

## CARGOS Y PERSONAL

### DEPARTAMENTO DE ACCIÓN CLIMÁTICA, ALIMENTACIÓN Y AGENDA RURAL

#### ENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA TER-LLOBREGAT

**RESOLUCIÓN ACC/3324/2023, de 26 de septiembre, por la que se hacen públicas la convocatoria y las bases de los procesos selectivos para la cobertura, mediante concurso oposición, de veinticuatro plazas comprendidas dentro de la oferta de empleo público de contratación laboral fija, correspondiente a la tasa específica 2022, del personal laboral al servicio del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat (ATL).**

El Real decreto ley 32/2021, de 28 de diciembre, de medidas urgentes para la reforma laboral, la garantía de la estabilidad en la ocupación y la transformación del mercado de trabajo, establece en su Disposición adicional cuarta – Régimen aplicable al personal laboral del sector público, que sin perjuicio de la tasa de reposición establecida en la Ley de presupuestos generales del Estado vigente en cada ejercicio, si para la cobertura de las plazas hace falta una tasa de reposición específica, es necesaria la autorización del Ministerio de Hacienda y Función Pública.

Mediante el Acuerdo GOV/106/2022, de 24 de mayo, se autorizó el incremento de plantilla presupuestaria de las entidades que tenían que estructurar puestos afectados por el proceso de estabilización de la Ley 20/2021, de 28 de diciembre, que tienen que permitir la convocatoria de todas las plazas afectadas por la tasa adicional que prevé esta ley.

En fecha 22 de julio de 2022, el Ministerio de Hacienda y Función Pública autorizó la tasa específica de reposición que la Administración de la Generalitat solicitó en base a la disposición adicional 4ª del Real decreto ley 32/2021, de 28 de diciembre.

Esta tasa específica junto con la tasa de reposición ordinaria establecida en la Ley de presupuestos generales del Estado para el 2022 tienen que permitir la convocatoria para la provisión fija de todas las plazas de naturaleza estructural ocupadas temporalmente, incluyendo también aquellas coyunturales que han acontecido estructurales, desde el 1 de enero de 2018 y hasta el 31 de diciembre de 2022, siempre que sean esenciales para la adecuada prestación de servicios, dispongan de dotación presupuestaria y no comporten ningún incremento de los créditos consignados en el presupuesto.

En fecha 30 de diciembre 2022 la Dirección del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat (ATL) publicó la RESOLUCIÓN ACC/4130/2022, de 22 de diciembre, por la cual se aprueba la oferta de empleo público de contratación laboral fija, correspondiente a la tasa específica 2022, del personal laboral al servicio del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat (ATL) (DOGC nº 8823, de fecha 30 de diciembre de 2022).

La tasa específica de reposición autorizada al Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat corresponde en 65 plazas. Concretamente, esta convocatoria comprende 24 plazas.

Esta convocatoria ha sido precedida de la correspondiente negociación con los representantes de los trabajadores y trabajadoras del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat, en el marco del acuerdo en relación a la convocatoria y las bases de los procesos selectivos para la cobertura, mediante concurso oposición, de las plazas comprendidas dentro de la oferta de empleo público de contratación laboral fija, correspondiente a la tasa específica 2022, del personal laboral al servicio del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat (ATL), de fecha 28 de abril de 2023.

Por todo esto, y en uso de las atribuciones que tengo conferidas,

RESUELVO:

Convocar el proceso ordinario para la selección, dentro de la oferta de empleo público de contratación laboral fija, correspondiente a la tasa específica 2022, del personal laboral al servicio del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat (ATL), mediante el sistema selectivo de concurso oposición, de las 24 plazas siguientes:

Código convocatoria	Puesto de trabajo	Plazas
ATL005-22TRE	Director/a Económico-Financiero	1
ATL007-22TRE	Auxiliar ETAP Llobregat (planta de fangos)	1
ATL008-22TRE	Auxiliar ETAP Llobregat/EDR	2
ATL009-22TRE	Auxiliar ETAP Llobregat/EDR	1
ATL011-22TRE	Oficial/a ETAP Cardener	1
ATL017-22TRE	Auxiliar de Laboratorio ETAP Ter	1
ATL018-22TRE	Auxiliar de Laboratorio ITAM Llobregat	1
ATL024-22TRE	Ingeniero/a de Proyectos y Obras	1
ATL034-22TRE	Analista de proceso ITAM Llobregat	1
ATL035-22TRE	Oficial/a de Operación remota	2
ATL036-22TRE	Oficial/a de Operación remota	1
ATL037-22TRE	Oficial/a ETAP Ter	1
ATL038-22TRE	Oficial/a ITAM Llobregat	2
ATL039-22TRE	Oficial/a ITAM Llobregat	1
ATL040-22TRE	Oficial/a ITAM Tordera	2
ATL041-22TRE	Operador/a de red	1
ATL042-22TRE	Operador/a ETAP Ter	1
ATL043-22TRE	Operador/a ITAM Llobregat	1
ATL044-22TRE	Operador/a ITAM Tordera	2

Aprobar las bases que tienen que regir esta convocatoria.

Publicar la presente Resolución en el *Diario Oficial de la Generalitat de Catalunya* y en la página web del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat (<https://www.atl.cat>).

La formalización, obtención y presentación de solicitudes se tiene que hacer telemáticamente a través de la página web [www.atl.cat](http://www.atl.cat), accediendo desde el apartado "Trabajar con nosotros" o la sede electrónica [www.gencat.cat](http://www.gencat.cat), donde también se podrán consultar las bases, fases y demás información de la convocatoria.

El periodo de presentación de solicitudes de participación y documentación es de veinte días hábiles, contados a partir del día siguiente de la publicación en el *Diario Oficial de la Generalitat de Catalunya*.

Contra esta Resolución y sus bases, que agotan la vía administrativa, las personas interesadas pueden interponer, potestativamente, recurso de reposición ante el órgano que las ha dictado, en el plazo de un mes contado a partir del día siguiente de su publicación en el DOGC, de acuerdo con los artículos 123 y 124 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, y el

CVE-DOGC-B-23272080-2023

artículo 77 de la Ley 26/2010, del 3 de agosto, de régimen jurídico y de procedimiento de las administraciones públicas de Cataluña, o bien directamente recurso contencioso-administrativo ante la jurisdicción contencioso-administrativa en el plazo de dos meses, contados a partir del día siguiente de su publicación en el DOGC, en conformidad con la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la jurisdicción contencioso-administrativa.

Igualmente, las personas interesadas podrán interponer cualquier otro recurso que consideren conveniente para la defensa de sus intereses.

Las bases de la convocatoria son las que se adjuntan a continuación.

Sant Joan Despí, 26 de septiembre de 2023

David Vila Ligeró

Director del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat

## BASES COMUNES DE LA CONVOCATORIA

### 1. Objeto de la convocatoria.

Estas bases comunes tienen por objeto regular y regir el proceso selectivo que se convoca, mediante el sistema de concurso oposición, para la cobertura, en régimen de contrato laboral fijo a jornada completa y con las condiciones laborales que estipula la normativa vigente y el Convenio Colectivo de aplicación para el personal del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat, de las 24 plazas siguientes:

<b>Código convocatoria</b>	<b>Puesto de trabajo</b>	<b>Plazas</b>
ATL005-22TRE	Director/a Económico-Financiero	1
ATL007-22TRE	Auxiliar ETAP Llobregat (planta de fangos)	1
ATL008-22TRE	Auxiliar ETAP Llobregat/EDR	2
ATL009-22TRE	Auxiliar ETAP Llobregat/EDR	1
ATL011-22TRE	Oficial/a ETAP Cardener	1
ATL017-22TRE	Auxiliar de Laboratorio ETAP Ter	1
ATL018-22TRE	Auxiliar de Laboratorio ITAM Llobregat	1
ATL024-22TRE	Ingeniero/a de Proyectos y Obras	1
ATL034-22TRE	Analista de proceso ITAM Llobregat	1
ATL035-22TRE	Oficial/a de Operación remota	2
ATL036-22TRE	Oficial/a de Operación remota	1
ATL037-22TRE	Oficial/a ETAP Ter	1
ATL038-22TRE	Oficial/a ITAM Llobregat	2
ATL039-22TRE	Oficial/a ITAM Llobregat	1

CVE-DOGC-B-23272080-2023

ATL040-22TRE	Oficial/a ITAM Tordera	2
ATL041-22TRE	Operador/a de red	1
ATL042-22TRE	Operador/a ETAP Ter	1
ATL043-22TRE	Operador/a ITAM Llobregat	1
ATL044-22TRE	Operador/a ITAM Tordera	2

Estas veinticuatro plazas se encuentran dentro de la oferta de empleo público de contratación laboral fija, correspondiente a la tasa específica 2022, del personal laboral al servicio de Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat (RESOLUCIÓN ACC/4130/2022, de 22 de diciembre - DOGC n.º 8823, de fecha 30 de diciembre de 2022).

## 2. Requisitos de participación.

Para ser admitidas en el proceso selectivo las personas aspirantes tienen que cumplir los requisitos que se determinan a continuación y los previstos en las bases específicas para cada plaza.

Estos requisitos se tienen que cumplir el día de publicación de la convocatoria en el *Diario Oficial de la Generalitat de Catalunya* y se tienen que continuar cumpliendo hasta la fecha de inicio de la relación como personal laboral fijo.

En cuanto a los conocimientos de lengua catalana y de lengua castellana, las personas aspirantes los podrán cumplir y acreditar documentalmente como muy tarde hasta 10 días hábiles antes de la fecha de realización de las pruebas de lengua catalana y lengua castellana, y en todo caso los tendrán que continuar cumpliendo hasta la fecha de inicio de la relación como personal laboral fijo.

El incumplimiento de cualquiera de los requisitos indicados en estas bases comunes y los previstos en las bases específicas para cada plaza comporta la exclusión de la persona aspirante respecto del proceso de selección en el cual haya solicitado la participación y no cumpla los requisitos, quedando sin efectos los derechos asociados a su participación, con las excepciones previstas en las propias bases.

### 2.1 Nacionalidad:

Tener la nacionalidad española o ser nacional de alguno de los otros Estados miembros de la Unión Europea. También pueden participar, cualquiera que sea su nacionalidad, el cónyuge de los españoles y de los nacionales de otros Estados miembros de la Unión Europea, siempre que no estén separados de derecho, y sus descendientes y los de su cónyuge, siempre que no estén separados de derecho, sean menores de veintiún años o mayores de esta edad dependientes.

Igualmente, pueden participar las personas incluidas en el ámbito de aplicación de los tratados internacionales suscritos por la Unión Europea y ratificados por España en qué sea aplicable la libre circulación de trabajadores.

Además de los extranjeros a que hacen referencia los párrafos anteriores, también pueden participar los extranjeros con residencia legal en España.

### 2.2. Edad:

Tener cumplidos 16 años y no superar la edad máxima de jubilación forzosa.

### 2.3. No haber sido separado/a del servicio por expediente disciplinario o inhabilitado/a judicialmente:

No haber sido separado mediante procedimiento disciplinario de esta entidad o de cualquiera de las administraciones públicas o de los órganos constitucionales estatutarios de las comunidades autónomas ni encontrarse en inhabilitación absoluta o especial para cargos, ocupación o cargo público por sentencia firme, para el acceso al cuerpo o escala de funcionario o para ejercer funciones similares a las que ejercían en el caso del personal laboral, del cual haya sido separado o inhabilitado.

En el caso de los nacionales de otros estados, no encontrarse inhabilitado o en situación equivalente ni haber sido sometido a sanción disciplinaria o equivalente que impida, en su Estado, en los mismos términos, el acceso a la ocupación pública.

#### 2.4. Capacidad funcional:

Poseer la capacidad funcional necesaria para ejercer las funciones y las tareas propias del puesto de trabajo respecto del cual se solicita la participación.

#### 2.5. Incompatibilidad:

No estar afectado por ninguno de los motivos de incompatibilidad previstos en la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas, y en la Ley catalana 21/1987, de 26 de noviembre, de incompatibilidades del personal al servicio de la Administración de la Generalitat de Catalunya.

#### 2.6. Conocimiento de lengua.

2.6.1. Lengua catalana: las personas aspirantes tienen que poseer los conocimientos de lengua catalana del nivel requerido en las bases específicas de cada plaza (o superior) o la formación que convalida este nivel. Las acreditaciones y convalidaciones serán:

I.- Documento que acredite el conocimiento de catalán dentro de la enseñanza obligatoria, cosa que resulta de la certificación que se ha cursado de manera oficial en Cataluña la materia de lengua catalana de enseñanza obligatoria y se ha obtenido el título que corresponde después del año 1992.

II.- La documentación acreditativa de estar en posesión del certificado de conocimientos de lengua catalana del nivel requerido en las bases específicas de cada plaza, de la Secretaría de Política Lingüística, o equivalente, de acuerdo con el Decreto 152/2001, de 29 de mayo, sobre evaluación y certificación de conocimientos de catalán (modificado por el Decreto 3/2014, de 7 de enero de 2014) y la Orden VCP/491/2009, de 12 de noviembre, por el cual se refunden y actualizan los títulos, diplomas y certificados equivalentes a los certificados de conocimiento de catalán de la Dirección General de Política Lingüística (modificada parcialmente por la Orden VCP/233/2010, de 12 de abril). (<http://www.gencat.cat/llengua/certificats>).

Igualmente, quedan exentas de realizar el ejercicio de conocimientos de lengua catalana las personas aspirantes que hayan participado y obtenido plaza en un proceso de selección para acceder a la Administración de la Generalitat de Catalunya en que hubiera establecida una prueba o ejercicio del mismo nivel o superior. Para acreditar la situación anterior, habrá que aportar una certificación de la persona titular de la Dirección General de Función Pública o de la persona titular de la Secretaría General del departamento correspondiente, o del órgano en que delegue, donde conste de manera clara y expresa el proceso de selección de personal en qué haya participado el aspirante, el número de registro de la convocatoria, el nivel de conocimientos de lengua catalana requerido a la convocatoria y la especificación que el aspirante ha obtenido plaza.

Las personas aspirantes que no acrediten documentalmente los conocimientos de lengua catalana en el plazo y forma correctas tendrán que superar una prueba específica de conocimientos de lengua catalana del nivel correspondiente, con carácter obligatorio y eliminatorio, la cual se calificará de apto/a o no apto/a.

2.6.2. Lengua castellana: Las personas aspirantes admitidas en el proceso selectivo que no tengan nacionalidad española tienen que acreditar el conocimiento de la lengua castellana, tanto en la expresión oral como en la escrita, en el grado adecuado al ejercicio de las funciones propias de la categoría de la plaza solicitada, que se corresponderá con el nivel exigido de conocimientos de lengua catalana, con uno de los documentos siguientes:

I. Certificado conforme han cursado la primaria, la secundaria y el bachillerato en el Estado español.

II. Estar en posesión del diploma de español como lengua extranjera (DELE) de nivel requerido o superior que establece el Real Decreto 1137/2002, de 31 de octubre, modificado por el Real Decreto 264/2008, de 22 de febrero.

III. Certificado de aptitud en español para extranjeros expedido por las escuelas oficiales de idiomas

Las personas aspirantes que no acrediten documentalmente los conocimientos de lengua castellana en el plazo y forma correctas tendrán que superar una prueba específica de conocimientos de lengua castellana del nivel correspondiente, con carácter obligatorio y eliminatorio, la cual se calificará de apto/a o no apto/a.

#### 2.7. Titulación:

Estar en posesión o en condiciones de obtener los títulos académicos oficiales requeridos, en la fecha de publicación de la convocatoria en el *Diario Oficial de la Generalitat de Catalunya*, para cada puesto de trabajo

en sus bases específicas.

Las personas aspirantes con titulaciones obtenidas en el extranjero tendrán que acreditar que están en posesión de la correspondiente credencial de homologación o, en su caso, del correspondiente certificado de equivalencia.

Este requisito no se aplicará a las personas aspirantes que hayan obtenido el reconocimiento de su calificación profesional, en el ámbito de las profesiones reguladas, al amparo de las disposiciones de derecho de la Unión Europea.

2.8. Resto de requisitos previstos a las bases específicas para cada puesto de trabajo:

Se tendrán que cumplir el resto de los requisitos previstos a las bases específicas contenidas para cada plaza concreta.

2.9. Tasa de participación:

Las personas participantes tienen que realizar el pago de la tasa de participación correspondiente para cada una de las plazas en las cuales soliciten su participación en el proceso de selección, de acuerdo con el previsto en la base común 4, salvo los supuestos de exención.

3. Procedimiento de la solicitud de participación.

3.1. Lugar y plazo de presentación de las solicitudes.

La solicitud de participación en estos procesos de selección es única en relación con cada uno de los puestos de trabajo objeto de convocatoria.

A tal efecto, las personas que cumplan los requisitos y que deseen participar en estos procesos de selección en relación además de una plaza tendrán que efectuar una solicitud para cada una de las plazas objeto de convocatoria en las que estén interesados.

Se otorga un plazo común y único de 20 días hábiles, a contar desde el día siguiente de la publicación de la Resolución de publicación de esta convocatoria en el *Diario Oficial de la Generalitat de Catalunya*, para la presentación de las solicitudes de participación para cada una de las plazas en que las personas aspirantes estén interesadas. En este plazo, las personas aspirantes tendrán que presentar, para cada una de las plazas en las que quieran participar, la solicitud y la documentación requerida en los términos que establecen estas bases y las bases específicas y realizar el pago de la tasa correspondiente.

Esta solicitud de participación se obtiene y se presenta exclusivamente de manera telemática a través de la página web [www.atl.cat](http://www.atl.cat), accediendo desde el apartado "Trabajar con nosotros" o la sede electrónica [www.gencat.cat](http://www.gencat.cat), mediante el formulario habilitado a tal efecto, que se posará a disposición el primer día del plazo de presentación de solicitudes de participación. Se tendrán que seguir las instrucciones que proporciona la misma aplicación, en conformidad con el que prevén la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas, la Ley 29/2010, del 3 de agosto, del uso de los medios electrónicos al sector público de Cataluña, y el Decreto 76/2020, de 4 de agosto, de Administración digital.

Este formulario web normalizado y canal de presentación son de uso obligatorio para la admisión a la participación en la convocatoria, y no se considerarán válidamente presentadas aquellas solicitudes que se efectúen con otro formulario o formato y/o que se envíen por otro canal, de acuerdo con el que prevén los artículos 16.8 y 66.6 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, y el artículo 85.1 del Decreto 76/2020, de 4 de agosto.

Para las personas que no dispongan de medios electrónicos para poder realizar la solicitud de participación, Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat mantendrá habilitado durante el periodo de presentación de solicitudes, un ordenador con conexión a internet para poder tramitar telemáticamente la solicitud de participación a través de la página web [www.atl.cat](http://www.atl.cat), accediendo desde el apartado "Trabajar con nosotros" o la sede electrónica [www.gencat.cat](http://www.gencat.cat), mediante el mencionado formulario web normalizado, en su centro de Sant Joan Despí (Oficinas centrales de Font Santa - C/Sant Martí de l'Erm, 2).

Así mismo, una persona aspirante no se puede considerar inscrita al proceso de concurso oposición de una plaza si, cuando realiza la inscripción a través del formulario web normalizado, no puede descargar el justificante de registro de la inscripción (en formato pdf) en la plaza concreta, dado que el justificante es el Acuse de recibimiento de su solicitud de participación en el proceso. El justificante de registro y el correo electrónico le otorgan un código numérico único y personal llamado código de trámite (ID asignado) que junto con el DNI o NIE encriptado asignado, serán sus identificadores a lo largo del proceso.

CVE-DOGC-B-23272080-2023

Los datos personales, domicilio, teléfono y dirección de correo electrónico declaradas por la persona participante en la solicitud de participación se consideran como las únicas válidas a los efectos de posibles notificaciones, y es responsabilidad exclusiva de las personas participantes su veracidad, así como la comunicación correspondiente al órgano convocante de cualquier cambio en estos datos.

### 3.2. Documentación para tramitar la solicitud.

#### 3.2.1. Documentación que hay que presentar.

Las personas aspirantes tendrán que adjuntar la documentación requerida en estas bases y las bases específicas correspondientes mediante el formulario web normalizado de la solicitud de participación. La documentación tendrá que adjuntar en formato que se indica en el formulario, y será la siguiente:

a) DNI o NIE.

b) Currículum vitae.

En los datos del currículum habrá que especificar expresamente el NIF o NIE, el teléfono y la dirección de correo electrónico de contacto.

c) Titulación requerida.

La presentación por parte de la persona interesada de un título diferente al previsto explícitamente en las bases específicas para la plaza correspondiente, pero que se considere equivalente, se tiene que acompañar de la correspondiente justificación de la equivalencia.

Si se trata de un título obtenido al extranjero, hace falta que esté homologado por parte de la Administración General del Estado o la Administración autonómica competente y, si es necesario, que se presente la correspondiente traducción jurada.

d) Documentación acreditativa de estar en posesión del nivel de conocimientos de lengua catalana del nivel requerido en las bases específicas de cada plaza (o superior) o la formación que convalida este nivel, de acuerdo con el previsto en su punto 2.6 de estas bases. En el caso de no disponer de documentación acreditativa las personas aspirantes tendrán que realizar la prueba correspondiente de conocimientos de lengua catalana.

e) Documentación acreditativa de estar en posesión del nivel de conocimientos de lengua castellana de acuerdo con el previsto en su punto 2.6 de estas bases. En el caso de personas aspirantes que no tengan la nacionalidad española tendrán que realizar la prueba de conocimientos de lengua castellana.

f) Los méritos evaluables en la fase de concurso que se establecen en estas bases. Los méritos que se aleguen se tendrán que justificar mediante los documentos que los acrediten en el momento de presentación de la solicitud. Con relación a la prestación de servicios se deben tener en cuenta las siguientes especificaciones:

Respecto a los servicios prestados que consten en las bases de datos del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat, la comprobación se hará de oficio por el Órgano de Selección sin tener que ser alegados o acreditados por las personas aspirantes.

La valoración de los servicios prestados en la Administración pública y entes instrumentales del sector público, en virtud de un nombramiento o de un contrato de naturaleza laboral, se hará a través de la certificación de la Secretaría o del órgano competente en materia de personal de la Administración correspondiente, de los servicios prestados en el ente público correspondiente, en el cual habrá de constar de forma clara y expresa el cargo del órgano que tiene la competencia para expedir el certificado y el grupo, subgrupo, el régimen jurídico, categoría, especialidad de las funciones, la jornada desarrollada y el periodo concreto, en días, de prestación de los servicios, la vinculación (indefinida fijo, indefinida no fijo, temporal) y la descripción de las funciones realizadas.

La valoración de los servicios prestados en empresas del sector privado en virtud de un contrato de naturaleza laboral, se hará a través de la certificación del legal representante de la empresa o persona a quién esta haya otorgado los correspondientes poderes, en el cual habrá de constar de forma clara y expresa el cargo de la persona que tiene la competencia para expedir el certificado y el grupo, subgrupo, el régimen jurídico, categoría, la jornada desarrollada y el periodo concreto, en días, de prestación de los servicios, la vinculación (indefinida o temporal) y la descripción de las funciones realizadas. Se tendrá que presentar un certificado por cada empresa del sector privado sobre la cual se quieran acreditar méritos por servicios prestados. Así mismo, será necesaria la aportación del certificado de vida laboral de la persona aspirante emitido por la Seguridad Social.

