



**MurciaSkills**

**13**

# **REPARACIÓN DE CARROCERÍA**

v1.00 Febrero 2018

## **DESCRIPCIÓN TÉCNICA**

Cofinanciado por:



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"



## **DESARROLLO DE LAS PRUEBAS.**

- El formato de la competición es un conjunto de 5 grupos de prueba independientes. Para la realización de la competición se elegirán 5 de los 7 grupos de prueba. El competidor tiene que llevar a cabo, de manera independiente y en rotación, las tareas y pruebas seleccionadas en la competición, según la tabla siguiente:

<b>Grupo</b>	<b>Prueba</b>	<b>Puntuación</b>
A1	Paragolpes (Máquina de grapas)	10
A2	Paragolpes (Soldadura)	10
B	Aleta	10
C	Soldadura	10
D	Bancada	10
Total puntuación (máximo 5 grupos):		$(A1+A2+B+C+D) / 5$

**DURANTE LA REALIZACIÓN DE LAS PRUEBAS EL COMPETIDOR NO PODRÁ TENER CONTACTO CON SU TUTOR**



**GRUPOS DE PRUEBA**

**Módulo A1: PARAGOLPES (MÁQUINA DE GRAPAS)**

*Descripción de la prueba:*

- Cada participante deberá examinar la grieta en una zona de paragolpes para proceder a su reparación con máquina de grapas
- La unión tendrá la suficiente resistencia estructural por la cara interna con máquina de grapas, así de cómo el acabado de masilla bicomponente óptimo.
- La cara superficial externa se aplicará masilla para permitir procesos de embellecimiento de superficies.

Cada ítem de los criterios de evaluación se puntuarán con:

- 1 punto
- 0.5 puntos
- 0 puntos

*Equipamiento específico*

- 1 Paragolpes con grieta
- Pistola para bicomponente
- Lijas P-XXX
- Materiales varios.
- 1 Equipo de máquina de grapas
- Masilla para plásticos
- Banco de trabajo.



**Módulo A2: PARAGOLPES (Soldadura con pistola)**

*Descripción de la prueba:*

- Cada participante deberá examinar la grieta en una zona de paragolpes para proceder a su reparación con soldadura de plásticos con varilla de aportación.
- La unión tendrá la suficiente resistencia estructural por la cara interna, así de cómo el acabado estético requerido.
- La cara superficial externa se aplicará masilla para permitir procesos de embellecimiento de superficies.

Cada ítem de los criterios de evaluación se puntuarán con:

- 1 punto
- 0.5 puntos
- 0 puntos

*Equipamiento específico*

- 1 Paragolpes con grieta
- Pistola de aire caliente
- Lijas P-XXX
- Materiales varios.
- Varillas de aportación de plásticos.
- Masilla para plásticos
- Banco de trabajo.



**Módulo B: Desabollado con acceso en aleta**

*Descripción de la prueba:*

- **Cada participante deberá examinar la deformación sufrida en una aleta para proceder a su desabollado en frío.**
- **La cara superficial se dejara estará estéticamente preparada para proceder a aplicar masilla (que no se llevará a cabo).**

Cada ítem de los criterios de evaluación se puntuarán con:

- 1 punto
- 0.5 puntos
- 0 puntos

*Equipamiento específico*

- 1 Aleta
- Tranchas
- Lijas P-XXX
- Lijas clean streap
- Juego de tases, martillos, etc
- Masilla para plásticos
- Banco de trabajo.



## **Módulo C: SOLDADURA EN PIEZAS DE ACERO**

### *Descripción de la prueba:*

- **Cada participante deberá realizar una soldadura horizontal con la resistencia y penetración óptima, cuidando el aspecto estético de la soldadura. Una vez valorada por el tribunal la soldadura, se puntuará posteriormente se lijará y aplicará spray anticorrosivo.**
- **Cada participante deberá realizar una soldadura vertical chapas de acero con la resistencia y penetración óptima, cuidando el aspecto estético de la soldadura. Una vez valorada por el tribunal la soldadura, se puntuará posteriormente se lijará y aplicará spray anticorrosivo.**

Cada ítem de los criterios de evaluación se puntuarán con:

- 1 punto
- 0.5 puntos
- 0 puntos

### *Equipamiento específico*

- Maquina MIG
- Pistola de aire caliente
- Spray anticorrosivo
- Materiales varios.
- Caretas de soldeo
- Mordazas de fijación.
- Banco de trabajo.



**Módulo D: BANCADA GLOBAJIC**

*Descripción de la prueba:*

- De un plano dado el competidor tendrá que verificar el punto A correspondiente en la estructura del vehículo, montando en la precisión y vista preconizada sobre la bancada
- De un plano dado el competidor tendrá que verificar el punto B correspondiente en la estructura del vehículo, montando en la precisión y vista preconizada sobre la bancada

Cada ítem de los criterios de evaluación se puntuarán con:

- 1 punto
- 0.5 puntos
- 0 puntos

*Equipamiento específico*

- Seat Ibiza (02/09) con mecánica desmontada
- Bancada Gloglajic - Utilajes específicos de bancada
- Materiales varios.