Piezas con el bisel mal posicionado
- Proyecto no completado

3.3. Requerimientos generales de seguridad y salud

Cada competidor deberá trabajar con el máximo de seguridad, aplicando las medidas de seguridad en máquinas y herramientas y empleando los EPIs correspondientes tales como ropa de trabajo, calzado de seguridad, gafas de seguridad, guantes y mascarillas. En caso contrario, después de tres avisos, el Jurado en aplicación de las Normas de la Competición, podrá retirarle de la misma.

Para ello los competidores deberán estar familiarizados con las instrucciones de seguridad relativas a la seguridad eléctrica en general, seguridad de maquinaria industrial y electro portátil, así como herramienta manual y los requisitos de los equipos de protección personal.

Es obligatorio que cada competidor aporte y utilice correctamente durante la competición su propio equipo de protección personal, según las normas de seguridad y salud.

Requerimientos de Seguridad eléctrica:

- El equipo eléctrico que se traiga para utilizar en la competición debe ser seguro y estar exento de riesgos de incendio o descargas eléctricas. Los competidores deben asegurarse de que el equipo que traigan no disparará los interruptores de los circuitos del emplazamiento.
- Todas las herramientas de mano eléctricas deben tener el certificado de seguridad, es decir, el marcado CE. Si fuera necesario, los expertos pueden solicitar someterlas a una inspección de seguridad antes de comenzar la competición. Toda herramienta que no pase la inspección de seguridad no podrá utilizarse.
- Los competidores deben realizar siempre comprobaciones visuales de sus equipos, cables y contactos antes de comenzar el trabajo.
- Realizar siempre una comprobación visual sobre el estado y toma de tierra de los cables alargadores y otros antes de comenzar el trabajo.
- Vigilar el estado de las conexiones de los equipos y cables alargadores. Deben sustituirse los cables fragilizados, cortados, partidos o dañados de cualquier otra manera. Los cables nunca deben repararse con cinta aislante normal.
- Si se detecta que hay defectos o fallos en el equipo eléctrico, informar de ello inmediatamente al experto.
- Todo trabajo eléctrico no relacionado con la competición está absolutamente prohibido.
- Cortar siempre la alimentación de la red cuando se acabe el trabajo.

Seguridad de maquinaria:

- Cuando se usen máquinas y equipos, deben seguirse las reglas que correspondan a la máquina en cuestión. A los competidores y al personal que trabaje en la zona de la competición se les facilitará formación sobre las máquinas suministradas por el organizador.
- Los competidores deben garantizar que saben cómo manejar las máquinas de forma segura. Los organizadores no son responsables de facilitar las instrucciones de funcionamiento de máquinas y equipos traídos por los competidores. La formación en el uso de dichas máquinas y equipos debe ser impartida antes de llegar a la competición. Las máquinas no deben operarse antes de la recepción de la adecuada formación.
- Cuando se usen máquinas y equipos debe llevarse el adecuado equipo de protección personal.
- Antes de operar una máquina, debe realizarse una comprobación para confirmar que el equipo de protección personal está en su lugar. Todos están obligados a informar al experto o supervisor del taller sobre cualquier anomalía en máquinas y equipos. Los que estén dañados deben retirarse inmediatamente. No se permiten reparaciones provisionales, adiciones o modificaciones en máquinas y equipos, incluyendo modificaciones en sus carcasas.

- Todas las herramientas de mano eléctricas deben tener el certificado de seguridad, es decir, el marcado CE. Si fuera necesario, los expertos pueden solicitar someterlas a una inspección de seguridad antes de comenzar la competición. Toda herramienta que no pase la inspección de seguridad no podrá utilizarse.
- Los competidores deben colocar sus herramientas sobre los pupitres para los controles de seguridad de los expertos, y no pueden dejar ninguna herramienta en el suelo durante la evaluación. Las herramientas sólo pueden guardarse en bolsas para herramientas o en cinturones portaherramientas, y no en los bolsillos. No usar aire comprimido para limpiar prendas, puestos de trabajo o herramientas.

3.3.1. Equipos de Protección Personal

Los concursantes y personas que entren en la zona de competición deben de emplear el siguiente equipo de protección personal:

	Competidor	Otros
Gafas de seguridad	Si	No
Mascarilla	Si	Recomendado
Protectores auriculares.	Recomendado	
Guantes de seguridad	Si	Si
Botas de seguridad	Si	Si
Ropa de trabajo (no se permiten pantalones cortos)	Si	Recomendado
Rodilleras	Recomendado	

3.3.2. Verificación de los equipos y comprobaciones de seguridad

El jurado de la modalidad de competición vigilará y garantizará la seguridad del funcionamiento de los equipos y máquinas y se encargará verificar que:

