

Lugo, 29 de marzo de 2021.- MERCEDES PAULA ALVARELLOS FONDO, Tta. de Alcaldesa-Delegada da Área de Gobernanza: Economía e Recursos Humanos do Excmo. Concello de Lugo.

R. 0838

Anuncio

DECRETO Nº 1539/2021 DO 02/03/2021

Ilma. Sra. DONA MERCEDES PAULA ALVARELLOS FONDO, Tta. de Alcaldesa-Delegada da Área de Gobernanza: Economía e Recursos Humanos do Excmo. Concello de Lugo.

Visto que a Xunta de Goberno Local do Concello de Lugo, na sesión ordinaria do 5 de decembro de 2018 adoptou o acordo 9/701 polo que se aprobou a oferta de emprego público para o ano 2018, e no seu anexo, figura entre outras, a seguinte praza de persoal funcionario:

"1 praza ENXEÑERIO/A TÉCNICO INDUSTRIAL, Grupo A, subgrupo A2, escala de administración especial."

Dito acordo foi publicado no BOP de Lugo número 39, do 15 de febreiro de 2019, e DOG número 73, do 15 de abril de 2019.

Visto que a Xunta de Goberno Local, na sesión ordinaria celebrada o día trece de xaneiro de dous mil vinte e un, adoptou, entre outros, o acordo 6/6 APROBACIÓN DAS BASES ESPECIFICAS DO PROCESO SELECTIVO PARA ACCESO EN PROPIEDAD A UNHA PRAZA DE ENXEÑERIO/A TÉCNICO/A INDUSTRIAL, QUENDA LIBRE (OEP 2018)

Esta Concelleira, en base ás atribucións reservadas por acordo nº 28/452 da Xunta de Goberno Local celebrada en sesión ordinaria do día 17/07/2019, **RESOLVE:**

Primeiro.- Convocar o proceso selectivo para o acceso en propiedade a unha praza de Enxeñeiro/a Técnico/a Industrial pertencente ao cadro de persoal funcionario do Excmo. Concello de Lugo, quenda libre (OEP 2018), que se rexerá tanto polas "BASES XERAIS PARA O ACCESO EN PROPIEDAD A PRAZAS DE FUNCIONARIAS/OS E PERSOAL LABORAL DO EXCMO. CONCELLO DE LUGO, QUENDA LIBRE" publicadas nos Boletíns Oficiais da Provincia de Lugo, nº 099, de data 2 de maio de 2017 e nº 274 do 29 de novembro de 2018, así como polas bases específicas aprobadas por acordo nº 6/6 da Xunta de Goberno Local deste Concello adoptado na súa sesión do 13.01.2021, que seguidamente se transcriben:

1º.- **OBJECTO.-** Estas bases específicas teñen por obxecto a regulación dos aspectos particulares do proceso de selección para o acceso, como funcionario de carreira, a unha praza de Enxeñeiro/a Técnico/a Industrial do cadro de persoal funcionario do Excmo. Concello de Lugo, en quenda libre, en todo o que non estea previsto nas "BASES XERAIS PARA O ACCESO EN PROPIEDAD A PRAZAS DE FUNCIONARIOS E PERSOAL LABORAL DO EXCMO. CONCELLO DE LUGO, QUENDA LIBRE", aprobadas pola Xunta de Goberno o 18 de xuño de 2008 e modificadas polo citado órgano en sesións do 18.02.2009, 26.12.2012, 23.01.2013, 15.10.2014, 22.03.2017 e 31.10.2018, sendo publicadas nos Boletíns Oficiais da Provincia de Lugo, nº 099, de data 2 de maio de 2017 e nº 274 do 29 de novembro de 2018.

2º.- CARACTERÍSTICAS DA PRAZA

a) Denominación da praza: Enxeñeiro/a Técnico/a Industrial

b) Grupo A (Subgrupo A2)

c) Outras características:

- Escala: administración especial

- Subescala: técnica

- Clase: Media

3º.- **SISTEMA SELECTIVO.** De conformidade co previsto nas bases xerais aprobadas por este Concello de Lugo, o sistema selectivo será o de oposición.

