



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: ENCOFRADOS

Código: EOC581_2

NIVEL: 2

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

“UC1915_2: Premontar y poner en obra encofrados trepantes”

LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES

Conteste a este cuestionario de **FORMA SINCERA**. La información recogida en él tiene **CARÁCTER RESERVADO**, al estar protegida por lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional de la “UC1915_2: Premontar y poner en obra encofrados trepantes”.

No se preocupe, con independencia del resultado de esta autoevaluación, Ud. **TIENE DERECHO A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**, siempre que cumpla los requisitos de la convocatoria.

| | |
|--|--------|
| Nombre y apellidos del trabajador/a: NIF: | Firma: |
| Nombre y apellidos del asesor/a: NIF: | Firma: |



INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Cada **actividad profesional principal (APP)** se compone de **varias actividades profesionales secundarias (APS)**.

Lea atentamente cada APP y a continuación sus APS. En cada APS marque con una cruz el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de las APS. Dichos indicadores son los siguientes:

1. No sé hacerlo.
2. Lo puedo hacer con ayuda
3. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda
4. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda, e incluso podría formar a otro trabajador o trabajadora.

| <i>APP1: Preparar los equipos de trabajo, EPIs y medios de protección colectiva para premontar y poner en obra encofrados trepantes.</i> | INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| APS1.1: Obtener información específica para preparar los equipos de trabajo, EPIs y medios de protección colectiva con los que se pondrán en obra los encofrados trepantes. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS1.2: Escoger los equipos de trabajo (herramientas, máquinas, útiles, medios auxiliares) para cada actividad concreta, revisando su estado de conservación. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS1.3: Preparar las maquinas de corte (sierras circulares, mesas de corte, tronadoras u otras) antes de su utilización, acoplado los elementos desmontables y los accesorios de corte. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS1.4: Escoger los EPIs para cada actividad concreta, revisando su estado de conservación. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS1.5: Aplicar operaciones de montaje y mantenimiento de torres de trabajo de altura reducida para la puesta en obra de encofrados trepantes, bajo la dirección y supervisión de un superior o responsable. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS1.6: Aplicar operaciones de montaje y mantenimiento de los desembarcos entre las torres de acceso y las unidades de trepa, bajo la dirección y supervisión de un superior o responsable, solicitando autorización para las transformaciones necesarias en sus apoyos –tanto en las torres de acceso como en la plataforma de la unidad de trepa por donde se haya de efectuar dicho acceso-, y asegurando la conexión entre las estructuras de los desembarcos con las estructuras y plataformas en las que se apoyan. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| APP1: Preparar los equipos de trabajo, EPIs y medios de protección colectiva para premontar y poner en obra encofrados trepantes. | INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| APS1.7: Aplicar operaciones de montaje y mantenimiento de los medios de protección colectiva propios de los tajos de puesta en obra de encofrados trepantes, bajo la dirección y supervisión de un superior o responsable. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS1.8: Aplicar operaciones de mantenimiento “de fin de jornada” a los equipos de trabajo y EPIs utilizados, de acuerdo a las instrucciones recibidas y a las recomendaciones de los fabricantes. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| APP2: Preparar los materiales de las unidades de trepa -considerando incluidas las plataformas de trepa interiores en pilas huecas y cajas de ascensores- para su premontaje y puesta en obra. | INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| APS2.1: Obtener información específica del material de encofrados trepantes y restantes productos a preparar y colocar, en cuanto a tipo, calidad, dimensiones, procedimientos de manipulación u otras. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS2.2: Transportar y acopiar los paneles y restantes componentes del sistema de encofrado, de acuerdo a las instrucciones de los fabricantes, manteniendo sujetos a la grúa los elementos transportados por la misma, hasta haberlos estabilizado. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS2.3: Identificar y escoger entre los disponibles los distintos elementos de las unidades de trepa, detectando los elementos defectuosos –por deformaciones, roturas o corrosiones-, inapropiados –como elementos extraños de otros fabricantes, o con dimensiones inadecuadas- e incompletos, procediendo a su sustitución y retirada para reparación o desecho. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS2.4: Identificar y escoger entre los disponibles los paneles a sostener por las unidades de trepa, de acuerdo al tipo de acabado previsto, comprobando que se hayan revisado y mantenido. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS2.5: Identificar y escoger entre los disponibles los elementos de anclaje -conos, anillos, barras roscadas, placas y otros-, confirmando que su capacidad portante es suficiente. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| APS2.6: Elaborar compensaciones, remates y negativos en madera, adaptados geoméricamente a las ubicaciones correspondientes, armándolos con tableros del tipo y dimensiones necesarias para soportar las cargas previstas, disponiendo en su caso vigas u otros elementos de unión o refuerzo, y con el acabado superficial requerido. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS2.7: Aplicar a las superficies de los moldes los productos desencofrantes autorizados, realizando su limpieza previa y procediendo al tratamiento antes de cada puesta, evitando afectar a los elementos a dejar embebidos en el hormigón -armadura y anclajes- para evitar problemas de adherencia. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS2.8: Humedecer las tablas de madera en la superficie de los moldes, previamente al hormigonado, para evitar que absorban el agua del hormigón. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS2.9: Evacuar los residuos de los materiales y desencofrantes utilizados, y los generados durante la limpieza de los encofrados, depositándolos en los contenedores indicados para cada tipo. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| APP3: <i>Replantar los encofrados trepantes, de acuerdo a los planos y documentación técnica disponible, y a las referencias replanteadas por el superior o responsable.</i> | INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| APS3.1: Obtener información específica para el replanteo de los encofrados trepantes, en cuanto a referencias de partida, documentación gráfica disponible u otra, identificando y solicitando confirmación de la información contenida en las referencias -eje, cara, anclajes, pasos- replanteadas por los responsables de la obra o técnicos en topografía. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS3.2: Comprobar que las condiciones de la base de apoyo del encofrado – resistencia, estabilidad, limpieza, saneado, regularización, planeidad, nivelación u otras- permiten iniciar la puesta en obra, detectando la necesidad de corregirlas y proponiendo los tratamientos correspondientes. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS3.3: Elaborar un tacón de arranque con la forma y altura que se le indiquen para apoyar la primera puesta, cuando sea preciso porque las condiciones de la base de apoyo no sean adecuadas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| APS3.4: Replantear el encofrado en planta, por medios directos –con flexómetros, niveles de mano u otros- a partir de las referencias establecidas por el superior o responsable de replanteo, marcando los contornos del encofrado con medios de marcado estables. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS3.5: Verificar la ubicación de las armaduras y anclajes en espera, respecto a los contornos del encofrado, solicitando en su caso la resolución de los defectos de ubicación de las mismas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS3.6: Marcar los niveles de hormigonado por medios directos, mediante referencias reconocibles, como berenjenos u otras. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS3.7: Replantear las juntas -estructurales, de retracción y de trabajo- por medios directos, a partir de las referencias marcadas previamente, colocando el elemento de separación con el material y anchura especificados. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS3.8: Replantear los negativos–para huecos, canalizaciones, pasatubos u otros- por medios directos, a partir de las referencias marcadas previamente. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| APP4: Premontar los componentes de la unidad de trepa. | INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| APS4.1: Obtener información específica para el premontaje de los componentes de la unidad de trepa, relativa a materiales, procedimientos, secuencia de trabajo, medidas de prevención u otra. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS4.2: Premontar la estructura de la plataforma principal de la unidad de trepa, según los planos y croquis de la unidad, colocando las consolas separadas a la distancia indicada y rigidizadas por las vigas o elementos de arriostramiento previstos, y completándola en su caso con los carros de desencofrado o aproximación, fijándolas a los paneles de encofrado en las ubicaciones previstas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS4.3: Premontar las velas –perfiles verticales- antes de la primera puesta - en el suelo-, conectándolas al panel de encofrado en las ubicaciones establecidas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| APP4: Premontar los componentes de la unidad de trepa. | INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| APS4.4: Premontar las consolas de las plataformas de atirantado y hormigonado, fijándolas a los paneles de encofrado en las ubicaciones previstas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS4.5: Premontar la plataforma de seguimiento según los planos y croquis de la unidad, para permitir su posterior cuelgue de la estructura de la plataforma principal. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS4.6: Completar el montaje de las plataformas de trabajo, asegurando los montantes, barandillas y rodapiés con las conexiones y fijaciones previstas, obteniendo un piso seguro cuajando la superficie con los tablonos o materiales previstos, disponiendo en su caso las trampillas de acceso entre plataformas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| APP5: Realizar las sucesivas trepas de la puesta en obra de encofrados trepantes. | INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| APS5.1: Obtener información específica para la puesta en obra de los encofrados trepantes, relativa a materiales, procedimientos, secuencia de trabajo, medidas de prevención u otra, solicitado confirmación de que la resistencia del hormigón y las condiciones ambientales son adecuadas para su desarrollo, ordenando en su caso el atirantado y la evacuación de las trepas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS5.2: Montar los paneles, compensaciones, plataformas y restantes elementos del encofrado vertical de la primera puesta, uniendo las distintas piezas entre sí y a la base de apoyo con los elementos de conexión correspondientes, de acuerdo al replanteo y al procedimiento de montaje, adoptando la configuración y siguiendo el orden de montaje establecidos. