



CONVOCATORIA CONTRACTE PREDOCTORAL 557-952

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: 1/11/2023

Durada prevista: 1 any renovable fins a tres vegades

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Regions for climate change resilience through Innovation, Science and Technology" - HORIZON_101093968_RESIST

Informació del projecte: <https://resist-project.eu>

Codi: E-01780

Convocatòria: HE: Horizon Europe

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/133378>

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

Termini de presentació de sol·licituds:

11 de setembre de 2023

Procés selectiu

Comissió Avaluadora de la Unitat d'Adscripció

Professor responsable: PARK, SHINJU

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 557-952

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.
- **El candidat seleccionat haurà de cursar el programa de doctorat a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Civil de Barcelona. Així, si us plau, consulteu la informació de l'estudiant i els criteris d'admissió a <https://utgac.upc.edu/en/services/student-services/phd>.**
- **CV en anglès.**

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Aplicar les eines d'alerta primerenca basades en els impactes dels fenòmens meteorològics i climàtics a les regions europees per millorar la resiliència climàtica.

Funcions a desenvolupar

- Millorar els mètodes i les eines d'alerta primerenca basats en l'impacte (p. ex., previsions de múltiples perills, anàlisi de riscos, conscienciació i comunicació) a nivell municipal.
- Aplicar els mètodes i les eines desenvolupats a Catalunya i altres regions europees.
- Augmentar la capacitat de detecció de situacions extremes.
- Aconseguir una millor preparació de la societat i dels municipis perquè les regions siguin més resistents al canvi climàtic.
- Redacció d'articles tècnics per a revistes i congressos.



CONVOCATORIA CONTRACTE PREDOCTORAL 557-952

PERFIL PROFESSIONAL

- **Grau:** Enginyeria civil o ambiental o hidrometeorologia
- **Màster:**

Coneixements

- Sistemes d'alerta primerenca
- Avaluació i previsió de múltiples riscos (inundacions, incendis forestals, onades de calor, sequeres).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Python i GIS
- Mètodes estadístics per a l'anàlisi dels resultats

Competències Organitzatives

- Gestionar grups de treball.

Competències Funcionals

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

Experiència Professional

- 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