

1. Oposizioa.

1.1. Lehenengo ariketa.

- Nahitaezkoa eta baztertzaila.

Bi zati izango ditu eta aurrera egiteko nahitaezkoa izango da biak gauditzea:

— A zatia: hautazko erantzunak dituen galdera sorta bati idatziz erantzutea; galderak deialdiko gai zerrenda orokorrean zehazten diren gai buruzkoak izango dira. Ariketa honetan «Gai» edo «Ez Gai» kalifikazioa emango da.

Barne sustapeneko txandan izena eman duten izangaiek ez dute A zatiko ariketa hau egin beharrik izango.

— B zatia: deialdiko gai zerrenda espezifikoa egokituta, hautazko erantzunak dituen galdera sorta bati idatziz erantzutea. Atal hau gehienez ere 15 punturekin baloratuko da eta gutxienez 7,50 puntu lortu beharko dira gauditzaileentzat.

1.2. Bigarren ariketa.

- Nahitaezkoa eta baztertzaila.

Oinarrietako gai zerrenda espezifikoa zehazten diren edukien inguruan epaimahaiak jarritako ariketa praktikoak egin beharko dira. Atal honek gehienez ere 30 puntu izango ditu, eta gauditzaileentzat 15 puntu gutxienez lortzea.

1.3. Hirugarren ariketa. Proba psiko-teknikoak.

- Nahitaezkoa eta baztertzaila.

Bete beharreko lanpostuen giza eta teknika berezitasunetara izangaiak nola egokitzen diren ebaluatzaileentzat proba batzuk egin beharko dira.

Barne sustapeneko txandan izena eman duten izangaiek ez dute ariketa hau egin beharrik izango.

Ariketa honetan «Gai» edo «Ez Gai» kalifikazioa emango da.

2. Euskara.

— Hizkuntza eskakizuna derrigorrezkoa duten plazak. Derrigorrezkoa denez gero, egiaztatzea baldintza bat izango da eta, horregatik, atal hori «Gai» edo «Ez Gai» kalifikatuko da.

— Hizkuntza eskakizuna derrigorrezkoa ez duten plazak. Hizkuntza eskakizunak egiaztatzea merezimendutzat puntuatuko da. Egiaztatutako hizkuntza eskakizunak honela puntuatuko dira:

Lanpostuak derrigorrezkoa ez den 2. hizkuntza eskakizuna badu:

— 2. hizkuntza eskakizuna edo goragokoa: 6 puntu.

— 1. hizkuntza eskakizuna: 3 puntu.

Lanpostuak derrigorrezkoa ez den 1. hizkuntza eskakizuna badu:

— 1. hizkuntza eskakizuna edo goragokoa: 3 puntu.

3. Merezimenduen lehiaketa.

3.1. Esperientzia.

Deitutako lanpostuaren zereginen edukiarekin zerikusia duten lanpostuak bete izana baloratuko da.

Gehienez ere 10 puntu emango dira, ondorengo baremoaren arabera:

— 10 puntu gehienez, 0,07 puntu hilabete osoko, deitutako lanpostuaren zereginen eduki berdina dituen lanpostuaren izandako esperientziatik.

1. Oposición.

1.1. Primer ejercicio.

- Obligatorio y eliminatorio.

Constará de dos apartados, siendo necesaria la superación de cada uno de ellos por separado:

— Apartado A): Consistirá en contestar por escrito un cuestionario de preguntas de respuesta alternativa, referido a las materias que se especifican en el temario general de la convocatoria. Este apartado A) se valorará como «Apto» o «No Apto».

Quedan exentos de la realización de este apartado A) los aspirantes admitidos que opten por el turno de promoción interna.

— Apartado B): Consistirá en contestar por escrito un cuestionario de preguntas de respuesta alternativa, referido a las materias del temario específico de la convocatoria. Este apartado B) se valorará sobre un máximo de 15 puntos, siendo necesario obtener un mínimo de 7,50 puntos para superarlo.

1.2. Segundo ejercicio.

- Obligatorio y eliminatorio.

Consistirá en resolver los supuestos prácticos que plantee el Tribunal relacionados con los contenidos del temario específico. Se valorará sobre un máximo de 30 puntos, siendo necesario obtener un mínimo de 15 puntos para superarlo.

