

TÈCNIC/A DE DESENVOLUPAMENT ANALÍTIC BIOANÀLISI – LC/MS/MS

INSTITUT QUÍMIC DE SARRIÀ – UNIVERSITAT RAMON LLULL convoca el procés selectiu per a la cobertura d'1 plaça per cobrir un lloc per al Programa Investigo que té com a finalitat fomentar la contractació de persones aturades i inscrites com a demandants d'ocupació, per a la realització d'iniciatives de recerca i innovació.

S'ofereix l'oportunitat d'incorporar-se a una universitat de referència, en el Grup QuAn (Química Analítica) en el Departament de Química Analítica i Aplicada, en un entorn dinàmic i professionalitzat.

Funcions:

- Donar suport analític al projecte (*A Novel Polymeric Nanoparticles Platform for Smart mRNA Vaccination*), tant al que fa referència a la caracterització i anàlisi de les molècules d'ARNm sintètic, com en la caracterització del *Protein corona* (proteïnes que enganxen a la superfície de les nanomedicines i modifiquen el seu destí).

Requisits del perfil:

- **Formació:** Grau/Màster en química analítica o biotecnologia.
- **Coneixements:**
 - Cromatografia líquida HPLC i espectrometria de masses (MS, MS/MS) aplicada tant a molècules petites com a macromolècules.
 - Anàlisi de biomolècules
 - Proteòmica
- **Experiència:**
 - Treball de laboratori, principalment al camp del bioanàlisi de l'anàlisi de fàrmacs (macromolècules i molècula petita)
 - Ús de la instrumentació analítica i les tècniques cromatogràfiques especialment HPLC-MS i MS/MS.
 - Ús de software per a control de sistemes de cromatografia i espectrometria de masses.
 - Anàlisi de biomolècules
 - Digestions enzimàtiques
- **Idiomes:**
 - Anglès fluid (principalment escrit)
 - Castellà i català parlat i escrit
- **En el moment de la contractació s'ha de complir amb els següents requisits:**
 - Tenir entre 16 i 30 anys d'edat
 - Estar desocupat
 - Estar inscrit com a demandant d'ocupació en el Servei d'Ocupació de Catalunya (SOC)
 - No haver realitzat recerca en la Universitat Ramon Llull en els últims sis mesos.

S'ofereix:

- Contracte a temps complet
- Duració prevista: 24 mesos
- incorporació prevista: octubre - novembre 2023

Procés de selecció:

Presentació de sol·licituds: les persones interessades hauran de presentar la seva candidatura via e-mail al departament de Recursos Humans IQS-URL (rrhh@iqs.url.edu), indicant la **referència: INVESTIGO QuAn2**

Els candidats hauran d'aportar la següent documentació:

- Carta de Motivació, detallant la experiència en recerca del candidat/a
- CV complet

IQS – URL pot requerir l'acreditació dels requisits obligatoris abans de la formalització del contracte, així com dels aspectes necessaris quan considera que pot haver inexactituds.

- **Termini:** les sol·licituds es podran presentar fins el dia 30 de setembre inclòs
- **Procés d'admissió i selecció:**
 - El Departament de Recursos Humans de IQS – URL és el òrgan responsable de tot el procés d'admissió i selecció d'acord amb les normes i procediments aplicables a la entitat.
 - Les persones candidates que no compleixen algun dels requisits obligatoris quedaran exclosos del procés de selecció.
 - El procés de selecció es realitzarà en una única fase d'avaluació curricular en la que es valoraran els currículums rebuts segon la següent ponderació:
 - Expedient: 2 punts
 - Coneixements: 2 punts
 - Idiomes: 2 punts
 - Experiència: 4 punts

La Universitat Ramon Llull recull al seu IV Pla d'Igualtat de Gènere el compromís per fomentar la igualtat entre les persones i inclou mesures per garantir la igualtat de tracte i oportunitats entre gèneres i eliminar qualsevol tipus de discriminació. Els àmbits sobre els quals incideix aquest Pla, d'acord amb el que regula l'article 46 de la LO3/2007, són l'accés a l'ocupació, la classificació professional, la promoció i la formació, les retribucions, l'ordenació del temps de treball; i la prevenció de l'assetjament sexual i per raó de gènere.

Aquesta oferta s'emmarca al Programa Investigo, de contractació de persones joves demandants de treball en la realització d'iniciatives de recerca i innovació, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. Codi oficial 2022-C23.I01.P03.S0020-0000596.