

ASISTENT DE LABORATORI

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 d'Enginyeria de materials (GEMAT), integrat en el Departament de Bioenginyeria, en un entorn dinàmic i professionalitzat.

Funcions:

- Donar suport tècnic als projectes següents:
 - 1.- “VEG4COS: Desenvolupament de nous principis actius per a cosmètica: sans, segurs i mediambientalment sostenibles”. Es pretén obtenir una seria de principis actius per aplicacions cosmètiques. L'ús de principis actius d'origen natural redueix els riscos o efectes secundaris dels productes químics presents en els cosmètics, demanda dels consumidors i indústria moderna amb un mercat en expansió. L'equip del Laboratori de Bioprocessos-GEMAT planteja l'obtenció dels principis actius d'alt valor afegit a partir del cultiu i expansió de cèl·lules mare d'origen vegetal, sotmesos a diferents estímuls. Entre els productes, es pretén obtenir fraccions solubles i lipídiques, així com les vesícules extracel·lulars.
 - 2.- “LungEVs” centrat en el desenvolupament de la tecnologia per a la producció amb cèl·lules humanes de vesícules extracel·lulars per a ser utilitzades com sistemes de “drug delivery” per a teràpies contra el càncer de pulmó (NSCLC). El projecte treballa en el desenvolupament del bioprocés de producció de les EVs, purificació, caracterització, càrrega i aplicació.

Requisits del perfil:

- **Formació:** Grau en biotecnologia / Enginyeria de sistemes biològics / Enginyeria Química o similar. Preferiblement amb Màster en àrea de coneixement similar.
- **Coneixements:**
 - Preparació de medis de cultiu i reactius
 - Tècniques de cultiu cel·lular en asèpsia, treball en campana de cultiu
 - Capacitat d'anàlisi de dades i tècniques de DoE
 - Tècniques de cromatografia
 - Realització de PCR, SDS-Page i Western Blot
 - Citometria de flux
- **Experiència:** Experiència en treball en laboratori de al menys 2 anys, en cultiu cel·lular de cèl·lules de mamífer i/o cèl·lules mare vegetals
- **Idiomes:** Català, Castellà i Anglès

- **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: a partir de setembre 2023 i abans del 31 de desembre 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 GEMAT2**

Els candidats hauran d'aportar la següent documentació:

- Carta de Motivació, detallant la experiència en recerca del candidat/a.
- CV complet.
- Còpia de les dues publicacions més representatives del candidat/a.
- (Opcional) Dues cartes de recomanació de dos científics que han treballat/ supervisat amb el candidat/a.

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 de 2023 inclòs.
- **Procés d'admissió i selecció:**
 - El Departament de Recursos Humans de INSTITUT QUÍMIC DE SARRIÀ – URL es 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: 3 punts
 - Coneixements: 2 punts
 - Idiomes: 2 punts
 - Experiència: 3 punts



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



UNIVERSITAT
RAMON LLULL



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.