



Oferta de feina: Matemàtic/a o Físic/a

El Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia (CRAHI) de la Universitat Politècnica de Catalunya BarcelonaTech, centre de referència en hidrometeorologia, necessita incorporar una persona amb titulació universitària en **Matemàtiques o Física** a l'equip tècnic, per donar suport a dues línies de treball principals:

- **Desenvolupament de sistemes d'alerta primerenca**

Participarà en l'adaptació regional de models hidrometeorològics utilitzant eines **GIS** i processament de dades geoespacial.

- **Integració de dades de precipitació**

Col·laborarà en el manteniment i millora d'algorismes per a la millora de les estimacions de precipitació per combinació de dades de radar i pluviòmetres.

- **Desenvolupament de mètodes per a la caracterització dels riscos associats a fenòmens meteorològics i climàtics**, integrant els resultats de models amb informació d'exposició i vulnerabilitat d'alta resolució.

S'ofereix un **contracte a jornada completa (35 hores setmanals)**, amb una durada d'un any.

Requisits i habilitats esperades

Formació acadèmica

Titulació universitària en **Matemàtiques o Física**.

Coneixements tècnics

- Domini de programació (Python, R o similars) per al tractament de dades i automatització de processos.
- Familiaritat amb **Sistemes d'Informació Geogràfica (GIS)** i gestió de formats raster (com NetCDF o GeoTIFF).
- Sòlida base en **models estadístics** (anàlisi de sèries temporals, distribucions de probabilitat, etc.).
- Es valorarà positivament tenir coneixements previs en teledetecció aplicada a la meteorologia o hidrologia. Es busca una persona amb capacitat i motivació per formar-se en aquest àmbit.

Competències transversals

- Capacitat analítica i rigor en el tractament de dades.
- Nivell alt de **català, castellà i anglès**.
- Proactivitat per treballar en un entorn de recerca i innovació.

Les persones interessades poden enviar el seu CV a l'adreça electrònica: jobs@crahi.upc.edu
Es contestaran totes les propostes.