



LLOC DE TREBALL:

TÈCNIC MITJÀ DE SUPORT A LA TRANSFERENCIA (PERSONAL INVESTIGADOR).

Personal Tècnic en mètodes d'anàlisi en continu de dades radiològiques

NOM PROJECTE:

Treballs tècnics de control, manteniment tècnic i calibratge de la Xarxa de Vigilància Radiològica Ambiental de la Generalitat de Catalunya, del manteniment i desenvolupament del programari informàtic de gestió d'aquesta xarxa; i dels treballs de gestió, investigació, anàlisi, avaluació i informe del significat radiològic de les dades de les xarxes de vigilància radiològica ambiental de la Generalitat de Catalunya. (T25071S)

Treballs de gestió, investigació, anàlisi, avaluació i informe del significat radiològic de les dades de les xarxes de vigilància radiològica ambiental de la Generalitat de Catalunya.

LÍNEA O GRUP DE RECERCA:

Unitat de Física Mèdica (Facultat de Medicina i Ciències de la Salut)

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL:

Recerca i implementació de metodologies per a la monitorització en temps real de la radioactivitat ambiental. Calibratge i posta a punt de monitors d'espectrometria gamma.

El desenvolupament de noves metodologies estaran orientades a 3 objectius:

- Seguretat per la població mitjançant alerta primerenca relacionada amb emissions radioactives artificials.
- Optimització de mètodes d'anàlisi per a la detecció d'isòtops característics d'indústries específiques com NORM o desmantellament de centrals nuclears.
- Desenvolupament de mètodes d'anàlisi i detecció per a la millora de la monitorització de la radioactivitat ambiental.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

REQUISITS:

- Grau en Física / Enginyeria Nuclear / Computació.
- Màster relacionat amb la Protecció Radiològica o la Física Mèdica.
- Experiència en mesura de radioactivitat ambiental: mesura de radó, espectrometria gamma, espectrometria alfa, NORM.
- Coneixements i experiència en programació Python
- Coneixements i experiència en programació Geant4
- Nivell alt d'anglès (s'ha d'acreditat un C2 del CEFR o equivalent).

ES VALORARÀ:

- Mínim una publicació en una revista indexada
- Coneixement i experiència en programes d'anàlisis d'espectres gamma.



- Habilitat per a les relacions personals.
- Motivació, creativitat, iniciativa i actitud proactiva.
- Capacitat d'aprenentatge continuat, flexibilitat i adaptabilitat.
- Compromís amb la qualitat, amb l'optimització dels recursos i amb la consecució de resultats.
- Aptituds per treballar en equip, capacitat de treballar de forma autònoma, d'organització.

CONDICIONS LABORALS:

- Tipus de jornada: Completa (37,5 h setmana)
- Lloc físic de treball: Unitat de Física Mèdica. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. Reus.
- Contracte: indefinit activitats científiques- tècniques (art. 23 bis de la Llei de la Ciència)
- Categoria: GRUP 3 nivell 2
- Durada: Associat a la durada del projecte (màxim 4 anys)
- Retribució: 23.376 € anuals bruts
- Incorporació aproximada: setembre de 2025

PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

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

- Selecció de CV's: Identificar els CV's aptes i no aptes segons requisits exigits. Els aspirants que no compleixin els requisits indicats en el punt perfil de la persona i requisits no passaran a la següent fase
- Valoració del CV PUNTUACIÓ : 75/100
 - Experiència: 30/100
 - Formació: 30/100
 - Anglès: 15/100
- Entrevista personal PUNTUACIÓ: 25/100

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.

En cas d'empat es donarà prioritat a la contractació de persona amb discapacitat.

COMITÈ DE SELECCIÓ

- President: Dr. Marçal Salvadó Artells, (Investigador principal del projecte i cap de la Unitat de Física Mèdica de la URV)
- Vocal 1: Dra. Elena Prieto Butillé, (Investigadora de la Unitat de Física Mèdica de la URV)



**UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI
Fundació URV**

SUPLENTS:

- Dr. Juan José Morant, (Cap del Servei de Protecció Radiològica de la URV)
- Dr. Ignasi Reichardt, (Investigador de la Unitat de Física Mèdica de la URV)

Amb el vistiplau de:

- Francesc López (Director de Recursos de la 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/2025/index/>

DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV : 29/05/2025

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.