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS5.3: Estabilizar y aplomar el encofrado vertical de la primera puesta, utilizando el número y tipo de estabilizadores o escuadras requeridos, colocados con los ángulos recomendados, hasta alcanzar -en su caso- el aplomado del molde antes del vertido del hormigón. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| APS5.4: Colocar los distintos elementos de anclaje establecidos para la primera y sucesivas trepas, en las ubicaciones replanteadas, tanto los elementos en espera como los posteriores al desencofrado, fijando las esperas de anclaje al panel desde el interior o el exterior, e incorporando todos los elementos previstos –contraplacas, tirantes, conos u otros-, realizando su afianzado a la armadura cuando así se le exija. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS5.5: Montar el primer nivel de trepa, colocando y fijando sobre la primera fila de anclajes, los elementos previamente premontados de la unidad de trepa, montando posteriormente el panel correspondiente y asegurándolo a los carros o en su caso puntos de conexión establecidos, y realizando en su caso el cuelgue de los brazos de la plataforma de seguimiento. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS5.6: Montar los sucesivos niveles de trepa, disponiendo las unidades de trepa sobre los elementos de anclaje dispuestos en las puestas previas, asegurando los apoyos, y en su caso instalando los tirantes contra viento u otros elementos de arriostramiento, y completando la instalación de las plataformas de cuelgue. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS5.7: Colocar los negativos –para huecos, canalizaciones, pasatubos u otros- de acuerdo al replanteo realizado, fijándolos al encofrado y obteniendo las condiciones de estabilidad y estanqueidad requeridas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS5.8: Manipular los paneles en la unidad de trepa, accionando los carros para llevarlos a la posición de encofrado y para retirarlos durante el desencofrado, obteniendo su nivelación mediante los dispositivos correspondientes, y su aplomado o la inclinación prevista por accionamiento de los tirantes o tornapuntas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS5.9: Colocar y fijar los elementos de atirantado entre ambas caras del encofrado, según la distribución establecida, disponiendo las vainas y restantes elementos para permitir la recuperación de las barras roscadas, evitando holguras que provoquen la entrada de lechada en la vaina, y colocando los tapones de los taladros para tirantes no utilizados. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS5.10: Conectar las unidades de trepa adyacentes y sus paneles antes de proceder a la puesta en obra del hormigón, disponiendo las conexiones especificadas en los puntos establecidos, y retirándolas para permitir el desencofrado y trepa sucesiva. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| APS5.11: Colocar y fijar los remates y tapes, ajustándose en su caso a la armadura pasante, enrasando con los paños adyacentes, obteniendo las condiciones de resistencia y estanqueidad requeridas. solicitando confirmación de que la armadura está correctamente colocada antes de cerrar el encofrado. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS5.12: Colocar los elementos de acabado de los encofrados, como berenjenos, angulares y otros, para que las aristas vivas del hormigón resulten bien acabadas. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| APP6: Desmontar los sistemas de encofrados trepantes para el desencofrado y puesta sucesiva, o para su almacenamiento. | INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| APS6.1: Obtener información específica para el desmontaje de los sistemas de encofrado trepante, relativa a materiales, procedimientos, secuencia de trabajo, medidas de prevención u otra, solicitando confirmación de que se han cumplido los tiempos de desencofrado recogidos en el programa. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS6.2: Retirar gradualmente los elementos de conexión, respetando los premontajes necesarios para sucesivas puestas en obra, y siguiendo la secuencia establecida de los distintos elementos a acometer y los puntos en que se acometen, de acuerdo al procedimiento de desmontaje, asegurando previamente mediante la grúa los paños a desmontar. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS6.3: Recuperar los conos y anillos de los anclajes siguiendo instrucciones. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS6.4: Guardar los accesorios –barras roscadas, tuercas y otros- en los espacios previstos, en su caso fijados a los propios elementos de encofrado, comprobando que permiten sucesivas puestas en obra. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| APS6.5: Retirar los paneles evitando sacudidas y golpes al hormigón, sin deteriorar el hormigón al hacer palanca sobre el mismo ni forzando las piezas del encofrado, extremando el cuidado con los acabados vistos, y especialmente los arquitectónicos. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| APS6.6: Reparar los defectos detectados tras el desencofrado -coqueras, descantillados, deslavados, fisuras u otros-, y rellenar los taladros de los anclajes y tirantes, bajo autorización, ajustándose al tipo de acabado a obtener -en particular para hormigón visto y arquitectónico-, y usando los materiales especificados. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|