4º.- TITULACIÓN ESIXIDA PARA O ACCESO Á PRAZA:

Título de Enxeñeiro/a técnico Industrial ou Título universitario de grao ou equivalente.

5º.- SOLICITUDE DE PARTICIPACIÓN

As solicitudes para participar no correspondente proceso selectivo haberán de axustarse ó modelo aprobado polo Excmo. Concello de Lugo.

Os interesados e interesadas en participar nos correspondentes procesos selectivos deberán presentar instancia dirixida á Excmo. Sra Alcaldesa no Rexistro Xeral do Concello de Lugo; así mesmo, poderán remitirse na forma establecida no artigo 16 da Lei 39/2015, de 1 de outubro do procedemento administrativo común das Administracións Públicas (coa excepción establecida na disposición final séptima da mesma).

As solicitudes de participación deberá xuntárselles a seguinte documentación:

- a) Copia auténtica do DNI, pasaporte ou documento que o substitúa noutros estados membros da Unión Europea.
- b) Copia auténtica da titulación esixida.
- c) Xustificante do ingreso dos dereitos de exame. Os interesados e interesadas deberán unirlle á solicitude o xustificante de ter ingresados os dereitos de exame. As taxas por dereito de exame para este grupo están fixadas en 17,30 € de acordo coa Ordenanza fiscal número 119 vixente neste momento no Concello, téndose que estar en todo o relativo ós dereitos de exame co establecido na citada ordenanza. O aboamento da citada taxa farase en modelo normalizado de autoliquidación de "Taxas e Prezos Públicos" que se atopa a disposición dos interesados nas oficinas administrativas do Excmo. Concello de Lugo e na súa páxina web.

O prazo de presentación de instancias será de vinte días hábiles, contados dende o seguinte á publicación do anuncio da convocatoria no Boletín Oficial do Estado.

6º.- PROBAS SELECTIVAS.

As probas selectivas que deberán superar os aspirantes á praza á que se refiren as presentes bases específicas son as seguintes:

B) DE CARÁCTER OBRIGATORIO E ELIMINATORIO.

PRIMEIRO EXERCICIO. Teórico: desenvolvemento por escrito, durante un tempo máximo de 90 minutos, dun tema extraído ó chou de entre os comprendidos no temario de materias comúns.

O temario de materias comúns intégrano 12 temas, e figura na base décimo sexta das bases xerais xa mencionadas, que rexerán nos procesos para o acceso en propiedade a prazas pertencentes ó cadro de funcionarios e persoal laboral do Concello de Lugo en quenda libre.

SEGUNDO EXERCICIO. Teórico: Desenvolvemento por escrito de tres temas extraídos ao chou. A duración máxima para este exercicio será de tres horas. Cada tema será puntuado de xeito independente, sendo necesario superar cada unha das partes para poder establecer a media do segundo exercicio.

TERCEIRO EXERCICIO. Práctico que consistirá en realizar dous supostos prácticos, durante un período máximo de catro horas. Ditos supostos prácticos serán formulados polo tribunal inmediatamente antes do comezo dos exercicios correspondentes e estarán relacionados cos contidos do programa e coas funcións propias da natureza das prazas.

No anuncio de convocatoria deste terceiro exercicio, o tribunal determinará os medios materiais dos que deberá ou poderá ir provisto o persoal aspirante para a súa realización.

Os exercicios obrigatorios e eliminatorios cualificaranse de apto ou non apto, e deberá acadarse unha puntuación mínima de 5 para a súa superación. Os exercicios que obteñan a cualificación de apto serán puntuados de 5 a 10 puntos.

B) COÑECEMENTO DA LINGUA GALEGA.

Acreditarase o coñecemento da lingua galega de acordo co establecido no artigo 51 da Lei 2/2015, do 29 de abril, de emprego público de Galicia. Realizarase unha proba de coñecemento da lingua galega que fixará o órgano de selección atendendo á categoría e ás funcións da praza. Este exercicio puntuarase como apto ou non apto.

