



Tècnic de recerca en ciència de dades aplicada a ecosistemes aquàtics i costaners

Descripció de la posició

Busquem una persona amb un perfil en ciència de dades i modelització ambiental per incorporar-se a un equip de recerca en ecologia costanera. La persona seleccionada treballarà en projectes sobre qualitat de l'aigua i carboni blau, amb un fort component quantitatiu i interdisciplinari.

La posició està finançada per dos projectes complementaris en el marc de la gestió costanera:

- 1. Projecte NEREIDA:** desenvolupament de models predictius (*machine learning*) de qualitat de l'aigua costanera mitjançant la integració de models hidrològics de les conques de la Tordera i el Ter i dades observacionals de monitoratge de mètriques de la Directiva Marc de l'Aigua ([més informació](#)).
- 2. Projecte BlauCat:** Modelització espacial (*machine learning*) dels estocs i fluxos de carboni blau en ecosistemes litorals, especialment praderies de fanerògames marines ([més informació](#)).

El contracte (12 mesos en total) es desenvoluparà de manera seqüencial entre ambdós projectes mantenint una línia de treball integrada i coherent. La plaça està concebuda com una única posició, amb una visió transversal que permeti aprofitar sinergies metodològiques i conceptuals entre els dos projectes.

Tasques principals de la persona seleccionada

La persona seleccionada treballarà de manera transversal entre ambdós projectes i desenvoluparà tasques com:

- Anàlisi, integració i estructuració de grans bases de dades ambientals (temporals i espacials).
- Desenvolupament de models estadístics i de *machine learning* aplicats a processos hidrològics, biogeoquímics i ecosistèmics.
- Validació de models, anàlisi d'incertesa i comparació de diferents enfocaments predictius.
- Desenvolupament de fluxos de treball reproduïbles i ben documentats.
- Anàlisi i interpretació de resultats, redacció d'informes i contribució a publicacions científiques.

Perfil professional

Requisits essencials

- Grau en Ciències Ambientals, Enginyeria ambiental, Enginyeria de dades, Biologia, Ciències del Mar, Geografia o disciplines afins.
- Màster, postgrau o expertesa en ciència de dades, *machine learning*, modelització ambiental o àmbits relacionats.



- Experiència demostrable en desenvolupament de models de *machine learning* aplicats a dades reals.
- Bon domini de la programació en R i/o Python.
- Capacitat de treball autònom i en equips interdisciplinaris.

Es valorarà

- Experiència prèvia en sistemes aquàtics (rius, embassaments o ecosistemes costaners).
- Motivació per escriure i/o contribuir en publicacions científiques.
- Experiència en anàlisi de dades temporals i/o espacials.
- Bon domini de l'anglès (oral i escrit).
- Coneixements en avaluació ambiental (ex. Directiva Marc de l'Aigua), biogeoquímica i/o carboni blau.
- Treball en gestió de grans volums de dades.

Condicions laborals

- Contracte a temps complet per a 12 mesos (incloent la participació en ambdós projectes).
- Sou brut anual d'uns 32.000 €. Contracte M3, segons les taules salarials del CSIC.
- Horari flexible per afavorir la conciliació entre vida laboral i personal.
- Entorn de treball col·laboratiu i interdisciplinari, amb interacció entre ecòlegs, modelitzadors i científics de dades.
- Oportunitats de desenvolupament professional i participació en recerca aplicada a problemes ambientals reals.
- Lloc de treball: Centre d'Estudis Avançats de Blanes (CEAB-CSIC), Blanes (Girona) amb flexibilitat per al teletreball parcial (1-3 dies setmanals).

Com presentar la sol·licitud?

Envia el teu **CV** i **una carta de motivació** (màxim 2 pàgines) explicant el teu interès, idoneïtat i com compleixes els requisits especificats a jpagues@ceab.csic.es, amb l'assumpte: "NEREIDA-BlauCat + Nom i Cognom(s) de la persona candidata"

Data límit de presentació: 22 de maig de 2026

Data d'inici estimada: 1 de juliol de 2026