

ANUNCI

PROCÉS SELECTIU PER A LA CONSTITUCIÓ D'UNA BORSA DE TREBALL, DE CARÀCTER ORDINARI, DE TÈCNIC/A MITJÀ/ANA DE CIBERSEGURETAT (A2-A2L), PER A LA UNITAT D'INFRAESTRUCTURES INFORMÀTIQUES DE L'ÀREA D'INNOVACIÓ I TECNOLOGIA (CONVOCATÒRIA 26-018)

Per decret del diputat delegat de Persones i Talent, número 2026-0003153, de data 12 de maig de 2026, la Diputació de Tarragona convoca el següent procés selectiu:

Bases específiques que han de regir la constitució d'una borsa de treball, de caràcter ordinari, de tècnic/a mitjà/ana de ciberseguretat (A2-A2L), per a la Unitat d'Infraestructures Informàtiques de l'Àrea d'Innovació i Tecnologia (Convocatòria 26-018)

1. Objecte

L'objecte de la borsa es crear una llista de reserva de tècnic/a mitjà/ana de ciberseguretat (A2/A2L) per a la Unitat d'Infraestructures Informàtiques per tal de poder millorar la seguretat, la confidencialitat i la integritat de les dades públiques, així com augmentar la protecció dels sistemes d'informació dels ens locals a través del projecte anomenat COCS-EELL (Centre d'Operacions de Ciberseguretat per als Ens Locals).

2. Condicions i requisits que han de reunir les persones aspirants

A més a més dels requisits establerts en el Text refós de les Bases Generals dels processos selectius de la Diputació de Tarragona, publicat en el BOP de 3 de novembre de 2022, les persones aspirants han de reunir els requisits específics següents:

2.1. Estar en possessió de la titulació següent:

- Grau en Enginyeria Informàtica
- Grau en Enginyeria en Telecomunicacions
- Grau en Enginyeria Telemàtica
- Grau en Ciberseguretat
- o equivalent

En cas d'invocar un títol equivalent a l'exigit, correspon a l'aspirant la seva acreditació, mitjançant norma legal o certificació expedida pel Ministeri d'Educació.

Si es tracta d'una titulació obtinguda a l'estranger cal que aquesta estigui homologada pel Ministeri competent o reconeguda com a equivalent.

2.2. Posseir el certificat de nivell de suficiència de català (C1) expedit per l'òrgan competent o alguna de les titulacions equivalents d'acord amb el Decret 37/2024, de 6 de febrer, sobre avaluació i certificació de coneixements de llengua general de català i l'ORDRE VCP/491/2009, de 12 de novembre, pel qual es refonen i actualitzen els títols, diplomes i certificats equivalents als certificats de coneixements de català de la Direcció General de Política Lingüística, modificada per l'Ordre VCP/233/2010, de 12 d'abril.

DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
ÀREA DE PERSONES I TALENT
Planificació i Organització – Selecció

Així mateix, és d'aplicació el Decret 161/2002, d'11 de juny, sobre l'acreditació del coneixement del català i l'aranès en els processos de selecció de personal i de provisió de llocs de treball de les administracions públiques de Catalunya.

També seran vàlids els certificats de llengua catalana emesos a Andorra tal com estableix l'Acord de Govern pel qual s'aprova la subscripció del Conveni de col·laboració entre el Ministeri d'Educació i Ensenyament Superior d'Andorra, l'Administració de la Generalitat, mitjançant el Departament de Cultura i el Centre per a la Normalització Lingüística en matèria de reconeixement d'acreditacions oficials de coneixements de llengua catalana.

Cas que no es pugui acreditar el nivell de català establert, l'aspirant haurà de realitzar la prova de català.

2.3. Les persones que no tinguin la nacionalitat espanyola i no siguin originàries de països en què el castellà sigui llengua oficial hauran d'acreditar posseir coneixements de llengua castellana de nivell superior o nivell C2.