1.3. Tercer ejercicio. Pruebas psicotécnicas.

- Obligatorio y eliminatorio.

Consistirá en la realización de pruebas destinadas a evaluar la adecuación de los aspirantes con relación a las especificaciones técnico-humanas de las plazas a cubrir.

Quedan exentos de la realización de este tercer ejercicio, los aspirantes que opten por el turno de promoción interna.

Este ejercicio se valorará como «Apto» o «No Apto».

2. Euskera.

— Plazas con perfil lingüístico preceptivo. La acreditación del perfil lingüístico requerido constituye un requisito, al tener carácter preceptivo, por lo que la calificación de este apartado será de «Apto» o «No Apto».

— Plazas con perfil lingüístico no preceptivo. La acreditación de perfiles lingüísticos se puntúa como mérito. Se asignarán los siguientes puntos conforme al perfil lingüístico acreditado:

Plazas con perfil lingüístico 2 no preceptivo:

— Perfil lingüístico 2 o superior: 6 puntos.

— Perfil lingüístico 1: 3 puntos.

Plazas con perfil lingüístico 1 no preceptivo:

— Perfil lingüístico 1 o superior: 3 puntos.

3. Concurso de méritos.

3.1. Experiencia.

Se valorará el desempeño de puestos de trabajo que guarden similitud con el contenido de las funciones de la plaza a la que se opta.

Este mérito se valorará sobre un máximo de 10 puntos, conforme al siguiente baremo:

— Hasta un máximo de 10 puntos, a razón de 0,07 puntos por mes completo la experiencia en un puesto de trabajo de contenido igual al de las funciones de la plaza a la que se opta.

— 7 puntu gehienez, 0,05 puntu hilabete osoko, deitutako lanpostuaren zereginen eduki antzekoak dituen lanpostuan izandako esperientziagatik.

Atal honetan ez da baloratuko Funtzio Publikoaren Legeko 96.1 artikuluan aurreikusitako behin-behineko lanpostuetan egindako lana, ez eta bekak eta prestakuntzako praktikaaldiak ere.

Eskaera orriak aurkezteko epea amaitu aurretik egindako lan denbora bakarrik hartuko da kontuan.

Enpresa pribatuko lan esperientzia Gizarte Segurantzak emandako ziurtagiriekin eta enpresak emandakoekin egiaztatuko da, epaimahaiak eskatutako epean.

Lan esperientzia herri administrazioen batekoa bada, nahikoa izango da hark emandako ziurtagiria aurkeztea. Gipuzkoako Foru Aldundikoa baldin bada, nahikoa izango da hori alegatzea dagokion epearen barruan.

3.2. Herri administrazioetan emandako zerbitzuak.

Herri administrazioetan emandako zerbitzuak baloratuko dira 5 puntu gehienez, 0,02 puntu hilabete osoko.

Atal honetan ez da baloratuko Funtzio Publikoaren Legeko 96.1 artikuluan aurreikusitako behin-behineko lanpostuetan egindako lana, ez eta Administrazioan ohikoak ez diren lan espezifiko eta jakinako kontratu administratiboak, zerbitzu zibil edo merkataritzako enrentamendukoak, bekak eta prestakuntzako praktikaldiak ere.

Eskaera orriak aurkezteko epea amaitu aurretik egindako lan denbora bakarrik hartuko da kontuan.

Merezimendu hau egiaztatu beharko da dagokion herri administrazioak emandako ziurtagiriaren bitartez, epaimahaiak eskatutako epean. Gipuzkoako Foru Aldundikoa baldin bada, nahikoa izango da hori alegatzea dagokion epearen barruan.

4. *Praktika aldia.*

Praktika aldi bat egingo da, gehienez ere 6 hilabeteko iraupenaz, oinarri orokorretan xedatutakoaren arabera.

— Hasta un máximo de 7 puntos a razón de 0,05 puntos por mes completo la experiencia en un puesto de trabajo de contenido similar al de las funciones de la plaza a la que se opta.

No será objeto de valoración en este apartado la prestación de servicios en puestos de personal eventual prevista en el art. 96.1 de la LFPV, ni las becas y las prácticas formativas.

