

Lloc de treball: **Tècnic del Servei de Química**

Lloc: **Institut de Ciències del Mar de Barcelona (ICM-CSIC), Servei de Química**

Remuneració anual: **Salari segons formació i experiència (26.000 - 32.000 € bruts), Jornada completa.**

Institut de Ciències del Mar de Barcelona (ICM-CSIC)

L'ICM és el quart institut de recerca més gran del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) i el més gran dedicat a la investigació marina. Sota el lema "Investigació Marina per a un Planeta Saludable", l'ICM porta a terme una investigació de frontera i fomenta la transferència de coneixement i tecnologia sobre temes relacionats amb la interacció entre l'oceà i el clima, la conservació i l'ús sostenible de la vida i els ecosistemes marins, i la mitigació dels impactes naturals i antropogènics. El coneixement en profunditat, l'acció decidida i la gestió coordinada són essencials per fer front a aquests desafiaments globals, impulsant així el desenvolupament sostenible de la humanitat.

Al Servei de Química, es realitzen determinacions de nutrients químics, orgànics i inorgànics essencials per als microorganismes i que caracteritzen la qualitat de l'aigua. Les anàlisis es fan principalment en aigua marina, però també en aigües dolces i salobres. El Servei està a disposició de la comunitat científica, i ofert a institucions públiques i privades. Es dona suport a campanyes oceanogràfiques i experiments, amb assessorament sobre procediments de mostreig, manipulació, preservació i manteniment de les mostres. Les anàlisis es fan amb:

- AA3 HR Seal Analytical, anàlisi en flux continu (CFA), per a la determinació de nutrients inorgànics (nitrat, nitrit, fosfat, amoni), amb fluoròmetre FP 2020 Plus de Jasco integrat per a la determinació d'amoni.
- AA3 Seal Analytical, anàlisi en flux continu (CFA), amb Digestor Julabo integrat per a la determinació de nitrogen i fòsfor totals.
- TOC-L / TN Shimadzu per a determinació de carboni orgànic i nitrogen total.

Requisits:

- Titulació acadèmica: Grau o llicenciatura en Química, Ciències del Mar, Biologia, Ambientals o similar.
- Idiomes: català, castellà i anglès (a nivell de manual tècnic)
- Capacitat d'aprenentatge i superació, responsabilitat, resolució de problemes, actitud positiva davant els reptes, etc.
- Caldrà donar-se d'alta a la [Borsa de Treball del CSIC](https://www.bolsatrabajo.csic.es/bolsa_trabajo/).
(https://www.bolsatrabajo.csic.es/bolsa_trabajo/)
Competències:
 - Habilitat manual, meticulositat, ordre i control dels procediments, formalitat en el compliment dels compromisos, implicació i resolució de problemes.
 - Control de pressupostos: ingressos/despeses; gestió d'estocs i compres de material del laboratori; interès per millorar en els coneixements i la formació continuada.
 - Eines de gestió: Excel, word, power point, etc.

Tasques:

Suport tècnic al Servei de Química: Determinació dels nutrients, nitrogen total i fòsfor total, carboni orgànic dissolt (TOC) en mostres d'aigua, principalment de procedència marina. Això comporta una gestió integral des de la recepció de la mostra, organització del treball, elaboració de reactius, posada en marxa dels equips autoanalitzadors, amb la seva neteja, verificació, calibració i manteniment. Elaboració dels resultats i gestió del laboratori.

Es valorarà l'experiència en els instruments ja existents al Servei de Química, tot i que es donarà la formació adequada a la persona seleccionada.

Contacte:

Les persones interessades poden contactar amb Dra Elisa Berdalet, cap del Servei de Química de l'ICM, berdalet@icm.csic.es (adjuntar CV). La plaça romandrà oberta fins que quedi coberta.

