



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: SONDEOS

Código: IEX132_2

NIVEL: 2

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA “UC0415_2: Realizar sondeos”

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 “UC0415_2: Realizar sondeos”.

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: Efectuar la perforación cumpliendo las instrucciones recibidas y el plan de seguridad de la empresa.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Comprobar que los elementos de perforación son los requeridos por la profundidad del sondeo, naturaleza y estado de las rocas perforadas, cumpliendo las instrucciones recibidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Poner en marcha el equipo de perforación comprobando el funcionamiento de sus partes, secuenciación y control de los equipos conforme a las instrucciones recibidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Regular el avance aumentándolo o reduciéndolo atendiendo al tipo de terreno.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Regular la velocidad de la unidad de rotación dependiendo del tipo de terreno y de acuerdo al avance, presión del lodo, agua y aire en el sondeo y otros, manteniéndolos en los valores requeridos y, en caso de desviaciones, efectuando las correcciones oportunas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Sustituir el útil de perforación (coronas de widia o diamante desgastada y la tubería de perforación deteriorada) cuando lo requieran el grado de desgaste del mismo o las características del terreno que atraviesa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Montar durante el proceso de perforación las entubaciones y reducciones de diámetro realizando las reducciones de diámetro mediante racores reductores, según las necesidades de ejecución del sondeo y las instrucciones recibidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP1: Efectuar la perforación cumpliendo las instrucciones recibidas y el plan de seguridad de la empresa.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.7: Preparar el mortero para la cementación de la entubación del sondeo según las características de las propiedades de los fluidos cortados en el sondeo y las presiones de los terrenos atravesados en la formación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Aislar el tramo de sondeo mediante obturadores, cuando sea necesario, en función del tipo de sondeo y características del terreno.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.9: Cementar la entubación haciendo que el mortero ascienda por el anular entre las paredes del pozo y la misma, evitando que invada la formación geológica y la contamine.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.10: Preparar los lodos con productos inertes no contaminantes, empleándolos según el tipo de sondeo y las características del terreno, controlando permanentemente su densidad, garantizando su circulación y que no invadan las formaciones geológicas atravesadas, cumpliendo las instrucciones recibidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.11: Controlar las posibles desviaciones del sondeo a las profundidades previstas, corrigiéndolas utilizando los medios e instrumentos requeridos (inclinómetros o niveles que miden en grados la inclinación de la columna y por tanto del sondeo, cuñas de desvío u otros) cumpliendo las instrucciones y valores establecidos en el plan de ejecución.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.12: Recuperar, en caso de pérdida o rotura de la sarta, la parte de las herramientas de perforación o varillas en el sondeo con los útiles de pesca o pescadores, que pueden ser macho o hembra según se necesiten y con forma cónica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.13: Obtener la muestra objetivo del sondeo según las instrucciones recibidas y el plan de ejecución (profundidad, diámetro de perforación) dentro del margen de error establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.14: Limpiar la zona de sondeo retirando los residuos generados (balsa de lodos y desechos de vertidos) siguiendo las instrucciones recibidas y la normativa medioambiental.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.15: Cumplimentar los partes de trabajo recogiendo los datos, incidencias y resultados del sondeo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: <i>Desmontar el equipo y recuperar la tubería, para trasladarlos a un nuevo emplazamiento, utilizando los medios y herramienta apropiados y aplicando las medidas de seguridad establecidas en el plan de prevención de riesgos laborales de la empresa.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Extraer la sarta de perforación desenroscando varilla a varilla.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Separar los útiles de perforación, según documentación técnica.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Disponer los útiles de perforación para su traslado, siguiendo instrucciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Recuperar la entubación siempre que sea posible, según procedimiento establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Limpiar, proteger y ordenar las bombas, tuberías y mangueras desmontadas, según instrucciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Preparar los útiles de perforación recuperados para ser utilizados en el siguiente sondeo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Desmontar la máquina de sondeos evitando la producción de desperfectos o accidentes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.8: Acondicionar la boca del sondeo construyendo una arqueta con una boquilla adecuada para su uso posterior.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.9: Acondicionar la boca del sondeo sellándola con hormigón si se abandona definitivamente el sondeo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.10: Recoger los productos de desecho generados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.11: Restaurar los terrenos en la medida de lo posible de acuerdo al estudio de impacto ambiental.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: <i>Efectuar el mantenimiento y reparaciones elementales de las herramientas y equipos de sondeo y del material auxiliar, para asegurar su correcta operatividad, de acuerdo con los manuales de instrucciones.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Aplicar los criterios de mantenimiento siguiendo la normativa interna y los manuales de los equipos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Obtener las instrucciones de los manuales de mantenimiento y reparación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Definir el tipo de mantenimiento que necesita el equipo de sondeo y equipo auxiliar (preventivo o sustitutivo) auxiliar, identificando las reparaciones que se pueden ejecutar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Almacenar herramientas de recambio, manteniéndolas preparadas para su uso, asegurando su disponibilidad el mantenimiento o reparación de equipos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Ejecutar los trabajos de mantenimiento y reparación conforme a los criterios de calidad que garantizan el perfecto funcionamiento de los equipos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Registrar las operaciones de mantenimiento o reparación en la correspondiente ficha o libro.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>