L'acreditació d'aquest coneixement es realitzarà mitjançant la superació d'una prova, o la presentació d'un dels documents que s'indiquen a continuació:

- Certificat conforme han cursat la primària, la secundària o el batxillerat a l'Estat espanyol.
- Diploma d'espanyol de nivell superior (C2) que estableix el Reial decret 1137/2002, de 31 d'octubre, o equivalent, o certificació acadèmica que acrediti haver superat totes les proves dirigides a l'obtenció d'aquest.
- Certificat d'aptitud en espanyol per a estrangers expedit per les escoles oficials d'idiomes

3. Funcions principals del lloc de treball:

- Mantenir i millorar les arquitectures de ciberseguretat associades al serveis COCS-EELL per als ens locals, i als serveis de la Diputació que se'n relacionin.
- Gestió del desplegament del catàleg de serveis de ciberseguretat associats al COCS-EELL per tots els ens locals adherits.
- Monitorització i optimització dels sistemes de ciberseguretat associat als serveis del COCS-EELL (Centre d'Operacions de Ciberseguretat per a entitats Locals).
- Documentació i manteniment de processos: Mantenir una documentació detallada de les arquitectures de ciberseguretat, projectes, serveis, protocols i procediments implementats.
- Resolució de problemes i suport tècnic: Identificar i solucionar problemes relacionats amb la ciberseguretat i els ciberincidentes dels ens locals i la Diputació.
- Implementació de mesures de seguretat i de compliment normatiu necessaris : Esquema Nacional de seguretat , ISO27000 i NIS2.
- Innovació i millora contínua: Estar al dia de les noves tecnologies i tendències en Ciberseguretat.

DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
ÀREA DE PERSONES I TALENT
Planificació i Organització – Selecció

- Totes aquelles tasques que s'encomanin des de la direcció de l'Àrea d'Innovació i Tecnologia en matèria de ciberseguretat, i concretament encarregades i supervisades del servei d'Infraestructures Informàtiques de qui directament es depèn.

4. Perfil professional:

Coneixements i competències necessaris per al lloc de treball:

- Normatives i estàndards: coneixement de les normatives ISO 27001, ENS (Esquema Nacional de Seguretat), RGPD i bones pràctiques de seguretat (NIST, CIS Controls), i NIS2.
- Sistemes operatius i bastonat: administració i seguretat en entorns Windows i Linux, aplicació de mesures de bastonat i control d'accessos.
- Kali Linux com a plataforma d'administració i gestió de solucions de ciberseguretat.
- Xarxes i telecomunicacions: protocols TCP/IP, segmentació de xarxes, firewalls, VPNs, IDS/IPS, WAF, monitoratge i detecció d'amenaçes (Checkpoint, Fortinet, Palo alto, etc)
- Protecció d'estacions i servidors: coneixement i ús EDR/NDR/XDR (per ex. CrowdStrike, Kaspersky, Panda o similars).
- Gestió de vulnerabilitats: eines d'anàlisi i escaneig (Nessus, OpenVAS, Qualys o similars) i aplicació de plans de correcció.
- Resposta a incidents: metodologies de detecció, anàlisi i resposta davant d'incidents de seguretat, incloent-hi ransomware i phishing.
- Criptografia i control d'identitats: coneixement de mecanismes d'autenticació multifactor (MFA), gestió de certificats i claus, protocols segurs (TLS, IPsec).
- Eines de monitoratge i SIEM: coneixement d'eines de correlació d'esdeveniments (Splunk, Elastic SIEM, Monica del CCN-CERT o similars).
- Capacitat per resoldre incidències tècniques i documentar procediments.
- Programació en Shell Script, Python, i C

Perfil professional:

- Orientació a resultats.
- Treball en equip i col·laboració: habilitat per treballar en equips multidisciplinaris i comunicar-se amb diferents departaments.
- Pensament analític i crític.
- Autonomia i proactivitat: capacitat per gestionar projectes de manera independent, identificant necessitats i proposant solucions.
- Adaptabilitat i flexibilitat: capacitat per adaptar-se a entorns canviants i adoptar noves eines i metodologies de manera ràpida.

5. Procés selectiu:

El procés selectiu estarà dividit en dues fases, en la primera es realitzarà un supòsit pràctic que tindrà caràcter eliminatori; i en la segona, un test psicotècnic amb la corresponent entrevista.

Totes les proves de la primera i segona part del procés selectiu són obligatòries, aquelles persones que no es presentin a qualsevol d'elles quedaran automàticament excloses del procés.

A més a més, les persones aspirants que no puguin acreditar estar en possessió dels requisits de llengua catalana i castellana hauran de superar la corresponent prova, en ser el coneixement d'aquestes llengües requisit per participar en aquesta convocatòria.