La formación se acreditará mediante fotocopia/documento escaneado de las titulaciones, diplomas o

CVE-DOGC-B-23272080-2023

certificados formativos emitidos por el centro correspondiente, que tendrá que ser centro de formación acreditado, en que constará la denominación del centro emisor, el número de horas, la asistencia y el aprovechamiento, si procede. En caso de que no se acredite el número de horas lectivas de algún curso, se entenderá que su duración es de 5 horas. La acreditación de los méritos mediante los documentos originales y/o fotocopias confrontadas/compulsadas se llevará a cabo una vez finalizado el proceso y con carácter previo a la asignación de las plazas en el momento que determine el Órgano de selección.

No obstante, en cualquier momento desde el Órgano de selección se podrá pedir a la persona aspirante la documentación original. En caso de que la documentación presentada no coincida con el original, la persona aspirante quedará excluida del proceso selectivo.

g) Las personas aspirantes que cumplan alguna de las condiciones para obtener una bonificación o exención en el pago de la tasa de participación tendrán que adjuntar en el formulario web normalizado la documentación acreditativa del derecho a aplicar la bonificación o exención correspondiente.

h) Las personas aspirantes con la condición legal de discapacitadas, con un grado igual o superior al 33%, tienen derecho a la adaptación, si es necesaria y lo tienen que realizar, de diferentes pruebas de la convocatoria.

Para obtener la adaptación de la prueba mencionada, hay que disponer y adjuntar a la solicitud de participación, en el campo habilitado al efecto, de un dictamen favorable de los equipos de valoración multiprofesional de la Dirección General de la Autonomía Personal y la Discapacidad del Departamento de Derechos Sociales o del órgano que ejerza esta función (o órgano competente equivalente del resto de comunidades autónomas), emitido con ocasión de esta convocatoria, que declare que la persona aspirante cumple las condiciones para ejercer las funciones del puesto de trabajo respecto del cual ha solicitado la participación, y que informe, si procede, sobre las adaptaciones necesarias para realizar la prueba.

Los aspirantes con necesidades específicas para realizar las pruebas derivadas de algún tipo de discapacidad tienen que hacer constar expresamente en la solicitud esta condición, indicando la adaptación y/o las adecuaciones de tiempos y los medios materiales específicos que solicitan para realizar las pruebas, así como la adaptación del puesto de trabajo a proveer.

Para que el Órgano de Selección pueda realizar las adecuaciones y adaptaciones específicas que se solicitan, se tiene que adjuntar a la solicitud la correspondiente documentación acreditativa emitida por las entidades y/u organismos oficiales oportunos.

Solo se tendrán en cuenta las solicitudes relativas a adaptaciones que tengan relación directa con la prueba a realizar; corresponde al Órgano de Selección resolver sobre la oportunidad y concreción de la adaptación, en función de las circunstancias específicas de cada prueba.

La presentación de la mencionada acreditación para las personas con discapacidad se tendrá que llevar a cabo durante el plazo de presentación de solicitudes o durante el plazo de enmienda a la lista provisional de personas admitidas y excluidas.

i) Documentación acreditativa del cumplimiento del resto de requisitos previstos a las bases específicas de cada plaza.

La solicitud tendrá que ir acompañada de los documentos acreditativos de las titulaciones, certificaciones y méritos requeridos.

El Órgano de Selección no podrá valorar otros que no sean los aportados en este momento.

Las personas aspirantes son responsables de la exactitud y veracidad de la información y documentación proporcionada, de acuerdo con el artículo 28.8 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas. El Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat podrá solicitar la presentación de los originales de las copias de los documentos e informaciones incorporadas a la solicitud. Las personas aspirantes podrán ser excluidas motivadamente de la convocatoria en cualquier momento si no cumplen los requisitos, o se detectan irregularidades en la información y la documentación presentada.

### 3.2.2. Documentación que no se tiene que adjuntar a la solicitud.

Las personas aspirantes no tendrán que aportar la acreditación de los servicios prestados en el Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat ni tampoco tendrán que acreditar la formación realizada a cargo del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat por estar ya en posesión de la entidad.

El Órgano de selección hará el cómputo de oficio de los mencionados méritos que consten en las bases de datos del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat. En caso de discordancia entre los méritos alegados

CVE-DOGC-B-23272080-2023

por el solicitante y los que constan en la base de datos del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat, prevalecerán los méritos que constan a las bases de datos del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat, previa verificación de estos.

### 3.2.3. Declaraciones responsables y cláusula informativa al respecto del tratamiento de datos.

Con la solicitud de participación, las personas aspirantes:

#### a) Declaran responsablemente:

Que aceptan íntegramente las bases comunes y las bases específicas de esta convocatoria.

Que cumplen los requisitos de participación del proceso de selección respecto del cual solicitan la participación, sin perjuicio de su posterior comprobación o acreditación.

La veracidad y exactitud de los datos que indican en el formulario de la solicitud de participación, sin perjuicio de la facultad del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat de revisión y comprobación para su constatación.

b) Manifiestan que han sido informadas del tratamiento de sus datos personal por parte de esta entidad, en la medida que son necesarias para tomar parte en la convocatoria y para el resto de la tramitación del proceso de selección.

Los datos personales de las personas aspirantes serán tratados por el Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat con el fin de gestionar su participación en el presente proceso (identificación del tratamiento: Procesos de selección y provisión), siendo su participación la causa que legitima el tratamiento de los datos. Estos datos serán conservados hasta la finalización de este proceso de selección y las responsabilidades que se puedan derivar. Posteriormente, si como personas aspirantes resultan seleccionadas, los datos también se utilizarán, si es el caso, para la gestión y formalización de la eventual contratación. Salvo la obligación legal, sus datos no serán cedidos a terceros.

Los aspirantes podrán ejercer los derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición en el tratamiento y solicitar la limitación de los datos ante la Dirección del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat, c/ Sant Martí de l'Erm, 2, Sant Joan Despí, tel. 93.602.96.00; eatl.registre@atl.cat, o ponerse en contacto con el delegado de protección de datos de esta entidad en dpo@atl.cat. También tienen el derecho a presentar una reclamación ante la Autoridad Catalana de Protección de datos, si consideran que no se han tratado sus datos de forma adecuada.

Así mismo se informa que los datos personales, domicilio, teléfono y dirección de correo electrónico declaradas por los participantes en la solicitud de participación se consideran como las únicas válidas a los efectos de posibles notificaciones. Es responsabilidad exclusiva de las personas participantes la veracidad de los datos declarados en la solicitud de participación, así como la comunicación correspondiente al órgano convocante o al Órgano de selección, de cualquier cambio en estos datos, sin perjuicio que, en cualquier momento del proceso de selección, el Órgano de selección de la convocatoria requiera a las personas participantes que acrediten, si procede, los datos declarados. Por lo tanto, quien incurra en inexactitudes o falsedades podrá ser excluido de la convocatoria en cualquier momento.

Solo se puede presentar una solicitud. Si la persona participante presenta más de una solicitud, se entenderá que desiste de la presentada en primer lugar y que opta para participar en la última presentada.

## 4. Tasa de participación.

### 4.1. Importe de la tasa.

De acuerdo con el Decreto Legislativo 3/2008, de 25 de junio, por el cual se aprueba el texto refundido de la Ley de tasas y precios públicos de la Generalitat de Catalunya, el resto de normativa presupuestaria vigente y la Orden PRE/112/2023, de 9 de mayo, por la cual se hace pública la relación de tasas vigentes que gestionan el Departamento de la Presidencia, los organismos y las entidades que dependen, los importes de la tasa que tienen que satisfacer las personas que participen en estos procesos de selección, por cada una de las solicitudes que presenten, son los que, en función de los grupos profesionales se establecen en el Convenio Colectivo del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat. Por lo tanto, las personas que soliciten participar en el proceso de selección tendrán que efectuar el pago de la tasa correspondiente para cada una de las plazas a las cuales presenten su solicitud, y que consta al formulario web de inscripción.

Para categorías profesionales del grupo 1 (A1, A2, B1, B2):

- Tasa de inscripción telemática: 72,05 euros.

- Con la bonificación del 30%: 50,45 euros.

- Con la bonificación del 50%: 36,10 euros.

Para categorías profesionales del grupo 2 (C1, C2, C3, D1, D2, D3):

- Tasa de inscripción telemática: 41,35 euros.

- Con la bonificación del 30%: 28,95 euros.

- Con la bonificación del 50%: 20,70 euros.

Para categorías profesionales del grupo 3 (C1, C2, C3):

- Tasa de inscripción telemática: 41,35 euros.

- Con la bonificación del 30%: 28,95 euros.

- Con la bonificación del 50%: 20,70 euros.

Para categorías profesionales del grupo 3 (D1):

- Tasa de inscripción telemática: 31,05 euros.

- Con la bonificación del 30%: 21,75 euros.

- Con la bonificación del 50%: 15,55 euros.

Para categorías profesionales del grupo 3 (D3):

- Tasa de inscripción telemática: 25,90 euros.

- Con la bonificación del 30%: 18,15 euros.

- Con la bonificación del 50%: 12,95 euros.

Para categorías profesionales del grupo 4 (C1, C2, C3, D1):

- Tasa de inscripción telemática: 41,35 euros.

- Con la bonificación del 30%: 28,95 euros.

- Con la bonificación del 50%: 20,70 euros.

Para categorías profesionales del grupo 5 (C1, C2, C3, D1, D2):

- Tasa de inscripción telemática: 41,35 euros.

- Con la bonificación del 30%: 28,95 euros.

- Con la bonificación del 50%: 20,70 euros.

Para categorías profesionales del grupo 5 (D3):

- Tasa de inscripción telemática: 25,90 euros.

- Con la bonificación del 30%: 18,15 euros.

- Con la bonificación del 50%: 12,95 euros.

Fuente de los datos: transcripción del art. 5 del Anexo de la Orden PRE/112/2023, de 9 de Mayo.

#### 4.2. Pago de la tasa.

El pago de la tasa, que se tiene que efectuar en relación con cada una de las solicitudes de participación, se tiene que realizar en el periodo de solicitudes por medio de la carta de pago que se emite en el momento de la inscripción a través del formulario web normalizado.

La falta de pago, el pago incompleto de la tasa o la no acreditación a efectos de aplicación de la bonificación o la exención comporta, en caso de que no se enmiende durante el plazo de enmienda a la lista provisional de personas admitidas y excluidas, la exclusión de la persona aspirante respecto del proceso de selección de la concreta plaza, y quedarán sin efectos los derechos asociados a su participación.

#### 4.3. Bonificaciones.

Personas miembros de familias monoparentales y de familias numerosas de categoría general: 30% de bonificación.

Personas miembros de familias monoparentales y de familias numerosas de categoría especial, y para las mujeres que acrediten la condición de víctima de violencia machista, y también para los hijos que dependan: 50% de bonificación.

#### 4.4. Exención del pago de la tasa de inscripción.

Están exentas de la tasa, con la justificación documental previa de su situación, las personas aspirantes que se encuentren, dentro del plazo de presentación de solicitudes, en situación de desocupación y que no perciben ninguna prestación económica, las personas jubiladas y las que acrediten una discapacidad igual o superior al 33%.

#### 4.5. Documentación necesaria para estar exento de forma total o parcial del pago de la tasa de inscripción y/o sujeto a bonificaciones.

Las personas aspirantes que estén exentos de forma total o parcial del pago de la tasa de inscripción y/o estén sujetas a bonificaciones, tendrán que acreditar su situación presentando la documentación siguiente:

a) En caso de encontrarse en situación de alta como demandante de ocupación y no percibir ningún tipo de prestación económica, tendrá que presentar una certificación acreditativa de esta situación, expedida por la correspondiente Oficina de Trabajo de la Generalitat (OTG) del Departamento de Trabajo, Asuntos Sociales y Familias de la Generalitat de Catalunya y/o por el Servicio Público de Ocupación Estatal (SEPE).

b) En caso de tener la condición de miembro de familia numerosa o monoparental, de categoría especial o general, tendrá que presentar una copia del correspondiente título de familia numerosa o monoparental, de categoría especial o general, que lo acredite.

c) En caso de tener la condición legal de discapacidad igual o superior al 33%, tendrá que presentar una copia de la tarjeta o certificado de discapacidad emitido por el Departamento de Trabajo, Asuntos, Sociales y Familias o por la Administración correspondiente.

La documentación aportada tiene que estar actualizada dentro del plazo de presentación de solicitudes.

#### 4.6. Devolución de la tasa.

No será procedente en ningún caso la devolución de la tasa en los supuestos de exclusión de la convocatoria por causa imputable a la persona interesada.

### 5. Órgano de selección.

#### 5.1. Composición y funcionamiento.

La Dirección del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat es la competente para efectuar la convocatoria de provisión de plazas, y tiene que designar para cada convocatoria el órgano de selección más adecuado. La composición de este se tiene que ajustar a los principios de imparcialidad y de profesionalidad de sus miembros y se tenderá a la paridad entre hombres y mujeres.

El personal de elección o de designación política y el personal eventual (de acuerdo con la definición de este prevista a la EBEP) no podrán formar parte de los órganos de selección.

De acuerdo con el artículo 60.3 del EBEP la pertenencia al órgano de selección será siempre en título individual, y no se puede ostentar esta, en representación o por cuenta de nadie.

La composición de este órgano de selección será de 3 personas.

Atendiendo pues, a todo esto, la designación del Órgano de selección para los procesos selectivos de las plazas incluidas en la presente convocatoria se efectuará con carácter previo a la realización de las pruebas y será publicado junto con la lista definitiva de personas aspirantes admitidas y excluidas.

#### 5.2. Asesores/as y colaboradores/as.

El Órgano de Selección podrá acordar, si lo cree conveniente, la incorporación de asesores/as especialistas, con voz, pero sin voto, para que colaboren en aquellas pruebas o ejercicios de comprobación del nivel lingüístico, los cuales se limitarán a prestar colaboración en sus especialidades técnicas.

CVE-DOGC-B-23272080-2023

Así mismo, el Órgano de Selección puede acordar, si lo cree conveniente, la incorporación de otros asesores/as especialistas, con voz, pero sin voto, para que colaboren, con su especialización técnica, en la realización y el desarrollo del proceso de selección.

En caso de que en alguna prueba participe este personal técnico, será necesaria solo la presencia de un miembro del Órgano de selección, designado previamente, para asegurar una realización correcta y trasladar posteriormente al Órgano de selección los resultados de la prueba o pruebas.

También, el Órgano de Selección puede acordar, si lo cree conveniente, la incorporación otros colaboradores/as y/o ayudantes, con voz, pero sin voto, para que colaboren, en la realización y el desarrollo del proceso de selección.

Así mismo, podrán participar otras personas en calidad de observadoras, de acuerdo con aquello que acuerden los representantes de la empresa y de los trabajadores.

### 5.3. Abstención y recusación.

Los miembros del Órgano de selección tendrán que abstenerse de intervenir y notificarlo a la Dirección del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat, cuando concurren circunstancias que prevé el artículo 23 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de régimen jurídico del sector público, en aquello que sea de aplicación. Igualmente, las personas participantes podrán recusar a los miembros del Órgano de Selección cuando concurren las circunstancias previstas por el artículo 24 de la misma Ley.

### 5.4. Actuaciones del Órgano de selección.

El Órgano de selección está facultado para resolver las dudas que se presenten y tomar los acuerdos necesarios para el buen orden del concurso oposición. Podrá excluir del proceso selectivo a cualquier persona participante que realice alguna conducta contraria a la buena fe u orientada a desvirtuar los principios de equidad e igualdad u otros comportamientos que alteren el normal desarrollo de cualquiera de las fases establecidas en la convocatoria. Así mismo, durante la fase de oposición cualquier incumplimiento de las instrucciones establecidas para la realización de las pruebas supondrá que se considere prueba nula, y esta circunstancia comportará la exclusión del procedimiento selectivo por el carácter eliminatorio de las pruebas.

El órgano convocante, por sí mismo o a propuesta de la presidencia del Órgano de selección, puede requerir, a los efectos oportunos, la acreditación de los aspectos necesarios cuando crea que las personas aspirantes han podido incurrir en inexactitudes o falsedades, las cuales pueden ser excluidas motivadamente en cualquier momento del proceso de selección en que participan, quedando sin efectos los derechos asociados a su participación.

El Órgano de selección podrá requerir en cualquier momento a las personas aspirantes la acreditación de su personalidad mediante la presentación de cualquier documento oficial identificativo.

Cualquier notificación individual del Órgano de selección a las personas aspirantes se hará mediante notificación electrónica.

El Órgano de selección podrá enmendar, en cualquier momento, de oficio o instancia de las personas interesadas, los errores de hecho o aritméticas existentes en sus actos.

Toda la documentación del proceso selectivo permanecerá custodiada por el/por la secretario/a del Órgano de selección y no se podrá disponer fuera de este ámbito.

De todas las sesiones de los Órganos de selección se extenderá el acta correspondiente. De acuerdo con el artículo 17 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de régimen jurídico del sector público, el Órgano de selección se podrá constituir, podrá convocar, celebrar sus sesiones, adoptar acuerdos y remitir actos tanto de manera presencial como a distancia. En las sesiones que se realicen a distancia, los miembros del Órgano de selección pueden estar en lugares diferentes siempre que se asegure por medios electrónicos su identidad o la de las personas que los suplan, el contenido de sus manifestaciones, el momento en que estas se producen, así como la interactividad e intercomunicación entre ellos en tiempo real y la disponibilidad de los medios durante la sesión. Entre otros, se consideran incluidos entre los medios electrónicos válidos las videoconferencias.

Los miembros del Órgano de selección tendrán que observar la oportuna confidencialidad y el secreto profesional en todo aquello que hace referencia a las cuestiones tratadas en las reuniones que se mantengan.

### 5.5. Sede del Órgano de selección.

A efectos de comunicaciones y otras incidencias, el Órgano de Selección tendrá su sede en el Departamento de Recursos Humanos de la Dirección de Recursos (C/ Sant Martí d'Erm, 2 – 08970 Sant Joan Despí).

## 5.6. Asistencias.

Los miembros del Órgano de selección y el personal colaborador en la realización de las pruebas tienen derecho a percibir las asistencias que establece el Decreto 138/2008, de 8 de julio, de indemnizaciones por razón del servicio.

## 6. Desarrollo del proceso de selección.

### 6.1. Lista provisional de personas aspirantes admitidas y excluidas.

Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, el Órgano de selección hará pública, en el plazo máximo de un mes, la lista provisional de personas aspirantes admitidas y excluidas, en el apartado correspondiente de cada una de las plazas objeto de la convocatoria, a través de la página web [www.atl.cat](http://www.atl.cat), accediendo desde el apartado "Trabajar con nosotros" o la sede electrónica [www.gencat.cat](http://www.gencat.cat), indicando, cuando sea el caso, los motivos de la exclusión. No se enviarán en ningún caso, comunicaciones individualizadas.

En esta lista se indicará para cada persona inscrita en la oferta: si está exenta o no de realizar la prueba de conocimiento de lengua catalana y/o castellana; y si cumple los requisitos para acceder al puesto de trabajo objeto de la convocatoria.

Solo serán admitidas las personas aspirantes que acrediten todos y cada uno de los requisitos generales y específicos, establecidos para cada puesto de trabajo de acuerdo con lo previsto en las bases.

Los requisitos se tendrán que cumplir y poder acreditar el día de la publicación de la convocatoria en el *Diario Oficial de la Generalitat de Catalunya* y se tienen que continuar cumpliendo hasta la fecha de inicio de la relación como personal laboral fijo.

En todos los Acuerdos, Resoluciones y listados donde corresponda la identificación de las personas aspirantes admitidas y excluidas, las admitidas en cada prueba del proceso y las finalmente seleccionadas se hará mediante la publicación del nombre y apellidos, del código de identificación (código numérico único y personal que será su identificador a lo largo del proceso en relación en la plaza correspondiente) y el NIF o NIE encriptado asignado a cada persona aspirante.

El Órgano de selección podrá ir resolviendo y publicando los diferentes acuerdos y listados del proceso de concurso oposición de forma independiente para cada plaza, según se vayan resolviendo.

### 6.2. Enmiendas a la lista provisional de personas aspirantes admitidas y excluidas.

Las personas participantes disponen de un plazo de diez días hábiles, a contar desde el día siguiente de la fecha de publicación de la lista provisional de personas admitidas y excluidas, para formular ante el Órgano de selección las alegaciones que consideren pertinentes dirigidas a enmendar los defectos que se hayan podido producir en la lista mencionada o para aportar la documentación requerida por la convocatoria.

Las personas aspirantes solo podrán presentar la solicitud de enmienda de los defectos de su solicitud inicial y/o aportar la documentación que se requiere en la convocatoria, en relación exclusivamente en la plaza a la cual hayan presentado su candidatura.

Únicamente se tendrán en cuenta las enmiendas, la aportación de documentación y/o alegaciones presentadas a través del área personal habilitada al efecto con la inscripción y exclusivamente en relación en la concreta plaza a la cual se haya presentado la candidatura.

En este sentido, no se aceptarán solicitudes para cambiar la inscripción en una plaza diferente a la cual la persona aspirante se haya inscrito.

En el supuesto de que una persona aspirante haya presentado su solicitud de participación para diferentes plazas tendrá que presentar las enmiendas y/o alegaciones que considere para cada una de las plazas que quiera que se tengan en cuenta, de forma que la presentación de una enmienda, documentación y/o alegación por una plaza solo se tendrá en cuenta para aquella plaza y no para el resto.

Las personas aspirantes que figuren como excluidas en esta lista provisional y no enmienden dentro de este plazo el defecto o defectos, se considera que cejan en su petición y quedarán excluidas definitivamente.

En cualquier caso, las personas participantes tienen que comprobar fehacientemente no tan solo que no figuran en la lista de personas excluidas, sino que sus nombres figuran en la lista de personas admitidas.

En el supuesto de que una persona participante no aparezca en la lista provisional de personas admitidas y excluidas, a la hora de formular la reclamación correspondiente tiene que adjuntar una copia de la solicitud de

participación registrada.

Transcurrido este periodo sin que se haya dictado resolución, las reclamaciones, las alegaciones o enmiendas se entenderán desestimadas, no teniendo que pronunciarse el Órgano de selección expresamente.

El hecho de figurar en la lista definitiva de candidaturas admitidas y excluidas no implica el reconocimiento de la posesión de todos los requisitos exigidos para la contratación, el cumplimiento íntegro de los cuales, bajo su responsabilidad, tendrán que acreditar las personas aspirantes de acuerdo con la forma que se indica en estas bases antes de la contratación como personal laboral fijo.

Cualquier incumplimiento de los requisitos establecidos por estas bases y por el resto de normativa de aplicación dará lugar a la imposibilidad de la contratación, siendo declaradas las personas afectadas excluidas del proceso selectivo.

### 6.3. Lista definitiva de personas aspirantes admitidas y excluidas.

En el plazo máximo de veinte días hábiles después de finalizar el plazo de enmiendas, reclamaciones y alegaciones, el Órgano de selección hará pública la lista definitiva de personas aspirantes admitidas y excluidas, en el apartado correspondiente de cada una de las plazas objeto de la convocatoria, a través de la página web [www.atl.cat](http://www.atl.cat), accediendo desde el apartado "Trabajar con nosotros" y la sede electrónica [www.gencat.cat](http://www.gencat.cat), indicando, cuando sea el caso, los motivos de la exclusión. No se enviarán en ningún caso, comunicaciones individualizadas.

