



## CONVOCATÒRIA DE VACANT

### **DENOMINACIÓ DEL LLOC DE TREBALL:**

Tècnic Intel·ligència Artificial

Desenvolupament de mètodes d'intel·ligència artificial aplicats a la mesura de la radioactivitat ambiental

### **NOM PROJECTE:**

lot 1 Lot 1: Treballs tècnics de control, manteniment tècnic i calibratge de la xarxa de vigilància radiològica ambiental de la Generalitat de Catalunya i del manteniment i desenvolupament del programari informàtic de gestió d'aquesta xarxa.

Lot 2: 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:** Aplicació de mètodes d'intel·ligència artificial i desenvolupament d'algorismes per la predicció i quantificació de concentracions d'activitat d'isòtops d'origen natural i artificial en xarxes de mesura de radioactivitat ambiental en temps real basades en espectrometria gamma d'escintil·lació.

**PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA:** Doctor en física

### **REQUISITS**

- Experiència en el desenvolupament i aplicació d'algorismes de modelització basada en dades a casos de física aplicada.
- Experiència en anàlisi d'espectres de radiació, així com de sèries temporals.
- Coneixements en programació python.
- Coneixements en bases de dades SQL.

### **ES VALORARÀ**

- Familiaritat amb la instrumentació per a la detecció de radiació gamma.
- Col·laboració en publicacions científiques relacionades amb la mesura de la radiació ambiental.
- Participació en projectes de convocatòries públiques competitives
- Capacitat d'Autoaprenentatge
- Iniciativa personal
- Activitat investigadora



### **CONDICIONS LABORALS**

- Tipus de jornada: completa
- Lloc físic de treball: FMCS, Reus (i part en modalitat de teletreball).
- Contracte: indefinit activitats científica- tècniques ( art. 23 bis de la Llei de la Ciència)
- Categoria: GRUP 1
- Retribució: 27580,14€ anuals bruts
- Incorporació aproximada: Immediata

### **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: 80/100
  - Titulacions (30/100)
  - activitat investigadora (20/100)
  - experiència en projectes d'IA (20/100)
  - Formació complementària (10/100)
- Entrevista personal PUNTUACIÓ: 20/100

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.

### **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)

SUPLENTS:

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

Amb el vistiplau de:

- Helena Fraga González (Directora de Gestió de la Fundació URV)

### **CANDIDATURES**

- Enviar el CV a través de web FURV (<https://www.fundacio.urv.cat/ca/fundacio/borsa-treball/>)



UNIVERSITAT  
ROVIRA i VIRGILI  
Fundació URV

**DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV** (a emplenar per RRHH):

### **COMUNICACIONS**

La FURV publicarà a la seva web el llistat d'admesos i exclosos, així com també l'acta final amb les puntuacions obtingudes pels aspirants.