



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: OPERACIÓN DE ESTACIONES DE
TRATAMIENTO DE AGUAS**

Código: SEA026_2

NIVEL: 2

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC0073_2: Operar los procesos de tratamiento y depuración
del agua”**

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 “UC0073_2: Operar los procesos de tratamiento y depuración del agua”.

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: Verificar el funcionamiento de los procesos unitarios de tratamiento y depuración del agua de una Estación Depuradora de Aguas Residuales, registrando los parámetros e incidencias correspondientes.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS 1.1: Detectar, a través de observación visual, o de indicaciones de los sensores, las posibles anomalías de funcionamiento de los procesos unitarios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 1.2: Verificar el caudal de entrada, operando las compuertas de by-pass en función del mismo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 1.3: Comprobar el funcionamiento del desarenado y del tratamiento primario.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 1.4: Verificar la operatividad de las acciones para evitar el desborde de espumas en las balsas de aireación, decantadores y canal de recirculación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 1.5: Comprobar que el suministro de aire a los reactores biológicos es el previsto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 1.6: Verificar el funcionamiento de las válvulas, bombas, tornillos de Arquímedes y otros equipos mecánicos o eléctricos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 1.7: Verificar el funcionamiento de las instalaciones de tratamiento de lodos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP1: Verificar el funcionamiento de los procesos unitarios de tratamiento y depuración del agua de una Estación Depuradora de Aguas Residuales, registrando los parámetros e incidencias correspondientes.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS 1.8: Comprobar que existe reserva suficiente de reactivos y soluciones de limpieza y purificación de gases, asegurándose de que los sistemas de tratamiento de olores están en funcionamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 1.9: Comprobar que los procesos de desinfección para reciclado de aguas (cloración, ultravioleta u ozonización) funcionan conforme a las especificaciones técnicas definidas para los mismos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 1.10: Registrar las incidencias diarias observadas en cada proceso en los partes normalizados al efecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP2: Controlar la operatividad de los procesos de tratamiento para la obtención de agua potable.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS 2.1: Verificar la operatividad de los procesos de tratamiento del agua con cloro o derivados, comprobando la dosificación de los reactivos utilizados, según los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 2.2: Ejecutar las operaciones de descarga y almacenamiento de reactivos para el tratamiento del agua, según los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 2.3: Comprobar que los filtros se encuentran en adecuadas condiciones de operación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 2.4: Efectuar las acciones necesarias para el mantenimiento de los filtros según los procedimientos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 2.5: Supervisar la operatividad del proceso de floculación, verificando su funcionamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 2.6: Verificar la operatividad del sistema de control, ajustando los parámetros correspondientes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: <i>Controlar la operatividad de los procesos de tratamiento para la obtención de agua potable.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS 2.7: Supervisar el sistema automatizado de control para garantizar la medida continua de las variables integradas en el mismo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: <i>Registrar los datos aportados por los instrumentos y medidores instalados en Estaciones de Tratamiento de Aguas Potables (ETAP) y Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) de acuerdo a las especificaciones establecidas.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS 3.1: Registrar las mediciones de caudal de agua en continuo o de forma puntual.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 3.2: Supervisar la operatividad de los sensores de pH, de oxígeno disuelto, cloro residual y de otros parámetros en distintos puntos de la línea de agua.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 3.3: Registrar la toma de datos de los sensores de pH, de oxígeno disuelto, cloro residual y de otros parámetros en distintos puntos de la línea de agua.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 3.4: Supervisar el control de los tiempos de funcionamiento de bombas y otros equipos mecánicos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 3.5: Registrar los tiempos de funcionamiento de bombas y otros equipos mecánicos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 3.6: Calibrar y ajustar los medidores portátiles de parámetros de calidad del agua, según los procedimientos establecidos al efecto y las especificaciones técnicas definidas por los fabricantes de los equipos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 3.7: Llevar a cabo mediciones de parámetros de calidad del agua empleando medidores portátiles, en las condiciones establecidas en los procedimientos de aplicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 3.8: Registrar los parámetros de temperatura, presión y caudal de gas en la digestión anaerobia.				



APP3: Registrar los datos aportados por los instrumentos y medidores instalados en Estaciones de Tratamiento de Aguas Potables (ETAP) y Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) de acuerdo a las especificaciones establecidas.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS 3.9: Registrar los consumos de reactivos y las lecturas de los indicadores de nivel.				

APP4: Efectuar la toma de muestras de agua del afluente, efluente y procesos intermedios, de acuerdo a las especificaciones establecidas en ETAP y EDAR.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS 4.1: Preparar, previa limpieza, el material de muestreo, conforme a los protocolos de trabajo establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.2: Identificar los contenedores correspondientes a cada tipo de muestra, conforme a los protocolos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.3: Seleccionar el número de puntos de muestreo, conforme a los criterios establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.4: Identificar cada punto de muestreo, conforme a los criterios establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.5: Efectuar la toma de muestras en los puntos especificados, conforme a los protocolos de trabajo establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.6: Llevar a cabo el transporte de las muestras tomadas, en las condiciones establecidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.7: Conservar las muestras tomadas en condiciones que eviten su alteración.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.8: Efectuar el etiquetado y referenciación de los distintos recipientes de muestreo, conforme a los procedimientos de identificación de muestras.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 4.9: Cumplimentar las hojas de muestreo, registrando en ellas las observaciones pertinentes, utilizando los modelos de registro normalizados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP5: Programar las actividades básicas a efectuar en las operaciones de separación, tratamiento y retirada de lodos y residuos en las estaciones de tratamiento y depuración de agua, bajo la supervisión del responsable.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS 5.1: Programar, bajo la supervisión del responsable, las operaciones de limpieza de las rejillas para evitar su colmatación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 5.2: Planificar los procesos de retirada de arenas, grasas y otros residuos de desbaste y la verificación de la ejecución de los mismos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 5.3: Determinar la retirada de los contenedores con los residuos de desbaste.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 5.4: Programar, bajo la supervisión del responsable, las operaciones de purga de lodos, efectuando los ajustes que sean necesarios.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 5.5: Programar la supervisión del funcionamiento de los equipos de deshidratación de lodos y cintas transportadoras.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS 5.6: Programar, bajo la supervisión del responsable, la retirada de los residuos de los equipos de deshidratación de lodos, en tiempo y forma establecidos por los procedimientos de aplicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>