



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: MONTAJE DE ANDAMIOS
TUBULARES**

Código: EOC585_2

NIVEL: 2

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC1928_2: Organizar y supervisar el montaje de andamios
tubulares”**

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 “UC1928_2:Organizar y supervisar el montaje de andamios tubulares”.

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: <i>Proponer soluciones de andamios tubulares de obra, escogiendo entre las configuraciones autorizadas del fabricante las que se adapten a la obra o requerimientos del cliente, precisando los elementos tanto estructurales como funcionales (accesos, plataformas, viseras u otros) a incorporar.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Obtener información necesaria para la definición de las condiciones geométricas a cumplir por el andamio, midiendo por métodos directos, tomando fotografías o recopilando imágenes o planos de las bases y fachadas, e identificando las características de los espacios y superficies soporte que condicionan la configuración e instalación del andamio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Elaborar croquis acotados de los espacios y soportes sobre los que se instalará el andamio, dibujando manualmente o apoyándose sobre fotografías o planos de los mismos, anotando sobre los mismos las dimensiones medidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Obtener información necesaria para la definición las condiciones funcionales a cumplir por el andamio, consultando al cliente y la normativa municipal, concretando la separación respecto al plano de fachada, las necesidades de pasos para vehículos y personas, accesos, viseras, coberturas, plataformas, ménsulas, coronación u otros elementos funcionales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Proponer una solución para la estructura resistente–primer nivel y posteriores- ajustándose a las configuraciones tipo disponibles y las condiciones geométricas y funcionales, concretando el número de módulos y niveles a utilizar, así como los desarrollos no modulares permanentes –retranqueos, voladizos, esquinas u otros- y temporales –ménsulas u otros-.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Proponer una solución para la estructura de replanteo y el resto del primer nivel, ajustándose a las configuraciones tipo disponibles y a las	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP1: Proponer soluciones de andamios tubulares de obra, escogiendo entre las configuraciones autorizadas del fabricante las que se adapten a la obra o requerimientos del cliente, precisando los elementos tanto estructurales como funcionales (accesos, plataformas, viseras u otros) a incorporar.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
condiciones geométricas y funcionales, así como a la capacidad resistente del suelo, concretando la ubicación, el tipo y número de bases regulables, así como los elementos estructurales de la misma.				
APS1.6: Proponer una solución para los elementos funcionales del andamio – accesos, plataformas, ménsulas, viseras, cobertura u otros-, ajustándose a las configuraciones tipo disponibles y a las condiciones geométricas y funcionales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.7: Proponer tipo y ubicación de los amarres ajustándose a las posibilidades de fijación del paramento vertical soporte.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Proponer tipo y ubicación de medios de izado fijados al andamio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP2: Valorar tajos de montaje para su contratación y cobro, tanto en andamios tubulares que precisen PMUD (plan de montaje, utilización y desmontaje), como en andamios tubulares y estructuras afines que no lo precisen, de acuerdo a la documentación técnica de referencia.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Concretar las unidades de montaje de andamios tubulares y estructuras afines a valorar, consultando la documentación técnica de referencia (planes de montaje, configuraciones tipo y notas de cálculo), precisando la configuración geométrica, especificaciones de montaje, recursos disponibles u otra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Medir sobre plano las unidades a valorar, interpretando la normalización y aplicando las escalas correctamente, obteniendo las medidas de acuerdo a los criterios fijados en proyecto, o en ausencia de proyecto, a los criterios habituales o a los estipulados en el contrato.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Medir a pié de obra las unidades a valorar antes de ejecutar, para realizar la oferta, midiendo los soportes o espacios reales y contrastando con las mediciones sobre plano.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Valorar tajos de montaje para su contratación y cobro, tanto en andamios tubulares que precisen PMUD (plan de montaje, utilización y desmontaje), como en andamios tubulares y estructuras afines que no lo precisen, de acuerdo a la documentación técnica de referencia.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.4: Determinar las necesidades de recursos humanos –composición del equipo/cuadrilla- en cuanto a número y capacidades profesionales de sus componentes, para cumplir los objetivos de producción.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Determinar las necesidades de recursos materiales –materiales, herramientas, máquinas, vehículos de transporte medios auxiliares y EPIs u otros- en cuanto a número, calidades o prestaciones, para cumplir los objetivos de producción.