Estarán exentos da realización deste exercicio aquelas persoas aspirantes que acheguen, no prazo regulamentario de presentación de solicitudes, o título CELGA 4 ou equivalentemente debidamente homologado, correspondente ao nivel de estudos esixidos para participar nas probas selectivas, segundo a Orde de 16 de xullo de 2007, pola que se regulan os certificados oficiais acreditativos dos niveis de coñecemento da lingua galega, modificada pola Orde do 10 de febreiro de 2014.

A cualificación final de cada aspirante será a resultante da suma das cualificacións de cada un dos exercicios obrigatorios e eliminatorios.

7º.- PROGRAMA TEMARIO DE MATERIAS ESPECÍFICAS

Tema 1.- Producción de calor. Xeración de calor mediante Electricidade e Combustión. Tipos de Combustión. Tipos de combustible. Diagramas de Oswald. Índice opacimétrico. Poder calorífico. Rendementos.

Tema 2.- Instalación de Combustibles, clasificación de combustibles. Formas de almacenamento. Tubaxes de alimentación. Instalación para combustibles sólidos. Depósitos de Combustibles líquidos.

Tema 3.- Instalacións de calefacción e produción de ACS. Partes e elementos constituíntes. Caldeiras funcionamento e clasificación. Queimadores, acumuladores de ACS, vasos de Expansión. Bombas circuladoras, redes de tubaxes. Equipos terminais de Calefacción.

Tema 4.- Producción frigorífica. Ciclo aberto. Ciclo de compresión mecánica, elementos básicos, diagrama de Mollier e Consideracións de funcionamento, rendimento témodinámico. Refrixeración por Absorción.

Tema 5.- Elementos de instalación de aire acondicionado. Elementos de Expansión, Elementos Complementarios. Torres de enfriamento e condensadores evaporativos.

Tema 6.- Instalacións de Climatización, clasificación dos sistemas, elementos constituíntes da instalación de climatización. Equipos de xeración de calor e frío, clasificación. Bomba de Calor. Grupos autónomos de tratamento de aire. Depósitos de inercia. Equipos de Absorción.

Tema 7.- Redes de Transporte de climatización. Ventiladores, partes e clasificación. Curvas de traballo de ventiladores. Redes de Conduitos, tipos e parámetros de deseño. Illamento de conductos. Comportas.

Tema 8.- Equipos terminais de Climatización. Unidades de Tratamento de Aire. Unidades terminais.

Tema 9.- Conceptos básicos de luminotecnia: Luz, fluxo luminoso, rendemento luminoso, intensidade luminosa, iluminancia, iluminancia media, luminancia, deslumbramento e temperatura de cor.

Tema 10.- Fontes de luz. Tipos de lámpadas. Especial alusión a led. Vantaxas, desvantaxas e comparación desta última fronte ás outras tipoloxías de lámpadas. Aplicacións.

Tema 11.- Regulamento de Eficiencia Enerxética en Instalacións de Alumeado Exterior. Obxecto. Campo de aplicación. Eficiencia Enerxética. Calificación enerxética. Reximen de funcionamento. Mantemento da eficiencia enerxética das instalacións. Excepcións.

Tema 12.- REEAE Instrucións Técnicas Complementarias: EA01. Eficiencia enerxética. EA02. Niveis de iluminación. EA03 Resplandor luminoso nocturno e luz intrusa ou molesta. EA04. Compoñentes das instalacións. EA05. Documentación Técnica, verificacións e inspeccións.

Tema 13.- Regulamento Electrotécnico de Baixa Tensión: Obxecto. Campo de aplicación. Redes de distribución. Instalacións de alumeado exterior. Tipos de subministro. Acometidas e instalacións de enlace. Instalacións interiores ou receptoras. Receptores e posta a terra. Execución e posta en servizo das instalacións. Mantemento das instalacións.

Tema 14.- REBT: Instrucións Técnicas Complementarias: ITC-BT-04: Documentación e posta en servizo de instalacións. ITC-BT-05: Verificacións e inspeccións.

Tema 15.- REBT: Instrucións Técnicas Complementarias: ITC-BT-09: Instalacións de alumeado exterior.

