



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

“UC1912_2: Poner en obra encofrados verticales”

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 “UC1912_2: Poner en obra encofrados verticales”.

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.

APP1: Preparar los equipos de trabajo, EPIs y medios de protección colectiva para poner en obra encofrados verticales.	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 verticales.	<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 máquinas de corte (sierras circulares, mesas de corte, tronadoras u otras) antes de su utilización, acoplando 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 verticales, 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 medios de protección colectiva propios de los tajos de puesta en obra de encofrados verticales, bajo la dirección y supervisión de un superior o responsable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APS1.7: 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 encofrados verticales para su puesta en obra.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Obtener información específica del material de encofrados 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, tableros, tablones, estabilizadores 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 del sistema de encofrado, 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 y tableros que conforman las superficies de los moldes, 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 estabilizadores y escuadras, confirmando que su capacidad portante es suficiente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Colocar los forros –tableros, matrices de texturización u otros- de los paneles de acuerdo al tipo de acabado previsto, fijándolos a los bastidores.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: 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"/>



APP2: Preparar los materiales de encofrados verticales para su puesta en obra.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.8: Aplicar a las superficies de los moldes los productos desencofrantes autorizados, realizando dicho tratamiento antes de la colocación cuando a posteriori no fuese posible - por interferencia de la armadura, no disponibilidad de espacio para trabajar u otros motivos-, respetando las condiciones de homogeneidad y rendimiento del producto establecidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.9: 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"/>
APS2.10: 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: Replantear los encofrados verticales, de acuerdo a los planos y documentación técnica disponible, y a las referencias replanteadas por el superior o responsable.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Obtener información específica para el replanteo de los encofrados verticales, en cuanto a referencias de partida, documentación gráfica disponible u otra, identificando y solicitando confirmación de la información contenida en las referencias - eje, cara, cota terminación, huecos u otras- 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: 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"/>
APS3.4: 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"/>



APP3: Replantear los encofrados verticales, de acuerdo a los planos y documentación técnica disponible, y a las referencias replanteadas por el superior o responsable.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.5: 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"/>
APS3.6: 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"/>
APS3.7: 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: Poner en obra encofrados de pilares y columnas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Obtener información específica para la puesta en obra de los encofrados de pilares y columnas, relativa a materiales, procedimientos, secuencia de trabajo, medidas de prevención u otra, 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"/>
APS4.2: Premontar las plataformas de trabajo y protecciones colectivas integradas en el sistema de encofrados, de acuerdo a la configuración geométrica establecida, asegurando los componentes estructurales (consolas u otros), montantes, barandillas y rodapiés con las conexiones y fijaciones previstas, y obteniendo un piso seguro para las actividades a desarrollar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Premontar los paneles modulares de acuerdo al procedimiento de montaje establecido, asegurando las piezas entre sí con las conexiones y fijaciones previstas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Montar in situ y en torno a la armadura, los paneles y restantes elementos de los encofrados de pilares y columnas, uniendo las distintas piezas entre sí y a la base de apoyo con los elementos de conexión correspondientes y elementos de atirantado-, 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"/>



APP4: Poner en obra encofrados de pilares y columnas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.5: Instalar los encofrados flexibles enfundando la armadura, evitando rasgar la piel interior durante la colocación, uniéndolos a la base de apoyo mediante los estabilizadores establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Estabilizar y aplomar los encofrados de pilares y columnas, utilizando el número y tipo de estabilizadores requerido, colocados con los ángulos recomendados, con al menos dos estabilizadores en direcciones perpendiculares, 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"/>
APS4.7: Montar los encofrados de capiteles de pilares, uniéndolos con los elementos de conexión correspondientes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.8: 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"/>

APP5: Poner en obra encofrados de muros a dos caras.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Obtener información específica para la puesta en obra de los encofrados de muros a dos caras, relativa a materiales, procedimientos, secuencia de trabajo, medidas de prevención u otra, 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"/>
APS5.2: Premontar las plataformas de trabajo y protecciones colectivas integradas en el sistema de encofrados, de acuerdo a la configuración geométrica establecida, asegurando los componentes estructurales (consolas u otros), montantes, barandillas y rodapiés con las conexiones y fijaciones previstas, y obteniendo un piso seguro para las actividades a desarrollar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Premontar los paneles modulares de acuerdo al procedimiento de montaje establecido, asegurando las piezas entre sí con las conexiones y fijaciones previstas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APS5.4: Montar los paneles, compensaciones, plataformas y restantes elementos de los encofrados de muros a dos caras , 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"/>
APS5.5: 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"/>
APS5.6: 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"/>
APS5.7: 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.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.8: Instalar elementos de anclaje para los estabilizadores, con los elementos y procedimientos establecidos según la base de apoyo sea una cimentación o el terreno.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.9: Estabilizar y aplomar los encofrados de muros a dos caras , utilizando el número y tipo de estabilizadores requerido, 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"/>
APS5.10: Colocar los elementos para juntas y los 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: Poner en obra encofrados de muros a una cara.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.1: Obtener información específica para la puesta en obra de los encofrados de muros a una cara, relativa a materiales, procedimientos, secuencia de trabajo, medidas de prevención u otra, solicitando confirmación de la estabilidad de los taludes antes de acometer los trabajos, y de que la	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP6: Poner en obra encofrados de muros a una cara.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
armadura está correctamente colocada antes de cerrar el encofrado.				
APS6.2: Premontar las plataformas de trabajo y protecciones colectivas integradas en el sistema de encofrados, de acuerdo a la configuración geométrica establecida, asegurando los componentes estructurales, montantes, barandillas y rodapiés con las conexiones y fijaciones previstas, y obteniendo un piso seguro para las actividades a desarrollar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Premontar los paneles modulares de acuerdo al procedimiento de montaje establecido, asegurando las piezas entre sí con las conexiones y fijaciones previstas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.4: Montar los paneles, compensaciones, plataformas y restantes elementos Montar los paneles, compensaciones, plataformas y restantes elementos de los encofrados de muros a una cara, 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"/>
APS6.5: 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"/>
APS6.6: 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.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.7: Instalar elementos de anclaje para los elementos portantes, con los elementos y procedimientos establecidos según la base de apoyo sea una cimentación o el terreno.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.8: Reforzar y aplomar los encofrados de muros a una cara, utilizando el número y tipo de escuadras requeridas, 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"/>
APS6.9: 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"/>



APP7: Desmontar sistemas de encofrados verticales para el desencofrado y puesta sucesiva, o para su almacenamiento.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.1: Obtener información específica para el desmontaje de los sistemas de encofrado vertical, 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"/>
APS7.2: Comprobar que se dispone de espacio suficiente para las actividades de desencofrado, antes de proceder al vertido del hormigón, considerando que el espacio ocupado por el mismo no será practicable tras su relleno.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.3: 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"/>
APS7.4: 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"/>
APS7.5: 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"/>
APS7.6: Reparar los defectos detectados tras el desencofrado, tales como coqueras, descantillados, deslavados, fisuras y otros, bajo autorización, ajustándose al tipo de acabado a obtener -en particular para hormigón visto y arquitectónico-.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.7: Proteger el hormigón que se ha desencofrado, en particular las esquinas de pilares, y en el caso de encofrados flexibles volviendo a cerrarlos para comprobar el encofrado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>