

L'Institut de Biologia Evolutiva (IBE) busca un/a tècnic/a de laboratori

L'IBE és un centre de recerca mixt del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) i la Universitat Pompeu Fabra (UPF). La recerca de l'IBE se centra en els processos i els mecanismes que generen la biodiversitat, i entre els temes que s'hi estudien hi ha l'evolució genètica i molecular, la diversitat i biologia de poblacions, la biologia de sistemes complexos i la recuperació de l'ADN antic. L'IBE és l'únic centre de recerca de Catalunya i de la resta de l'Estat que es dedica íntegrament a la biologia evolutiva, i és un referent en aquest camp al sud d'Europa. L'IBE és un centre membre del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB).

Descripció del Grup/Unitat

El laboratori d'Ecologia i Evolució Microbiana investiga com els holobionts de corall, els coralls i els microorganismes que hi estan associats, funcionen i es degraden sota l'estrès tèrmic. Centrant-nos en la simbiosi i els protists, apliquem un enfocament de biologia de sistemes que integra el metabarcoding, les òmiques de cèl·lula única i de conjunt, la imatge i la biologia computacional impulsada per la intel·ligència artificial. El nostre objectiu és relacionar la diversitat dels simbiotes amb la seva funció i entendre la resposta dels coralls a la crisi climàtica.

Descripció del projecte

El projecte CORALPROS investiga els protists (eucariotes unicel·lulars) que viuen dins dels coralls, un component del microbioma del corall ignorat durant molt de temps que podria ser clau per entendre com responen els coralls a l'estrès tèrmic i a la crisi climàtica. Mitjançant la descripció de la diversitat d'aquests microorganismes i la cartografia de la seva distribució dins de l'holobiont del corall, el projecte vol transformar la nostra comprensió de la biologia del corall i de la seva resiliència davant l'escalfament dels oceans.

Funcions

Cerquem un/a tècnic/a de recerca motivat/ada, curiós/osa i organitzat/ada per dur a terme les principals etapes de laboratori d'aquest projecte. Les funcions inclouen el desenvolupament de protocols de laboratori i computacionals, la preparació de solucions de laboratori i el manteniment i l'organització dels reactius i els equips del laboratori. El/la tècnic/a també oferirà suport logístic i participarà en les campanyes de mostreig de camp, incloent-hi el mostreig submarí (busseig).

Requisits del candidat/a

Cicle Formatiu de Grau Superior (de Tècnic/a Superior en Laboratori d'Anàlisi i de Control de Qualitat, o una titulació equivalent. No es requereix experiència prèvia.

Es valorarà

Es consideraran un avantatge, tot i que no són imprescindibles:

- L'interès per la biologia marina, l'ecologia microbiana i/o la biologia dels coralls.
- Experiència prèvia de laboratori, especialment en tècniques de biologia molecular (p. ex., extracció d'ADN/ARN, PCR).
- Familiaritat amb la microscòpia, el cultiu cel·lular o eines bàsiques de bioinformàtica i de computació.
- Disposar del títol de busseig i experiència en treball de camp o mostreig submarí.
- Bona capacitat d'organització i habilitat per treballar tant de manera autònoma com en equip.

- Coneixement funcional de l'anglès; també es valoren el castellà i/o el català.

Què oferim?

- Contracte a temps complet
- Incorporació immediata
- Salari brut anual 22.274,14 €
- Lloc de treball a Barcelona, Institut de Biologia Evolutiva (CSIC – Universitat Pompeu Fabra), passeig Marítim de la Barceloneta, 37 – 49

Com aplicar?

Els candidats haurien d'enviar:

- un *currículum vitae* actualitzat
- una carta de motivació
- dues referències (opcional)

Aquesta informació s'enviarà **en anglès, castellà o català, abans del 15/07/2026** a l'adreça electrònica: jdelcampo@ibe.upf-csic.es