



Oferta de feina: Tècnic/a de laboratori I+D (FP / Cicle Formatiu / Grau)

Lloc de treball: Departament Molecular Nanoscience and Organic Materials, grup NANOMOL-BIO (<https://icmab.es/mnom/nanomol-bio>); Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC).

NANOMOL compta amb una àmplia experiència i una excel·lència reconeguda en la síntesi, processament i estudi de materials moleculars i polimèrics amb propietats químiques, electròniques, magnètiques i biomèdiques. Generem contínuament nous coneixements en els nostres projectes de recerca bàsica i aplicada sobre la micro i nanoestructuració de materials moleculars. Oferim aquest coneixement per millorar les propietats dels productes fabricats en diversos sectors, com el químic, farmacèutic i electrònic, contribuint així a augmentar el seu valor afegit. Com a departament, participem activament en la implementació de nanotecnologia i tecnologies sostenibles i econòmicament eficients per a la preparació de materials moleculars funcionals avançats.

NANOMOL és membre de la Xarxa de Recerca Biomèdica (CIBER) en l'àrea de Bioenginyeria, Biomaterials i Nanomedicina (CIBER-BNN); i està guardonat amb el segell TECNIO atorgat a grups de recerca catalans amb alta capacitat innovadora i de transferència de tecnologia. Pertanyem a l'Institut de Ciència dels Materials de Barcelona (www.icmab.es), institut de recerca del CSIC. Les nostres instal·lacions es troben al campus de la UAB (Universitat Autònoma de Barcelona).

La persona candidata treballarà en el projecte NABIHEAL (Antimicrobial Nanostructured Biomaterials for Complex Wound Healing), finançat pel programa Horizon Europe Research and Innovation.

Tasques principals:

- Donar suport a les tasques experimentals emmarcades en el projecte.
- Preparació i processament de materials col·loïdals i altres tipus de materials tous, especialment fent servir tècniques a alta pressió i filtració de flux tangencial.
- Realització d'anàlisi i caracterització fisicoquímica de mostres (DLS, ELS, pH, UV-Vis, fluorescència, etc.)
- Anàlisi composició química mitjançant tècniques analítiques com HPLC.
- Seleccionar mètodes experimentals i analítics adequats i definir protocols
- Detectar desviacions en els resultats i/o problemes potencials, recomanar modificacions en protocols o metodologia estàndard per definir les causes de les desviacions i superar-les.
- Escriure procediments de laboratori i entendre els procediments i mètodes existents.
- Escriure informes i resums tècnics. Preparar gràfics per presentar-los i discutir-los.



Requeriments:

- Experiència prèvia en treball de laboratori químic, farmacèutic o sector similar. Es valorarà experiència en el camp de ciència de materials.
- Experiència prèvia en anàlisis HPLC. Es valorarà experiència en desenvolupament i validació de nous mètodes analítics.
- Titulació mínima: Tècnic/a de Formació Professional, Cicles formatius de Grau Superior, o Grau Universitari. Especialitat Química, Farmàcia, Ciència de Materials o similar.

Habilitats:

- Persona organitzada, proactiva i amb bona predisposició al treball en equip.
- Capacitat d'adaptació a un entorn I+D flexible i canviant.
- Capacitat per treballar de manera independent.
- Coneixements de gestió de laboratoris, calibratges, elaboració de protocols, seguiment de sistemes de qualitat.
- Coneixements bàsics d'anglès i informàtica a nivell d'usuari.

Condicions:

- El contracte serà a jornada completa.
- Salari brut anual segons conveni
- Inici de contracte: el més aviat possible.

Com aplicar: Envieu els següents documents de sol·licitud a gvargas@icmab.es:

- Currículum
- Carta de motivació
- Declaració de l'experiència del sol·licitant
- Llistat de referències amb dades de contacte

Data límit de presentació de sol·licituds: el procés de contractació es tancarà quan es trobi un candidat adequat.



Funded by
the European Union