- Conectar máquinas y equipos, de ser necesario, y verificar su correcto funcionamiento.
- Establecer un protocolo de limpieza para evitar la acumulación de material que pudiese entorpecer e ir en contra de la seguridad del participante.
- Informar de cualquier anomalía detectada en máquinas o equipos.
- Consultar el correspondiente manual de instrucciones y/o a su superior inmediato, en caso de duda sobre la utilización del equipo.
- Mantener las zonas de trabajo limpias y ordenadas.
- Mantener las protecciones en su lugar y en perfectas condiciones.
- Emplear de forma correcta los dispositivos de seguridad.
- No usar nunca herramientas defectuosas o deterioradas.
- Evitar el uso de ropa holgada y elementos sueltos (anillos, cadenas, pulseras, relojes...).
- Guardar las herramientas y cajas de herramientas en los lugares designados.
- Parar la máquina e informar inmediatamente al supervisor del taller cuando se oigan sonidos no usuales o ruido injustificados.

4. Desarrollo de la competición

4.1. Programa de la competición

La competición se desarrollará a lo largo de tres jornadas, dividida en módulos para facilitar su ejecución y evaluación, de acuerdo con el siguiente programa:

Módulo: Descripción del trabajo a realizar	Día 1	Día 2	Día 3	horas
Módulo I: Revestimiento con baldosa de un soporte tipo escalera o pódium	2			2
Módulo II: Realización de cortes y premontaje		4		4
Módulo III: Ejecución del Solado y Alicatado del mural		4		4
Módulo IV: Rejuntado			2	2
TOTAL	2	8	2	12

Cada día al comienzo de la competición, el jurado informará a los competidores sobre las tareas a realizar y los aspectos críticos de las mismas. En esta información se incluirán obligatoriamente los equipos que necesiten ser contrastados con los del jurado, si procede.

Las horas señaladas para cada una de las pruebas son orientativas. En el Plan de Pruebas o Test Project se definirá de forma más concreta.

El jurado podrá alternar los apartados de cada prueba por cuestión de logística en función del número de competidores.

4.2. Esquema de calificación

Para la evaluación de cada uno de los módulos se aplicarán criterios de calificación de acuerdo con el siguiente esquema:

Criterio	Puntuaciones		
	Subjetiva	Objetiva	Total
A - Apariencia en conjunto	10	0	10
B- Corte	6	8	14
C- Nivel	0	6	6
D- Plomo / Escuadra	0	11	11
E- Planeidad	0	10	10
F- Medidas	0	32	32
G- Trabajo totalmente completado	0	10	10
H- Orden, limpieza y seguridad	0	7	7
Total	16	84	100

Criterio A: Se evalúa al finalizar cada una de los módulos. Los competidores deberán abandonar la zona de competición para que el jurado pueda realizar la puntuación de la prueba. Para garantizar la objetividad se procurará que el jurado que valore esta puntuación no haya valorado previamente los ítems objetivos, por lo que se precisará un jurado exclusivo para tal tarea.

Criterio B a G: Para valorar este criterio se utilizarán las hojas de evaluación definidas previamente por el jurado conforme a los requisitos de funcionamiento exigidos en la prueba. Se realiza al finalizar cada módulo.

Criterio H: Se evalúa a lo largo de la competición por parte del Coordinador Técnico, se les comunicará a los tutores el criterio a emplear.

Especificaciones de evaluación.

Una vez definida la prueba por el jurado, este definirá las hojas de evaluación de cada módulo. Estas hojas de evaluación serán entregadas a los competidores al comienzo de cada prueba de la competición.

Procedimiento de evaluación.

- Durante el proceso de evaluación, únicamente los competidores podrán dirigirse y comunicarse con el jurado.
- Todo módulo/tarea/sección terminado se puntuará el mismo día que se finalice.
- Para asegurar la transparencia, se entregará a cada competidor la misma hoja de evaluación usada por los miembros del jurado.
- La evaluación se realizará sobre cada ítem definido en la propia prueba y la puntuación otorgada a cada ítem será la indicada en las hojas de evaluación de cada prueba recibiendo toda o nada, es decir, no pudiéndose repartir la puntuación de cada ítem de evaluación.
- Durante la competición, los competidores podrán solicitar al jurado:
 - Aclaración de dudas sobre el documento de la prueba.
 - Cualquier otra consulta que afecte al desarrollo de la competición (fallo eléctrico, enfermedad...).
- Siempre que el jurado entienda que alguna circunstancia impide el desarrollo de la prueba en alguno de los equipos, podrá parar el tiempo de competición de ese equipo para reanudarla una vez subsanada la incidencia

4.3. Herramientas y equipos

4.3.1. Herramientas y equipos aportados por el competidor

Los participantes deberán aportar todos los útiles y herramientas necesarios para la realización de las pruebas. No se podrán utilizar máquinas eléctricas para corte, como radiales, mesas de corte refrigeradas por agua, sólo se podrán realizar cortes usando mesas de corte tipo "con rodel". Sólo se contemplan en todo caso la utilización de taladros y coronas para la realización de cortes circulares.