Se contabilizarán solamente los períodos anteriores a la fecha de fin del plazo de presentación de instancias.

La experiencia profesional en la empresa privada se acreditará, en el plazo dispuesto por el tribunal, con justificantes expedidos por la Seguridad Social y los correspondientes certificados de empresa.

Si la experiencia ha sido en alguna administración pública será suficiente la presentación del certificado expedido por la misma. Si ha sido en la propia Diputación Foral de Gipuzkoa bastará su alegación en el citado plazo.

3.2. Servicios prestados en las administraciones públicas.

Los servicios prestados en las administraciones públicas se valorarán hasta un máximo de 5 puntos, a razón de 0,02 puntos por mes completo.

No será objeto de valoración en este apartado el tiempo de servicios en puestos de trabajo de personal eventual prevista en el art. 96.1 de la LFPV, ni los contratos administrativos de trabajos específicos y concretos no habituales de la Administración, los de arrendamiento de servicios civiles o mercantiles, las becas y las prácticas formativas.

Se contabilizarán solamente los períodos anteriores a la fecha de fin del plazo de presentación de instancias.

Este mérito se acreditará, en el plazo dispuesto por el tribunal, mediante certificado expedido por la administración pública correspondiente. Si ha sido en la propia Diputación Foral de Gipuzkoa bastará su alegación en el citado plazo.

4. *Periodo de prácticas.*

Se realizará un periodo de prácticas con una duración máxima de 6 meses, de conformidad con lo establecido en las bases generales.

ELEKTRIZITATEKO TEKNIKARI LAGUNTZAILEA - PLAZA 1

Erreferentzia: OP6/307 - Oinarri espezifikokoak

I. DEIALDIA.

1. *Izena.*

Elektrizitateko teknikari laguntzailea. Funtzionarioa, C sailkapen taldea. Administrazio bereziko eskala. Azpieskala tekniko, teknikari laguntzaileen klasea.

2. *Plazak eta txandak.*

— Barne sustapeneko txandan:

Plaza 1, 2. hizkuntz eskakizun derrigorrezkoa duena.

3. *Hautapen sistema.*

Lehiaketa eta oposizioa.

4. *Beharkizunak.*

— Eskatutako titulazioa: Bigarren Mailako Lanbide Heziketako (LH2) prestakuntza, elektrizitate eta elektronika alorrean.

— Beste eskakizun batzuk:

— Prestakuntza zikloa produktu elektronikoen garapen, instalazio elektrotekniko, edo erregulazio eta kontrol sistema automatikoetan.

— B gida-baimena edukitzea.

5. *Barne sustapeneko txanda.*

Hautagaiek C edo D sailkapen taldeko edozein eskala eta azpieskalatetik etorri behar dute.

II. HAUTAPEN PROZESUA.

Zehaztasunetarako, ikus IV. eranskina.

III. GAIAK.

2. *Gai espezifikokoak.*

1. ATALA. ELEKTRIZITATEA, AUTOMATISMOAK ETA ELEKTRONIKA

1. gaia. Elektroteknia. Zirkuitu monofasikoak eta trifasikoak.
2. gaia. Neurgailuak. Voltmetroa, anperometroa, frekuentzimetra, wattmetroa.
3. gaia. Ekipo elektrikoak. Aplikazioak, motak eta funtzionamendu printzipioak. Transformadore monofasikoak eta trifasikoak eta goi tentsioko azpiestazioak.
4. gaia. Ekipo elektrikoak. Aplikazioak, motak eta funtzionamendu printzipioak. Motorren kontrol zentroa, abiarazgailuak, frekuentzia aldagailuak eta kondentsagailu bateriak.
5. gaia. Makina asinkronoak. Motorrak. Motor monofasikoak eta trifasikoak.
6. gaia. Behe tentsioko instalazio elektrikoak. Instalazio industrialak, irudikatze orokorrak, eskemak, diagramak eta osagaiak.
7. gaia. Instalazio elektrikoaren babesak. Babes ekipoak eta lurrerako hartune instalazioak.

TECNICO AUXILIAR ELECTRICO - 1 PLAZA

Ref.: OP6/307 - Bases Específicas

I. CONVOCATORIA.

1. *Denominación.*

Técnico auxiliar eléctrico. Funcionario del grupo de clasificación C. Escala de administración especial. Subescala técnica, clase técnicos auxiliares.

