



# PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

## TRANSVERSAL

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

#### UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC2140\_3: Realizar replanteos en los tajos y organizar la  
intervención de los servicios de topografía”**

#### 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 “UC2140\_3: Realizar replanteos en los tajos y organizar la intervención de los servicios de topografía”.

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.

<b>APP1:</b> <i>Organizar el acondicionamiento previo de los tajos, necesario para la realización de los trabajos de topografía y replanteo a desarrollar por los servicios de topografía, y en caso necesario por sí mismo.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Obtener información específica para acondicionar los tajos, en su caso mediante aplicaciones y entornos informáticos de diseño y gestión de proyectos, comprobando que está disponible la información que permite la definición completa de los replanteos a desarrollar -geometría, procedimientos, recursos-.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Determinar el comienzo y la duración de las actividades inmediatas que necesiten ser replanteadas, consultando el Plan de obra, y recabando información del grado de avance y tiempo necesario para la finalización de los tajos previos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Comprobar la accesibilidad de las zonas donde se deban realizar los trabajos de replanteo en cuanto a la existencia de caminos o viales de acceso, el desbroce de los terrenos, la ubicación de acopios en lugares alejados de las zonas a marcar, la apertura de tapas de espacios confinados, y la instalación y operatividad de medios auxiliares, protecciones colectivas, señalización y balizamiento de la obra.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Impartir instrucciones para el acondicionamiento de los tajos a replantear, resolviendo los problemas de accesibilidad con antelación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Impartir instrucciones para la regulación del tráfico de obra o el externo a la misma, confirmando si proceden los cortes de circulación o señalización de tráfico reglamentaria.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP2: Organizar la intervención de los servicios de topografía, a fin de disponer de referencias adecuadas para el inicio y control de los tajos, durante las distintas fases de la obra.</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Establecer las condiciones de los trabajos de replanteo a encargar a los servicios de topografía, consultando con los mismos, definiendo los aspectos relativos a elementos a replantear, plazos de ejecución del replanteo, precisión del replanteo en función de los elementos constructivos o actuaciones a replantear, modo de marcaje de referencias e información a figurar en las mismas, necesidades de acondicionamiento de tajos, medios auxiliares y personal requeridos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Solicitar a los servicios de topografía los croquis explicativos que resulten necesarios para ilustrar los trabajos, precisando las vistas elegidas y la información a disponer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Comprobar que la densidad de las referencias marcadas por los servicios de topografía cubre todas las zonas del tajo a ejecutar, de forma que la masificación se pueda realizar por interpolación de las mismas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Comprobar que el marcaje realizado por los servicios de topografía ha respetado los criterios de marcaje previamente acordados en cuanto al tipo de señal, y que la información reflejada en las referencias es la preestablecida, discriminando lo que representa -como acabado, armadura, cota terminación, eje, cara u otras-.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Comprobar las señales empleadas en relación a su ubicación, asegurando que son estables, reconocibles e identificables -tipos de señales, colores u otros códigos utilizados-, permitiendo distinguirlas de las referencias de los tajos adyacentes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Comprobar que las señales ubicadas permiten la ejecución sin constituir estorbos ni riesgos -de punzonamientos, tropiezos u otros-, y que están retranqueadas respecto a las zonas de actividad para prevenir que resulten dañadas, modificadas, desplazadas u ocultadas, solicitando en su caso su retranqueo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Comprobar que los residuos de las actividades de replanteo -pilas, material de señalización y otros- se reciclan o depositan en los contenedores especificados para cada tipo de residuo, impartiendo instrucciones al respecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3:</b> Ejecutar replanteos para construcciones por métodos expeditos –mediante herramientas simples de medición como flexómetros, cintas métricas, gomas de agua, plomadas u otros-, seleccionando entre los equipos de replanteo disponibles los adecuados a los replanteos a realizar.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Obtener información específica de los elementos a replantear, consultando planos en formato papel y en su caso mediante aplicaciones y entornos informáticos de diseño y gestión de proyectos, interpretando las escalas, símbolos y códigos de acuerdo a la normalización establecida, e identificando las dimensiones, alineaciones y niveles principales de las construcciones y elementos a replantear.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Realizar cálculos de replanteo, comprobando previamente la cohesión entre los datos de un mismo elemento reflejados en distintos planos o partes del proyecto, empleando las fórmulas correspondientes a los métodos elegidos y desarrollando los cálculos sin errores ni equivocaciones, contrastando al menos los resultados por un camino distinto de cálculo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Identificar las bases y referencias de replanteo y orientación, establecidas en su caso previamente por los servicios de topografía.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Escoger equipos de replanteo y métodos de trabajo ajustados a la precisión del replanteo -en función de los elementos constructivos o actuaciones a replantear- eligiendo material de marcado que no se confundan con otros replanteos, y que permitan obtener referencias estables según los soportes donde se ubiquen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Ubicar referencias por métodos expeditos –con flexómetros, u otros equipos de medida directa, cuerdas, plomadas, reglas, nivel de mano, goma de agua y escantillones-, necesarias para retranqueo y densificación, ajustándose a la geometría definida en los planos, al proceso constructivo de los trabajos a realizar y al grado de precisión requerido para cada tajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Materializar referencias, seleccionando medios de marcaje adecuados al elemento soporte y diferentes de los utilizados por los servicios de topografía, e implantándolos de forma clara y estable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Comprobar por otros instrumentos y métodos expeditos, o por otra secuencia de medición, que los elementos replanteados mantienen las proporciones entre ellos y respecto a las referencias, tal y como indica el proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3:</b> Ejecutar replanteos para construcciones por métodos expeditos –mediante herramientas simples de medición como flexómetros, cintas métricas, gomas de agua, plomadas u otros-, seleccionando entre los equipos de replanteo disponibles los adecuados a los replanteos a realizar.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.8: Explicar el replanteo al responsable de ejecución, verbalmente o mediante croquis, y las instrucciones para la conservación de las referencias establecidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.9: Reciclar los materiales de desecho -particularmente sprays, pilas o clavos-, depositándolos en contenedores adecuados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP4:</b> Preparar los equipos topográficos disponibles para los trabajos de comprobación de replanteos mediante instrumentos topográficos, verificando la idoneidad de los instrumentos -estación total, taquímetro, niveles y plomadas-, y otros equipos auxiliares.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Escoger entre los disponibles los útiles y accesorios topográficos – miras, reflectores, equipos de telecomunicación u otros-, comprobando su estado de conservación y valorando su adecuación a los trabajos a desarrollar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Comprobar que la fecha de la última calibración de los instrumentos está dentro del periodo de revisión establecido en el plan de calidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Aplicar comprobaciones mecánicas sobre las partes móviles y tornillos, verificando que su movimiento sea suave y sin necesidad de emplear esfuerzos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Aplicar las comprobaciones previas de los instrumentos, según las operaciones indicadas en los manuales de los fabricantes –integradas o no en el software del equipo-, verificando que los resultados se encuentran dentro de los márgenes establecidos por el fabricante.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Aplicar operaciones de mantenimiento “de fin de jornada” a los equipos de trabajo 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"/>