Transcurrido este periodo sin que se haya dictado resolución expresa al respecto de las alegaciones realizadas, estas se entenderán desestimadas y el Órgano de selección no tendrá que pronunciarse expresamente.

En todo caso, con la publicación de la lista definitiva se estimarán o desestimarán las alegaciones presentadas en la lista provisional de personas admitidas y excluidas.

Los errores materiales, de hecho y aritméticos en la publicación de las resoluciones y anuncios, los puede enmendar el Órgano de selección en cualquier momento de oficio o a petición de la persona interesada.

### 6.4. Desarrollo y realización de las pruebas.

La fecha, la hora y el lugar de realización de las pruebas se especificarán en la resolución por la cual se haga pública la lista definitiva de personas participantes admitidas y excluidas de la convocatoria.

Las personas participantes, para hacer las pruebas de la fase de oposición, se tienen que identificar mediante la presentación del DNI o NIE, originales. La falta de presentación de esta documentación determina su exclusión de la convocatoria.

Para cada una de las pruebas de la fase de oposición se hará un único llamamiento; quien no comparezca al llamamiento del Órgano de selección para su desarrollo en el lugar, la fecha y la hora señalados será excluido automáticamente de la convocatoria.

El Órgano de selección podrá acordar las medidas necesarias para un desarrollo ágil del proceso selectivo y, en este sentido podrá determinar la realización de una o más pruebas o ejercicios en una sola sesión o en sesiones diferentes, y su ejecución en la orden que considere más adecuada, de acuerdo con los criterios de eficacia y eficiencia.

Para las pruebas que constan de varios ejercicios o subpruebas, la ausencia o retraso en estos supondrá la exclusión automática de la convocatoria.

Si el Órgano de selección tiene conocimiento que alguna de las personas aspirantes no reúne íntegramente los requisitos para participar en la convocatoria, en cualquier momento del proceso selectivo podrá proponer, con audiencia previa de la persona interesada, su exclusión y, si se tercia, se pondrán en conocimiento de las autoridades pertinentes las inexactitudes o falsedades comprobadas a los efectos pertinentes.

### 6.5. Procedimiento selectivo.

El procedimiento selectivo que rige los procesos de selección incluidos en esta convocatoria es el de concurso oposición, con sujeción a los principios de libre concurrencia, igualdad, mérito, capacidad y publicidad.

El proceso selectivo se efectuará en dos fases diferenciadas:

- a) Fase de oposición
- b) Fase de concurso.

La puntuación máxima del concurso oposición es de 100 puntos. La persona aspirante que haya superado la

CVE-DOGC-B-23272080-2023

fase de oposición y obtenga más puntuación en el conjunto de méritos y pruebas será el adjudicatario de la plaza del proceso de selección.

Este sistema selectivo es sin perjuicio de la realización, si procede, de la prueba de acreditación de los requisitos de participación de conocimientos de lengua catalana y/o de lengua castellana por parte de aquellas personas aspirantes que no estén exentas. Esta prueba tiene como única finalidad la acreditación del cumplimiento de estos requisitos de participación.

El Órgano de Selección queda facultado para resolver las dudas que se presenten a lo largo de todo el proceso selectivo y para tomar los acuerdos que hagan falta para garantizar el funcionamiento correcto.

#### 6.5.1. Fase de oposición.

La fase de oposición, que es de carácter obligatoria y eliminatoria, tendrá una puntuación total de 60 puntos y serán excluidas directamente las personas aspirantes que no obtengan la puntuación mínima de 35 puntos.

Esta fase estará formada por las cuatro pruebas señaladas en las bases 6.5.1.1, 6.5.1.2. y 6.5.1.3. de la convocatoria (prueba de conocimientos generales, prueba de conocimientos específicos, prueba práctica sobre el desarrollo de las funciones propias del puesto de trabajo a proveer y prueba psicotécnica, respectivamente).

La prueba psicotécnica (apartado 6.5.1.3.) tendrá un resultado de apto o no apto. En el caso de que la persona candidata sea apto obtendrá 5 puntos. Si resulta no apto, la persona aspirante se considerará definitivamente excluida del proceso selectivo.

La calificación de la fase de oposición se determinará por el sumatorio de las puntuaciones obtenidas en las pruebas descritas en las bases 6.5.1.1, 6.5.1.2. y 6.5.1.3.

##### 6.5.1.1. Primera prueba. Prueba de conocimientos generales.

De carácter obligatorio y no eliminatorio.

Esta prueba será calificada con un máximo de 15 puntos.

Este ejercicio consistirá en dar respuesta a un cuestionario de un máximo de 20 preguntas tipo test, relacionadas con el contenido del temario general que consta detallado en el anexo 1 de estas bases.

Cada pregunta tendrá cuatro alternativas de respuesta, de las cuales solo una será correcta. Todas las respuestas correctas tendrán el mismo valor. Las respuestas erróneas y las respuestas en blanco no restarán puntuación.

##### 6.5.1.2. Segunda prueba. Prueba específica.

Esta prueba será calificada con un máximo de 40 puntos.

Estará formada por las siguientes pruebas:

###### a. Prueba de conocimientos específicos.

De carácter obligatorio y no eliminatorio.

Este ejercicio consistirá en dar respuesta a un cuestionario de un mínimo de 20 preguntas tipo test, relacionadas con el contenido del temario específico que consta detallado en las bases específicas de cada una de las plazas incluidas en la convocatoria.

Cada pregunta tendrá cuatro alternativas de respuesta de las cuales solo una será correcta. Todas las respuestas correctas tendrán el mismo valor. Las respuestas erróneas y las respuestas en blanco no restarán puntuación.

###### b. Prueba práctica (opcional por las plazas del Grupo 1.).

De carácter obligatorio y no eliminatorio.

Esta prueba podrá consistir en la resolución de uno o más supuestos prácticos formados por un cuestionario (tipo respuesta abierta o tipo test), del ámbito de la plaza a proveer relacionadas con las materias que aparecen en el temario específico que consta detallado en las bases específicas de cada una de las plazas incluidas en la convocatoria.

En las preguntas tipo test, si hay, todas las respuestas correctas tendrán el mismo valor. Las respuestas erróneas y las respuestas en blanco no restarán puntuación.

##### 6.5.1.3. Tercera prueba. Test psicotécnico.

De carácter obligatorio y eliminatorio.

La calificación de esta prueba es de apto o no apto. En el caso de las personas declaradas aptas, estas obtendrán 5 puntos. Las personas aspirantes con resultado no apto se considerarán definitivamente excluidas del proceso selectivo.

Consistirá en responder una serie de cuestiones relacionadas con aspectos laborales, de diferente temática y representativos de varios comportamientos, orientadas a evaluar los rasgos competenciales de la persona aspirante, y también su adaptación personal y social, en el contexto del puesto de trabajo.

El catálogo y definición de las competencias susceptibles de valoración son las que constan en el anexo 2 de estas bases.

Las competencias evaluables para cada puesto de trabajo son los que constan en las bases específicas correspondientes.

Se determinará la valoración y la ponderación de cada competencia en función del perfil establecido y atendiendo a los requerimientos funcionales y competenciales del puesto de trabajo.

A fin de determinar la calificación de este ejercicio, solo se tendrán en cuenta los resultados de las pruebas practicadas por las personas especialistas designadas por el Órgano de selección y obtenidos en el momento respectivamente indicado para la realización de las pruebas de evaluación psicotécnica antes mencionadas.

En consecuencia, no se tendrán en cuenta para la calificación de este ejercicio los resultados de otras pruebas a las cuales las personas participantes se hayan podido someter a iniciativa propia y que aporten con carácter previo, simultáneo o posterior al momento de realización de las pruebas descritas en esta base.

#### 6.5.2. Prueba de conocimientos de lengua catalana.

De carácter obligatorio y eliminatorio para las personas aspirantes que no estén exentas de realizarlo.

Esta prueba consistirá en la acreditación de conocimientos de la lengua catalana equivalentes al nivel requerido en las bases específicas de cada plaza (o superior) de la Secretaría de Política Lingüística de la Generalitat de Catalunya por aquellos candidatos que no hayan acreditado documentalmente estar en posesión del certificado del nivel exigido, superior o equivalente, de acuerdo con aquello que prevé el punto 2.6.1. de estas bases.

La calificación de la prueba será de Apto/a o No Apto/a.

#### 6.5.3. Prueba de conocimientos de lengua castellana.

De carácter obligatorio y eliminatorio para las personas aspirantes que no tengan la nacionalidad española o que no estén exentas de realizarlo.

Esta prueba consistirá en la acreditación de conocimientos de lengua castellana, tanto en la expresión oral como en la escrita y contendrá ejercicios de comprensión lectora, de comprensión oral y de expresión oral.

La calificación de la prueba será de Apto/a o No Apto/a.

#### 6.5.4. Fase de concurso.

La fase de concurso se valorará hasta un máximo de 40 puntos.

El concurso no tendrá carácter eliminatorio y consistirá en la valoración de los méritos relacionados y acreditados por las personas aspirantes que se hayan logrado hasta la fecha de publicación de la convocatoria en el *Diario Oficial de la Generalitat de Catalunya*.

Los méritos alegados y acreditados documentalmente que se valorarán son los siguientes:

a) Méritos profesionales. Experiencia profesional (hasta un máximo de 35 puntos)

a.1) Servicios prestados en una empresa pública de abastecimiento de agua potable en alta en un puesto de trabajo del mismo grupo, nivel profesional y funciones a las de la plaza a la cual se opta, la puntuación será de 1,187 puntos por mes completo de prestación de servicios.

a.2) Servicios prestados en la Generalitat de Catalunya u otras empresas de su sector público, o en otras administraciones o su sector público, en un puesto de trabajo del mismo grupo y nivel profesional con funciones asimilables a las de la plaza a la cual se opta, acreditada con la vida laboral y certificado de la empresa o empresas anteriores y/o actual, la puntuación será de 0,589 puntos por mes completo de prestación de servicios.

CVE-DOGC-B-23272080-2023

a.3) Servicios prestados en el sector privado, en un puesto de trabajo del mismo nivel profesional con funciones asimilables a las de la plaza a la cual se opta, la puntuación será de 0,217 puntos por mes completo de prestación de servicios.

En caso de que la dedicación no sea del 100% de la jornada, la puntuación obtenida por el tiempo trabajado con esta dedicación se puntuará proporcionalmente, en todos los casos. Si la reducción de la dedicación deriva de una situación de conciliación de la vida personal y familiar, se computará el 100% de la jornada.

b) Méritos académicos. Formación y perfeccionamiento (hasta un máximo de 5 puntos).

Se valorará la formación reglada diferente y/o superior a la exigida para acceder al puesto de trabajo, así como los cursos de formación continua y de competencias digitales hasta un máximo de 5 puntos, valorados de la siguiente forma:

Formación reglada: se tendrán en cuenta todas las titulaciones relacionadas con las funciones de la plaza a cubrir, de acuerdo con la tabla que se corresponda según el grupo de la plaza convocada, siempre que este título no sea requisito para acceder a la convocatoria.

Méritos por formación vinculada al ejercicio del puesto de trabajo:

Puestos de trabajo del Grupo 1

- Titulación universitaria (Licenciatura o Grado): 1,0 puntos
- Doctorado: 1,20 puntos
- Máster universitario: 0,75 puntos
- Posgrado o máster no reglado impartido por universidades oficiales: 0,50 puntos.
- ACTIC:
  - Nivel 1: 0,10 puntos
  - Nivel 2: 0,20 puntos
  - Nivel 3: 0,30 puntos
- Conocimientos de lengua catalana, por encima del nivel requerido:
  - Nivel D: 0,25 puntos
  - Nivel J: 0,25 puntos
- Conocimiento de idiomas con certificación oficial, según cada puesto de trabajo y si es superior al que se establece como requisito del puesto: 0,15 puntos
  - Formación complementaria: por cursos y seminarios de formación con certificado de asistencia y/o aprovechamiento, siempre que tenga relación con las funciones de la plaza a cubrir y realizados durante los últimos 10 años:
    - Por cursos de 0 a 250 horas 0,20 puntos
    - Por cursos de más de 250 horas 0,50 puntos.

No serán objeto de valoración la asistencia a jornadas ni a congresos.

Puestos de trabajo de los Grupos 2 a 5

- CFGS: 0,30 puntos
- CFGM o bachillerato: 0,20 puntos
- ACTIC:
  - Nivel 1: 0,10 puntos

CVE-DOGC-B-23272080-2023

- Nivel 2: 0,20 puntos
- Nivel 3: 0,30 puntos
- Conocimientos de la lengua catalana, por encima del nivel requerido:
- Nivel C: 0,25 puntos
- Nivel D: 0,25 puntos
- Nivel J: 0,25 puntos
- Conocimiento de idiomas con certificación oficial, según cada puesto de trabajo y si es superior al que se establece como requisito del puesto: 0,15 puntos
- Formación complementaria: por cursos y seminarios de formación con certificado de asistencia y/o aprovechamiento, siempre que tenga relación con las funciones de la plaza a cubrir y realizados durante los últimos 10 años:
  - Por cursos de 0 a 250 horas 0,20 puntos
  - Por cursos de más de 250 horas 0,25 puntos

No serán objeto de valoración la asistencia a jornadas ni a congresos.

En ningún caso la puntuación obtenida en el concurso de méritos podrá ser aplicada para superar la oposición.

## 6.6. Resolución del proceso de selección por concurso oposición.

### 6.6.1. Resultados provisionales de la fase de oposición y valoración provisional de méritos.

En el plazo máximo de 30 días hábiles desde la realización efectiva de la totalidad de las pruebas de la fase de oposición, el Órgano de selección acordará y publicará en el apartado correspondiente de cada una de las plazas objeto de la convocatoria, a través de la página web [www.atl.cat](http://www.atl.cat), accediendo desde el apartado "Trabajar con nosotros" y la sede electrónica [www.gencat.cat](http://www.gencat.cat), el listado de resultados provisionales de las pruebas de la fase de oposición y la valoración provisional de los méritos para cada una de las plazas que incluirá:

- Resultados de la prueba de conocimientos generales, prueba de conocimientos específicos, prueba práctica y prueba psicotécnica de la fase de oposición.
- Valoración provisional de méritos por aquellas personas aspirantes que como mínimo hayan obtenido 35 puntos a la fase de oposición.

No se enviarán en ningún caso, comunicaciones individualizadas.

### 6.6.2. Enmiendas y alegaciones a los resultados provisionales de la fase de oposición y valoración provisional de méritos.

Las personas aspirantes dispondrán de un plazo de 10 días hábiles, a partir del día siguiente de la publicación a través de la página web [www.atl.cat](http://www.atl.cat), accediendo desde el apartado "Trabajar con nosotros" y la sede electrónica [www.gencat.cat](http://www.gencat.cat), del listado de resultados provisionales de la fase de oposición y la valoración provisional de los méritos, para presentar ante el Órgano de selección correspondiente las alegaciones que consideren, exclusivamente en relación al resultado de las pruebas de la fase de oposición y a la valoración provisional de méritos.

En este trámite no se admitirá la alegación de méritos no alegados previamente y cualquier documentación aportada por las personas aspirantes que no tenga por objeto estos méritos alegados previamente no será tenida en cuenta por parte del Órgano de selección correspondiente y, por lo tanto, no tendrá que pronunciarse expresamente al respecto.

En cualquier caso, el Órgano de selección podrá solicitar a las personas aspirantes o al órgano competente la información necesaria, el cual expedirá, con este efecto, los certificados que corresponda.

Únicamente se tendrán en cuenta las alegaciones presentadas a través del espacio personal de la persona candidata en la sede electrónica [www.gencat.cat](http://www.gencat.cat).

CVE-DOGC-B-23272080-2023

Transcurrido este periodo sin que se haya dictado resolución expresa respeto de las alegaciones realizadas, estas se entenderán desestimadas. En todo caso, las alegaciones se considerarán resueltas con la publicación de los resultados definitivos de la fase de concurso.

#### 6.6.3. Resolución de empates.

En caso de empate en el resultado final del concurso oposición, los criterios de desempate serán los siguientes y en el siguiente orden:

- En primer lugar, el orden de puntuación se establecerá a favor de la persona que haya obtenido una puntuación más alta en la prueba práctica, si hay, de la fase de oposición.
- En el supuesto de que siga el empate, el empate se resolverá a favor de la persona que haya obtenido más puntos en la prueba de conocimientos específicos de la fase de oposición.
- Si persiste el empate, este se resolverá a favor de la persona aspirante que haya obtenido la puntuación más alta por prestación de servicios en la valoración de los méritos.

#### 6.6.4. Resultados definitivos de la fase de oposición y valoración provisional de méritos.

Finalizado el plazo de enmiendas y alegaciones mencionado en la base 6.6.2. y analizadas las mismas, el Órgano de selección acordará y hará pública en el apartado correspondiente de cada una de las plazas objeto de la convocatoria, a través de la página web [www.atl.cat](http://www.atl.cat), accediendo desde el apartado "Trabajar con nosotros" o la sede electrónica [www.gencat.cat](http://www.gencat.cat), los resultados definitivos de la fase de oposición, la valoración definitiva de los méritos y la resolución, si procede, de los empates para cada una de las plazas con puntuación final ordenada y la propuesta de contratación provisional como personal laboral fijo de la persona aspirante con la puntuación más alta. En los procesos selectivos de puestos de trabajo en que haya más de una plaza se propondrá a las personas aspirantes que hayan obtenido la puntuación más alta hasta el número de plazas a cubrir.

El listado de propuesta provisional de contratación como personal laboral fijo incluirá:

- Resultados definitivos de las pruebas de la fase de oposición.
- Las personas excluidas por no haber obtenido al menos 35 puntos en la fase de oposición.
- Valoración definitiva de méritos por aquellas personas aspirantes que como mínimo hayan obtenido 35 puntos en la fase de oposición.
- La resolución de los empates, cuando corresponda.
- Persona aspirante propuesta provisionalmente por su contratación como personal laboral fijo.

#### 6.6.5. Alegaciones a la resolución de empates y propuesta provisional de contratación como personal laboral fijo.

Las personas aspirantes dispondrán de 10 días hábiles desde la publicación en el apartado correspondiente de cada una de las plazas objeto de la convocatoria, a través de la página web [www.atl.cat](http://www.atl.cat), accediendo desde el apartado "Trabajar con nosotros" o la sede electrónica [www.gencat.cat](http://www.gencat.cat), del listado de propuesta provisional de contratación como personal laboral fijo por cada plaza para alegar exclusivamente sobre los criterios de desempate aplicados.

Por lo tanto, el Órgano de selección no admitirá ni tendrá en cuenta ninguna solicitud de enmienda, alegación o aportación de documentación sobre ningún otro aspecto, sin tener que pronunciarse expresamente al respecto de estas solicitudes.

#### 6.7. Acreditación de los requisitos y propuesta definitiva de contratación como personal laboral fijo.

##### 6.7.1. Listado propuesta definitiva de contratación como personal laboral fijo.

El Órgano de selección dispondrá de un plazo de 30 días hábiles para estimar o desestimar las alegaciones al listado de propuesta provisional de contratación como personal laboral fijo para cada una de las plazas y publicar el listado de propuesta definitiva de contratación como personal laboral fijo, incluyendo la valoración definitiva de la puntuación total del concurso oposición y los criterios de desempate.

Transcurrido este periodo sin que se haya dictado resolución expresa al respecto de las alegaciones realizadas, estas se entenderán desestimadas.

La persona aspirante que haya obtenido la puntuación más alta en el proceso selectivo para cada una de las plazas o sea la ganadora aplicando los criterios de desempate, será propuesta por el Órgano de selección para

CVE-DOGC-B-23272080-2023

ser contratada como personal laboral fijo por el concreto puesto de trabajo (plaza) objeto de la convocatoria.

#### 6.7.2. Acreditación de los requisitos.

Junto con la propuesta de contratación como personal laboral fijo, se requerirá a las personas aspirantes para que presenten, dentro del plazo de 10 días hábiles a contar desde la fecha de publicación de la propuesta de contratación como personal laboral fijo, la correspondiente documentación acreditativa.

Por lo tanto, la persona aspirante seleccionada tendrá que presentar en la sede del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat situada en la calle Sant Martí d'Erm, 2 de Sant Joan Despí (Barcelona), la documentación siguiente:

a) Original y fotocopia confrontada del documento nacional de identidad o del documento oficial acreditativo de la personalidad. También tendrá que presentar el número de identificación fiscal, cuando este no conste en el documento anterior.

b) Original y fotocopia confrontada de la documentación que acredite su nacionalidad en el supuesto de que el aspirante no tenga la nacionalidad española. La persona aspirante que se encuentre incluido en alguno de los supuestos que prevé el punto 2.1. de las bases de esta convocatoria tiene que presentar la documentación correspondiente expedida por las autoridades competentes que acredite, respecto del nacional del estado miembro de la Unión Europea o de los estados a los cuales los sea aplicable la libre circulación de trabajadores, su vínculo de parentesco, el hecho de vivir a cargo en cuanto a los descendientes mayores de veintiún años, así como una declaración jurada o promesa, en la cual manifieste fehacientemente que no está separado de derecho de su cónyuge.

Toda la documentación que se presente en lengua extranjera tiene que ir acompañada de la traducción jurada correspondiente.

c) Original y fotocopia confrontada de los títulos que se requieren para cada puesto de trabajo.

d) Original y fotocopia confrontada de los certificados de servicios prestados emitidos por otras entidades del sector público y/o administraciones públicas. En el caso de querer acreditar los servicios prestados alegados en el sector privado se tendrá que aportar original y fotocopia confrontada de los certificados emitidos por la empresa y/o empresas donde se haya prestado servicios y el original del certificado de vida laboral de la persona aspirante emitido por la Seguridad Social.

e) Original y fotocopia confrontada de los documentos que acrediten o convaliden los niveles de catalán y castellano requeridos.

f) Original y fotocopia confrontada de los títulos de formación tenidos en cuenta por los méritos, excepto la formación realizada a cargo del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat que ya consta en poder de la entidad.

g) En los casos en que corresponda también se tendrá que aportar el original y fotocopia confrontada de los documentos acreditativos de:

a. Grado de discapacidad igual o superior al 33%.

b. Familia monoparental.

c. Familia numerosa general o especial, según corresponda.

d. Condición de persona desocupada que no percibe ninguna prestación económica.

e. Condición de persona jubilada.

f. Carné de conducir.

g. Otros documentos acreditativos de requisitos específicos.

Las fotocopias se podrán confrontar en el momento de su entrega previa presentación obligatoria del original correspondiente.

#### 6.7.3. Renuncia del aspirante.

La persona aspirante puede renunciar, antes de su contratación, a cubrir la plaza para la cual presentó su candidatura. Para asegurar la cobertura del puesto de trabajo el órgano convocante podrá requerir del Órgano de selección que proponga, en caso de existir, la segunda persona aspirante que cumpliendo todos los requisitos haya obtenido la segunda mayor puntuación en el concurso oposición de la concreta plaza, para su contratación como personal laboral fijo y así sucesivamente. En el caso de no haber ninguna otra persona

CVE-DOGC-B-23272080-2023

aspirante para aquella plaza, en esta situación el concurso oposición para la concreta plaza se considerará vacante.