2. *Plazas y turnos.*

— Turno de promoción interna:

1 plaza con perfil lingüístico 2 preceptivo.

3. *Sistema selectivo.*

Concurso-oposición.

4. *Requisitos.*

— Titulación requerida: Formación Profesional de 2.º Grado (FP2), rama Electricidad y Electrónica.

— Otros requisitos:

— Ciclo formativo de Desarrollo de Productos Electrónicos, Instalaciones Electrotécnicas, o de Sistemas de Regulación y Control Automáticos.

— Estar en posesión del carnet de conducir «B».

5. *Turno de promoción interna.*

Los aspirantes deberán proceder de cualquiera de las escalas y subescalas del grupo C o D.

II. PROCESO SELECTIVO.

Según se detalla en el Anexo IV.

III. TEMARIO.

2. *Temario específico.*

APARTADO 1. ELECTRICIDAD, AUTOMATISMOS Y ELECTRONICA

- Tema 1. Electrotecnia. Circuitos monofásicos y trifásicos.
- Tema 2. Aparatos de medida. Voltímetro, amperímetro, frecuenciómetro, wattímetro.
- Tema 3. Equipos eléctricos: aplicaciones, tipos y principios de funcionamiento. Transformadores monofásicos y trifásicos y subestaciones de alta tensión.
- Tema 4. Equipos eléctricos: aplicaciones, tipos y principios de funcionamiento. Centro de control de motores, arrancadores, variadores de frecuencia y baterías de condensadores.
- Tema 5. Máquinas asíncronas: motores. Motores monofásicos y trifásicos.
- Tema 6. Instalaciones eléctricas en baja tensión. Instalaciones industriales, normas generales de representación, esquemas, diagramas y componentes.
- Tema 7. Protecciones de las instalaciones eléctricas. Equipos de protección e instalaciones de puesta a tierra.

- 8. gaia. Automatismo industrialak. Automata programagarriak: oinarritzko kontzeptuak, osaketa eta erabilgarritasuna. Seinale motak.
- 9. gaia. Automatismo industrialak. Kontaktore motak, errele motak eta funtzionamendu eskemak.
- 10. gaia. Memoriak. Funtzionamendu printzipioak eta RAM, EPROM, EEPROM motak. Elikatze iturriak: diodoak, errektifikazioa, iragaztea.
- 11. gaia. Komunikazioak. Kable eta irrati bidezko komunikazio sareak. Kable motak. Irratiak. Antenak.
- 12. gaia. Scada sistemak (datuen gainbegiraketa, kontrola eta erosketa). Oinarritzko kontzeptuak eta aplikazioak.
- 13. gaia. Multzo elektrogenoak. Osagaiak, funtzionamendua eta aplikazioak.

2. ATALA. AZPIEGITURA HIDRAULIKOA

- 14. gaia. Hornidura sistemak. Instalazioaren osagaiak eta edukia.
- 15. gaia. Saneamendu sistemak. Instalazioaren osagaiak eta edukia.
- 16. gaia. Hornidura eta saneamenduko hoditeria motak eta materialak. Hodiak babesteko estaldurak.
- 17. gaia. Hondakin ura ponpatzea. Ponpa motak eta erregulazioa.
- 18. gaia. Edateko ura ponpatzea. Ponpa motak eta erregulazioa.
- 19. gaia. Balbulak. Motak, erregulazioa eta aplikazioak.

3. ATALA. EKIPO MEKANIKOAK

- 20. gaia. Ekipo mekanikoak. Konpresore eta haize emaileen aplikazioak, motak eta funtzionamendu printzipioak.
- 21. gaia. Eragingailu hidraulikoak. Ekipo oleohidraulikoak.
- 22. gaia. Erregulazio sistemak. Elektrobabulak.
- 23. gaia. Soldadura motak. Soldadura elektrikoa eta soldadura autogena.

4. ATALA. NEURKETA EKIPOAK

- 24. gaia. Emari neurketa. Emari-neurgailuak, zaborteziak.
- 25. gaia. Maila eta presio neurketa. Tresna mekanikoak, transduktore potentzimetrikoak eta ultrasoinukoak.
- 26. gaia. Tenperatura neurketa. Termopareak eta diodo eta transistore bidezko termometria.