<b>APP5:</b> Realizar comprobaciones geométricas para controlar el progreso de los tajos y su resultado final, así como mediciones in situ para permitir la certificación -parcial y final- de las partes ejecutadas, aplicando métodos expeditos e instrumentos topográficos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Obtener información específica para la realización de comprobaciones geométricas -de alineación, aplomado, rectitud, planeidad, dimensiones, tolerancias y otras-, y de las mediciones -en cuanto a criterio y unidades de medición-, habiéndolas recabado del superior o responsable, y en su caso consultándolas en el proyecto, en el contrato y en Plan de calidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Aplicar por métodos expeditos las comprobaciones y mediciones de obra ejecutada necesarias, -con flexómetros u otros equipos de medida directa, plomadas, reglas, nivel de mano, goma de agua y escantillones-, ajustándose al grado de precisión requerido para cada tajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Dar las instrucciones a los portamiras de forma clara y concisa ordenando que sitúen las miras y reflectores de los instrumentos sobre los puntos establecidos, y que avisen cuando está listo para la lectura, comprobando que aploman y orientan correctamente el prisma o reflector en la dirección del instrumento, así como que usan los EPIs y adoptan las medidas preventivas establecidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Estacionar estaciones totales y taquímetros, posicionándolos sobre la referencia de partida, verificando la verticalidad del eje principal y su paso por la misma.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Realizar mediciones y operaciones de comprobación -como campaneos, escuadras-, mediante estaciones totales y taquímetros, orientándolos con otra u otras referencias, utilizándolos de acuerdo a las instrucciones del fabricante y a los procedimientos de manejo establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.6: Realizar mediciones y operaciones de comprobación mediante niveles ópticos y niveles láser, utilizándolos de acuerdo a las instrucciones del fabricante y a los procedimientos de manejo establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.7: Concretar el resultado de las comprobaciones, contrastando los datos de planimetría y de cotas obtenidas con la información de los planos y las analíticas de trazados, comunicándolo al superior o a los responsables del seguimiento de calidad y planificación, y en el caso de unidades susceptibles de rechazo solicitando su supervisión y resolución con prontitud.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP5:</b> Realizar comprobaciones geométricas para controlar el progreso de los tajos y su resultado final, así como mediciones in situ para permitir la certificación -parcial y final- de las partes ejecutadas, aplicando métodos expeditos e instrumentos topográficos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.8: Concretar el resultado de las mediciones de obra ejecutada, contrastando los resultados de las mediciones in situ con los objetivos de producción del Plan de obra -y en su caso los indicados por el superior o responsable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.9: Verificar que se han determinado correctamente las desviaciones en la ejecución respecto a lo proyectado volviendo a realizar las lecturas de medición o comprobaciones, mediante otros instrumentos, métodos o secuencia de trabajos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>