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Fijar los precios unitarios para cada unidad, utilizando los precios de mercado o de unidades similares aplicados en otras obras, y ajustando en función de los precios unitarios de los recursos a emplear, del volumen total a ejecutar, así como la complejidad de los montajes y las necesidades de desplazamientos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Concretar mediante listado las mediciones de las unidades de montaje de andamios tubulares y estructuras afines a valorar -tanto para su presupuesto como para el cobro de las distintas entregas-, ajustándose a los criterios habituales establecidos o a lo estipulado en el contrato realizado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.8: Calcular el presupuesto de los elementos de andamios tubulares y estructuras afines a ofertar, aplicando los precios unitarios fijados al listado de mediciones elaborado, e incorporando en su caso las correcciones y modificaciones propuestas por el ofertante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.9: Medir a pié de obra las unidades a certificar, midiendo lo realmente montado y contrastando con las mediciones contratadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: Organizar los trabajos de andamios tubulares y estructuras afines a montar por el equipo/cuadrilla a su cargo, planificándolos de acuerdo a las instrucciones del superior o responsable/cliente, delimitando los diferentes espacios de trabajo y distribuyendo los recursos en el tajo para optimizar los rendimientos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Concretar los objetivos generales de planificación para las unidades de andamios tubulares y estructuras afines a montar, atendiendo a las indicaciones del superior o responsable/cliente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Solicitar confirmación sobre si las condiciones existentes permiten el inicio de los trabajos de montaje y desmontaje: acondicionamiento de los espacios de trabajo, adecuación de zonas de acopio, condiciones meteorológicas, cese de su utilización u otros factores.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Comprobar que los recursos materiales y humanos disponibles son suficientes para cumplir los objetivos de producción, proponiendo en su caso su redimensionamiento o la revisión de los plazos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Obtener información de las necesidades de coordinación con otros oficios y de las interferencias posibles con los mismos, así como con los gruistas y responsables de transporte del material.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Planificar a corto plazo –diaria y semanalmente- el montaje de andamios tubulares y estructuras afines, para el equipo/cuadrilla a su cargo, considerando la información disponible, resolviendo además las actividades alternativas a realizar durante los tiempos muertos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Delimitar los espacios de trabajo –base, espacios requeridos para el montaje y desmontaje, acopios, zonas de carga y descarga, vías de tránsito- para su fácil abastecimiento, con la amplitud suficiente para permitir el desarrollo de los trabajos, y sin interrumpir los tránsitos en vías públicas o en obras de construcción.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Ubicar los equipos de trabajo (máquinas de izado) en el tajo, según necesidades de la producción y para optimizar el rendimiento global del equipo humano.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.8: Distribuir las tareas entre los distintos operarios del equipo de acuerdo a su capacidad profesional, según necesidades de la producción y para optimizar el rendimiento global del equipo humano.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: Organizar los trabajos de andamios tubulares y estructuras afines a montar por el equipo/cuadrilla a su cargo, planificándolos de acuerdo a las instrucciones del superior o responsable/cliente, delimitando los diferentes espacios de trabajo y distribuyendo los recursos en el tajo para optimizar los rendimientos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.9: Complimentar los partes de trabajo de los tajos de andamios tubulares y estructuras afines, registrando los recursos y tiempos empleados, las unidades de montaje acometidas y las partes ejecutadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.10: Detectar las desviaciones de la planificación en los tajos de andamios tubulares y estructuras afines, contrastando la producción prevista con la realmente alcanzada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.11: Informar del avance de los tajos de andamios tubulares –y estructuras afines- al superior o responsable/cliente, de acuerdo a los procedimientos establecidos, y comunicando las contingencias en la planificación, solicitando en su caso el redimensionamiento de los recursos o la revisión de los plazos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.12: Proponer alternativas para la resolución de las desviaciones en la planificación, identificando sus causas, estableciendo las distintas posibilidades y valorando las ventajas e inconvenientes de las mismas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: Supervisar el desarrollo de los trabajos en las distintas fases de los tajos de montaje de andamios tubulares y estructuras afines: comprobación carga/descarga, acopio, montaje/desmontaje y acabado.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Confirmar que los espacios sobre los que se montarán los andamios tubulares y estructuras afines cumplen las condiciones necesarias para levantar estas últimas –resistencia, desocupación, u otras-.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Recepcionar el material de andamios tubulares y estructuras afines, contrastando con la documentación de suministro y comprobando -visualmente o por manipulación- su estado de conservación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Concretar los procedimientos a seguir por el equipo/cuadrilla, tanto para las distintas actividades a desarrollar, realizando propuestas ajustadas a la documentación técnica de referencia o a las condiciones del encargo -en trabajos no definidos mediante proyecto-.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: Supervisar el desarrollo de los trabajos en las distintas fases de los tajos de montaje de andamios tubulares y estructuras afines: comprobación carga/descarga, acopio, montaje/desmontaje y acabado.