#### 6.7.4. Incumplimiento de los requisitos. Exclusión del aspirante.

Las personas aspirantes propuestas para la contratación como personal laboral fijo que no presenten la documentación requerida, así como aquellas que, una vez efectuada la oportuna comprobación, no cumplan las condiciones y los requisitos de participación exigidos, no podrán ser contratadas como personal laboral fijo, siendo excluidas del proceso de selección correspondiente y quedando sin efectos los derechos asociados a su participación, sin perjuicio de la responsabilidad en qué haya podido incurrir en caso de falsedad.

Si la persona aspirante propuesta fuera declarada excluida del proceso selectivo, el Órgano de selección formulará una nueva propuesta de contratación como personal laboral fijo, si procede, de la siguiente persona aspirante que haya superado el proceso selectivo con la puntuación más alta de conformidad con el previsto en el punto 6.8.1. de estas bases.

#### 6.7.5. Resolución de adjudicación de la plaza y contratación como personal laboral fijo.

Las personas aspirantes propuestas para la contratación como personal laboral fijo por parte del Órgano de selección, y en relación con las cuales ya estén efectuadas la totalidad de las comprobaciones de cumplimiento de los requisitos de participación, se las adjudicará como personal laboral fijo por resolución del Órgano convocante, la plaza a la cual hayan sido propuestas.

La Resolución de adjudicación se publicará en el *Diario Oficial de la Generalitat de Catalunya* y en el apartado correspondiente de cada una de las plazas objeto de la convocatoria, en la página web del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat (<http://www.atl.cat>, accediendo desde el apartado "Trabajar con nosotros") y constarán el nombre y apellidos de la persona adjudicataria, así como el código de identificación y NIF/NIE críptico de la persona adjudicataria.

Dentro del plazo máximo de 30 días hábiles a contar desde la publicación de la referida resolución, se procederá a formalizar por escrito el contrato de trabajo indefinido como personal laboral fijo por las personas adjudicatarias.

Las personas adjudicatarias de una plaza fija por concurso oposición tendrán que superar los preceptivos periodos de prueba de acuerdo con el previsto en el Convenio Colectivo vigente de aplicación.

En caso de que la persona ya esté contratada por la entidad se hará la regularización, si procede, ante la TGSS y/u otros organismos públicos.

### 7. Publicaciones, información del desarrollo de los procesos de selección y presentación de escritos de enmienda, alegaciones y/o documentación por parte de las personas aspirantes.

Las publicaciones oficiales relativas a la convocatoria se realizan a través de la página web [www.atl.cat](http://www.atl.cat), accediendo desde el apartado "Trabajar con nosotros" o la sede electrónica [www.gencat.cat](http://www.gencat.cat).

La Resolución de adjudicación de la plaza como personal laboral fijo se publicará en la página web de Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat y en el *Diario Oficial de la Generalitat de Catalunya*.

Igualmente, estas publicaciones, así como el resto de las actas que se deriven, los contenidos informativos y los modelos de documentos a que hacen referencia las bases de esta convocatoria se pueden consultar a través de la página web [www.atl.cat](http://www.atl.cat), accediendo desde el apartado "Trabajar con nosotros" o la sede electrónica [www.gencat.cat](http://www.gencat.cat).

Las personas aspirantes tienen que presentar sus enmiendas, documentos y alegaciones relativos a este proceso de concurso oposición exclusivamente, así como a los efectos de comunicaciones y otras incidencias, a través del apartado del área personal de la sede electrónica [www.gencat.cat](http://www.gencat.cat), donde las personas aspirantes pueden obtener información individualizada sobre su solicitud de participación en el proceso de selección y también tener acceso a los requerimientos que les hagan, y la posibilidad de responder, así como presentar escritos y documentación.

El mencionado formulario y canal de presentación son de uso obligatorio para la admisión de las alegaciones y documentación, y no se considerarán válidamente presentadas aquellas alegaciones y/o aportación de documentación que se efectúen con otro formulario o formato y/o que se envíen por otro canal, de acuerdo con el que prevén los artículos 16.8 y 66.6 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, y el artículo 85.1 del Decreto 76/2020, de 4 de agosto. Por lo tanto, el Órgano de selección no tendrá que pronunciarse expresamente al respecto.

CVE-DOGC-B-23272080-2023

De acuerdo con el artículo 58.4.c) de la Ley 26/2010, del 3 de agosto, y el artículo 45.1.b) de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, con la publicación de las resoluciones en el DOGC y la publicación de los acuerdos del Órgano de selección y otras comunicaciones en la sede electrónica, se considerará realizada la notificación oportuna a las personas interesadas y se iniciarán los plazos a los efectos de posibles reclamaciones o recursos.

## 8. Régimen de impugnaciones y alegaciones.

### 8.1. Resoluciones del Órgano convocante.

Contra las resoluciones del Órgano convocante que aprueba la convocatoria, las personas interesadas pueden interponer recurso de reposición, ante el Director del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat, en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente de su publicación.

### 8.2. Acuerdos del Órgano de selección.

Contra los acuerdos del Órgano de selección del listado definitivo de personas admitidas y excluidas y de propuesta definitiva de contratación como personal laboral fijo las personas interesadas pueden interponer recurso de alzada, ante el Órgano convocante, en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente de su publicación.

Contra el resto de los actos de trámite del Órgano de selección, las personas aspirantes pueden presentar las alegaciones que consideren convenientes ante el Órgano de selección, según lo establecido en estas bases.

### 8.3. Canales de presentación de recursos administrativos.

Las personas aspirantes tienen que presentar sus recursos administrativos exclusivamente mediante el trámite electrónico de petición genérica de la Generalitat de Catalunya (<https://web.gencat.cat/ca/tràmits/tràmits-temes/petició-genèrica>). Este formulario y canal de presentación son de uso obligatorio para la admisión de los recursos administrativos, y no se considerarán válidamente presentados aquellos recursos administrativos que se efectúen con otro formulario o formato y/o que se envíen por otro canal, de acuerdo con el que prevén los artículos 16.8 y 66.6 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, y el artículo 85.1 del Decreto 76/2020, de 4 de agosto. Por lo tanto, el Órgano competente no tendrá que pronunciarse expresamente al respecto de estos.

## ANEXO 1

### TEMARIO GENERAL

#### Grupo 1 (Titulados y asimilados)

1. La Constitución española.
2. El Estatuto de autonomía de Catalunya.
3. Organización de la Generalitat de Catalunya.
4. El Decreto Ley 4/2018, de creación de ATL.
5. La Ley 9/2017 de contratos del sector público
6. El Código ético de ATL.
7. Funcionamiento y principales datos del servicio de ATL ([www.atl.cat](http://www.atl.cat))

#### Resto de grupos (2 a 5)

1. La Constitución española.
2. El Estatuto de autonomía de Catalunya.

3. Organización de la Generalitat de Catalunya.
4. El Decreto Ley 4/2018, de creación de ATL.
5. El Código ético de ATL.
6. Funcionamiento y principales datos del servicio de ATL ([www.atl.cat](http://www.atl.cat))

## ANEXO 2

### DICCIONARIO DE COMPETENCIAS

#### LOGRO DE RESULTADOS

Definición: Es la capacidad de encaminar todos los actos al logro de lo esperado, actuando con sentido de la urgencia ante decisiones importantes, necesarias para satisfacer las necesidades del cliente, superar dificultades o mejorar la organización, asumiendo la responsabilidad de estas y optimizando los recursos de los cuales dispone. Está atento a la mejora continua de los procesos, con el fin de conseguir sus objetivos.

#### CALIDAD DE GESTIÓN

Definición: Conocer los procedimientos y contribuir con la acción y el ejemplo a su cumplimiento, divulgación y superación, aplicando de manera efectiva y con rigor los conocimientos aprendidos relacionados con el ámbito profesional. Se refiere igualmente al interés por la actualización de los conocimientos.

#### ADAPTABILIDAD

Definición: Implica una actitud abierta y flexible para desarrollar nuevas tareas o procesos de trabajo adaptar rápidamente a nuevos contextos, siente además agentes promotores y activos que facilitan la implantación en nuevos procesos, tecnologías, modificaciones organizacionales, cambios de hábitos, etc., que la estrategia requiera. Motiva al resto de la organización a sumar a este.

#### TRABAJO EN EQUIPO Y COLABORACIÓN

Definición: Es la capacidad para trabajar con otras personas de manera interactiva con el fin de conseguir juntos una meta común para realizar mejor, incluso superar los objetivos del departamento o de la organización en su globalidad. Incluye la capacidad para interpretar la compañía desde una perspectiva global, generando acciones más allá de su ámbito de influencia. Favorece la solidaridad, la circulación de informaciones útiles y la busca de sinergias, entre departamentos y en el interior del propio equipo, aprovechando las capacidades del conjunto de la organización.

#### ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN

Definición: Es la capacidad para optimizar el uso del tiempo y los recursos disponibles para una ejecución ágil, rigurosa y segura de las tareas. Implica desarrollar una planificación adecuada de los objetivos, realizar los seguimientos oportunos y prever planes de contingencias frente a potenciales desviaciones. Una gestión adecuada implica además asumir las demandas crecientes, clasificando y priorizando en función del valor.

#### ORIENTACION AL CLIENTE INTERNO / EXTERNO

Definición: Demostrar sensibilidad por las necesidades y exigencias que un conjunto de clientes potenciales externos o internos pueden requerir en el presente o en el futuro. Tener en cuenta las necesidades del cliente para incorporar este conocimiento a la forma concreta de planificar la actividad.

## INICIATIVA E INNOVACIÓN

Definición: Es la predisposición para actuar proactivamente y a pensar no solo en el que hay que hacer en el futuro. Los niveles de actuación van desde concretar decisiones tomadas en el pasado hasta la busca de nuevas oportunidades y/o respuestas a problemas, e incluso idear soluciones nuevas o diferentes requeridas por el propio puesto, la organización, los clientes o en el sector de la concesión.

## COMUNICACIÓN INTERPERSONAL

Definición: Capacidad para escuchar y entender al otro, para transmitir de manera clara y oportuna la información requerida por los otros a fin de conseguir los objetivos de la organización. Implica capacidad para influir en otros, con el fin de conseguir su compromiso.

## DIRECCIÓN Y DESARROLLO De EQUIPOS

Definición: Capacidad para dirigir a las personas y conseguir que estas contribuyan de manera efectiva a la consecución de los objetivos. Implica fijar y hacer un seguimiento de los objetivos de los colaboradores, consiguiendo el desarrollo de su máximo potencial y la motivación necesaria. Requiere asumir las responsabilidades propias y las de su equipo.

## NEGOCIACIÓN

Definición: Habilidad para crear un ambiente propicio para la colaboración y conseguir compromisos duraderos que fortalezcan la relación. Capacidad para dirigir o controlar una discusión utilizando técnicas ganar - ganar, planificando alternativas para negociar los mejores acuerdos. Se centra en el problema y no en la persona.

## BASES ESPECIFICAS

### **Código del proceso selectivo: ATL005-22TRE**

1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Director/a Económico-Financiero

Número de plazas convocadas: 1

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 1-Titulados y asimilados

Código de puesto: A1/Grupo XII – Titulado de grado superior con mando – Titulación universitaria de grado y/o máster (nivel 3 del MECES)

Centro de trabajo de adscripción: Oficinas centrales de Font Santa

Dirección: Calle Sant Martí d'Erm, 2 – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

Jornada: completa

Régimen horario: Horario general de empresa

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Dirigir el ámbito económico y financiero.
- Gestionar los expedientes de tarifa de la empresa.
- Elaborar y gestionar el presupuesto de explotación y de capital.
- Gestionar la tesorería y la facturación de la empresa
- Supervisar las auditorías internas y externas.
- Dirigir la gestión en materia de financiación y relación con bancos.
- Locutar con la Administración en materia económica.
- Gestionar los activos desde el punto de vista económico.
- Controlar las inversiones desde el punto de vista económico.
- Formular las cuentas anuales del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat y otros documentos que resulten de la aplicación del Plan general de contabilidad según la normativa contable y las instrucciones de la Generalitat que sean de aplicación al Ente.
- Preparar para ser presentado al Consejo de Administración del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat la propuesta de tarifas y la cuota de conexión.
- Emitir informe sobre la incorporación de nuevos abastecimientos o abastecimientos en la red de abastecimiento o la ampliación de los existentes y sobre el importe de la correspondiente cuota de conexión.
- Gestionar los pagos del Ente de Abastecimiento de Agua Ter-Llobregat de conformidad con la vigente normativa.

### 3- Requerimientos específicos

#### 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título universitario de licenciatura en ciencias económicas, licenciatura en Administración y Dirección de Empresas (ADE) o Derecho; Grado en ciencias económicas, Grado en administración y gestión de empresa, Grado en derecho y máster universitario, titulación equivalente o superior, en disciplinas habilitantes por realización de las funciones del puesto de trabajo.
- Conocimientos de la lengua catalana de nivel C1 (certificado de nivel de suficiencia de catalán) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente.

Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel de suficiencia de catalán (C1) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.

- Carné de conducir clase B vigente.

#### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración, orientación al cliente interno y externo, dirección y desarrollo de equipos, iniciativa e innovación, organización y planificación, comunicación interpersonal, negociación.

### 4- Temario específico

Tema 1 Las masas patrimoniales: principales componentes del activo no corriente, del activo corriente, del patrimonio neto, del pasivo no corriente y del pasivo corriente. Valoración de empresas por métodos patrimoniales.

Tema 2 Marco conceptual del Plan general de contabilidad: principios contables, criterios de registro y valoración.

CVE-DOGC-B-23272080-2023

Tema 3 Normas de registro y valoración del inmovilizado material, de las inversiones inmobiliarias y del inmovilizado intangible. El arrendamiento financiero. Transacciones con pagos basados en instrumentos de patrimonio

Tema 4 Normas de registro y valoración de las existencias, los ingresos por venta y prestación de servicios, los instrumentos financieros, arrendamientos y otras operaciones similares, moneda extranjera, subvenciones, donaciones y legados, y provisiones y contingencias.

Tema 5 Normas de elaboración de las cuentas anuales. Balance. Cuenta de pérdidas y ganancias. Estado de cambios de patrimonio neto. Estado de flujos de efectivo. La memoria. Informe de auditoría de cuentas anuales.

Tema 6 Conciliación del resultado contable con la base imponible del impuesto sobre sociedades: ajustes extracontables. Diferencias permanentes y temporáneas en la liquidación. Compensación de bases negativas.

Tema 7 Análisis de los estados financieros. El Fondo de maniobra. Análisis de la liquidez. Análisis de la solvencia empresarial a corto y largo plazo. Análisis de resultados y rentabilidades.

Tema 8 La contabilidad de costes. Costes directos e indirectos. Costes fijos, variables y marginales. Metodologías de cálculo para elaborar un sistema de costes: costes directos, costes completos y costes basados en las actividades. Determinación del importe de una tasa o de un precio público a partir de los costes. Cálculo del punto de equilibrio de una tasa o precio público.

Tema 9 La contabilidad pública. Los planes generales de contabilidad pública. La normalización contable pública. Órganos competentes de regulación en el ámbito de la Administración del Estado y la Generalitat de Catalunya.

Tema 10 El sector público en el ámbito de la Generalitat. Organización y tipología de entidades públicas. Sector público instrumental de la Administración de la Generalitat de Catalunya. Organismos autónomos, entidades de derecho público sometidas al ordenamiento jurídico privado, consorcios, sociedades mercantiles y fundaciones.

Tema 11 Los presupuestos de la Generalitat de Catalunya. La Ley de finanzas públicas de Cataluña. Las leyes de presupuestos anuales. Las estructuras presupuestarias por programas, económica y orgánica. El contenido de los presupuestos. El ciclo presupuestario.

Tema 12 La gestión presupuestaria. La ejecución de los ingresos y los gastos del presupuesto. Las modificaciones presupuestarias. Los compromisos de gasto a cargo de ejercicios futuros.

Tema 13 La liquidación del presupuesto. El resultado presupuestario. El remanente de tesorería. La conciliación entre el resultado presupuestario y contable.

Tema 14 Tesorería. El sistema de centralización de tesorería (cashpooling) de la Generalitat y de sus entidades públicas.

Tema 15 Lucha contra la corrupción y prevención conflictos de interés. Pla de mesures antifraude.

Tema 16 La contratación pública. El ámbito de aplicación subjetivo de la legislación de contratos: Administraciones Públicas, otros poderes adjudicadores y entidades que no tienen la consideración de poderes adjudicadores. El ámbito de aplicación objetivo: contratos administrativos y contratos privados. Los negocios y contratos excluidos. Sistemas de cooperación pública: los encargos a medios propios personificados y los convenios interadministrativos.

Tema 17 Tipología de contratos públicos: contrato de obras, contrato de suministro, contrato de servicios, concesión de obras públicas, concesión de servicios, contratos mixtos y contratos sujetos a regulación armonizada.

Tema 18 Procedimientos de selección del contratista: procedimiento abierto, procedimiento restringido y otros. El contrato menor.

Tema 19 El expediente de contratación. Los pliegos de cláusulas administrativas y de prescripciones técnicas. Elementos estructurales del contrato: necesidad e idoneidad, objeto, duración. Elementos económicos: presupuesto base de licitación, valor estimado y precio del contrato; el régimen de garantías.

Tema 20 Responsabilidad patrimonial de las administraciones públicas. Ámbitos de responsabilidad patrimonial. Acción de responsabilidad. Procedimiento. Órganos competentes. Responsabilidad de las autoridades y del personal al servicio de las administraciones públicas.

Tema 21 Buen gobierno. Principios éticos y de conducta de los empleados públicos. El derecho a una buena administración y a servicios públicos de calidad. Gobierno abierto.

CVE-DOGC-B-23272080-2023

Tema 22 Transparencia y acceso a la información pública: principios generales. Regulación de la transparencia en la actividad pública. Derecho de acceso a la información pública. Sistema de garantías de la transparencia. La Comisión de Garantía del Derecho de Acceso a la Información Pública.

Tema 23 El Impuesto sobre el valor Añadido. el IVA soportado, el IVA repercutido y el cálculo de la regla de la prorata.

Tema 24 El concepto de Administración pública. El principio de legalidad. Las potestades administrativas: formas de atribución y clases. Las potestades regladas y las discrecionales. Los derechos y deberes de las personas en sus relaciones con la Administración pública. Los órganos colegiados de las administraciones públicas.

Tema 25. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor.

### **Código del proceso selectivo: ATL007-22TRE**

#### 1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Auxiliar ETAP Llobregat (planta de fangos)

Número de plazas convocadas: 1

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 5-Personal de producción, mantenimiento, distribución, plantas, obras, talleres, actuaciones en las instalaciones y de explotación en general

Código de puesto: D3/Grupo II – Oficial de Oficio de 3ª

Centro de trabajo de adscripción: ETAP Llobregat

Dirección: Carretera Martorell a Olesa, km. 4.6 - 08630 Abrera (Barcelona)

Jornada: completa

Régimen horario: Horario general de empresa

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

#### 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Operar la línea de fangos de la ETAP tanto en local desde Panel View como en remoto desde SCADA
- Modificar las consignas de funcionamiento de la línea de fangos para obtener un fango con la mayor sequedad posible
- Realizar las analíticas de control de la sequedad del fango a lo largo del proceso de tratamiento
- Controlar y asegurar el correcto funcionamiento del proceso y el correcto funcionamiento de los activos de la instalación de la línea de fangos, y notificar a su jefe cualquier anomalía al respeto
- Realizar los boletines de inspección de mantenimiento preventivo de la línea de fangos de la ETAP

CVE-DOGC-B-23272080-2023

- Mantener la orden y limpieza de las instalaciones de la línea de fangos de la ETAP
- Realizar y supervisar la carga de los camiones y hacer el control de peso en la salida.
- Realizar la limpieza periódica de los tambores filtrantes y controlar el llenado del contenedor de residuos
- Completar las hojas de cálculo pertinentes con los datos de producción de fango, consumo de reactivos y de energía
- Controlar el stock de polielectrolito y mantener la máquina de preparación de este reactivo siempre apunte

### 3- Requerimientos específicos

#### 3.1. Titulación exigida

- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B1 (certificado de nivel elemental de catalán) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel elemental de catalán (B1) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.

- Carné de conducir clase B vigente.

#### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración.

### 4- Temario específico

Tema 1. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo.

Tema 2. Configuración de tratamiento de Estaciones de Tratamiento de Agua Potable. Operaciones básicas de tratamiento del agua desde el punto de captación hasta la entrega a redes de distribución.

Tema 3. Tratamiento de fangos producidos por Estaciones de Tratamiento de Agua Potable convencionales. Sistemas de decantación, espesamiento y deshidratación. Filtros banda. Filtros prensa. Centrífugas. Transporte y Almacenamiento. Caracoles. Tolvas. Reactivos empleados en el tratamiento de fango. Toma de muestras de un fango. Análisis básicos de un fango.

Tema 4. Interpretar y distinguir con precisión la secuencia de tratamiento utilizada en la producción de agua de consumo humano. Objetivos de la potabilización. Conceptos básicos sobre los sistemas de potabilización según el origen de las aguas sean superficiales, subterráneas o marinas.

Tema 5. Operaciones de descarga, y almacenamiento de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable. Normativa de almacenamiento. Fichas de datos de seguridad de los principales reactivos utilizados al tratamiento de agua potable. Interpretación del etiquetado de los productos químicos y pictogramas de seguridad. Describir las acciones preventivas y correctivas en relación con derrames accidentales de reactivos químicos utilizados por el tratamiento de agua potable.

Tema 6. Preparación y dosificación de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable. Reconocer los diferentes tipos de dosificadores y la manera en que se realiza su ajuste. Calcular porcentajes de riqueza, concentraciones masivas de preparación y cálculo de cantidades a dosificar en función de la dosis y de los caudales de agua a tratar.

Tema 7. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. Orden y limpieza de las instalaciones.

**Código del proceso selectivo: ATL008-22TRE**

## 1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Auxiliar ETAP Llobregat-EDR

Número de plazas convocadas: 2

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 5-Personal de producción, mantenimiento, distribución, plantas, obras, talleres, actuaciones en las instalaciones y de explotación en general

Código de puesto: D2/Grupo III – Auxiliar ETAP

Centro de trabajo de adscripción: ETAP Llobregat

Dirección: Carretera Martorell a Olesa, km. 4.6 - 08630 Abrera (Barcelona)

Jornada: completa

Régimen horario: Turno abierto

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

## 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Ejecutar operaciones rutinarias y maniobras necesarias por el buen funcionamiento de la instalación bajo la supervisión del operador de ETAP.

- Realizar análisis elementales y toma de muestra por el control del proceso de la EDR.

- Colaborar con el personal de mantenimiento, cuando son requeridos por el Operador de ETAP.

- Realizar los trabajos de limpieza, pintura y otras tareas de mantenimiento preventivo de acuerdo con la planificación establecida.

- Colaborar en la descarga y reposición de los reactivos y materiales de la EDR.

- Realizar cuántas otras actuaciones le sean encomendadas para el correcto funcionamiento del proceso de la EDR y la correcta conservación de los activos de esta.

- Realizar maniobras hidráulicas y actuaciones eléctricas y/o mecánicas necesarias por el buen desarrollo del proceso.

- Ejecutar las gammas de mantenimiento preventivo asignadas y pequeñas actuaciones correctivas de carácter urgente.

- Realizar la sustitución de los filtros de cartucho en el bombeo de alimentación de la EDR.

