

La Fundació Privada del Sector Públic Andorra Recerca i Innovació convoca un concurs per procedir a la contractació d'un/a tècnic/a per a l'eix Muntanya en el grup de Ciències de la Terra i de l'Atmosfera, en modalitat de durada determinada

Per acord dels membres del patronat d'Andorra Recerca i Innovació (AR+I) del 25-06-2024, es publica una convocatòria per cobrir el lloc de treball de tècnic/a de l'eix Muntanya en el grup de Ciències de la Terra i Atmosfera en la modalitat de durada determinada de 6 mesos.

LOCALITZACIÓ DEL LLOC DE TREBALL:

Av. Rocafort, 21-23
Ed. El Molí, 3a planta
Sant Julià de Lòria

C/ Prat de la Creu, 68-76, 3a planta
Ed. Administratiu del Comú d'Andorra la Vella
Andorra la Vella

MISSIÓ DEL LLOC DE TREBALL:

Suport tècnic als projectes de recerca de l'eix Muntanya en el grup de Ciències de la Terra i Atmosfera i en concret al projecte europeu [POCTEFA SPIRAL EFA039/01](#) (acrònim de "eStratègia PIRenaica de Avisos por movimientos de Ladera").

El projecte es basa en el desenvolupament d'un servei d'avisos que anticipi on i quan poden tenir lloc les esllavissades i com procedir en cas d'activació. Els avisos integraran la cartografia i les característiques dels terrenys, la predicció meteorològica i el grau d'activitat dels moviments (amb instrumentació in situ i observacions de satèl·lit). Aquesta estratègia ha de permetre millorar la resiliència del conjunt del territori enfront d'aquestes catàstrofes emetent avisos a protecció civil (enfocament regional) i de llocs específics (enfocament local) beneficiant el conjunt de la població.

FUNCIONS I RESPONSABILITATS:

- Participació tècnica a les tasques definides en el projecte SPIRAL pel territori Andorrà, en concret l'Acció 3 (A3) es centra en un pronòstic regional (sistema d'avisos) mentre que l'Acció 4 (A4) està enfocada en una avaluació del risc a escala local. Inclou, entre d'altres:
 - generació d'un inventari de moviments de vessant,
 - generació i validació de mapes de susceptibilitat d'esllavissades,
 - sistema d'avisos a escala regional,
 - monitoratge i seguiment d'una zona d'estudi (local).
- Donar suport a altres tasques dins la línia de recerca de riscos naturals i vinculades al projecte SPIRAL, com per exemple "L'observatori de riscos naturals d'Andorra".

COMPETÈNCIES GENÈRIQUES:

- Alt nivell d'exigència en la qualitat dels continguts i dels aspectes formals dels treballs a realitzar i en els terminis de realització.
- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Autonomia tècnica.
- Creativitat i alt nivell d'abstracció.
- Capacitats i habilitats de treball en equip i comunicació.
- Treball de camp.

CONDICIONS GENERALS:

Els requisits necessaris per poder optar a la convocatòria són:

- Nacionalitat Andorrana, o
- Permís de treball de caràcter no temporal a Andorra vigent a la data fi del procés de selecció, o
- Permís de residència de caràcter no temporal a Andorra que, a la data fi del procés de selecció, permeti obtenir una autorització d'immigració d'un tipus que habiliti a la persona candidata treballar a Andorra en els termes legalment establerts a la normativa d'immigració vigent en cada moment.
- Posseir una titulació oficial d'Ensenyament Superior de nivell 7 del MAQ en els àmbits de ciències de la terra, geologia, riscos naturals o altres branques anàlogues.
- Mínim 1 any d'experiència rellevant en el camp de ciències de la terra.
- Idiomes: català, anglès (parlats i escrits)
- Coneixements:
 - Domini de les competències bàsiques en geologia i geomorfologia
 - Domini de les competències bàsiques en riscos naturals.

- Competències en l'ús de sistemes d'informació geogràfica (SIG, preferiblement QGIS i/o ArcGis).
- Experiència en el tractament i l'anàlisi de dades geoespacionals de diferent tipologia (fotos aèries, dades de satèl·lit, etc).
- Competències en la generació de cartografia
- Coneixement i experiència en l'anàlisi estadístic i gestió de dades

Es valorarà:

- Coneixements dels llenguatges de programació Python i/o R
- Coneixement de bases de dades espacionals (PostgreSQL i PostGIS)
- Desenvolupament d'activitats d'investigació
- Participació en projectes de recerca, preferentment en l'àmbit dels riscos naturals
- Coneixements de francès i castellà.

Les persones interessades han d'enviar per correu electrònic (recursos-humans@ari.ad) la documentació demanada abans del **17 de desembre del 2024** a les 14h. La documentació que s'ha de lliurar és la següent:

- Carta de motivació.
- Currículum vitae.
- Documents acreditatius de la titulació requerida en la convocatòria així com dels mèrits que s'al·leguin.
- Còpia del passaport i/o permís de residència i treball vigent.

Una vegada rebudes les candidatures i feta una preselecció de candidats/es en funció del perfil i els requeriments escrits anteriorment, s'informarà les persones preseleccionades les proves de selecció a realitzar i els criteris d'avaluació de les candidatures, així com del calendari d'aquestes i el lloc on es realitzaran.

En el moment de presentar-se a la primera prova el candidat/a haurà de presentar els originals de tota la documentació aportada per tal de procedir a la seva validació.

No es podrà iniciar el procés de selecció sense presentar els originals de la documentació requerida per a la plaça.