Tema 16.- REBT: Instrucións Técnicas Complementarias: ITC-BT-10: Previsión de cargas para subministros en baixa tensión. ITC-BT-11: Redes de distribución de enerxía eléctrica. Acometidas.

Tema 17.- REBT: Instrucións Técnicas Complementarias: ITC-BT-12 a 17. Instalacións de Enlace.

Tema 18.- REBT: Instrucións Técnicas Complementarias: ITC-BT-18. Instalacións de posta a terra.

Tema 19.- REBT: Instrucións Técnicas Complementarias: ITC-BT-22 a 24. Instalacións interiores ou receptoras: Protección contra sobreintensidades. Protección contra sobretensións. Protección contra os contactos directos e indirectos.

Tema 20.- REBT Instrucións Técnicas Complementarias: ITC-BT-28. Instalacións de electrificación en locais de pública concorrencia. Tipoloxía. Simboloxía. Receptores, tipoloxía e características.

Tema 21.- REBT Instrucións Técnicas Complementarias: ITC-BT-30. Instalacións en locais de características especiais.

Tema 22.- REBT: Instrucións Técnicas Complementarias: ITC-BT-31 a 33. Instalacións con fins especiais. Piscinas e fontes. Máquinas de elevación e transporte. Instalacións provisionais e temporais de obras.

Tema 23.- REBT: Instrucións Técnicas Complementarias: ITC-BT-34. Instalacións con fins especiais Feiras e stands. Instrución 2/2018, de 26 de marzo, de la Dirección Xeral de Enerxía e Minas da Xunta de Galicia, sobre instalacións eléctricas temporais de baixa tensión.

Tema 24.- REBT Instrucións Técnicas Complementarias: ITC-BT-40. Instalacións xeradoras de baixa tensión.

Tema 25.- REBT Instrucións Técnicas Complementarias: ITC-BT-52. Instalacións con fins especiais. Infraestrutura para a recarga de vehículos eléctricos.

Tema 26.- Liñas eléctricas en media e baixa tensión. Quecemento dos condutores. Esforzos electrodinámicos. Correntes de cortocircuíto. Procedementos de cálculo de sección.

Tema 27.- Elementos Integrantes das liñas aéreas. Cálculo mecánico das liñas aéreas. Accións. Cálculo mecánico de condutores, ferraxes, illadores e apoios. Cimentacións.

Tema 28.- Xeradores de corrente continua: Tipoloxía, constitución, funcionamento e características. Excitación. Inducido. Reacción do inducido. Colector. Conmutación. Perdidas. Rendemento. Aplicacións. Curvas características.

Tema 29.- Motores de corrente continua: Tipoloxía, constitución, funcionamento e características. Relacións eléctricas e mecánicas. Comportamento en baleiro, en carga nominal e con variacións de carga.

Tema 30.- Maquinas síncronas, o alternador, forza electromotriz alterna senoidal. Alternador de inducido fixo. Sistema trifásico de forzas electromotrices, velocidade do alternador, forza electromotriz por fase, bobinado indutor, regulación da tensión, impedancia síncrona, acoplamento en paralelo.

Tema 31.- Máquina asíncrona de corrente alterna trifásica. Tipoloxía e constitución básica. Principio de funcionamento como motor. Modelo e circuíto equivalente. Arranque de motores.

Tema 32.- Control e regulación electrónica de máquinas eléctricas. Estrutura xeral dos sistemas de regulación de máquinas eléctricas. Dispositivos que compoñen a cadea de regulación.

Tema 33.- Transformador monofásico de corrente alterna. Constitución básica. Principios de funcionamento. Modelo equivalente. Ensaio de baleiro e cortocircuíto. Transformación de corrente trifásica.

Tema 34.- Transformadores trifásicos de distribución. Tipoloxía e características construtivas. Relación de transformación nominal. Devanados. Tomas do transformador. Desfase e grupos de conexión. Tensión de cortocircuíto. Pérdidas e rendemento dun transformador.

Tema 35.- Centros de Transformación. Clasificación Tipos. Compoñentes do centro de transformación. Aparamenta, seccionadores e celas. Cadro de baixa tensión. Alumeado, sinalización e material de seguridade.