- Operar la máquina automática de limpieza de membranas y /o limpiar manualmente las membranas de las pilas.

- Realizar las diversas tareas de mantenimiento preventivo asociadas e intrínsecas del proceso del EDR: CIP's, cortes de pilas, medidas Hot-Spots, verificaciones de electrodos, etc.

## 3- Requerimientos específicos

## 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título de Formación profesional de grado medio / CFGM (ámbito Redes y

CVE-DOGC-B-23272080-2023

Estaciones de tratamiento de agua, Gestión de agua, mantenimiento eléctrico, Mecánico de instalaciones industriales o similar) o titulación equivalente o superior.

- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B1 (certificado de nivel elemental de catalán) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel elemental de catalán (B1) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.

- Carné de conducir clase B vigente.

### 3.2. Competencias requeridas

Logro de objetivos, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración.

### 4- Temario específico

Tema 1. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo.

Tema 2. Conocimientos básicos en la configuración de tratamiento de Estaciones de Tratamiento de Agua Potable. Operaciones unitarias de tratamiento del agua desde el punto de captación hasta la entrega a redes de distribución. Tratamiento de fangos producidos por Estaciones de Tratamiento de Agua Potable convencionales. Sistemas de decantación, expresión y deshidratación. Interpretar y distinguir con precisión la secuencia de tratamiento utilizados en la producción de agua de consumo humano. Objetivos de la potabilización. Sistemas de potabilización según el origen de las aguas sean superficiales, subterráneas o marinas. El proceso de electrodiálisis reversible.

Tema 3. Análisis fisicoquímico de aguas y fangos en plantas potabilizadoras para dar cumplimiento a la legislación de agua potable.

Tema 4. Operaciones de descarga y almacenamiento de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable. Normativa de almacenamiento. Fichas de datos de seguridad de los principales reactivos utilizados al tratamiento de agua potable. Interpretación del etiquetado de los productos químicos y pictogramas de seguridad. Describir las acciones preventivas y correctivas en relación con derrames accidentales de reactivos químicos utilizados por el tratamiento de agua potable.

Tema 5. Preparación y dosificación de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable. Reconocer los diferentes tipos de dosificadores y la manera en que se realiza su ajustamiento. Calcular porcentajes de riqueza, concentraciones masivas de preparación y cálculo de cantidades a dosificar en función de la dosis y de los caudales de agua a tratar.

Tema 6. Instalaciones eléctricas y mecánicas en una estación de tratamiento de agua potable. Corriendo continua. Corriendo alterna. Corriendo monofásica. Corriendo trifásica. Circuitos y cuadros eléctricos. Elementos. Funcionamiento de una bomba. Calibración de equipos.

Tema 7. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. Orden y limpieza de las instalaciones.

### **Código del proceso selectivo: ATL009-22TRE**

1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Auxiliar ETAP Llobregat-EDR

Número de plazas convocadas: 1

CVE-DOGC-B-23272080-2023

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 5-Personal de producción, mantenimiento, distribución, plantas, obras, talleres, actuaciones en las instalaciones y de explotación en general

Código de puesto: D2/Grupo III – Auxiliar ETAP

Centro de trabajo de adscripción: ETAP Llobregat

Dirección: Carretera Martorell a Olesa, km. 4.6 - 08630 Abrera (Barcelona)

Jornada: completa

Régimen horario: Turno cerrado

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

## 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Ejecutar operaciones rutinarias y maniobras necesarias por el buen funcionamiento de la instalación bajo la supervisión del operador de ETAP.
- Realizar análisis elementales y toma de muestra por el control del proceso de la EDR.
- Colaborar con el personal de mantenimiento, cuando son requeridos por el Operador de ETAP.
- Realizar los trabajos de limpieza, pintura y otras tareas de mantenimiento preventivo de acuerdo con la planificación establecida.
- Colaborar en la descarga y reposición de los reactivos y materiales de la EDR.
- Realizar cuántas otras actuaciones le sean encomendadas para el correcto funcionamiento del proceso de la EDR y la correcta conservación de los activos de esta.
- Realizar maniobras hidráulicas y actuaciones eléctricas y/o mecánicas necesarias por el buen desarrollo del proceso.
- Ejecutar las gammas de mantenimiento preventivo asignadas y pequeñas actuaciones correctivas de carácter urgente.
- Realizar la sustitución de los filtros de cartucho en el bombeo de alimentación de la EDR.
- Operar la máquina automática de limpieza de membranas y /o limpiar manualmente las membranas de las pilas.
- Realizar las diversas tareas de mantenimiento preventivo asociadas e intrínsecas del proceso del EDR: CIP's, cortes de pilas, medidas Hot-Spots, verificaciones de electrodos, etc.

## 3- Requerimientos específicos

### 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título de Formación profesional de grado medio / CFGM (ámbito Redes y Estaciones de tratamiento de agua, Gestión de agua, mantenimiento eléctrico, Mecánico de instalaciones industriales o similar) o titulación equivalente o superior.
- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B1 (certificado de nivel elemental de catalán) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel elemental de catalán (B1) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.

- Carné de conducir clase B vigente.

### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración.

#### 4- Temario específico

Tema 1. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo.

Tema 2. Conocimientos básicos en la configuración de tratamiento de Estaciones de Tratamiento de Agua Potable. Operaciones unitarias de tratamiento del agua desde el punto de captación hasta la entrega a redes de distribución. Tratamiento de fangos producidos por Estaciones de Tratamiento de Agua Potable convencionales. Sistemas de decantación, expresión y deshidratación. Interpretar y distinguir con precisión la secuencia de tratamiento utilizados en la producción de agua de consumo humano. Objetivos de la potabilización. Sistemas de potabilización según el origen de las aguas sean superficiales, subterráneas o marinas. El proceso de electrodiálisis reversible.

Tema 3. Análisis fisicoquímico de aguas y fangos en plantas potabilizadoras para dar cumplimiento a la legislación de agua potable.

Tema 4. Operaciones de descarga y almacenamiento de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable. Normativa de almacenamiento. Fichas de datos de seguridad de los principales reactivos utilizados al tratamiento de agua potable. Interpretación del etiquetado de los productos químicos y pictogramas de seguridad. Describir las acciones preventivas y correctivas en relación con derrames accidentales de reactivos químicos utilizados por el tratamiento de agua potable.

Tema 5. Preparación y dosificación de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable. Reconocer los diferentes tipos de dosificadores y la manera en que se realiza su ajustamiento. Calcular porcentajes de riqueza, concentraciones masivas de preparación y cálculo de cantidades a dosificar en función de la dosis y de los caudales de agua a tratar.

Tema 6. Instalaciones eléctricas y mecánicas en una estación de tratamiento de agua potable. Corriendo continua. Corriendo alterna. Corriendo monofásica. Corriendo trifásica. Circuitos y cuadros eléctricos. Elementos. Funcionamiento de una bomba. Calibración de equipos.

Tema 7. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. Orden y limpieza de las instalaciones.

### **Código del proceso selectivo: ATL011-22TRE**

#### 1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Oficial/a ETAP Cardener

Número de plazas convocadas: 1

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 5-Personal de producción, mantenimiento, distribución, plantas, obras, talleres, actuaciones en las instalaciones y de explotación en general

Código de puesto: C3/Grupo V – Oficial/a ETAP

Centro de trabajo de adscripción: ETAP Cardener

Dirección: Carretera C-482, km. 11.5 - 25286 Navès (Lleida)

Jornada: completa

Régimen horario: Horario general de empresa (mañana/tarde)

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

## 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Controlar el proceso de tratamiento del agua realizando los análisis elementales del agua desde los diferentes puntos de captación hasta la salida de los depósitos de la ETAP.
- Realizar maniobras eléctricas y/o mecánicas sobre los diferentes actuadores: puesta en marcha o parada de bombas, accionamiento de válvulas, compuertas,
- actuación sobre las dosis de los reactivos y cuántas otras operaciones que sean necesarias para el correcto funcionamiento de las instalaciones.
- Ejecutar las actuaciones que le sean encomendadas por el Operador por el buen funcionamiento del proceso de tratamiento y la correcta conservación de los activos de la ETAP.
- Realizar las diferentes tomas de muestras correspondientes para el control del proceso.
- Gestionar los PCC y PPRo según el plan de APPCC de su ámbito de trabajo.
- Introducción de datos y resultados analíticos del control del proceso al LIMS.
- Mantener el correcto estado de orden y limpieza del Laboratorio de Proceso.
- Realizar las rondas de control por la instalación y la toma de datos.
- Realizar los trabajos de limpieza y conservación general que le sean encomendados.
- Realizar el control del stock de los diferentes reactivos de planta para su correcta reposición, todo informante a su superior, de cuando sea necesario realizar algún pedido de algún reactivo.
- Realizar las descargas de los diferentes reactivos de planta siguiendo aquello establecido en el Manual ADR y en los documentos del SIG.
- Ejecutar el mantenimiento preventivo que le sea asignado e informar a su superior de las averías que haya sobre los activos de la instalación.
- Gestionar el correcto funcionamiento de la planta de fangos

## 3- Requerimientos específicos

### 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título de Formación profesional de grado medio / CFGM (ámbito Redes y Estaciones de tratamiento de agua, Gestión de agua, mantenimiento eléctrico, Mecánico de instalaciones industriales o similar) o titulación equivalente o superior.

- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B1 (certificado de nivel elemental de catalán) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel elemental de catalán (B1) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.

- Carné de conducir clase B vigente.

### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración.

#### 4- Temario específico

Tema 1. Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Parámetros de calidad y valores paramétricos. Significado.

Tema 2. Norma UNE-EN ISO 9001. «Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos». Norma UNE EN ISO 22000. "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria".

Tema 3. EL agua potable. El ciclo natural del agua. Composición de las aguas naturales, criterios de calidad en función del uso. Principales contaminantes químicos y microbiológicos de las aguas naturales

Tema 4. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo. Orientación por el muestreo de agua potable procedente de instalaciones de tratamiento y redes canalizadas de distribución,

Tema 5. Configuración de tratamiento de Estaciones de Tratamiento de Agua Potable. Operaciones unitarias de tratamiento del agua desde el punto de captación hasta la entrega a redes de distribución. Tratamiento de fangos producidos por Estaciones de Tratamiento de Agua Potable convencionales. Sistemas de decantación, expresión y deshidratación. Interpretar y distinguir con precisión la secuencia de tratamiento utilizados en la producción de agua de consumo humano. Objetivos de la potabilización.

Tema 6. Conceptos básicos y utilidad de Software de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO); Software de gestión de información de laboratorio (LIMS). Conocimientos básicos de autómatas programables (PLC) y sistemas de representación (Panel View); Sistemas de supervisión y adquisición de fechas (SCADA).

Tema 7. Análisis fisicoquímico de aguas y fangos en plantas potabilizadoras para dar cumplimiento a la legislación de agua potable.

Tema 8. Operaciones de descarga y almacenamiento de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable. Normativa de almacenamiento. Fichas de datos de seguridad de los principales reactivos utilizados al tratamiento de agua potable. Interpretación del etiquetado de los productos químicos y pictogramas de seguridad. Acciones preventivas y correctivas en relación con derrames accidentales de reactivos químicos utilizados por el tratamiento de agua potable.

Tema 9. Preparación y dosificación de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable. Diferentes tipos de dosificadores y la manera en que se realiza su ajustamiento. Porcentajes de riqueza, concentraciones máxicas de preparación y cálculo de cantidades a dosificar en función de la dosis y de los caudales de agua a tratar.

Tema 10. Tratamientos de oxidación y desinfección con reactivos químicos derivados del cloro. Clasificar los productos y los puntos de aplicación de reactivos químicos derivados del cloro en función del objetivo buscado en una planta potabilizadora. Cimientos y requerimientos del proceso de desinfección y del proceso de oxidación. Break point. Cloraminación, cloro libre, cloro combinado y cloro total. Subproductos de la utilización de reactivos derivados del cloro.

Tema 11. Procesos de clarificación. Definir objetivos, dosificaciones típicas y variables a controlar en los tratamientos de coagulación floculación. La materia coloidal a las aguas. Objetivos y variables que controlar en tratamientos de coagulación y floculación. Reactivos utilizados como coagulantes y floculantes a los procesos de potabilización. Ajustamiento de las condiciones de la reacción de coagulación. (Jar test). Tipo de decantadores y sus características. Residuos del tratamiento de coagulación-floculación.

Tema 12. Conocimientos básicos sobre los cimientos y operación de sistemas de tratamiento con carbón activo. Proceso de adsorción de contaminantes. Procesos de fabricación y reactivación del carbón activo.

Tema 13. Filtración. Diferenciar diferentes tipos de filtros, baterías de filtros y equipos de lavado de filtros. Criterios básicos de operación y lavado de filtros.

Tema 14. Instrumental en una planta potabilizadora. Toma y registro de datos de instrumentos y equipos de medida instalados en una ETAP. Unidades de caudal, masa, volumen. Presión de bombas, consumos de reactivos, formas de expresar la concentración, cloro residual, turbidez. Registro de funcionamiento de equipos mecánicos, horas, consumo energético, par motor. Protocolos de registro de datos. Interpretación de

esquemas, mesas y gráficos

Tema 15. Conocimientos básicos de instalaciones eléctricas. Corriente continua y alterna. Circuitos eléctricos. Esquemas eléctricos. Instrumentos de medida. Electromagnetismo y relación entre electricidad y electromagnetismo. Alta tensión y baja tensión. Principios generales del reglamento de baja tensión.

Tema 16. El sistema métrico decimal. Unidades de medida. El sistema internacional. Conversión de unidades. Flujo laminar y turbulento. Volumen, caudal y presión. Caudal mediano, mínimo, máximo y punta. Caudalímetros. Sistemas de medida en canal abierto y cerrado. Contadores electromagnéticos. Contadores mecánicos. Pérdida de carga. Sistemas de evacuación de agua. Bombas e instalaciones de bombeo. Curvas características de una bomba. Estaciones de bombeo. Grupos de presión y de vacío. Válvulas, electroválvulas. Válvulas de mariposa y de compuerta. Tipo de motores. Esquemas de funcionamiento. Cintas transportadoras. Sistemas de suministro de aire a presión. Turbinas, soplantes y turbocompresores.

Tema 17. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. Orden y limpieza de las instalaciones.

### **Código del proceso selectivo: ATL017-22TRE**

1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Auxiliar de laboratorio ETAP Ter

Número de plazas convocadas: 1

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 4-Laboratorio

Código de puesto: D1/Grupo IV – Auxiliar de laboratorio

Centro de trabajo de adscripción: ETAP Ter

Dirección: Calle Afores, s/n. - 08440 Cardedeu (Barcelona)

Jornada: completa

Régimen horario: Horario general de empresa

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Colaborar en el control y el mantenimiento del inventario del laboratorio.
- Realización de tomas de muestras, todo tipo de ensayos y caracterizaciones analíticas, tanto fisicoquímicas como microbiológicas, sobre aguas, fangos, etc. con equipos de alta tecnología.
- Ayudar a la definición de metodologías de análisis a realizar.
- Preparar todo tipo de reactivos necesarios por el uso de los analistas de la ETAP o por el personal en régimen de turnos y hacer las operaciones de calibraciones, verificaciones y mantenimiento de los aparatos e instrumental de laboratorio.

CVE-DOGC-B-23272080-2023

- Gestionar el stock de reactivos y materiales necesarios por el laboratorio de proceso de la planta.
- Colaborar en la revisión de la documentación necesaria del Sistema Integrado de Gestión del ámbito del laboratorio de la ETAP.
- Trabajar con el sistema informático de trabajo del laboratorio (LIMS), planificando las muestras, hasta la introducción de resultados.

### 3- Requerimientos específicos

#### 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título de Formación profesional de grado medio / CFGM (ámbito Químico, Laboratorio o similar) o titulación equivalente o superior.
- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B1 (certificado de nivel elemental de catalán) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel elemental de catalán (B1) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.
- Carné de conducir clase B vigente.

#### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración.

### 4- Temario específico

Tema 1. Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Parámetros de calidad y valores paramétricos. Significado.

Tema 2. Norma UNE-EN ISO 9001. "Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos". Norma UNE EN ISO 22000. "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria".

Tema 3. EL agua potable. El ciclo natural del agua. Composición de las aguas naturales, criterios de calidad en función del uso. Principales contaminantes químicos y microbiológicos de las aguas naturales.

Tema 4. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo. Orientación por el muestreo de agua potable procedente de instalaciones de tratamiento y redes canalizadas de distribución.

Tema 5. Conceptos básicos y utilidad de Software de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO); Software de gestión de información de laboratorio (LIMS). Sistemas de planificación de recursos de empresa (ERP). Sistemas de Representación gráfica e interpretación de variables del proceso de tratamiento.

Tema 6. Química Básica. Química Orgánica. Procesos en la industria Química. muestreo y operaciones unitarias de laboratorio. Operaciones mecánicas. Operaciones térmicas y por difusión. Propiedades fisicoquímicas. Propiedades coligativas. Propiedades ópticas.

Tema 7. Técnicas básicas de microbiología y bioquímica: Instalaciones y equipos por ensayos microbiológicos. Ensayos microbiológicos. Ensayos biotecnológicos.

Tema 8. Servicios auxiliares en el laboratorio. Equipos e instrumentos auxiliares. Aplicaciones de los servicios auxiliares. Procedimiento analítico. Volumetrías y gravimetrías. Técnicas electroquímicas. Técnicas espectrofotométricas. Técnicas de separación. Almacenamiento y distribución en el laboratorio: Instalaciones y documentación. Almacenamiento. Mantenimiento de equipos de laboratorio.

Tema 9. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles

CVE-DOGC-B-23272080-2023

para cada extintor. Seguridad en el laboratorio. Gestión de residuos. Gestión de derrames.

### **Código del proceso selectivo: ATL018-22TRE**

#### 1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Auxiliar de laboratorio ITAM Llobregat

Número de plazas convocadas: 1

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 4-Laboratorio

Código de puesto: D1/Grupo IV – Auxiliar de laboratorio

Centro de trabajo de adscripción: ITAM Llobregat

Dirección: Avenida de l'Estany de port, 4. El Prat de Llobregat (Barcelona)

Jornada: completa

Régimen horario: Horario general de empresa

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

#### 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Colaborar en el control y el mantenimiento del inventario del laboratorio.
- Realización de tomas de muestras, todos tipos de ensayos y caracterizaciones analíticas, tanto fisicoquímicas como microbiológicas, sobre aguas, fangos, etc. desde la Toma de muestras hasta la obtención de resultados.
- Ayudar a la definición de metodologías de análisis a realizar.
- Preparar todo tipo de reactivos necesarios por el uso de los técnicos de la ITAM o por el personal en régimen de turnos y hacer las operaciones de calibraciones, verificaciones y mantenimiento de los aparatos e instrumental de laboratorio.
- Gestionar el material necesario para las determinaciones analíticas, para garantizar su disponibilidad permanente.
- Gestionar el stock de reactivos y materiales necesarios por el laboratorio de proceso de la planta.
- Colaborar en la revisión de la documentación necesaria del Sistema Integrado de Gestión del ámbito del laboratorio de la ITAM.
- Registro de las operaciones de mantenimiento (preventivo y correctivo), verificaciones y calibraciones sobre los activos del laboratorio al sistema de gestión de mantenimiento corporativo (GMAO).
- Trabajar con el sistema informático de trabajo del laboratorio (LIMS), planificando las muestras, hasta la introducción de resultados.

#### 3- Requerimientos específicos

##### 3.1. Titulación exigida

CVE-DOGC-B-23272080-2023

- Titulación: Estar en posesión del título de Formación profesional de grado medio / CFGM (ámbito Químico, Laboratorio o similar) o titulación equivalente o superior.

- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B1 (certificado de nivel elemental de catalán) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel elemental de catalán (B1) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.

- Carné de conducir clase B vigente.

### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración.

#### 4- Temario específico

Tema 1. Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Parámetros de calidad y valores paramétricos. Significado.

Tema 2. Norma UNE-EN ISO 9001. "Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos". Norma UNE EN ISO 22000. "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria".

Tema 3. EL agua potable. El ciclo natural del agua. Composición de las aguas naturales, criterios de calidad en función del uso. Principales contaminantes químicos y microbiológicos de las aguas naturales.

Tema 4. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo. Orientación por el muestreo de agua potable procedente de instalaciones de tratamiento y redes canalizadas de distribución.

Tema 5. Conceptos básicos y utilidad de Software de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO); Software de gestión de información de laboratorio (LIMS). Sistemas de planificación de recursos de empresa (ERP). Sistemas de Representación gráfica e interpretación de variables del proceso de tratamiento.

Tema 6. Química Básica. Química Orgánica. Procesos en la industria Química. muestreo y operaciones unitarias de laboratorio. Operaciones mecánicas. Operaciones térmicas y por difusión. Propiedades fisicoquímicas. Propiedades coligativas. Propiedades ópticas.

Tema 7. Técnicas básicas de microbiología y bioquímica: Instalaciones y equipos por ensayos microbiológicos. Ensayos microbiológicos. Ensayos biotecnológicos.

Tema 8. Servicios auxiliares en el laboratorio. Equipos e instrumentos auxiliares. Aplicaciones de los servicios auxiliares. Procedimiento analítico. Volumetrías y gravimetrías. Técnicas electroquímicas. Técnicas espectrofotométricas. Técnicas de separación. Almacenamiento y distribución en el laboratorio: Instalaciones y documentación. Almacenamiento. Mantenimiento de equipos de laboratorio.

Tema 9. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. Seguridad en el laboratorio. Gestión de residuos. Gestión de derrames.

### **Código del proceso selectivo: ATL024-22TRE**

#### 1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Ingeniero/a de Proyectos y obras

CVE-DOGC-B-23272080-2023

Número de plazas convocadas: 1

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 1-Titulados y asimilados

Código de puesto: A2/Grupo IX – Titulado de grado superior sin mando - Titulación universitaria de grado y/o máster (nivel 3 del MECES)

Centro de trabajo de adscripción: Oficinas centrales de Font Santa

Dirección: Calle Sant Martí d'Erm, 2 – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

Jornada: completa

Régimen horario: Horario general de empresa

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

## 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Coordinar y colaborar con los diferentes responsables que participen en los trabajos de ejecución de las obras correspondientes a su gestión desde el inicio de la tramitación administrativa del proyecto, hasta la liquidación de las obras.
- Comprobar y asegurar que las obras se desarrollan de acuerdo con el contratado, garantizando que se respeten los criterios funcionales, calidades y homologaciones establecidas por ATL.
- Hacer el seguimiento y control general de la obra: Pla de Obra, seguimiento económico, modificaciones, posibles asistencias técnicas externas, etc.
- Asumir la Dirección de obra en los casos que así se determine por la empresa.
- Proponer las asistencias técnicas, controles de calidad, direcciones de obra y cualquier otro tipo de servicio necesarios para el desarrollo de los trabajos de ejecución de las obras de acuerdo con las normas vigentes.
- Analizar la viabilidad del proyecto constructivo gestionado y proponer, si procede, las modificaciones oportunas para su mejora.

## 3- Requerimientos específicos

### 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título universitario de Ingeniería superior de Caminos, Canals y Puertos, otras Ingenierías o estudios técnicos de nivel equivalente o superior, en disciplinas habilitantes por realización de las funciones del puesto de trabajo.
- Conocimientos de la lengua catalana de nivel C1 (certificado de nivel de suficiencia de catalán) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente.

Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel de suficiencia de catalán (C1) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.

- Carné de conducir clase B vigente.

### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración, orientación al cliente interno y externo, dirección y desarrollo de equipos, iniciativa e innovación, organización y planificación, comunicación interpersonal.

#### 4-Temario específico

Tema 1 Contratación pública: Introducción a la contratación pública. Marco Normativo: Ley 9/2017 , de 8 de noviembre, de contratos del sector público (LCSP) y el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de contratos de las Administraciones Públicas. Directivas de la Unión Europea. Principios de la contratación pública

Tema 2 Los proyectos constructivos: Características y documentos de un proyecto constructivo.

Tema 3: La gestión y el seguimiento de la ejecución de obras: Perspectiva técnica, perspectiva organizativa, perspectiva administrativa y perspectiva económica. Normativa aplicable. Estudios y Planes de seguridad en obras. Coordinación de actividades empresariales.

Tema 4 Tecnología e infraestructuras: Conceptos básicos de Building Information Modeling. Sistemas de automatización de infraestructuras de abastecimiento de agua potable.

Tema 5 Química y tratamiento del agua: Conceptos básicos. Configuración de tratamiento de Estaciones de Tratamiento de Agua Potable. Operaciones unitarias de tratamiento del agua desde el punto de captación hasta la entrega a redes de distribución. Conceptos básicos de desalinización.

Tema 6 Tuberías de abastecimiento de agua: Tipo y características. Construcción, explotación y mantenimiento.

Tema 7. Depósitos de agua de hormigón: Características principales. Construcción, explotación y mantenimiento.

Tema 8. Estaciones de bombeo: Características principales. Construcción, explotación y mantenimiento.

Tema 9. Gestión de los activos productivos: inventario de bienes, criterios de amortización técnica y contable.

Tema 10 El impacto ambiental de proyectos: Procedimiento. El estudio de impacto ambiental. Principios y objetivos. Gestión de residuos a las obras de construcción. La norma internacional ISO 14001.

Tema 11 Ordenación del territorio y urbanismo: los instrumentos de ordenación territorial. Planes de ordenación urbanística: significado y clases. Las clases de suelo y su régimen jurídico. Sistemas urbanísticos y calificación de servicios técnicos. Las autorizaciones en suelo no urbanizable. Ejercicio de las facultades referentes al uso y la edificación del suelo. La licencia urbanística. Prerrogativas de las obras de carácter supramunicipal.

Tema 12 Compliance y fraude: lucha contra la corrupción y prevención de conflictos de interés. Pla de medidas antifraude.

Tema 13. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. La Prevención de riesgos laborales en obras de construcción.

#### **Código del proceso selectivo: ATL034-22TRE**

1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Analista de proceso ITAM Llobregat

Número de plazas convocadas: 1

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 4-Laboratorio

Código de puesto: C1/Grupo VII – Analista instrumentista de 1.ª

Centro de trabajo de adscripción: ITAM Llobregat

Dirección: Avenida de l'Estany de port, 4. El Prat de Llobregat (Barcelona)

Jornada: completa

Régimen horario: Horario general de empresa

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

## 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Colaborar en el control y el mantenimiento del inventario del laboratorio.
- Realización de tomas de muestras, todos tipos de ensayos y caracterizaciones analíticas, tanto fisicoquímicas como microbiológicas, sobre aguas, fangos, etc. con equipos de alta tecnología, desde la Toma de muestras hasta la obtención de resultados.
- Ayudar a la definición de metodologías de análisis a realizar.
- Preparar todo tipo de reactivos necesarios por el uso de los técnicos de la ITAM o por el personal en régimen de turnos y hacer las operaciones de calibraciones, verificaciones y mantenimiento de los aparatos e instrumental de laboratorio.
- Gestionar el stock de reactivos y materiales necesarios por el laboratorio de proceso de la planta.
- Colaborar en la revisión de la documentación necesaria del Sistema Integrado de Gestión del ámbito del laboratorio de la ITAM.
- Realizar ensayos analíticos para el resto de los ámbitos de ATL, con los equipos de alta tecnología disponibles a la ITAM Llobregat (ICP-MS y CG-MS).
- Trabajar con el sistema informático de trabajo del laboratorio (LIMS), planificando las muestras, hasta la introducción de resultados.
- Registrar las operaciones de mantenimiento (preventivo y correctivo), verificaciones y calibraciones sobre los activos del laboratorio al sistema de gestión de mantenimiento corporativo (GMAO).

## 3- Requerimientos específicos

### 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título de Formación profesional de grado medio / CFGM (ámbito Químico, Laboratorio o similar) o titulación equivalente o superior.
- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B2 (certificado de nivel de catalán intermedio) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel de catalán intermedio (B2) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.
- Carné de conducir clase B vigente.

### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración.

## 4-Temario específico

CVE-DOGC-B-23272080-2023

Tema 1. Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Parámetros de calidad y valores paramétricos. Significado.

Tema 2. Norma UNE-EN ISO 9001. "Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos". Norma UNE EN ISO 22000. "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria".

Tema 3. EL agua potable. El ciclo natural del agua. Composición de las aguas naturales, criterios de calidad en función del uso. Principales contaminantes químicos y microbiológicos de las aguas naturales.

Tema 4. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo. Orientación por el muestreo de agua potable procedente de instalaciones de tratamiento y redes canalizadas de distribución.

Tema 5. Configuración del tratamiento de Estaciones de Desalinización de agua de mar. Operaciones unitarias de tratamiento del agua desde el punto de captación hasta la entrega a redes de distribución. Objetivos de la desalinización. Pretratamientos. Coagulación, floculación, flotación. Procesos de filtración. Ósmosis inversa. Sistemas de potabilización según el origen de las aguas sean superficiales, subterráneas o marinas.

Tema 6. Conceptos básicos y utilidad de Software de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO); Software de gestión de información de laboratorio (LIMS). - Sistemas de planificación de recursos de empresa (ERP). Sistemas de Representación gráfica e interpretación de variables del proceso de tratamiento.

Tema 7. Química Básica. Química Orgánica. Procesos en la industria Química. muestreo y operaciones unitarias de laboratorio. Muestreo. Operaciones mecánicas. Operaciones térmicas y por difusión. Propiedades fisicoquímicas. Propiedades coligativas. Propiedades ópticas. Determinación de metales en muestras de agua por ICP-MS. Determinación de trihalometanos por Cromatografía de gases. Calibración de analizadores en continuo de turbidez y cloro residual. Calibración de analizadores de laboratorio.

Tema 8. Servicios auxiliares en el laboratorio. Equipos e instrumentos auxiliares. Aplicaciones de los servicios auxiliares. Procedimiento analítico. Volumetrías y gravimetrías. Técnicas electroquímicas. Técnicas espectrofotométricas. Técnicas de separación. Almacenamiento y distribución en el laboratorio: Instalaciones y documentación. Almacenamiento.

Tema 9. Técnicas básicas de microbiología y bioquímica: Instalaciones y equipos por ensayos microbiológicos. Ensayos microbiológicos. Ensayos biotecnológicos. Ensayos de materiales: Propiedades y aplicaciones de los materiales. Ensayos mecánicos, metalográficos y de corrosión.

Tema 10. Principios de mantenimiento electromecánico: Redes de distribución y equipos eléctricos. Instalaciones neumáticas e hidráulicas. Elementos mecánicos y principios de mantenimiento.

Tema 11. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. Seguridad en el laboratorio. Gestión de residuos. Gestión de derrames.

### **Código del proceso selectivo: ATL035-22TRE**

1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Oficial/a de operación remota

Número de plazas convocadas: 2

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 5-Personal de producción, mantenimiento, distribución, plantas, obras, talleres, actuaciones en las instalaciones y de explotación en general

Código de puesto: C3/Grupo V – Especialista de oficio

CVE-DOGC-B-23272080-2023

Centro de trabajo de adscripción: ETAP Ter

Dirección: Calle Afores, s/n. - 08440 Cardedeu (Barcelona)

Jornada: completa

Régimen horario: Horario general de empresa (mañana/tarde)

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

## 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Desplazar a cualquier lugar de la Red de Distribución (XD) para evaluar y solucionar en primera instancia una incidencia detectada, siguiendo indicaciones y asignaciones de tareas del Operador de Red, responsable de Operación de Red o Responsable de Operación Centralizada.
- Gestionar las reservas de reactivos de las cloraciones de la XD, llenando, haciendo recepciones, inspeccionado, rearmando y efectuando pequeñas reparaciones para garantizar su correcto funcionamiento.
- Efectuar trabajos de mantenimiento preventivo y predictivos, así como pequeñas intervenciones correctivas de la XD.
- Colaborar en la preparación in-situ de las maniobras de las intervenciones programadas de la XD.

## 3- Requerimientos específicos

### 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título de Formación profesional de grado medio / CFGM (ámbito Redes y Estaciones de tratamiento de agua, Gestión de agua, mantenimiento eléctrico, Mecánico de instalaciones industriales o similar) o titulación equivalente o superior.

- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B1 (certificado de nivel elemental de catalán) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel elemental de catalán (B1) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.

- Carné de conducir clase B vigente.

### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración.

## 4-Temario específico

Tema 1. Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Parámetros de calidad y valores paramétricos. Significado.

Tema 2. Norma UNE-EN ISO 9001. «Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos». Norma UNE EN ISO 22000. "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria".

Tema 3. EL agua potable. El ciclo natural del agua. Composición de las aguas naturales, criterios de calidad en función del uso. Principales contaminantes químicos y microbiológicos de las aguas naturales.

Tema 4. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma

CVE-DOGC-B-23272080-2023

UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo. Orientación por el muestreo de agua potable procedente de instalaciones de tratamiento y redes canalizadas de distribución. Medidas preventivas para la conservación de la calidad del agua potable en alta, posibles fuentes de contaminación.

Tema 5. Conceptos básicos del tratamiento de Plantas potabilizadoras y de Estaciones de Desalinización de agua de mar. Operaciones unitarias de tratamiento del agua desde el punto de captación hasta la entrega a redes de distribución.

Tema 6. Conceptos básicos en las operaciones de descarga y almacenamiento de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de potabilización, desalinización y distribución. Normativa de almacenamiento. Fichas de datos de seguridad de los principales reactivos utilizados al tratamiento y distribución de agua potable. Interpretación del etiquetado de los productos químicos y pictogramas de seguridad. Acciones preventivas y correctivas en relación con derrames accidentales de reactivos químicos utilizados por el tratamiento y distribución de agua potable.

Tema 7. Los procedimientos para la resolución de incidentes en la distribución de agua potable en alta. Medidas preventivas para la conservación de la calidad del agua potable en alta, posibles fuentes de contaminación y medidas preventivas que se pueden implementar para evitar los efectos negativos.

Tema 8. Conceptos básicos y utilidad de Software de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO); Software de gestión de información de laboratorio (LIMS). Conocimientos básicos de autómatas programables (PLC) y sistemas de representación (Panel View); Sistemas de supervisión y adquisición de fechas (SCADA); - Sistemas de planificación de recursos de empresa (ERP). Sistemas de Representación gráfica e interpretación de variables del proceso de tratamiento y distribución de agua potable.

Tema 9. Conocimientos básicos de instalaciones eléctricas. Corriente continua y alterna. Circuitos eléctricos. Esquemas eléctricos. Instrumentos de medida. Electromagnetismo y relación entre electricidad y electromagnetismo. Conocimientos básicos en Alta tensión y baja tensión. Principios generales del reglamento de baja tensión.

Tema 10. El sistema métrico decimal. Unidades de medida. El sistema internacional. Conversión de unidades. Flujo laminar y turbulento. Volumen, caudal y presión. Caudal mediano, mínimo, máximo y punta. Caudalímetros. Sistemas de medida en canal abierto y cerrado. Contadores electromagnéticos. Contadores mecánicos. Pérdida de carga. Sistemas de evacuación de agua. Bombas e instalaciones de bombeo. Curvas características de una bomba. Estaciones de bombeo. Grupos de presión y de vacío. Válvulas, electroválvulas. Válvulas de mariposa y de compuerta. Tipo de motores. Esquemas de funcionamiento. Cintas transportadoras. Sistemas de suministro de aire a presión. Turbinas, soplantes y turbocompresores.

Tema 11. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. Orden y limpieza de las instalaciones.

### **Código del proceso selectivo: ATL036-22TRE**

1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Oficial/a de operación remota

Número de plazas convocadas: 1

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 5-Personal de producción, mantenimiento, distribución, plantas, obras, talleres, actuaciones en las instalaciones y de explotación en general

Código de puesto: C3/Grupo V – Especialista de oficio

Centro de trabajo de adscripción: ETAP Llobregat

Dirección: Carretera Martorell a Olesa, km. 4.6 - 08630 Abrera (Barcelona)

Jornada: completa

Régimen horario: Turno Cerrado

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

## 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Desplazar a cualquier lugar de la Red de Distribución (XD) para evaluar y solucionar en primera instancia una incidencia detectada, siguiendo indicaciones y asignaciones de tareas del Operador de Red, responsable de Operación de Red o Responsable de Operación Centralizada.
- Gestionar las reservas de reactivos de las cloraciones de la XD, llenando, haciendo recepciones, inspeccionado, rearmando y efectuando pequeñas reparaciones para garantizar su correcto funcionamiento.
- Efectuar trabajos de mantenimiento preventivo y predictivos, así como pequeñas intervenciones correctivas de la XD.
- Colaborar en la preparación in-situ de las maniobras de las intervenciones programadas de la XD.

## 3- Requerimientos específicos

### 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título de Formación profesional de grado medio / CFGM (ámbito Redes y Estaciones de tratamiento de agua, Gestión de agua, mantenimiento eléctrico, Mecánico de instalaciones industriales o similar) o titulación equivalente o superior.

- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B1 (certificado de nivel elemental de catalán) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel elemental de catalán (B1) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.

- Carné de conducir clase B vigente.

### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración.

## 4- Temario específico

Tema 1. Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Parámetros de calidad y valores paramétricos. Significado.

Tema 2. Norma UNE-EN ISO 9001. «Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos». Norma UNE EN ISO 22000. "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria".

Tema 3. EL agua potable. El ciclo natural del agua. Composición de las aguas naturales, criterios de calidad en función del uso. Principales contaminantes químicos y microbiológicos de las aguas naturales.

Tema 4. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo. Orientación por el muestreo de agua potable procedente de instalaciones de tratamiento y redes canalizadas de distribución. Medidas preventivas para la conservación de la calidad del agua potable en alta, posibles fuentes de contaminación.

CVE-DOGC-B-23272080-2023

Tema 5. Conceptos básicos del tratamiento de Plantas potabilizadoras y de Estaciones de Desalinización de agua de mar. Operaciones unitarias de tratamiento del agua desde el punto de captación hasta la entrega a redes de distribución.

Tema 6. Conceptos básicos en las operaciones de descarga y almacenamiento de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de potabilización, desalinización y distribución. Normativa de almacenamiento. Fichas de datos de seguridad de los principales reactivos utilizados al tratamiento y distribución de agua potable. Interpretación del etiquetado de los productos químicos y pictogramas de seguridad. Acciones preventivas y correctivas en relación con derrames accidentales de reactivos químicos utilizados por el tratamiento y distribución de agua potable.

Tema 7. Los procedimientos para la resolución de incidentes en la distribución de agua potable en alta. Medidas preventivas para la conservación de la calidad del agua potable en alta, posibles fuentes de contaminación y medidas preventivas que se pueden implementar para evitar los efectos negativos.

Tema 8. Conceptos básicos y utilidad de Software de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO); Software de gestión de información de laboratorio (LIMS). Conocimientos básicos de autómatas programables (PLC) y sistemas de representación (Panel View); Sistemas de supervisión y adquisición de fechas (SCADA); - Sistemas de planificación de recursos de empresa (ERP). Sistemas de Representación gráfica e interpretación de variables del proceso de tratamiento y distribución de agua potable.

Tema 9. Conocimientos básicos de instalaciones eléctricas. Corriente continua y alterna. Circuitos eléctricos. Esquemas eléctricos. Instrumentos de medida. Electromagnetismo y relación entre electricidad y electromagnetismo. Conocimientos básicos en Alta tensión y baja tensión. Principios generales del reglamento de baja tensión.

Tema 10. El sistema métrico decimal. Unidades de medida. El sistema internacional. Conversión de unidades. Flujo laminar y turbulento. Volumen, caudal y presión. Caudal mediano, mínimo, máximo y punta. Caudalímetros. Sistemas de medida en canal abierto y cerrado. Contadores electromagnéticos. Contadores mecánicos. Pérdida de carga. Sistemas de evacuación de agua. Bombas e instalaciones de bombeo. Curvas características de una bomba. Estaciones de bombeo. Grupos de presión y de vacío. Válvulas, electroválvulas. Válvulas de mariposa y de compuerta. Tipo de motores. Esquemas de funcionamiento. Cintas transportadoras. Sistemas de suministro de aire a presión. Turbinas, soplantes y turbocompresores.

Tema 11. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. Orden y limpieza de las instalaciones.

### **Código del proceso selectivo: ATL037-22TRE**

1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Oficial/a ETAP Ter

Número de plazas convocadas: 1

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 5-Personal de producción, mantenimiento, distribución, plantas, obras, talleres, actuaciones en las instalaciones y de explotación en general

Código de puesto: C3/Grupo V – Oficial ETAP

Centro de trabajo de adscripción: ETAP Ter

Dirección: Calle Afores, s/n. – 08440 Cardedeu (Barcelona)

Jornada: completa

Régimen horario: Turno Cerrado

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

## 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Controlar el proceso de tratamiento del agua realizando los análisis elementales del agua desde los diferentes puntos de captación hasta la salida de los depósitos de la ETAP.
- Realizar maniobras eléctricas y/o mecánicas sobre los diferentes actuadores: puesta en marcha o parada de bombas, accionamiento de válvulas, compuertas, actuación sobre las dosis de los reactivos y cuántas otras operaciones sean necesarias para el correcto funcionamiento de las instalaciones.
- Ejecutar las actuaciones que le sean encomendadas por el Operador por el buen funcionamiento del proceso de tratamiento y la correcta conservación de los activos de la ETAP.
- Ejecutar las gammas de mantenimiento preventivo asignadas y pequeñas actuaciones de mantenimiento correctivo de carácter urgente.
- Hacer o supervisar, descarga y reposición de los reactivos de tratamiento.
- Realizar las diferentes tomas de muestras y determinaciones analíticas asignadas correspondientes para el control del proceso.
- Realizar los trabajos de limpieza y conservación general que le sean encomendados.
- Realizar las rondas de control por la instalación y la toma de datos requeridos.
- Mantener el correcto estado de orden y limpieza del Laboratorio de Proceso y de las instalaciones del ámbito de la ETAP del Ter en general.
- Introducción de datos y resultados analíticos del control del proceso y de los boletines y órdenes de trabajos, al LIMS y al GMAO respectivamente.
- Gestionar los PCC y PPRo según el plan de APPCC de su ámbito de trabajo.

## 3- Requerimientos específicos

### 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título de Formación profesional de grado medio / CFGM (ámbito Redes y Estaciones de tratamiento de agua, Gestión de agua, mantenimiento eléctrico, Mecánico de instalaciones industriales o similar) o titulación equivalente o superior.
- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B1 (certificado de nivel elemental de catalán) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel elemental de catalán (B1) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.
- Carné de conducir clase B vigente.

### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración.

## 4- Temario específico

Tema 1. Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Parámetros de calidad y valores paramétricos.

Significado.

Tema 2. Norma UNE-EN ISO 9001. «Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos». Norma UNE EN ISO 22000. «Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria».

Tema 3. EL agua potable. El ciclo natural del agua. Composición de las aguas naturales, criterios de calidad en función del uso. Principales contaminantes químicos y microbiológicos de las aguas naturales

Tema 4. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo. Orientación por el muestreo de agua potable procedente de instalaciones de tratamiento y redes canalizadas de distribución,

Tema 5. Configuración de tratamiento de Estaciones de Tratamiento de Agua Potable. Operaciones unitarias de tratamiento del agua desde el punto de captación hasta la entrega a redes de distribución. Tratamiento de fangos producidos por Estaciones de Tratamiento de Agua Potable convencionales. Sistemas de decantación, expresión y deshidratación. Interpretar y distinguir con precisión la secuencia de tratamiento utilizados en la producción de agua de consumo humano. Objetivos de la potabilización.

Tema 6. Conceptos básicos y utilidad de Software de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO); Software de gestión de información de laboratorio (LIMS). Conocimientos básicos de autómatas programables (PLC) y sistemas de representación (Panel View); Sistemas de supervisión y adquisición de fechas (SCADA).

Tema 7. Análisis fisicoquímico de aguas y fangos en plantas potabilizadoras para dar cumplimiento a la legislación de agua potable.

Tema 8. Operaciones de descarga y almacenamiento de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable. Normativa de almacenamiento. Fichas de datos de seguridad de los principales reactivos utilizados al tratamiento de agua potable. Interpretación del etiquetado de los productos químicos y pictogramas de seguridad. Acciones preventivas y correctivas en relación con derrames accidentales de reactivos químicos utilizados por el tratamiento de agua potable.

Tema 9. Preparación y dosificación de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable. Diferentes tipos de dosificadores y la manera en que se realiza su ajustamiento. Porcentajes de riqueza, concentraciones máxicas de preparación y cálculo de cantidades a dosificar en función de la dosis y de los caudales de agua a tratar.

Tema 10. Tratamientos de oxidación y desinfección con reactivos químicos derivados del cloro. Clasificar los productos y los puntos de aplicación de reactivos químicos derivados del cloro en función del objetivo buscado en una planta potabilizadora. Cimientos y requerimientos del proceso de desinfección y del proceso de oxidación. Break point. Cloraminación, cloro libre, cloro combinado y cloro total. Subproductos de la utilización de reactivos derivados del cloro.

Tema 11. Procesos de clarificación. Definir objetivos, dosificaciones típicas y variables a controlar en los tratamientos de coagulación floculación. La materia coloidal a las aguas. Objetivos y variables que controlar en tratamientos de coagulación y floculación. Reactivos utilizados como coagulantes y floculantes a los procesos de potabilización. Ajustamiento de las condiciones de la reacción de coagulación. (Jar test). Tipo de decantadores y sus características. Residuos del tratamiento de coagulación-floculación.

Tema 12. Conocimientos básicos sobre los cimientos y operación de sistemas de tratamiento con carbón activo. Proceso de adsorción de contaminantes. Procesos de fabricación y reactivación del carbón activo.

Tema 13. Filtración. Diferenciar diferentes tipos de filtros, baterías de filtros y equipos de lavado de filtros. Criterios básicos de operación y lavado de filtros.

Tema 14. Instrumental en una planta potabilizadora. Toma y registro de datos de instrumentos y equipos de medida instalados en una ETAP. Unidades de caudal, masa, volumen. Presión de bombas, consumos de reactivos, formas de expresar la concentración, cloro residual, turbidez. Registro de funcionamiento de equipos mecánicos, horas, consumo energético, par motor. Protocolos de registro de datos. Interpretación de esquemas, mesas y gráficos.

Tema 15. Conocimientos básicos de instalaciones eléctricas. Corriente continua y alterna. Circuitos eléctricos. Esquemas eléctricos. Instrumentos de medida. Electromagnetismo y relación entre electricidad y electromagnetismo. Alta tensión y baja tensión. Principios generales del reglamento de baja tensión.