5. ATALA. SEGURTASUNA

- 27. gaia. Arriskuen prebentzioa. 614/2001 Errege Dekretua, arrisku elektrikoei buruzkoa: II. eranskina, tentsiorik gabeko lanak.
- 28. gaia. Arriskuen prebentzioa. 614/2001 Errege Dekretua, arrisku elektrikoei buruzkoa: III. eranskina, tentsioko lanak.

- Tema 8. Automatismos industriales. Automatas programables: conceptos básicos, composición y utilidades. Tipos de señales.
- Tema 9. Automatismos industriales. Tipos de contactores, tipos de relés y sus esquemas de funcionamiento.
- Tema 10. Memorias: principios de funcionamiento y tipos RAM, EPROM, EEPROM. Fuentes de alimentación: diodos, rectificación, filtrado.
- Tema 11. Comunicaciones. Redes de comunicación vía cable y vía radio. Tipos de cable. Emisoras. Antenas.
- Tema 12. Sistemas Scada (supervisión, control y adquisición de datos). Conceptos básicos y aplicaciones.
- Tema 13. Grupos electrógenos. Partes que lo componen, funcionamiento y aplicaciones.

APARTADO 2. INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA

- Tema 14. Sistemas de abastecimiento. Elementos de la instalación y su cometido.
- Tema 15. Sistemas de saneamiento. Elementos de la instalación y su cometido.
- Tema 16. Tipos y materiales de las conducciones de abastecimiento y saneamiento. Recubrimientos de protección de las tuberías.
- Tema 17. Bombeos de agua residual. Tipos de bombas y regulación.
- Tema 18. Bombeos de agua potable. Tipos de bombas y regulación.
- Tema 19. Válvulas. Tipos, regulación y aplicaciones.

APARTADO 3. EQUIPOS MECANICOS

- Tema 20. Equipos mecánicos. Aplicaciones, tipos y principios de funcionamiento de compresores y soplanes.
- Tema 21. Sistemas de accionamiento hidráulico. Equipos oleohidráulicos.
- Tema 22. Sistemas de regulación. Electroválvulas.
- Tema 23. Tipos de soldaduras. Soldadura eléctrica y soldadura autógena.

APARTADO 4. EQUIPOS DE MEDIDA

- Tema 24. Medida de caudal. Caudalímetros, vertederos.
- Tema 25. Medida de nivel y presión. Instrumentos mecánicos, transductores potenciométricos y de ultrasónicos.
- Tema 26. Medida de temperatura. Termopares y termometría por diodos y transistores.

APARTADO 5. SEGURIDAD

- Tema 27. Prevención de riesgos. Real Decreto 614/2001 sobre riesgo eléctrico: Anexo II trabajos sin tensión.
- Tema 28. Prevención de riesgos. Real Decreto 614/2001 sobre riesgo eléctrico: Anexo III trabajos en tensión.

29. gaia. Arriskuen prebentzioa. 614/2001 Errege Dekretua, arrisku elektrikoei buruzkoa: VI. eranskina, sute edo leherketa arriskuko lekuetako lanak.

30. gaia. Espazio itxietako segurtasun neurriak.

6. ATALA. INFORMATIKA

31. gaia. Ordenagailuaren tresnak. Fitxategiak trinkotzea, pdf eta abar. Periferikoak. Datuak biltegitzako sistemak, segurtasun kopiak. Programak eguneratu eta mantentzea. Interneteko sarrera.

32. gaia. Ordenagailurako programak. Datu baseak. Kalkulu orria. Testu editorea.

Tema 29. Prevención de riesgos. Real Decreto 614/2001 sobre riesgo eléctrico: Anexo VI trabajos en emplazamientos con riesgo de incendio o explosión.

Tema 30. Medidas de seguridad en espacios confinados.

APARTADO 6. INFORMATICA

Tema 31. Utilidades en el ordenador: compresión de ficheros, pdf, etc. Periféricos. Sistemas de almacenamiento de datos, copias de seguridad. Actualización y mantenimiento de programas. Acceso a internet.

Tema 32. Programas para ordenador. Bases de datos. Hoja de cálculo. Editor de textos.