UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI
Fundació URV

CONVOCATÒRIA DE VACANT

LLOC DE TREBALL

PERSONAL TÈCNIC SUPERIOR DE SUPORT A LA TRANSFERENCIA AL PROJECTE DE VIGILÀNCIA RADIOLÒGICA I GESTIÓ DE DADES CIENTÍFIQUES

NOM PROJECTE

Vigilància Radiològica Ambiental de Catalunya – Xarxa de Vigilància Radiològica Ambiental de la Generalitat de Catalunya (XVRAC)

Projecte vinculat als treballs de l'expedient EMO-2025-2 i, en preparació a l'EMO-2027-3 i, si és el cas, en successius, relatius al control i suport tècnic de la Xarxa de Vigilància Radiològica Ambiental de la Generalitat de Catalunya i a la gestió, tractament, anàlisi i avaluació de les dades generades per aquesta xarxa.

LÍNEA O GRUP DE RECERCA

Unitat de Física Mèdica de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la URV

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

La persona seleccionada donarà suport tècnic a les activitats associades a l'operació, seguiment i explotació de les xarxes de vigilància radiològica ambiental de la Generalitat de Catalunya, amb especial dedicació a la gestió, integritat, disponibilitat, tractament i traçabilitat de les dades científiques generades pels sistemes de mesura.

La XVRAC integra diferents estructures de monitoratge radiològic i meteorològic distribuïdes pel territori de Catalunya i genera de manera continuada un volum elevat d'informació que ha de ser rebuda, verificada, estructurada, conservada i posada a disposició dels equips tècnics i científics responsables de la seva anàlisi i avaluació.

La persona s'integrarà en l'equip cientificotècnic responsable del projecte i treballarà coordinadament amb el personal investigador i tècnic encarregat de l'operació de les xarxes, de l'avaluació radiològica i de l'elaboració dels informes corresponents.

TASQUES I RESPONSABILITATS

- Donar suport tècnic al seguiment de l'operació de les xarxes de vigilància radiològica i de les estacions meteorològiques associades.
- Supervisar la correcta recepció, disponibilitat, integritat i traçabilitat de les dades generades per les diferents estructures de mesura.
- Donar suport a la gestió, estructuració, tractament i explotació de dades radiològiques, ambientals i meteorològiques.
- Realitzar comprovacions de coherència i qualitat dels fluxos de dades i identificar anomalies, discontinuïtats o incidències.
- Fer el seguiment tècnic de les incidències que afectin l'adquisició, transmissió, emmagatzematge o consulta de les dades i col·laborar en la seva diagnosi i resolució.
- Donar suport a la integració de dades procedents de diferents tecnologies, equips i estructures de mesura de la xarxa.
-

- Gestionar i mantenir estructurades les bases de dades, sèries històriques i altres repositoris tècnics vinculats al projecte.
- Donar suport a l'extracció, preparació i disponibilitat de dades per a la seva posterior anàlisi, avaluació científica i elaboració d'informes.
- Configurar, adaptar funcionalment i validar les eines tècniques utilitzades per al seguiment, consulta i explotació de les dades del projecte.
- Col·laborar en l'automatització de processos de verificació, tractament i control de dades quan sigui necessari per millorar l'eficiència i la fiabilitat del servei.
- Elaborar i mantenir actualitzada la documentació tècnica relativa als fluxos de dades, procediments de treball, incidències, modificacions i actuacions realitzades.
- Participar en la definició i implantació de millores orientades a augmentar la robustesa, continuïtat, eficiència i traçabilitat dels processos de gestió de dades.
- Donar suport tècnic al personal investigador i als responsables del projecte en l'explotació de la informació generada per les xarxes.
- Col·laborar amb la resta de membres de l'equip en les actuacions necessàries per garantir la continuïtat operativa i la qualitat del servei.
- Servir d'enllaç amb fabricants locals i estrangers d'equips de control radiològic per a resolució i gestió de dubtes tècnics.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

REQUISITS

- Titulació universitària oficial de grau, llicenciatura, enginyeria, enginyeria tècnica o titulació equivalent en els àmbits de la física, les telecomunicacions, informàtica de sistemes, l'enginyeria de dades, analista programador o ciències ambientals.
- Experiència professional mínima de 3 anys en activitats relacionades amb la gestió de dades tècniques o científiques, sistemes de monitoratge, integració de dades, suport tecnològic o operació de sistemes tècnics.
- Capacitat per treballar amb grans volums d'informació estructurada i per analitzar incidències relacionades amb l'adquisició, transmissió, emmagatzematge o explotació de dades.
- Capacitat de documentació, organització i seguiment de processos tècnics.
- Capacitat de treball autònom i de coordinació amb equips multidisciplinaris.
- Comprensió i expressió adequada en català i castellà.
- Nivell d'Inglés alt acreditat equivalent a C1 o superior per a tasques d'enllaç (s'ha d'aportar certificat).
- Nivell de francès bàsic acreditat (A1/A2) per a tasques d'enllaç (s'ha d'aportar certificat).