Tema 16. El sistema métrico decimal. Unidades de medida. El sistema internacional. Conversión de unidades. Flujo laminar y turbulento. Volumen, caudal y presión. Caudal mediano, mínimo, máximo y punta.

CVE-DOGC-B-23272080-2023

Caudalímetros. Sistemas de medida en canal abierto y cerrado. Contadores electromagnéticos. Contadores mecánicos. Pérdida de carga. Sistemas de evacuación de agua. Bombas e instalaciones de bombeo. Curvas características de una bomba. Estaciones de bombeo. Grupos de presión y de vacío. Válvulas, electroválvulas. Válvulas de mariposa y de compuerta. Tipo de motores. Esquemas de funcionamiento. Cintas transportadoras. Sistemas de suministro de aire a presión. Turbinas, soplantes y turbocompresores.

Tema 17. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. Orden y limpieza de las instalaciones.

### **Código del proceso selectivo: ATL038-22TRE**

#### 1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Oficial/a ITAM Llobregat

Número de plazas convocadas: 2

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 5-Personal de producción, mantenimiento, distribución, plantas, obras, talleres, actuaciones en las instalaciones y de explotación en general

Código de puesto: C3/Grupo V – Oficial ITAM

Centro de trabajo de adscripción: ITAM Llobregat

Dirección: Avenida de l'Estany de port, 4. – 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)

Jornada: completa

Régimen horario: Turno Abierto

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

#### 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Controlar el proceso de tratamiento del agua realizando los análisis elementales del agua desde el punto de captación hasta la salida de los depósitos de la ITAM.

- Realizar maniobras eléctricas y/o mecánicas sobre los diferentes actuadores: puesta en marcha o parada de bombas, accionamiento de válvulas, compuertas, actuación sobre las dosificaciones de reactivos, puesta en servicio y desplazamiento de bastidores de ósmosis inversa, y cuántas operaciones sean necesarias para el correcto funcionamiento de las instalaciones.

- Ejecutar las actuaciones que le sean encomendadas por el operador, por el buen funcionamiento del proceso de tratamiento y la correcta conservación de los activos de la ITAM.

- Ejecutar las gammas de mantenimiento preventivo asignadas y pequeñas actuaciones de mantenimiento correctivo de carácter urgente.

- Recepcionar, cargar, descargar y reposicionar de los activos de tratamiento, incluyendo la calcita de Remineralización.

- Realizar las rondas de control por la instalación y toma de datos.
- Ejecutar se tareas indicadas en el Plan de Calibración y Verificación de la instrumentación analítica, supervisado por los responsables de la planta, y realizar las Órdenes de Trabajo relacionadas y el seguimiento de la reparación de averías.
- Realizar los trabajos de limpieza y conservación general de la planta que le sean encomendados.
- Gestionar los PCC y PPRo según el plan de APPCC de su ámbito de trabajo

### 3- Requerimientos específicos

#### 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título de Formación profesional de grado medio / CFGM (ámbito Redes y Estaciones de tratamiento de agua, Gestión de agua, mantenimiento eléctrico, Mecánico de instalaciones industriales o similar) o titulación equivalente o superior.

- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B1 (certificado de nivel elemental de catalán) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel elemental de catalán (B1) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.

- Carné de conducir clase B vigente.

#### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración.

### 4- Temario específico

Tema 1. Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Parámetros de calidad y valores paramétricos. Significado.

Tema 2. Norma UNE-EN ISO 9001. «Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos». Norma UNE EN ISO 22000. "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria".

Tema 3. EL agua potable. El ciclo natural del agua. Composición de las aguas naturales, criterios de calidad en función del uso. Principales contaminantes químicos y microbiológicos de las aguas naturales

Tema 4. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo. Orientación por el muestreo de agua potable procedente de instalaciones de tratamiento y redes canalizadas de distribución. Análisis básicos de agua.

Tema 5. Configuración del tratamiento de Estaciones de Desalinización de agua de mar. Operaciones unitarias de tratamiento del agua desde el punto de captación hasta la entrega a redes de distribución. Objetivos de la desalinización. Pretratamientos. Coagulación, floculación, flotación. Procesos de filtración. Desalinización de agua de mar por ósmosis inversa. Remineralización del agua desalinizada. Sistemas de potabilización según el origen de las aguas sean superficiales, subterráneas o marinas. Filtración. Diferenciar diferentes tipos de filtros, baterías de filtros y equipos de lavado de filtros. Criterios básicos de operación y lavado de filtros.

Tema 6. Conceptos básicos y utilidad de Software de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO); Conocimientos básicos de autómatas programables (PLC); Sistemas de supervisión y adquisición de fechas (SCADA).

Tema 7. Operaciones de descarga y almacenamiento de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de una desalinizadora. Normativa de almacenamiento. Fichas de datos de seguridad de los principales reactivos utilizados al tratamiento de agua potable. Interpretación del etiquetado de los productos químicos y pictogramas de seguridad. Acciones preventivas y correctivas en relación con derrames accidentales de reactivos químicos utilizados por el tratamiento de agua potable.

Tema 8. Preparación y dosificación de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable.

CVE-DOGC-B-23272080-2023

Diferentes tipos de dosificadores y la manera en que se realiza su ajustamiento.

Tema 9. Instrumental en una planta desalinizadora. Toma y registro de datos de instrumentos y equipos de medida instalados en una ITAM. Unidades de caudal, masa, volumen. Presión de bombas, consumos de reactivos, formas de expresar la concentración, turbidez. Registro de funcionamiento de equipos mecánicos, horas, consumo energético, par motor. Protocolos de registro de datos. Interpretación de esquemas, mesas y gráficos

Tema 10. Cuadros eléctricos. Elementos de protección, mando y señalización. Sistemas de regulación de velocidad de motores. Variadores de frecuencia Corriente continua y alterna. Circuitos eléctricos. Esquemas eléctricos. Instrumentos de medida. Alta tensión y baja tensión. Principios generales del reglamento de baja tensión.

Tema 11. El sistema métrico decimal. Unidades de medida. El sistema internacional. Conversión de unidades. Flujo laminar y turbulento. Volumen, caudal y presión. Caudal mediano, mínimo, máximo y punta. Caudalímetros. Sistemas de medida en canal abierto y cerrado. Contadores electromagnéticos. Contadores mecánicos. Pérdida de carga. Sistemas de evacuación de agua. Bombas e instalaciones de bombeo. Curvas características de una bomba. Estaciones de bombeo. Grupos de presión y de vacío. Válvulas, electroválvulas. Válvulas de mariposa y de compuerta. Tipo de motores. Esquemas de funcionamiento. Sistemas de suministro de aire a presión. Turbinas, soplantes y compresores. La cavitación y la evacuación de aire a las conducciones

Tema 12. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. Orden y limpieza de las instalaciones.

### **Código del proceso selectivo: ATL039-22TRE**

#### 1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Oficial/a ITAM Llobregat

Número de plazas convocadas: 1

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 5-Personal de producción, mantenimiento, distribución, plantas, obras, talleres, actuaciones en las instalaciones y de explotación en general

Código de puesto: C3/Grupo V – Oficial ITAM

Centro de trabajo de adscripción: ITAM Llobregat

Dirección: Avenida de l'Estany de port, 4. - 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)

Jornada: completa

Régimen horario: Horario general de empresa (mañana/tarde)

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

#### 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Controlar el proceso de tratamiento del agua realizando los análisis elementales del agua desde el punto de captación hasta la salida de los depósitos de la ITAM.

CVE-DOGC-B-23272080-2023

- Realizar maniobras eléctricas y/o mecánicas sobre los diferentes actuadores: puesta en marcha o parada de bombas, accionamiento de válvulas, compuertas, actuación sobre las dosificaciones de reactivos, puesta en servicio y desplazamiento de bastidores de ósmosis inversa, y cuántas operaciones sean necesarias para el correcto funcionamiento de las instalaciones.

- Ejecutar las actuaciones que le sean encomendadas por el operador, por el buen funcionamiento del proceso de tratamiento y la correcta conservación de los activos de la ITAM.

- Ejecutar las gammas de mantenimiento preventivo asignadas y pequeñas actuaciones de mantenimiento correctivo de carácter urgente.

- Recepcionar, cargar, descargar y reposicionar de los activos de tratamiento, incluyendo la calcita de Remineralización.

- Realizar las rondas de control por la instalación y toma de datos.

- Ejecutar se tareas indicadas en el Plan de Calibración y Verificación de la instrumentación analítica, supervisado por los responsables de la planta, y realizar las Órdenes de Trabajo relacionadas y el seguimiento de la reparación de averías.

- Realizar los trabajos de limpieza y conservación general de la planta que le sean encomendados.

- Gestionar los PCC y PPRo según el plan de APPCC de su ámbito de trabajo

### 3- Requerimientos específicos

#### 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título de Formación profesional de grado medio / CFGM (ámbito Redes y Estaciones de tratamiento de agua, Gestión de agua, mantenimiento eléctrico, Mecánico de instalaciones industriales o similar) o titulación equivalente o superior.

- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B1 (certificado de nivel elemental de catalán) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel elemental de catalán (B1) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.

- Carné de conducir clase B vigente.

#### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración.

### 4- Temario específico

Tema 1. Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Parámetros de calidad y valores paramétricos. Significado.

Tema 2. Norma UNE-EN ISO 9001. «Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos». Norma UNE EN ISO 22000. "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria".

Tema 3. EL agua potable. El ciclo natural del agua. Composición de las aguas naturales, criterios de calidad en función del uso. Principales contaminantes químicos y microbiológicos de las aguas naturales

Tema 4. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo. Orientación por el muestreo de agua potable procedente de instalaciones de tratamiento y redes canalizadas de distribución. Análisis básicos de agua.

Tema 5. Configuración del tratamiento de Estaciones de Desalinización de agua de mar. Operaciones unitarias de tratamiento del agua desde el punto de captación hasta la entrega a redes de distribución. Objetivos de la desalinización. Pretratamientos. Coagulación, floculación, flotación. Procesos de filtración. Desalinización de agua de mar por ósmosis inversa. Remineralización del agua desalinizada. Sistemas de potabilización según el

CVE-DOGC-B-23272080-2023

origen de las aguas sean superficiales, subterráneas o marinas. Filtración. Diferenciar diferentes tipos de filtros, baterías de filtros y equipos de lavado de filtros. Criterios básicos de operación y lavado de filtros.

Tema 6. Conceptos básicos y utilidad de Software de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO); Conocimientos básicos de autómatas programables (PLC); Sistemas de supervisión y adquisición de fechas (SCADA).

Tema 7. Operaciones de descarga y almacenamiento de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de una desalinizadora. Normativa de almacenamiento. Fichas de datos de seguridad de los principales reactivos utilizados al tratamiento de agua potable. Interpretación del etiquetado de los productos químicos y pictogramas de seguridad. Acciones preventivas y correctivas en relación con derrames accidentales de reactivos químicos utilizados por el tratamiento de agua potable.

Tema 8. Preparación y dosificación de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable. Diferentes tipos de dosificadores y la manera en que se realiza su ajustamiento.

Tema 9. Instrumental en una planta desalinizadora. Toma y registro de datos de instrumentos y equipos de medida instalados en una ITAM. Unidades de caudal, masa, volumen. Presión de bombas, consumos de reactivos, formas de expresar la concentración, turbidez. Registro de funcionamiento de equipos mecánicos, horas, consumo energético, par motor. Protocolos de registro de datos. Interpretación de esquemas, mesas y gráficos

Tema 10. Cuadros eléctricos. Elementos de protección, mando y señalización. Sistemas de regulación de velocidad de motores. Variadores de frecuencia Corriente continua y alterna. Circuitos eléctricos. Esquemas eléctricos. Instrumentos de medida. Alta tensión y baja tensión. Principios generales del reglamento de baja tensión.

Tema 11. El sistema métrico decimal. Unidades de medida. El sistema internacional. Conversión de unidades. Flujo laminar y turbulento. Volumen, caudal y presión. Caudal mediano, mínimo, máximo y punta. Caudalímetros. Sistemas de medida en canal abierto y cerrado. Contadores electromagnéticos. Contadores mecánicos. Pérdida de carga. Sistemas de evacuación de agua. Bombas e instalaciones de bombeo. Curvas características de una bomba. Estaciones de bombeo. Grupos de presión y de vacío. Válvulas, electroválvulas. Válvulas de mariposa y de compuerta. Tipo de motores. Esquemas de funcionamiento. Sistemas de suministro de aire a presión. Turbinas, soplantes y compresores. La cavitación y la evacuación de aire a las conducciones

Tema 12. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. Orden y limpieza de las instalaciones.

## **Código del proceso selectivo: ATLO40-22TRE**

1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Oficial/a ITAM Tordera

Número de plazas convocadas: 2

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 5-Personal de producción, mantenimiento, distribución, plantas, obras, talleres, actuaciones en las instalaciones y de explotación en general

Código de puesto: C3/Grupo V – Oficial ITAM

Centro de trabajo de adscripción: ITAM Tordera

Dirección: Carretera GI682 de acceso a la Costa Brava, km. 3.4 - 17300 Blanes (Girona)

Jornada: completa

Régimen horario: Turno Cerrado

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

## 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Controlar el proceso de tratamiento del agua realizando los análisis elementales del agua desde el punto de captación hasta la salida de los depósitos de la ITAM.

- Realizar maniobras eléctricas y/o mecánicas sobre los diferentes actuadores: puesta en marcha o parada de bombas, accionamiento de válvulas, compuertas, actuación sobre las dosis de reactivos, puesta en servicio y desplazamiento de bastidores de ósmosis inversa, y cuántas operaciones sean necesarias para el correcto funcionamiento de las instalaciones.

- Ejecutar las actuaciones que le sean encomendadas por el operador, por el buen funcionamiento del proceso de tratamiento y la correcta conservación de los activos de la ITAM.

- Ejecutar las gammas de mantenimiento preventivo asignadas y pequeñas actuaciones de mantenimiento correctivo de carácter urgente.

- Recepcionar, cargar, descargar y reposicionar de los activos de tratamiento.

- Realizar las rondas de control por la instalación y toma de datos.

- Realizar ensayos de control, SDI y toma de muestras.

- Ejecutar se tareas indicadas en el Plan de Calibración y Verificación de la instrumentación analítica, supervisado por el Técnico Instrumentista, y realizar las Órdenes de Trabajo relacionadas y el seguimiento de la reparación de averías.

- Realizar los trabajos de limpieza y conservación general de la planta que le sean encomendados.

- Recepción y descarga de reactivos químicos utilizados en el proceso.

- Gestionar los PCC y PPRo según el plan de APPCC de su ámbito de trabajo

## 3- Requerimientos específicos

### 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título de Formación profesional de grado medio / CFGM (ámbito Redes y Estaciones de tratamiento de agua, Gestión de agua, mantenimiento eléctrico, Mecánico de instalaciones industriales o similar) o titulación equivalente o superior.

- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B1 (certificado de nivel elemental de catalán) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel elemental de catalán (B1) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.

- Carné de conducir clase B vigente.

### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración.

## 4- Temario específico

Tema 1. Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Parámetros de calidad y valores paramétricos.

Significado.

Tema 2. Norma UNE-EN ISO 9001. «Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos». Norma UNE EN ISO 22000. "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria".

Tema 3. EL agua potable. El ciclo natural del agua. Composición de las aguas naturales, criterios de calidad en función del uso. Principales contaminantes químicos y microbiológicos de las aguas naturales

Tema 4. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo. Orientación por el muestreo de agua potable procedente de instalaciones de tratamiento y redes canalizadas de distribución. Análisis básicos de agua.

Tema 5. Configuración del tratamiento de Estaciones de Desalinización de agua de mar. Operaciones unitarias de tratamiento del agua desde el punto de captación hasta la entrega a redes de distribución. Objetivos de la desalinización. Pretratamientos. Coagulación, floculación, flotación. Procesos de filtración. Desalinización de agua de mar por ósmosis inversa. Remineralización del agua desalinizada. Sistemas de potabilización según el origen de las aguas sean superficiales, subterráneas o marinas. Filtración. Diferenciar diferentes tipos de filtros, baterías de filtros y equipos de lavado de filtros. Criterios básicos de operación y lavado de filtros.

Tema 6. Conceptos básicos y utilidad de Software de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO); Conocimientos básicos de autómatas programables (PLC); Sistemas de supervisión y adquisición de fechas (SCADA).

Tema 7. Operaciones de descarga y almacenamiento de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de una desalinizadora. Normativa de almacenamiento. Fichas de datos de seguridad de los principales reactivos utilizados al tratamiento de agua potable. Interpretación del etiquetado de los productos químicos y pictogramas de seguridad. Acciones preventivas y correctivas en relación con derrames accidentales de reactivos químicos utilizados por el tratamiento de agua potable.

Tema 8. Preparación y dosificación de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable. Diferentes tipos de dosificadores y la manera en que se realiza su ajustamiento.

Tema 9. Instrumental en una planta desalinizadora. Toma y registro de datos de instrumentos y equipos de medida instalados en una ITAM. Unidades de caudal, masa, volumen. Presión de bombas, consumos de reactivos, formas de expresar la concentración, turbidez. Registro de funcionamiento de equipos mecánicos, horas, consumo energético, par motor. Protocolos de registro de datos. Interpretación de esquemas, mesas y gráficos

Tema 10. Cuadros eléctricos. Elementos de protección, mando y señalización. Sistemas de regulación de velocidad de motores. Variadores de frecuencia Corriente continua y alterna. Circuitos eléctricos. Esquemas eléctricos. Instrumentos de medida. Alta tensión y baja tensión. Principios generales del reglamento de baja tensión.

Tema 11. El sistema métrico decimal. Unidades de medida. El sistema internacional. Conversión de unidades. Flujo laminar y turbulento. Volumen, caudal y presión. Caudal mediano, mínimo, máximo y punta. Caudalímetros. Sistemas de medida en canal abierto y cerrado. Contadores electromagnéticos. Contadores mecánicos. Pérdida de carga. Sistemas de evacuación de agua. Bombas e instalaciones de bombeo. Curvas características de una bomba. Estaciones de bombeo. Grupos de presión y de vacío. Válvulas, electroválvulas. Válvulas de mariposa y de compuerta. Tipo de motores. Esquemas de funcionamiento. Sistemas de suministro de aire a presión. Turbinas, soplantes y compresores. La cavitación y la evacuación de aire a las conducciones

Tema 12. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. Orden y limpieza de las instalaciones.

## **Código del proceso selectivo: ATL041-22TRE**

1- Datos de la plaza

CVE-DOGC-B-23272080-2023

Puesto de trabajo: Operador/a de red

Número de plazas convocadas: 1

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 5-Personal de producción, mantenimiento, distribución, plantas, obras, talleres, actuaciones en las instalaciones y de explotación en general

Código de puesto: C1/Grupo VII – Operador centro de control

Centro de trabajo de adscripción: Oficinas centrales de Font Santa

Dirección: Calle Sant Martí de l'Erm, 2. - 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

Jornada: completa

Régimen horario: Horario general de empresa (mañana/tarde)

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

## 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Gestionar el estado on-line de la red de distribución (XD) a través del sistema de telemando de red
- Ejecutar, supervisar y coordinar las maniobras en la red de distribución mediante el sistema de automatización de la red, minimizando la afección y donante, si es necesario, indicaciones a los oficiales de operación remota.
- Hacer el primer análisis de cualquier incidencia detectada a través del sistema de automatización de red o en local mediante los oficiales de operación remota.
- Planificación específica de su trabajo y del personal dependiente funcionalmente.
- Planificar las maniobras adecuadas para garantizar el suministro a los puntos afectados por las intervenciones programadas, limpieza de depósitos, reforma de instalaciones, etc.
- Conformar y finalizar las órdenes de trabajo (OT) y los boletines de inspección (BI) asignadas.
- Participar en la implantación y desarrollo de las innovaciones técnicas y de gestión, así como proponer mejoras técnicas del funcionamiento de la operación, participando activamente en el desarrollo de proyectos de optimización y automatización de red.
- Gestionar los PCC y PPRo según el plan de APPCC de su ámbito de trabajo

## 3- Requerimientos específicos

### 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título de Formación profesional de grado medio / CFGM (ámbito Redes y Estaciones de tratamiento de agua, Gestión de agua, mantenimiento eléctrico, Mecánico de instalaciones industriales o similar) o titulación equivalente o superior.
- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B2 (certificado de nivel de catalán intermedio) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel de catalán intermedio (B2) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.
- Carné de conducir clase B vigente.

### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración, organización y planificación.

#### 4- Temario específico

Tema 1. Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Parámetros de calidad y valores paramétricos. Significado.

Tema 2. Norma UNE-EN ISO 9001. "Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos". Norma UNE EN ISO 22000. "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria".

Tema 3. EL agua potable. El ciclo natural del agua. Composición de las aguas naturales, criterios de calidad en función del uso. Principales contaminantes químicos y microbiológicos de las aguas naturales.

Tema 4. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo. Orientación por el muestreo de agua potable procedente de instalaciones de tratamiento y redes canalizadas de distribución. Medidas preventivas para la conservación de la calidad del agua potable en alta, posibles fuentes de contaminación.

Tema 5. Conceptos básicos del tratamiento de Plantas potabilizadoras y de Estaciones de Desalinización de agua de mar. Operaciones unitarias de tratamiento del agua desde el punto de captación hasta la entrega a redes de distribución. Pretratamientos. Coagulación, floculación, flotación. Procesos de filtración. Ósmosis inversa. Sistemas de potabilización según el origen de las aguas sean superficiales, subterráneas o marinas.

Tema 6. Operaciones de descarga y almacenamiento de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de potabilización y desalinización. Normativa de almacenamiento. Fichas de datos de seguridad de los principales reactivos utilizados al tratamiento de agua potable. Interpretación del etiquetado de los productos químicos y pictogramas de seguridad. Acciones preventivas y correctivas en relación con derrames accidentales de reactivos químicos utilizados por el tratamiento de agua potable.

Tema 7. Planificación y gestión de las redes de distribución de agua potable en alta, herramientas y estrategias para planificar y gestionar las redes de distribución, desde su construcción hasta su explotación y mantenimiento. Gestión de las pérdidas de agua potable en alta en las redes de distribución, problemática y estrategias para reducirlas y minimizar el impacto económico y ambiental. Los procedimientos para la resolución de incidentes en la distribución de agua potable en alta.

Tema 8. Eficiencia energética en los sistemas de distribución de agua potable en alta, medidas para optimizar el consumo energético en los sistemas de distribución para reducir el impacto ambiental y económico. Innovación y nuevas tecnologías en la gestión del agua potable en alta, nuevas tecnologías y soluciones innovadoras que están emergiendo en el sector y como se están aplicando para mejorar la gestión del agua en este ámbito.

Tema 9. Conceptos y utilidad de Software de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO); Software de gestión de información de laboratorio (LIMS). Conocimientos básicos de autómatas programables (PLC) y sistemas de representación (Panel View); Sistemas de supervisión y adquisición de fechas (SCADA); - Sistemas de planificación de recursos de empresa (ERP). Sistemas de Representación gráfica e interpretación de variables del proceso de tratamiento y distribución de agua potable. Hojas de cálculo, bases de datos y otras herramientas de gestión.