Tema 36.- Aparamenta e protección. Características asignadas. Interruptor, interruptor automático, seccionadores, parafusos, protección contra sobrecargas, protección contra cortocircuítos, Interruptor diferencial, selectividade de interruptores diferenciais, relés de protección.

Tema 37.-Automatización de instalacións. Sistemas cabreados e programados. Sensores e atuadores. Autómatas e relés programables, estrutura, clasificación, Interface de entradas e saídas. Programación, linguaxe gráfico de contactos e de funcións lóxicas.

Tema 38.- Posta en servizo das instalacións automatizadas en edificios. Programación dos equipos utilizados nas instalacións automatizadas: Centralitas, autómatas e programas específicos para ordenadores. Protocolos de posta en marcha das instalacións.

Tema 39.- Álgebra Booleana. Portas lóxicas, funcións básicas combinacionais: Decodificadores, codificadores e multiplexores. Función e aplicación nos sistemas de control automático.

Tema 40.- Instalacións de antenas de TV e vía satélite. Tipoloxía e características. Elementos que compoñen a instalación. Normas e regulamentos. Dividendos dixitais.

Tema 41.- Instalacións de TV e vía satélite. Postas a terra. Axustes e posta en marcha parámetros característicos das instalacións de antenas terrestres e vía satélite. Instrumentos de medida.

Tema 42.- Comunicacións. O modelo OSI, Estrutura de niveis. Medios de transmisión. O par de cobre. O Cable coaxial. A fibra Óptica. Redes GPON. Protocolo TCP/IP.

Tema 43.- Redes locais e de área extensa: Fundamentos, características e ámbitos de aplicación. Arquitectura e tipoloxía de las redes locais «bus» e anel. Conexión a redes de área extensa: Conmutación de paquetes, protocolos estándar. A rede dixital de servizos integrados.

Tema 44.- Instalacións de seguridade. Tipoloxía e características. Elementos que compoñen a instalación, tipoloxía e características. Normativa e regulamentación.

Tema 45.- Instalacións de seguridade. Montaxe, e diagnose. Axustes e posta a punto. Instalación de elementos. Medida de parámetros característicos das instalacións de seguridade e instrumentos de medida.

Tema 46.- Instalacións de enerxía solar fotovoltaica. Tipoloxía das Instalacións. Principios de funcionamento. Elementos que compoñen a instalación.

Tema 47.- Instalacións de enerxía solar fotovoltaica. Coordenadas orientación e dimensionamento. Medida de parámetros característicos das instalacións.

Tema 48.- Ascensores. Clasificación de ascensores. Compoñentes do ascensor eléctricos. Compoñentes de ascensores hidráulicos. Tipos de Manobras.

8º.- LISTA DE RESERVAS

Unha vez finalizado o proceso selectivo para a cobertura definitiva de prazas como funcionario/a de carreira, confeccionarase unha lista pola orde de puntuación acadada por cada aspirante que non superou este, tendo en conta que para estar incluída/o nesta lista hai que, ao menos, aprobar o primeiro exercicio do proceso selectivo. A partir de todas as persoas que superaron este, sumaranse as puntuacións obtidas en cada exercicio, e así confeccionarase a lista para a cobertura de interinidades.

Esta lista de reservas caducará naquel momento no que como resultado dun proceso selectivo posterior para a mesma categoría sexa xerada unha lista mais actualizada.

9º.- RECURSOS

Contra o presente acto que pon fin á vía administrativa, de conformidade co previsto nos artigos 25 e 46 da Lei 29/1998 de 13 xullo, Reguladora da Xurisdicción Contencioso-Administrativa, poderá interpoñer recurso contencioso-administrativo, ante o Xulgado desta Orde de Lugo, no prazo de dous meses a contar dende o día seguinte ó da notificación.

Igualmente poderá interpoñerse, nos termos dos artigos 123 e 124 da Lei 39/2015, de 1 de outubro do Procedemento Administrativo Común das Administracións Públicas, recurso potestativo de reposición ante o mesmo órgano que dictou o acto no prazo dun mes contado dende o día seguinte á recepción desta notificación. Contra a resolución expresa do recurso de reposición poderá interpoñer-se o recurso contencioso-administrativo no devandito prazo de dous meses.