Primera fase

5.1. Realització d'una prova pràctica

Consisteix en la realització d'un supòsit pràctic escrit relacionat amb les funcions, el perfil professional del lloc de treball objecte de la convocatòria i amb el temari annex. La Comissió de valoració discrecionalment decidirà si procedeix la lectura de l'exercici per part dels aspirants.

En aquest exercici es valora fonamentalment el coneixement i l'adequada aplicació del continguts teòrics. A més a més, i depenen del cas pràctic plantejat es tindrà en compte la capacitat de raciocini, la sistemàtica en el plantejament i la formulació de conclusions.

La durada d'aquesta prova serà determinada per la Comissió de valoració.

Aquesta prova, que té caràcter eliminatori, es puntuarà de 0 a 60 punts, i s'ha d'obtenir un mínim de 30 punts per superar-la. Si no s'obté aquesta puntuació el resultat serà de no apte i no es podrà continuar en el procés selectiu.

5.2. Coneixements de llengües

5.2.1. Llengua catalana.

La prova de llengua catalana es regeix pels criteris establerts per la Direcció General de Política Lingüística de la Generalitat de Catalunya. Els objectius, l'estructura i el contingut de les proves responen als nivells de classificació establerts en el Marc europeu comú de referència per a les llengües del Consell d'Europa, i als criteris generals establerts sobre avaluació i certificació de coneixements de català que determina la legislació vigent per a cada nivell.

La prova està dividida en dues parts, en una s'avaluen competències orals i en l'altra, competències escrites de la llengua.

El resultat d'aquest exercici serà d'APTE/A o de NO APTE/A. Si no es resulta apte no es podrà continuar en el procés selectiu, en ser el coneixement d'aquesta llengua un requisit de participació en el procés.

5.2.2. Llengua castellana:

Només en el cas de persones aspirants que no tinguin la nacionalitat espanyola i no siguin originàries de països en què el castellà sigui llengua oficial. Consisteix en una prova de coneixements de llengua castellana, en què l'aspirant haurà de realitzar un exercici que consistirà en una redacció de 200 paraules, com a mínim, i a mantenir una conversa amb membres de la Comissió de valoració.

La qualificació de la prova serà d'APTE/A o NO APTE/A i caldrà obtenir la qualificació d'APTE/A per a participar en el procés selectiu.

La durada serà de 40 minuts per a la redacció i de 10 minuts per a la conversa.

En la puntuació es tindrà en compte la cohesió i coherència, la correcció gramatical i lexical i la riquesa del lèxic.

Es valorarà sobre 10 punts i serà necessari obtenir una puntuació mínima de 5 punts per a superar la prova. La qualificació de la prova serà APTE/A o NO APTE/A i caldrà obtenir la qualificació d'APTE/A per a participar en el procés selectiu. Si no es resulta apte no es podrà continuar en el procés selectiu, en ser el coneixement d'aquesta llengua un requisit de participació en el procés.

Queden exemptes de la realització de la prova de llengües aquelles persones que acreditin documentalment, com a màxim, fins al moment d'inici de les respectives proves, estar en possessió dels certificats exigits per participar en aquesta convocatòria.

Estan exemptes de realitzar la prova de coneixements de llengües aquelles persones aspirants que hagin participat i obtingut plaça en processos anteriors de selecció de personal per a accedir a la Diputació de Tarragona si la prova és del mateix nivell o superior. També estaran exemptes quan hagin superat la prova esmentada de coneixements d'aquestes llengües en altres processos de selecció realitzats per la Diputació de Tarragona de la mateixa oferta pública d'ocupació o del mateix any en el cas de borses de treball, sempre que hi hagués una prova del mateix nivell o superior.

En la sol·licitud hauran de manifestar si han realitzat alguna d'aquestes proves en processos de selecció convocats per la Diputació als efectes de valorar-ne la seva exempció.

Segona fase

5.3. Test psicotècnic i entrevista

Les persones que superin la prova pràctica i les que hagin de realitzar la prova de coneixements de llengües, si en resulten aptes, realitzaran un test psicotècnic a través d'una plataforma especialitzada que avalua les competències corporatives i funcionals relacionades amb el lloc de treball de forma individual.

Posteriorment a l'administració del test, es genera un informe del perfil competencial de cada candidat/a que s'ampliarà amb la informació obtinguda durant l'entrevista.

Aquesta entrevista s'efectuarà d'acord amb l'àmbit competencial i funcional del lloc de treball.

DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
ÀREA DE PERSONES I TALENT
Planificació i Organització – Selecció

En la mesura del possible es realitzarà el mateix dia i, una vegada corregit el test psicotècnic. Quan pel nombre d'aspirants no sigui possible, l'entrevista es portarà a terme el dia que determini la Comissió de valoració.

Aquesta fase es puntua de 0 a 30 punts i no té caràcter eliminatori. La distribució de la puntuació d'aquesta fase serà de 10 punts màxim en relació al test psicotècnic i 20 punts màxims en l'entrevista.

6. Sol·licitud i pagament

6.1. Presentació de sol·licitud, currículum vitae i requisits

Juntament amb la sol·licitud i els requisits s'ha de presentar un **currículum vitae**.

La sol·licitud es podrà presentar per mitjans electrònics a través de la Seu electrònica de la Diputació de Tarragona o en els registres de qualsevol dels òrgans i oficines que preveu l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

També es podrà realitzar de manera presencial presentant el formulari normalitzat de sol·licitud o mitjançant assistència per funcionari habilitat, a les oficines d'assistència en matèria de registre de la Diputació, preferiblement amb concertació de cita prèvia a través de l'aplicació disponible a <https://citaprevia.ubintia.com/dipta/#nbb>, al correu electrònic registregeneral@dipta.cat o trucant al telèfon de les oficines d'assistència en matèria de registre, ubicades a:

- Palau de la Diputació de Tarragona (Passeig de Sant Antoni, 100, de Tarragona). Telèfon directe: 977296617
- Oficina d'Assistència en Matèria de Registre a Tortosa, Palau Montagut (Carrer Santa Anna, 3, 1a planta, Tortosa)

En el cas que la inscripció es faci per mitjans electrònics, la persona aspirant haurà de cercar la convocatòria a la web de la Diputació (<https://www.dipta.cat/convocatories>) i triar l'opció "Inscriu-t'hi" que el derivarà a la Seu electrònica on podrà realitzar el tràmit.

En el cas que s'opti per presentar la sol·licitud a través de les oficines de correus o per qualsevol altre dels mitjans que preveu l'article 16.4 LPAC, la persona aspirant ha d'utilitzar el formulari normalitzat de sol·licitud de participació que es troba per a la convocatòria específica a la seu electrònica de la Diputació de Tarragona (<https://seuelectronica.dipta.cat/>).

En el supòsit de remetre les sol·licituds a través de les Oficines de Correus, aquestes s'hauran de presentar en sobre obert, per ser datades i segellades pel personal de correus abans de ser certificades.

Amb la sol·licitud s'ha de presentar còpia simple dels documents següents:

- Documentació acreditativa d'estar en possessió del requisit de llengua catalana i, si escau, castellana, previst en les bases específiques. Excepcionalment es permetrà que el requisit de l'acreditació de les llengües es pugui complir i acreditar fins al moment de l'hora assenyalada per a l'inici de la corresponent prova. Estan exempts de realitzar la prova de coneixements de llengües aquelles persones aspirants que es trobin en algun dels supòsits a que fa referència l'article 2 d'aquestes bases.
- Currículum vitae
- En cas que no es presenti la sol·licitud electrònicament, el resguard del pagament de la taxa o de la documentació acreditativa de l'exempció o bonificació del pagament en els termes previstos a l'Ordenança fiscal s'haurà d'adjuntar a la sol·licitud.

En la sol·licitud es declara de manera expressa i responsable que la persona interessada compleix a data de finalització del termini de presentació de sol·licituds, les condicions i requisits per a treballar en una administració pública previstes a la normativa vigent, a les Bases Generals i a les bases específiques.

Quan en la sol·licitud la persona interessada **s'oposi** a què les persones autoritzades de la Diputació de Tarragona puguin accedir a registres públics i sol·licitar informació a altres administracions públiques per comprovar el compliment dels requisits, **caldrà que presentin una còpia simple d'aquests documents:**

- DNI o document acreditatiu de la nacionalitat
- Titulació exigida a la convocatòria o justificant de pagament de les taxes per a la seva obtenció

La Diputació de Tarragona podrà requerir els originals en qualsevol moment per acreditar-ne l'autenticitat.

6.2. Pagament

De conformitat amb l'Ordenança fiscal reguladora de les taxes de la Diputació de Tarragona que estableix la taxa per expedició i tramitació de documents administratius es fixen els drets per accedir a aquesta convocatòria en la quantitat de 15 euros.