ES VALORARÀ

- Experiència en projectes cientificotècnics, de recerca aplicada o de transferència de coneixement.
- Experiència en xarxes de monitoratge ambiental, radiològic, meteorològic, industrial o altres sistemes distribuïts de mesura.
- Experiència en gestió i tractament de bases de dades relacionals i consulta estructurada de dades.
- Coneixements de SQL i d'eines de consulta, verificació i explotació de dades.
- Experiència en integració d'informació procedent de diferents equips, fonts o tecnologies de mesura.
- Experiència en sistemes d'adquisició i transmissió automàtica de dades.
- Experiència en detecció, seguiment i resolució d'incidències en sistemes tècnics en funcionament continu.
- Experiència en automatització de processos de tractament, verificació o control de qualitat de dades.
- Coneixements d'entorns Windows i Linux.
- Experiència en elaboració i manteniment de documentació tècnica.
- Coneixement del funcionament de xarxes de vigilància ambiental o radiològica.
- Experiència prèvia en projectes relacionats amb protecció radiològica, instrumentació científica o monitoratge ambiental.
- Capacitat d'aprenentatge continuat, flexibilitat i adaptabilitat.
- Orientació a la resolució de problemes i a la millora contínua.
- Capacitat de treballar de manera autònoma i en equip.
- Rigor, responsabilitat, discreció i compromís amb la qualitat i la continuïtat del servei.

CONDICIONS LABORALS

- Tipus de jornada: a temps parcial (28h setmana. 74,67% jornada.)
- Lloc físic de treball (edifici, unitat, espai): Treball a distància i ubicacions de la Unitat de Física Mèdica a Reus i Tarragona, amb desplaçaments puntuals associats a les necessitats del projecte, si escau.
- Contracte: indefinit activitats científiques- tècniques (art. 23 bis de la Llei de la Ciència)
- Categoria: GRUP 1
- Durada inicial:12 mesos d'acord amb la durada inicial prevista de l'expedient EMO-2025-2 i EMO-2027-3, prorrogables en funció de la continuïtat del projecte i dels seus successius equivalents.
- Retribució: 24.500€ anuals bruts

PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

El comitè de selecció participarà en totes les fases del procés de selecció que es detallen a continuació.

El comitè de selecció participarà en totes les fases del procés de selecció.

Selecció de CV: identificació de les candidatures aptes i no aptes segons els requisits exigits. Les persones aspirants que no compleixin els requisits indicats a l'apartat «Perfil de la persona candidata – Requisits» no passaran a la fase següent.

Valoració del CV: 60 punts

Criteri	Puntuació
Experiència professional relacionada amb gestió i tractament de dades tècniques o científiques	10
Experiència en sistemes de monitoratge, adquisició, transmissió, integració o explotació de dades	10
Experiència en gestió d'incidències, continuïtat operativa i documentació tècnica	10
Coneixements i competències específiques en bases de dades, consulta i tractament estructurat de dades	10
Formació i coneixements complementaris relacionats amb el lloc de treball	5
Experiència o coneixements en projectes de monitoratge ambiental, radiològic o instrumentació científica	15
TOTAL CV	60

Per passar a la fase d'entrevista caldrà obtenir un mínim de 45 punts en la valoració del CV.

Entrevista personal: 40 punts

A l'entrevista es valoraran especialment la capacitat per comprendre l'arquitectura funcional d'un sistema de monitoratge, la metodologia de resolució d'incidències, el criteri en matèria de qualitat i traçabilitat de dades, la capacitat d'organització, l'autonomia i la capacitat de coordinació amb equips cientificotècnics.

Per superar el procés de selecció serà necessari obtenir un mínim de 80 punts sobre 100.

D'acord amb el que estableix el Reial decret legislatiu 1/2013, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social, aquesta convocatòria garanteix la igualtat d'oportunitats, la no-discriminació i l'accessibilitat universal de les persones amb discapacitat en el procés selectiu. En cas d'empat es donarà prioritat a la contractació de persona amb discapacitat.

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI
Fundació URV

D'acord a les mesures previstes en el Pla d'Igualtat de la Fundació URV, incorporem la perspectiva de gènere en el processos de selecció per garantir la igualtat d'oportunitats, neutralitat, transparència i evitar prejudicis i discriminació per raó de gènere. En cas d'empat entre persones de diferent gènere, es contractarà a la persona del gènere menys representat en el grup de treball /departament /servei en el que s'incorpori.

COMITÈ DE SELECCIÓ

- President: . Marçal Salvadó Artells
- Vocal 1: Elena Prieto Butillé

SUPLENTS:

- Rosa Salvadó
- Ana Méndez

Amb el vistiplau de:

- Francesc López (Director de Recursos FURV)

CANDIDATURES

La sol·licitud de participació i el CV s'ha d'enviar a l'adreça:

https://www.fundacio.urv.cat/ca/fundacio/borsa-treball/2026/

DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV : 22/11/2026

COMUNICACIONS

La FURV publicarà a la seva web el llistat de persones admeses i excloses, així com també l'acta final amb les puntuacions obtingudes per les persones aspirants.