

Codi de l'oferta: 30267510003

Nom de l'oferta: Tècnic/a en modelització en erosió i canvi climàtic

DADES DE L'OFERTA

Unitat d'Adscripció: Enginyeria Civil i Ambiental

Contracte d'activitats científicotècniques

Condicions laborals: Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació: 4 mesos

Perfil Genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Grup: 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 37.183,00 €/anuals (per jornada completa) **Data d'inici prevista:** 07/01/2026

Jornada: 20 h./set.

Horari previst:

Àmbits de coneixement

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "DINAICLIM - Dinàmica hidro-geomorfològica i impactes en la capacitat de grans embassaments sota el canvi climàtic"

Web del projecte

Nom del grup de recerca Geo2Aqua - Monitoring, modelling and geomatics for hydro-geomorphological processes

Línia de Recerca Geomàtica

Codi projecte: J-03417

Convocatòria: Gestió de l'aigua, preservació i millora del medi aquàtic i risc d'inundació

Enllaç oferta Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/394811>

PROCÉS DE SELECCIÓ

Termini de presentació de sol·licituds: 5 de gener de 2026

Data constitució del tribunal: 9 de gener de 2026 a les 10:15 hores mitjançant l'eina Google Meet

Desenvolupament del procés selectiu

Un cop finalitzat el període de recepció de candidatures, la secretaria del tribunal podrà contactar amb les persones inscrites per tal de demanar la documentació d'obligatòria entrega que no s'hagi aportat o per sol·licitar documentació complementària per a la valoració de la candidatura. El tribunal realitzarà una primera valoració curricular de les persones candidates aptes, i si ho considera pertinent, convocarà a la realització de proves i/o entrevistes a aquelles persones que superin la valoració curricular. La data i el lloc de les entrevistes i/o proves serà fixada pel tribunal i es comunicarà, amb temps, a les persones convocades al correu electrònic que ens hagin proporcionat en la seva sol·licitud, també es farà pública la convocatòria mitjançant la web <https://talenthub.upc.edu/en/jobs/psr/psr-jobs-folder/research-support-staff>.

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

DADES DEL TRIBUNAL

Composició del tribunal:	Representant unitat:	Carolina Puig Polo
	Suplent Representant unitat:	
	Representant del Comitè PTGASL:	Per determinar
	Representant del Servei de Personal:	Lourdes Moreno de Francisco

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Objectiu de la contractació

Desenvolupar les tasques dins del marc del projecte sobre el canvi climàtic.

REQUISITS

Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

PERFIL PROFESSIONAL

Estudis Enginyeria del Terreny o similar

Especialitat Professional Erosió del sòl i canvi climàtic

Coneixements

Projeccions de canvi climàtic i el seu impacte en els episodis de sequera.

Anàlisi de tendències i patrons climàtics històrics.

Anàlisi de períodes de sequera extremes i els seus condicionants.

Anàlisi de l'evolució històrica dels canvis d'ús dels sòls i cobertura vegetal.

Models d'erosió d'alta muntanya.

Modelització hidrològica en la gestió de sediments sota connectivitat lateral i longitudinal a la conca.

Idiomes Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

Competències Tècniques

Software Idrisi Terrset: QGIS i ArcGIS Pro.

HEC-HMS i SWAT.

Programació: Python i R.

Experiència Professional

Haver treballat en projectes sobre erosió del sòl i canvi climàtic.

Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Funcions

Realitzar la modelització de l'erosió i l'impacte del canvi climàtic.

Elaborar informes sobre: Episodis de precipitacions intenses i intensitat extrema de precipitacions; Projeccions futures d'episodis extrems de sequera; Predicció/projecció de l'ús i la cobertura del sòl per als anys 2050 i 2100 amb projeccions climàtiques futures i el procés de calibratge i la precisió dels models hidrològic i de transport de sediments.

Altres requisits a considerar

ALTRE INFORMACIÓ D'INTERÈS

Amb subvenció de l'Agència Catalana de l'Aigua