Tema 10. Mantenimiento correctivo de instalaciones eléctricas. Corriente continua y alterna. Circuitos eléctricos. Esquemas eléctricos. Instrumentos de medida. Electromagnetismo y relación entre electricidad y electromagnetismo. Alta tensión y baja tensión. Principios generales del reglamento de baja tensión.

Tema 11. El sistema métrico decimal. Unidades de medida. El sistema internacional. Conversión de unidades. Flujo laminar y turbulento. Volumen, caudal y presión. Caudal mediano, mínimo, máximo y punta. Caudalímetros. Sistemas de medida en canal abierto y cerrado. Contadores electromagnéticos. Contadores mecánicos. Pérdida de carga. Sistemas de evacuación de agua. Bombas e instalaciones de bombeo. Curvas características de una bomba. Estaciones de bombeo. Grupos de presión y de vacío. Válvulas, electroválvulas. Válvulas de mariposa y de compuerta. Tipo de motores. Esquemas de funcionamiento. Cintas transportadoras. Sistemas de suministro de aire a presión. Turbinas, soplantes y turbocompresores.

Tema 12. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de

CVE-DOGC-B-23272080-2023

riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. Orden y limpieza de las instalaciones.

### **Código del proceso selectivo: ATL042-22TRE**

#### 1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Operador/a ETAP Ter

Número de plazas convocadas: 1

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 5-Personal de producción, mantenimiento, distribución, plantas, obras, talleres, actuaciones en las instalaciones y de explotación en general

Código de puesto: C1/Grupo VII – Operador centro de control

Centro de trabajo de adscripción: ETAP Ter

Dirección: C/Afores, s/n - 08440 Cardedeu (Barcelona)

Jornada: completa

Régimen horario: Turno Cerrado

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

#### 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Planificar, de forma específica, su trabajo y la del personal dependiente funcionalmente.
- Operar en los activos productivos definidos al ámbito de la ETAP de acuerdo con las consignas establecidas, para realizar el proceso de potabilización y permitir realizar intervenciones de mantenimiento, reformas de instalaciones u operaciones de limpieza. Supervisar la orden de las dependencias de la ETAP y de los vehículos.
- Aplicar criterios de mejora del proceso de tratamiento, de acuerdo con la experiencia adquirida y los criterios establecidos. Realizar cualquier otra actuación que le sea encomendada por el buen funcionamiento del proceso de tratamiento y la correcta conservación de los activos de la ETAP.
- Ejecutar las gammas de mantenimiento preventivo asignadas y pequeñas actuaciones de mantenimiento correctivo de carácter urgente.
- Realizar y supervisar intervenciones de mantenimiento, operaciones de tratamiento y limpieza, así como la orden de las dependencias de la ETAP y de los vehículos.
- Realizar determinaciones analíticas de control del proceso de tratamiento, supervisando la correcta realización de estas determinaciones analíticas por parte de los otros miembros de su turno de acuerdo con la programación establecida por los responsables técnicos de la ETAP.
- Interpretar los datos analíticos obtenidos de acuerdo con los planes de control aprobados y realizar en consecuencia las acciones y comunicaciones necesarias para garantizar la calidad del agua potable y siempre de acuerdo con aquello establecido en los correspondientes Planes de Control
- Gestionar el stock de reactivos y materiales necesarios por el proceso de tratamiento de acuerdo con las

consignas establecidas.

- Hacer o supervisar, descarga y reposición de los reactivos de tratamiento, cuando sea necesario.
- Gestionar los PCC y PPRo según el plan de APPCC de su ámbito de trabajo

### 3- Requerimientos específicos

#### 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título de Formación profesional de grado medio / CFGM (ámbito Redes y Estaciones de tratamiento de agua, Gestión de agua, mantenimiento eléctrico, Mecánico de instalaciones industriales o similar) o titulación equivalente o superior.

- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B2 (certificado de nivel de catalán intermedio) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel de catalán intermedio (B2) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.

- Carné de conducir clase B vigente.

#### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración, organización y planificación.

### 4- Temario específico

Tema 1. Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Parámetros de calidad y valores paramétricos. Significado.

Tema 2. Norma UNE-EN ISO 9001. "Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos". Norma UNE EN ISO 22000. "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria".

Tema 3. EL agua potable. El ciclo natural del agua. Composición de las aguas naturales, criterios de calidad en función del uso. Principales contaminantes químicos y microbiológicos de las aguas naturales.

Tema 4. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo. Orientación por el muestreo de agua potable procedente de instalaciones de tratamiento y redes canalizadas de distribución.

Tema 5. Configuración de tratamiento de Estaciones de Tratamiento de Agua Potable. Operaciones unitarias de tratamiento del agua desde el punto de captación hasta la entrega a redes de distribución. Tratamiento de fangos producidos por Estaciones de Tratamiento de Agua Potable convencionales. Sistemas de decantación, expresión y deshidratación. Interpretar y distinguir con precisión la secuencia de tratamiento utilizados en la producción de agua de consumo humano. Objetivos de la potabilización. Sistemas de potabilización según el origen de las aguas sean superficiales, subterráneas o marinas.

Tema 6. Conceptos básicos y utilidad de Software de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO); Software de gestión de información de laboratorio (LIMS). Conocimientos básicos de autómatas programables (PLC) y sistemas de representación (Panel View); Sistemas de supervisión y adquisición de fechas (SCADA); - Sistemas de planificación de recursos de empresa (ERP). Sistemas de Representación gráfica e interpretación de variables del proceso de tratamiento.

Tema 7. Análisis fisicoquímico de aguas y fangos en plantas potabilizadoras para dar cumplimiento a la legislación de agua potable.

Tema 8. Operaciones de descarga y almacenamiento de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable. Normativa de almacenamiento. Fichas de datos de seguridad de los principales reactivos utilizados al tratamiento de agua potable. Interpretación del etiquetado de los productos químicos y pictogramas de seguridad. Acciones preventivas y correctivas en relación con derrames accidentales de reactivos químicos

utilizados por el tratamiento de agua potable.

Tema 9. Preparación y dosificación de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable. Diferentes tipos de dosificadores y la manera en que se realiza su ajustamiento. Porcentajes de riqueza, concentraciones máxicas de preparación y cálculo de cantidades a dosificar en función de la dosis y de los caudales de agua a tratar.

Tema 10. Tratamientos de oxidación y desinfección con reactivos químicos derivados del cloro. Clasificar los productos y los puntos de aplicación de reactivos químicos derivados del cloro en función del objetivo buscado en una planta potabilizadora. Cimientos y requerimientos del proceso de desinfección y del proceso de oxidación. Break point. cloraminación, cloro libre, cloro combinado y cloro total. Subproductos de la utilización de reactivos derivados del cloro.

Tema 11. Procesos de clarificación. Definir objetivos, dosificaciones típicas y variables a controlar en los tratamientos de coagulación floculación. La materia coloidal a las aguas. Objetivos y variables que controlar en tratamientos de coagulación y floculación. Reactivos utilizados como coagulantes y floculantes a los procesos de potabilización. Ajustamiento de las condiciones de la reacción de coagulación. (Jar test). Tipo de decantadores y sus características. Residuos del tratamiento de coagulación-floculación.

Tema 12. Cimientos y operación de sistemas de tratamiento con carbón activo. Proceso de adsorción de contaminantes. Procesos de fabricación y reactivación del carbón activo.

Tema 13. Filtración. Diferenciar diferentes tipos de filtros, baterías de filtros y equipos de lavado de filtros. Criterios básicos de operación y lavado de filtros.

Tema 14. Instrumental en una planta potabilizadora. Toma y registro de datos de instrumentos y equipos de medida instalados en una ETAP. Unidades de caudal, masa, volumen. Presión de bombas, consumos de reactivos, formas de expresar la concentración, cloro residual, turbidez. Registro de funcionamiento de equipos mecánicos, horas, consumo energético, par motor. Protocolos de registro de datos. Interpretación de esquemas, mesas y gráficos.

Tema 15. Mantenimiento correctivo de instalaciones eléctricas. Corriente continua y alterna. Circuitos eléctricos. Esquemas eléctricos. Instrumentos de medida. Electromagnetismo y relación entre electricidad y electromagnetismo. Alta tensión y baja tensión. Principios generales del reglamento de baja tensión.

Tema 16. El sistema métrico decimal. Unidades de medida. El sistema internacional. Conversión de unidades. Flujo laminar y turbulento. Volumen, caudal y presión. Caudal mediano, mínimo, máximo y punta. Caudalímetros. Sistemas de medida en canal abierto y cerrado. Contadores electromagnéticos. Contadores mecánicos. Pérdida de carga. Sistemas de evacuación de agua. Bombas e instalaciones de bombeo. Curvas características de una bomba. Estaciones de bombeo. Grupos de presión y de vacío. Válvulas, electroválvulas. Válvulas de mariposa y de compuerta. Tipo de motores. Esquemas de funcionamiento. Cintas transportadoras. Sistemas de suministro de aire a presión. Turbinas, soplantes y turbocompresores.

Tema 17. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. Orden y limpieza de las instalaciones.

### **Código del proceso selectivo: ATL043-22TRE**

1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Operador/a ITAM Llobregat

Número de plazas convocadas: 1

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 5-Personal de producción, mantenimiento, distribución, plantas, obras, talleres, actuaciones en las instalaciones y de explotación en general

Código de puesto: C1/Grupo VII – Operador centro de control

Centro de trabajo de adscripción: ITAM Llobregat

Dirección: Avenida de l'Estany de port,4. El Prat de Llobregat (Barcelona)

Jornada: completa

Régimen horario: Horario general de empresa

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

## 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Planificar, de forma específica, su trabajo y la del personal dependiente funcionalmente.
- Operar los activos productivos definidos al ámbito de la ITAM de acuerdo con las consignas, los procedimientos establecidos y las herramientas tecnológicas implantadas, para permitir realizar intervenciones de mantenimiento, reformas de instalaciones u operaciones de limpieza. Supervisar el odre de las dependencias de la ITAM y de los vehículos.
- Operar el proceso para la puesta en servicio y/o parada de bastidores de ósmosis inversa, con los procedimientos adecuados para el correcto funcionamiento de los elementos de la instalación y conservación de las membranas.
- Aplicar criterios de mejora del proceso de tratamiento, de acuerdo con la experiencia adquirida y los criterios establecidos. Realizar cualquier otra actuación que le sea encomendada por el buen funcionamiento del proceso de tratamiento y la correcta conservación de los activos de la ITAM.
- Ejecutar las gammas de mantenimiento preventivo asignadas y pequeñas actuaciones de mantenimiento correctivo de carácter urgente.
- Realizar determinaciones analíticas de control del proceso de tratamiento, supervisando la correcta realización de estas determinaciones analíticas por parte de los otros miembros de su turno de acuerdo con la programación establecida por los responsables técnicos de la ITAM.
- Gestionar el stock de reactivos y materiales necesarios por el proceso de tratamiento de acuerdo con las consignas establecidas.
- Gestionar la autorización de acceso a la planta fuera de horario general de empresa.
- Supervisar y ejecutar el plan de calibración y verificación de la instrumentación analítica, realizando las órdenes de trabajo relacionadas, detectar y gestionar las posibles averías
- Gestionar los PCC y PPRo según el plan de APPCC de su ámbito de trabajo

## 3- Requerimientos específicos

### 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título de Formación profesional de grado medio / CFGM (ámbito Redes y Estaciones de tratamiento de agua, Gestión de agua, mantenimiento eléctrico, Mecánico de instalaciones industriales o similar) o titulación equivalente o superior.
- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B2 (certificado de nivel de catalán intermedio) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel de catalán intermedio (B2) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.

- Carné de conducir clase B vigente.

### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración, organización y planificación.

#### 4- Temario específico

Tema 1. Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Parámetros de calidad y valores paramétricos. Significado.

Tema 2. Norma UNE-EN ISO 9001. "Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos". Norma UNE EN ISO 22000. "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria".

Tema 3. EL agua potable. El ciclo natural del agua. Composición de las aguas naturales, criterios de calidad en función del uso. Principales contaminantes químicos y microbiológicos de las aguas naturales

Tema 4. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo. Orientación por el muestreo de agua potable procedente de instalaciones de tratamiento y redes canalizadas de distribución, Análisis básicos de agua.

Tema 5. Configuración del tratamiento de Estaciones de Desalinización de agua de mar. Operaciones unitarias de tratamiento del agua desde el punto de captación hasta la entrega a redes de distribución. Objetivos de la desalinización. Pretratamientos. Coagulación, floculación, flotación. Procesos de filtración. Desalinización de agua de mar por ósmosis inversa. Remineralización del agua desalinizada. Sistemas de potabilización según el origen de las aguas sean superficiales, subterráneas o marinas. Filtración. Diferenciar diferentes tipos de filtros, baterías de filtros y equipos de lavado de filtros. Criterios básicos de operación y lavado de filtros.

Tema 6. Conceptos básicos y utilidad de Software de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO); Software de gestión de información de laboratorio (LIMS). Conocimientos básicos de autómatas programables (PLC); Sistemas de supervisión y adquisición de fechas (SCADA); - Sistemas de planificación de recursos de empresa (ERP). Sistemas de Representación gráfica e interpretación de variables del proceso de tratamiento.

Tema 7. Operaciones de descarga y almacenamiento de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de una desalinizadora. Normativa de almacenamiento. Fichas de datos de seguridad de los principales reactivos utilizados al tratamiento de agua potable. Interpretación del etiquetado de los productos químicos y pictogramas de seguridad. Acciones preventivas y correctivas en relación con derrames accidentales de reactivos químicos utilizados por el tratamiento de agua potable.

Tema 8. Preparación y dosificación de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable. Diferentes tipos de dosificadores y la manera en que se realiza su ajustamiento. Porcentajes de riqueza, concentraciones máxicas de preparación y cálculo de cantidades a dosificar en función de la dosis y de los caudales de agua a tratar.

Tema 9. Instrumental en una planta desalinizadora. Toma y registro de datos de instrumentos y equipos de medida instalados en una ITAM. Unidades de caudal, masa, volumen. Presión de bombas, consumos de reactivos, formas de expresar la concentración, turbidez. Registro de funcionamiento de equipos mecánicos, horas, consumo energético, par motor. Protocolos de registro de datos. Interpretación de esquemas, mesas y gráficos

Tema 10. Cuadros eléctricos. Elementos de protección, mando y señalización. Sistemas de regulación de velocidad de motores. Variadores de frecuencia Corriente continua y alterna. Circuitos eléctricos. Esquemas eléctricos. Instrumentos de medida. Alta tensión y baja tensión. Principios generales del reglamento de baja tensión.

Tema 11. El sistema métrico decimal. Unidades de medida. El sistema internacional. Conversión de unidades. Flujo laminar y turbulento. Volumen, caudal y presión. Caudal mediano, mínimo, máximo y punta. Caudalímetros. Sistemas de medida en canal abierto y cerrado. Contadores electromagnéticos. Contadores mecánicos. Pérdida de carga. Sistemas de evacuación de agua. Bombas e instalaciones de bombeo. Curvas características de una bomba. Estaciones de bombeo. Grupos de presión y de vacío. Válvulas, electroválvulas. Válvulas de mariposa y de compuerta. Tipo de motores. Esquemas de funcionamiento. Sistemas de suministro de aire a presión. Turbinas, soplantes y compresores. La cavitación y la evacuación de aire a las conducciones

CVE-DOGC-B-23272080-2023

Tema 12. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. Orden y limpieza de las instalaciones.

### **Código del proceso selectivo: ATL044-22TRE**

#### 1- Datos de la plaza

Puesto de trabajo: Operador/a ITAM Tordera

Número de plazas convocadas: 2

Clase de personal: laboral fijo

Grupo profesional: 5-Personal de producción, mantenimiento, distribución, plantas, obras, talleres, actuaciones en las instalaciones y de explotación en general

Código de puesto: C1/Grupo VII – Operador centro de control

Centro de trabajo de adscripción: ITAM Tordera

Dirección: Carretera GI-682 de acceso a la Costa Brava, km 3,4 - 17300 Blanes (Girona)

Jornada: completa

Régimen horario: Turno Cerrado

Sueldo bruto anual: según convenio

Régimen de guardias

Sistema de selección: Concurso oposición

#### 2- Funciones del puesto:

Las principales funciones que desarrollar asignadas al puesto de trabajo serán:

- Planificar, de forma específica, su trabajo y la del personal dependiente funcionalmente.
- Operar los activos productivos definidos al ámbito de la ITAM de acuerdo con las consignas, los procedimientos establecidos y las herramientas tecnológicas implantadas, para permitir realizar intervenciones de mantenimiento, reformas de instalaciones u operaciones de limpieza. Supervisar la orden de las dependencias de la ITAM y de los vehículos.
- Operar el proceso para la puesta en servicio y/o parada de bastidores de ósmosis inversa, con los procedimientos adecuados para el correcto funcionamiento de los elementos de la instalación y conservación de las membranas.
- Aplicar los criterios de mejora del proceso de tratamiento, de acuerdo con la experiencia adquirida y los criterios establecidos. Realizar cualquiera otra actuación que le sea encomendada por el buen funcionamiento del proceso de tratamiento y la correcta conservación de los activos de la ITAM.
- Ejecutar las gammas de mantenimiento preventivo asignadas y pequeñas actuaciones de mantenimiento correctivo de carácter urgente.
- Realizar determinaciones analíticas de control de proceso de tratamiento, supervisando la correcta realización de estas determinaciones analíticas por parte de los otros miembros de su turno de acuerdo con la programación establecida por los responsables técnicos de la ITAM.
- Gestionar el stock de reactivos y materiales necesarios por el proceso de tratamiento de acuerdo con las

consignas establecidas.

- Gestionar la autorización de acceso a la planta fuera de horario general de empresa.
- Supervisar y ejecutar el Plan de Calibración y Verificación de la instrumentación analítica, realizando las Órdenes de Trabajo relacionadas, detectar y gestionar las posibles averías.
- Gestionar los PCC y PPRo según el plan de APPCC de su ámbito de trabajo.

### 3- Requerimientos específicos

#### 3.1. Titulación exigida

- Titulación: Estar en posesión del título de Formación profesional de grado medio / CFGM (ámbito Redes y Estaciones de tratamiento de agua, Gestión de agua, mantenimiento eléctrico, Mecánico de instalaciones industriales o similar) o titulación equivalente o superior.

- Conocimiento oral y escrito de la lengua catalana de nivel B2 (certificado de nivel de catalán intermedio) de la Dirección General de Política Lingüística, o el equivalente. Esta circunstancia se acreditará con la posesión del correspondiente certificado de nivel de catalán intermedio (B2) o superior. En caso de no disponer de este certificado, este conocimiento se constatará con la superación de una prueba que se efectuará con las mismas garantías y requisitos que las pruebas de conocimientos de lengua catalana previstas para la obtención del certificado mencionado.

- Carné de conducir clase B vigente.

#### 3.2. Competencias requeridas

Logro de resultados, calidad de gestión, adaptabilidad, trabajo en equipo y colaboración, organización y planificación.

### 4- Temario específico

Tema 1. Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro. Parámetros de calidad y valores paramétricos. Significado.

Tema 2. Norma UNE-EN ISO 9001. "Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos". Norma UNE EN ISO 22000. "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria".

Tema 3. EL agua potable. El ciclo natural del agua. Composición de las aguas naturales, criterios de calidad en función del uso. Principales contaminantes químicos y microbiológicos de las aguas naturales

Tema 4. Toma de muestras de agua al ámbito de los procesos de potabilización y distribución de agua. Norma UNE-ISO 5667-5 Calidad del agua. Muestreo. Orientación por el muestreo de agua potable procedente de instalaciones de tratamiento y redes canalizadas de distribución, Análisis básicos de agua.

Tema 5. Configuración del tratamiento de Estaciones de Desalinización de agua de mar. Operaciones unitarias de tratamiento del agua desde el punto de captación hasta la entrega a redes de distribución. Objetivos de la desalinización. Pretratamientos. Coagulación, floculación, flotación. Procesos de filtración. Desalinización de agua de mar por ósmosis inversa. Remineralización del agua desalinizada. Sistemas de potabilización según el origen de las aguas sean superficiales, subterráneas o marinas. Filtración. Diferenciar diferentes tipos de filtros, baterías de filtros y equipos de lavado de filtros. Criterios básicos de operación y lavado de filtros.

Tema 6. Conceptos básicos y utilidad de Software de gestión de mantenimiento asistido por ordenador (GMAO); Software de gestión de información de laboratorio (LIMS). Conocimientos básicos de autómatas programables (PLC); Sistemas de supervisión y adquisición de fechas (SCADA); - Sistemas de planificación de recursos de empresa (ERP). Sistemas de Representación gráfica e interpretación de variables del proceso de tratamiento.

Tema 7. Operaciones de descarga y almacenamiento de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de una desalinizadora. Normativa de almacenamiento. Fichas de datos de seguridad de los principales reactivos utilizados al tratamiento de agua potable. Interpretación del etiquetado de los productos químicos y pictogramas de seguridad. Acciones preventivas y correctivas en relación con derrames accidentales de

reactivos químicos utilizados por el tratamiento de agua potable.

Tema 8. Preparación y dosificación de reactivos químicos utilizados en el tratamiento de agua potable. Diferentes tipos de dosificadores y la manera en que se realiza su ajustamiento. Porcentajes de riqueza, concentraciones máxicas de preparación y cálculo de cantidades a dosificar en función de la dosis y de los caudales de agua a tratar.

Tema 9. Instrumental en una planta desalinizadora. Toma y registro de datos de instrumentos y equipos de medida instalados en una ITAM. Unidades de caudal, masa, volumen. Presión de bombas, consumos de reactivos, formas de expresar la concentración, turbidez. Registro de funcionamiento de equipos mecánicos, horas, consumo energético, par motor. Protocolos de registro de datos. Interpretación de esquemas, mesas y gráficos

Tema 10. Cuadros eléctricos. Elementos de protección, mando y señalización. Sistemas de regulación de velocidad de motores. Variadores de frecuencia Corriente continua y alterna. Circuitos eléctricos. Esquemas eléctricos. Instrumentos de medida. Alta tensión y baja tensión. Principios generales del reglamento de baja tensión.

Tema 11. El sistema métrico decimal. Unidades de medida. El sistema internacional. Conversión de unidades. Flujo laminar y turbulento. Volumen, caudal y presión. Caudal mediano, mínimo, máximo y punta. Caudalímetros. Sistemas de medida en canal abierto y cerrado. Contadores electromagnéticos. Contadores mecánicos. Pérdida de carga. Sistemas de evacuación de agua. Bombas e instalaciones de bombeo. Curvas características de una bomba. Estaciones de bombeo. Grupos de presión y de vacío. Válvulas, electroválvulas. Válvulas de mariposa y de compuerta. Tipo de motores. Esquemas de funcionamiento. Sistemas de suministro de aire a presión. Turbinas, soplantes y compresores. La cavitación y la evacuación de aire a las conducciones

Tema 12. La prevención de riesgos laborales: obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos. Seguridad y salud laboral: definición de riesgo laboral, definición de accidente laboral y sus tipologías. Definición y utilidad de los equipos de protección individual. Planes de Autoprotección (PAU). Prevención y clasificación de las emergencias, Método. Primeros auxilios. Evacuación y punto de encuentro. Simulacros de emergencia. Sistemas antiincendios. Uso de extintores. Tipología y partes de un extintor. Agentes compatibles para cada extintor. Orden y limpieza de las instalaciones.

(23.272.080)