El pagament de la taxa ha de realitzar-se en el mateix moment de presentació de la sol·licitud o bé se n'ha d'acreditar, també en el mateix moment, la corresponent exempció en els termes que figuren a les Bases Generals i en aquestes bases.

D'acord amb les ordenances fiscals, el pagament de la taxa es pot realitzar pels mitjans següents:

- Pagament en línia, mitjançant targeta bancària, en el moment de la presentació per mitjans electrònics de la sol·licitud de participació.

DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
ÀREA DE PERSONES I TALENT
Planificació i Organització – Selecció

- En efectiu o mitjançant targeta bancària a la Tresoreria de la Diputació, en el cas de la presentació de la sol·licitud de manera presencial a l'Oficina d'Assistència en Matèria de Registre a Tarragona (Passeig de Sant Antoni, 100 - Tarragona).

- Mitjançant targeta bancària, en el cas de la presentació de la sol·licitud de manera presencial a l'Oficina d'Assistència en Matèria de Registre a Tortosa, Palau Montagut (Carrer Sant Anna, 3, 1a planta, Tortosa)

- Mitjançant ingrés per transferència bancària als comptes de la Diputació de Tarragona que estan relacionats a la Seu Electrònica.

Exempcions i bonificacions

Les Bases generals reguladores dels processos de selecció de la Diputació de Tarragona estableixen les exempcions i bonificacions en els casos següents:

- a) Les persones amb discapacitat igual o superior al 33 per 100.
- b) Les persones que figurin com a demandants de treball durant el termini, com a mínim, d'un mes anterior a la data de la convocatòria en la que sol·licitin la seva participació. El còmput del mes es farà a partir de la data de la darrera publicació de la convocatòria. Són requisits per a gaudir de l'exempció que en aquell termini no hagin rebutjat cap oferta d'ocupació adequada ni s'hagin negat a participar, llevat de causa justificada, en accions de promoció, formació o reconversió professionals i que, així mateix, no tinguin rendes superiors, en còmput mensual, al salari mínim interprofessional.
- c) Les persones membres de família nombrosa: bonificació del 50% (categoria general) o del 100% (categoria especial).

Per tal de gaudir de l'exempció, amb la sol·licitud hauran d'acreditar:

- a) La discapacitat
- b) Ser demandant de treball i presentar un document acreditatiu i un certificat que contingui els aspectes a què fa referència la lletra b)
- c) Document oficial acreditatiu de la condició de família nombrosa

7. Termini de presentació de sol·licituds: 20 dies hàbils a comptar de l'endemà de la publicació de l'anunci de la convocatòria en el *Butlletí Oficial de la Província*.

8. Llista de persones admeses i excloses

Finalitzat el termini de presentació de sol·licituds, la llista de persones admeses i excloses es farà pública mitjançant la seva exposició al tauler d'anuncis de la Seu electrònica i al web, i les persones aspirants disposaran d'un termini de 10 dies hàbils per a fer esmenes o reclamacions, si escau.

DIPUTACIÓ DE TARRAGONA
ÀREA DE PERSONES I TALENT
Planificació i Organització – Selecció

9. Nomenament o formalització del contracte.

En cas de nomenament o contractació, es preveu, depenen del règim jurídic, d'un període de pràctiques o prova.

Aquest període i les condicions s'estableixen en les Bases reguladores dels processos selectius de la Diputació de Tarragona.

TEMARI ANNEX

Tema 1. Normativa, governança i marcs de referència en ciberseguretat.

Tema 2. Arquitectura de ciberseguretat, bastionat i seguretat d'infraestructures.

Tema 3. Monitoratge, detecció i resposta a incidents (SOC/COCS-EELL).

Tema 4. Gestió de vulnerabilitats, criptografia i ciberresiliència.

Tema 5. Arquitectura Zero Trust, exposició digital i models de defensa adaptativa.

Règim de recursos:

Recurs contenciós administratiu, en el termini de 2 mesos des de la publicació, davant del Tribunal d'Instància de Tarragona, Secció contenciosa administrativa.

De manera alternativa i potestativa, recurs de reposició, en el termini màxim d'un mes a comptar des de la publicació davant de la Presidència de la Diputació.

Tarragona, a data de la signatura electrònica

El vicesecretari
Alberto José Arnau Esteller