Los equipos/herramientas que aporte el competidor serán revisados por los miembros del jurado y/o coordinador al comienzo de las jornadas de trabajo.

4.3.2. Herramientas y equipos aportados por la organización

La organización suministrará exclusivamente la infraestructura y los materiales necesarios para realizar la competición, será responsabilidad del competidor el aportar las herramientas necesarias para llevarla a cabo.

4.4. Protección contra incendios

Se tendrá acceso a extintores portátiles que deben de ser fácilmente visibles, accesibles y estarán señalizados.

4.5. Primeros auxilios

En la zona de competición habrá de forma permanente un kit de primeros auxilios.

4.6. Protocolo de actuación ante una situación de emergencia médica.

En la zona de competición habrá de forma visible un cartel en el que vendrá especificado el protocolo de actuación en caso de emergencia médica.

4.7. Higiene

Se mantendrá el espacio de trabajo en todo momento limpio, sin residuos en el suelo que puedan ocasionar resbalones, tropiezos, caídas o accidentes en las máquinas. El competidor es el responsable de mantener su área de trabajo en perfectas condiciones.

5. Jurado

- Coordinador Técnico como presidente del mismo. Se abstendrá de calificar, únicamente hará labores de soporte.
- Personas del mundo estudiantil y laboral relacionadas con el skill, tendrán preferencia el personal aportado por los patrocinadores o entidades gremiales.
- Para la calificación subjetiva se elegirá al azar a un grupo de personas que se encuentre presente en los Campeonatos y que sea ajeno al Skill

6. Ciclos, puestos de trabajo y centros de estudio vinculados a esta modalidad Skill

6.1. Ciclos formativos y puestos de trabajo vinculados a esta modalidad Skill

	PUESTOS DE TRABAJO	CENTROS DE ESTUDIO
Técnico en Obras de Interior, Decoración y Rehabilitación	<ul style="list-style-type: none">• Jefe de equipo de revestimientos con pastas y morteros.• Jefe de equipo y/o encargado de alicatadores y soladores.• Jefe de equipo de instaladores de sistemas prefabricados de yeso laminado o falsos techos.• Jefe de equipo y/o encargado de pintores y empapeladores.• Aplicador de revestimientos continuos de fachadas.• Revocador de construcción.• Alicatador-solador.• Instalador de placa de yeso laminado.• Instalador de falsos techos.• Juntero de placa de yeso laminado.• Colocador de prefabricados ligeros en construcción.• Colocador de pavimentos ligeros, en general.• Colocador de moqueta.• Instalador de pavimentos elevados registrables.• Instaladores de sistemas de mamparas y empanelados técnicos.• Pintor y/o empapelador.• Pintor de interiores.• Pintor decorador de interiores.• Pintor de obra.• Pintor de fachadas de edificación.	<ul style="list-style-type: none">• IES Miralbueno. Zaragoza

Técnico en Construcción

PUESTOS DE TRABAJO

- Jefe de equipo de fábricas de albañilería.
- Jefe de equipo de albañiles de urbanización.
- Jefe de equipo de encofradores.
- Jefe de equipo de ferralla.
- Jefe de taller de ferralla.
- Jefe de equipo de albañiles de cubiertas.
- Jefe de equipo y/o encargado de alicatadores y soladores.
- Albañil.
- Colocador de ladrillo caravista.
- Colocador de bloque prefabricado.
- Albañil tabiquero.
- Albañil piedra construcción.
- Mampostero.
- Oficial de miras.
- Albañil de urbanización.
- Pavimentador con adoquines.
- Pavimentador con baldosas y losas.
- Pavimentador a base de hormigón.
- Pocero en redes de saneamiento.
- Encofrador.
- Encofrador de edificación.
- Encofrador de obra civil.
- Ferrallista.
- Albañil de cubiertas.
- Tejador.
- Montador de teja.
- Pizarrista.
- Colocador de pizarra.
- Montador de cubiertas de paneles y chapas.
- Aplicador de revestimientos continuos de fachadas.
- Alicatador– solador.
- Instalador de sistemas de impermeabilización en edificios y obra civil.
- Impermeabilizador de terrazas.

CENTROS DE ESTUDIO

- CFPE Fundación Laboral Construcción (Villanueva de Gállego – Zaragoza)

6.2. Centros educativos vinculados a esta modalidad Skill

CENTRO	CICLO	DIRECCIÓN	CP	LOCALIDAD	PROVINCIA
IES MIRALBUENO	EOC201	C/ VISTABELLA 8	50011	ZARAGOZA	ZARAGOZA
FUNDACIÓN LABORAL DE LA CONSTRUCCION	EOC203	C/ Isaac Newton, 10	50830	VILLANUEVA DE GÁLLEGO	ZARAGOZA