Todo isto sen prexuízo de que poida interpoñer calquera outro recurso que estime conveniente.”

Segundo.- Procédase a súa publicación na forma legalmente establecida, facéndose constar que o presente acto pon fin á vía administrativa e que contra o mesmo podense interpoñer os seguintes recursos:

- Recurso potestativo de reposición previsto nos artigos 123 e 124 da Lei 39/2015, do 1 de outubro do Procedemento Administrativo Común das Administracións Públicas, ante o mesmo órgano que ditou o acto no prazo DUN MES, contado dende o día seguinte á publicación desta resolución.

- Recurso contencioso administrativo, nun prazo de DOUS MESES, contados a partir do día seguinte á publicación da presente resolución, ante o Xulgado do Contencioso Administrativo de Lugo (artigos 8, 25 e 46 da Lei 29/1998, de 13 de xullo, reguladora da Xurisdicción Contencioso-Administrativa), segundo a redacción dada pola disposición adicional décimo cuarta da Lei Orgánica 19/2003 de 23 de decembro, de modificación da Lei Orgánica 6/1985, do 1 de xullo, do Poder Xudicial.

Todo isto sen prexuízo de que poida interpoñer calquera outro recurso que estime conveniente

Lugo, 29 de marzo de 2021.- MERCEDES PAULA ALVARELLOS FONDO, Tta. de Alcaldesa-Delegada da Área de Gobernanza: Economía e Recursos Humanos do Excmo. Concello de Lugo.

R. 0839

Anuncio**DECRETO Nº 2015/2021 DO 15/03/2021**

Ilma. Sra. DONA MERCEDES PAULA ALVARELLOS FONDO, Tta. de Alcaldesa-Delegada da Área de Gobernanza: Economía e Recursos Humanos do Excmo. Concello de Lugo.

Visto que Xunta de Goberno Local do Concello de Lugo, na sesión extraordinaria e urxente realizada o día 23 de decembro de 2015, adoptou o acordo número 2/882, polo que se aprobou a oferta de emprego público para o ano 2015, e no seu ANEXO figura, entre outras, a seguinte praza de persoal funcionario:

“- Agrupacións profesionais. Escala de Administración especial. Número de vacantes: 1 (quenda libre, reservada a discapacitados/as) (coberta interinamente). Denominación: Celador/a Colexio Público.”

O dito acordo foi publicado no BOP de Lugo número 020, do 26 de xaneiro de 2016, e no DOG número 36, do 23 de febreiro de 2016.

A oferta de emprego público para o ano 2015 foi modificada polo acordo 5/173, adoptado pola Xunta de Goberno Local do Excmo. Concello de Lugo na sesión ordinaria celebrada o día 5 de abril de 2017, o cal foi rectificado polo acordo 10/220, adoptado polo dito órgano de goberno na sesión ordinaria celebrada o 26 de abril de 2017, publicado no Boletín Oficial da Provincia de Lugo número 122, do 30 de maio de 2017. No seu ANEXO figura, entre outras, a seguinte praza de persoal funcionario:

“- Agrupacións profesionais. Escala de Administración especial. Número de vacantes: 1 (quenda libre, reservada a discapacitados/as) (coberta interinamente). Denominación: Celador/a Colexio Público.”

Na Oferta de Emprego Público do ano 2015 inclúese unha praza de Celador/a Colexio Público cuxa convocatoria foi anulada sendo preciso convocar a praza de novo coa reserva a persoas con discapacidade.

Visto que a Xunta de Goberno Local do Concello de Lugo, na sesión extraordinaria do 28 de decembro de 2017 adoptou o acordo 1/805 polo que se aprobou a oferta de emprego público para o ano 2017, e no su anexo, figura entre outras, a seguinte praza de persoal funcionario:

“- Grupo AP, escala de Administración especial (quenda de discapacitados/as). Numero de vacantes: 1. Denominación: Celador/a Colexio Público”

Dito acordo foi publicado no BOP de Lugo número 298, do 30 de decembro de 2017, e DOG número 77, do 20 de abril de 2018.