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.4: Transmitir las órdenes de trabajo a pie de tajo al equipo/cuadrilla de modo claro y preciso, describiendo métodos, procedimientos, ritmos y objetivos de producción.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Supervisar el acondicionamiento de las distintas zonas de trabajo y tránsito a ocupar –y su posterior desocupación-, verificando que se limpian y retiran los obstáculos, y que se instalan los cierres, balizamientos y señales requeridas en las distintas fases de los trabajos, de acuerdo a la evolución en las actividades a desarrollar y en según la configuración del andamio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Supervisar la carga/descarga del material desde los vehículos de transporte, su desplazamiento hasta las zonas de almacenamiento y los acopios conformados, verificando que las condiciones de estabilidad de los paquetes y pilas permiten su manipulación, y que esta se realiza con los equipos previstos y siguiendo los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Supervisar la revisión, clasificación y paletizado del material desmontado, verificando que se está ejecutando con los contenedores previstos y siguiendo los procedimientos establecidos, de acuerdo a las especificaciones del PMUD o a las condiciones establecidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.8: Supervisar el izado de material durante las fases de montaje, transformación y desmontaje, verificando que se está ejecutando, y que esta se realiza con los equipos previstos y siguiendo los procedimientos –manuales o mecánicos- establecidos, de acuerdo a las especificaciones del PMUD o a las condiciones establecidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.9: Supervisar las operaciones de montaje y desmontaje de piezas por los montadores a su cargo, confirmando que se puede proceder a las distintas operaciones –montaje, transformación y desmontaje-, verificando que se sigue la configuración establecida y que las piezas –tanto estables como protecciones colectivas temporales- se colocan y los amarres se fijan con los equipos previstos y siguiendo los procedimientos –manuales o mecánicos- establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.10: Detectar condiciones inseguras para las actividades de montaje/desmontaje del andamio – tales como condiciones meteorológicas, transformaciones no permitidas, sobrecargas del andamio, afecciones a amarres u otras-, proponiendo las acciones correspondientes de acuerdo a los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: Supervisar el desarrollo de los trabajos en las distintas fases de los tajos de montaje de andamios tubulares y estructuras afines: comprobación carga/descarga, acopio, montaje/desmontaje y acabado.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.11: Realizar propuestas para la resolución de apoyos inadecuados en el suelo, materiales improcedentes y unidades instaladas defectuosamente, planteando razonadamente acciones para su corrección, devolución u otras según corresponda.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP5: Revisar la configuración y estado de andamios tubulares -y estructuras afines-, para su entrega al cliente, para su recepción cuando este los devuelva, y cuando preceptivamente sea necesario, asumiendo su inspección dentro de su ámbito de competencia de acuerdo a la normativa de aplicación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Obtener la información necesaria para acometer las tareas de revisión e inspección, consultando la documentación técnica de los andamios -y estructuras afines-, y recabando del cliente las contingencias previas o durante la utilización de la estructura que puedan afectar a los procesos de montaje, modificación o desmontaje, las condiciones no previstas cuando se realizó el montaje o si se han modificado las condiciones de devolución pactadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Asistir al técnico competente que en su caso realice la inspección de andamios tubulares -y estructuras afines-, realizando las comprobaciones solicitadas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Comprobar el estado de los andamios tubulares -y estructuras afines- en toda su extensión, visualmente y con otros procedimientos, siguiendo listas de chequeo normalizadas o propias de la empresa, contemplando al menos la estructura y elementos del andamio –o estructura afín-, su despeje y limpieza, los apoyos, los amarres y los accesos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Comprobar si el andamio -o estructura afín- ha sufrido daños no comprobables mediante la inspección visual -daños por fuego, viento, sobrecargas u otros-, detectando los indicios asociados a los mismos y consultando al cliente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Requerir que los defectos y anomalías detectados y registrados en el andamio –o estructura afín- se resuelvan antes de comenzar o continuar a utilizarlo, o bien antes de proceder a su desmontaje, comunicándolo al director	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP5: Revisar la configuración y estado de andamios tubulares -y estructuras afines-, para su entrega al cliente, para su recepción cuando este los devuelva, y cuando preceptivamente sea necesario, asumiendo su inspección dentro de su ámbito de competencia de acuerdo a la normativa de aplicación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
de montaje o al superior o responsable.				
APS5.6: Entregar el andamio –o estructura afín- al cliente una vez verificadas que se cumplen las condiciones contratadas, cumplimentando por duplicado el Acta de recepción y obteniendo copia firmada del cliente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.7: Cumplimentar el Acta de inspección de los andamios que no precisen legalmente de PMUD -de acuerdo a la regulación sectorial vigente-, se formaliza mediante el "Acta de inspección", cumplimentándola según modelo establecido y por duplicado, y obteniendo copia firmada por el usuario.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>