



## CONVOCATORIA CONTRACTE PREDOCTORAL 556-952

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció:** Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia (CRAHI)

**Perfil genèric:** Investigador en Formació

**Tipologia contractual:** Contracte Predoctoral

**Retribució bruta anual:**

- 16.971,64 € bruts anuals pel primer i segon any
- 18.183,90 € bruts anuals per a la tercera anualitat
- 22.729,98 € bruts anuals per a la quarta anualitat

**Jornada:** Completa

**Data Inici:** 15/1/2024

**Durada prevista:** 1 any renovable fins a tres vegades

### DADES DEL PROJECTE

**Nom del projecte:** "CLIMAté risk and vulnerability Assessment framework and toolbox" - HORIZON\_101093864\_CLIMAAX

**Informació del projecte:** <https://www.climaax.eu>

**Codi:** E-01777

**Convocatòria:** HE: Horizon Europe

**Euraxess:** <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/133373>

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció:** Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#)  
Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: [concursos.psr@upc.edu](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds:** 11 de setembre de 2023

**Procés selectiu** Comissió Avaluadora de la Unitat d'Adscripció  
**Professor responsable:** SEMPERE TORRES, DANIEL

**Convocatòria a la prova i/o entrevista:** En cas de que la Comissió Avaluadora acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es comunicarà a les persones pre-seleccionades mitjançant el seu correu electrònic.

Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.

## CONVOCATORIA CONTRACTE PREDOCTORAL 556-952

### REQUISITS

- Estar en possessió d'un títol de grau (o equivalent) universitari oficial espanyol, o d'un altre país integrant de l'Espai Europeu d'Educació Superior de al menys 300 crèdits ECTS (European Transfer System) o Màster Universitari o equivalent.
- Estar admès/sa en un programa de Doctorat en el moment de la presentació de la sol·licitud.
- En el moment de la signatura del contracte i durant la vigència del mateix, estar matriculat/da en un Programa de Doctorat amb l'objectiu de realitzar la tesi doctoral. La persona que s'encarregui de la direcció de la tesi de la persona candidata ha de ser PDI i tenir una vinculació permanent a la UPC o un contracte laboral que excedeixi la durada del contracte predoctoral.
- No haver estat separat, per causa d'expedient disciplinari, dels serveis de l'Administració de l'Estat, de la Generalitat de Catalunya, de la Local o de la Institucional, ni estar inhabilitat per a l'exercici de funcions públiques.
- Posseir la capacitat física i psíquica necessària per a l'exercici de les funcions pròpies de les ofertes laborals convocades.

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Realitzar l'estudi i el desenvolupament d'un mètode per l'estudi i quantificació dels riscos climàtics desencadenats per les pluges intenses.

#### Funcions a desenvolupar

- Construir una metodologia per traduir els escenaris climàtics existents en riscos climàtics relacionats amb les pluges intenses a escala regional.
- Aplicar el mètode desenvolupat a Catalunya.
- Comparar els resultats obtinguts amb resultats existents d'alta resolució.
- Analitzar la rellevància dels escenaris de riscos climàtics obtinguts en comparació amb la situació actual.
- Escriure articles tècnics per revistes i conferències.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Grau:** Enginyeria Civil
- **Màster:** Master of Science in Flood Risk Management



## CONVOCATORIA CONTRACTE PREDOCTORAL 556-952

### Coneixements

- Hidrologia.
- Mètodes estadístics per a l'anàlisi dels resultats.
- Anàlisi de dades.
- Sistemes d'alerta primerenca.
- Català, castellà, francès i anglès parlats, llegits i escrits.

### Competències Tècniques

- Python i GIS.

### Competències Organitzatives

- Gestionar grups de treball.

### Competències Funcionals

- Motivació i capacitat d'organització.
- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- En la redacció d'informes tècnics.
- En docència.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

### Etales de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etape primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

### Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes