

## Programa Investigo 2022 – places Universitat Ramon Llull

La Universitat Ramon Llull anuncia la llista de places que s'ofereixen en el marc del Programa Investigo [\[RESOLUCIÓ REU/171/2022, de 27 de gener\]](#).

Els perfils demandats són:

- Personal investigador amb títol de doctor/a
- Personal tecnòleg (grau universitari o titulació equivalent)

**Perfil: Personal investigador amb títol de doctor**

**Durada del contracte: 24 mesos**

| Codi plaça (referència)   | Grup de recerca, departament, unitat o servei                                      | Breu descripció de les activitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100045ID1                 | Business Networks Dynamics (BUNED)<br>Esade ADE                                    | Participar en un projecte de recerca relacionat amb l'àmbit de la gestió i operacions sostenibles de la cadena de subministrament. El projecte se centra en dos temes interrelacionats, és a dir, les tecnologies (blockchain) i la sostenibilitat social (condicions de treball). Les principals tasques que ha de realitzar l'investigador/a postdoctoral estan relacionades amb: finalitzar el procés de revisió de la literatura; recollida de dades (primària i secundària); gestió de bases de dades; suport a l'anàlisi de dades; suport en la redacció d'articles científics. |
| <a href="#">100045ID2</a> | Leadership Development Research Centre (GLEAD)<br>Esade ADE                        | Participar en les discussions, reunions i activitats del grup de recerca i projectes de recerca empíric; desenvolupar la teoria i realitzar revisions de literatura; ajudar amb la recollida de dades i l'anàlisi de dades; assistir a conferències i tallers acadèmics; donar suport a la redacció d'articles acadèmics dirigits a revistes de primer nivell.                                                                                                                                                                                                                        |
| 100045ID3                 | Grup de Recerca en Lideratge i Innovació en la Gestió Pública (GLIGP)<br>Esade ADE | Es necessita un/a investigador/a postdoctoral amb grans habilitats quantitatives per analitzar la base de dades que estem construint. El potencial d'aquesta base de dades és enorme, ja que ens podria ajudar a entendre com funcionen les relacions empresa-govern dins de les grans empreses. Aplicarà Processos del Llenguatge Natural per analitzar grans volums de textos, ja que això serà fonamental per obtenir la informació necessària per a la biografia de cada membre del consell.                                                                                      |
| <a href="#">100045ID4</a> | Group of Research in Economics and Finance (GREF)<br>Esade ADE                     | Netejar i gestionar les dues bases de dades principals que s'utilitzaran; realitzar una revisió bibliogràfica de temes relacionats amb el projecte; fer anàlisis de dades i resumir les conclusions discutint regularment els desenvolupaments del projecte; redactar articles de recerca.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <a href="#">100045ID5</a> | Grup de recerca en iniciativa emprenedora (GRIE)<br>Esade ADE                      | Executar el projecte d'investigació de l'assaig de control aleatori, principalment en el llançament de l'assaig, el disseny i llançament d'una enquesta a gran escala i l'anàlisi de dades de gran volum. Les tasques també inclouran la producció de treballs acadèmics.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <a href="#">100045ID6</a> | Institut d'Innovació Social (IIS)<br>Esade ADE                                     | Col·laborar en els projectes en curs, juntament amb l'equip, en la realització del treball de camp, anàlisi de dades; identificar possibles agents i partners per a aquesta línia de recerca; participar en la redacció dels outputs de la investigació, articles acadèmics i informes; participar en el disseny i la preparació de propostes de projectes dins d'aquesta línia d'Habitatge per a diferents convocatòries que es presentin en els propers mesos.                                                                                                                      |
| <a href="#">100045ID7</a> | Judgements and decisions in the Marketplace (JUICE)<br>Esade ADE                   | Anàlisi de la literatura en referència a sistemes d'aprenentatge automàtic que treballin amb informació lingüística; definició d'un marc de referència capaç d'incorporar percepcions qualitatives de diferents humans; aplicació dels resultats a tres casos pràctics relacionats amb opinions d'humans en xarxes socials; suport en la redacció d'articles científics.                                                                                                                                                                                                              |

| Codi plaça (referència)   | Grup de recerca, departament, unitat o servei                                                                                                                       | Breu descripció de les activitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">100045ID8</a> | Departament de Dret<br>Esade Dret                                                                                                                                   | Cerca de documentació; revisió de la literatura; suport tècnic en l'elaboració de memòries, projectes i activitats de difusió de la investigació; suport en la revisió dels resultats de la investigació.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 100045ID10                | Grup de Recerca en Pedagogia, Societat i Innovació amb el suport de les TIC (PSITIC)<br><br>Facultat de Psicologia, Ciències de l'Educació i de l'Esport Blanquerna | Fer seguiment i suport al procés d'implementació del NetEduProject i els seus objectius, així com de l'eina Schoolweavers a nivell nacional i internacional; desenvolupar la dimensió formativa del projecte a través de la definició de microestratègies per a cada dimensió del NetEdu; donar suport i impulsar les aliances i la comunitat internacional NetEdu; contribuir a la recerca i concurs de nou finançament per assolir els objectius del projecte; acompanyar a les escoles que participaran en el pilotatge del projecte; contribuir a l'escriptura d'articles científics en anglès vinculats al NetEdu Project (validació de l'Schoolweavers, estudis de cas, microestratègies i resultats obtinguts per les escoles en l'aplicació de l'eina). |
| 100045ID11                | Salut, Activitat Física i Esport SAFE)<br><br>Facultat de Psicologia, Ciències de l'Educació i de l'Esport Blanquerna                                               | Participació activa en diferents fases dels projectes de recerca, especialment en la recollida de dades, el seu anàlisi i suport en la comunicació i disseminació dels resultats. Tanmateix, també realitzaria tasques de l'estudiantat de doctorat en el desenvolupament del seu treball experimental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 100045ID12                | Grup de Recerca de Parella i Família (GRPF)<br><br>Facultat de Psicologia, Ciències de l'Educació i de l'Esport Blanquerna                                          | Recollida de dades, d'especial rellevància ja que inclou la recollida de dades a col·legis i a serveis d'atenció perinatal, segons el projecte; suport en el desenvolupament dels programes de formació i en el seu pilotatge i implementació (cada projecte realitzarà programes de formació a diferents grups diana); suport en la comunicació i disseminació dels resultats, tant al públic en general a través de diverses accions i de presència a les xarxes socials, com a la comunitat científica a través de presentacions a conferències i publicacions científiques; suport als doctorats que realitzen la seva tesi en el marc de cada un dels projectes.                                                                                           |
| 100045ID13                | Grup de Química Biològica i Biotecnologia (GQBB)<br><br>IQS School of Engineering                                                                                   | Realitzar una activitat de recerca al laboratori en biologia molecular, tecnologia enzimàtica i caracterització funcional; col·laborar en nous projectes de biocatàlisi en col·laboracions internacionals.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 100045ID14                | Grup de Recerca en Química Orgànica i Farmacèutica (GQF)<br><br>IQS School of Engineering                                                                           | Realitzar la síntesi electroquímica i/o fotoquímica d'una sèrie de noves entitats poliaromàtiques dopades amb Bor-Nitrogen i la corresponent caracterització fotofísica d'aquests prototips materials.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 100045ID16                | Grup de Recerca en Química Analítica (QuAn)<br><br>IQS School of Engineering                                                                                        | Participarà en el projecte "New generation of Drugs Protecting against Neurotoxic Industrial Chemicals – NeuroTICs" (SPS-G5852), finançat per la OTAN. S'encarregarà del desenvolupament de mètodes analítics pel control d'aquests contaminants i dels seus metabòlits, utilitzant instrumentació analítica com LC-MS/MS o LC-Q-TOF; analitzarà l'efecte terapèutic de la NAC-amida i dels pèptids TXM en models neuro tòxics en peix zebra i ratolins; estudiarà els canvis en el metaboloma dels organismes model exposats als contaminants.                                                                                                                                                                                                                 |
| 100045ID17                | Grup d'Enginyeria de Materials (GEMAT)<br><br>IQS School of Engineering                                                                                             | Treballarà en el projecte de desenvolupament de vacunes basades en mRNA encapsulat en nanosistemes. S'espera un perfil expert en tècniques de l'àmbit de la biologia molecular, per contribuir en el disseny i síntesi de mRNAs antigènics a partir de transcripció in vitro; que inclou el clonatge en plasmidis, la transcripció in situ, l'addició de modificacions post-transcripcionals i la comprovació in vitro de l'expressió del mRNA sintetitzat. Es requereix experiència en immunologia, per contribuir en l'anàlisi de l'activació de la resposta immunitària que ha de promoure la vacuna.                                                                                                                                                        |

| Codi plaça (referència) | Grup de recerca, departament, unitat o servei                                               | Breu descripció de les activitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 100045ID18              | Grup d'Enginyeria Vascular i d'Aplicacions Biomèdiques (GEVAB)<br>IQS School of Engineering | Elucidar les relacions entre alteracions del flux aòrtic i marcadors de progressió d'aneurismes aòrtics. Basant-se en la feina desenvolupada prèviament al grup GEVAB, imposarà flux en models d'aorta impresos en 3D que s'hauran recobert de cèl·lules aòrtiques humanes. En aquestes cèl·lules avaluarà la ruta de TGF-beta (Western Blot, ELISA, qPCR, immunofluorescència...) i la correlacionarà amb el perfil fluidodinàmic regional. També aprofitarà dits models per testar, en condicions hipèrrealistes, els fàrmacs i dispositius mèdics que GEVAB està provant i desenvolupant. |
| 100045ID19              | Social Ethics and Economics (SEE)<br>IQS School of Management                               | Disseny i desenvolupament d'un model basat en agents per simular escenaris de l'aporofòbia (fòbia als pobres) en diferents regions europees i el seu impacte en la societat (la desigualtat, la pobresa i el estat del benestar) , disseny d'experiments i anàlisi de resultats. Contribució a la redacció d'articles que se'n derivin.                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Perfil: Personal investigador amb títol de doctor

**Durada del contracte: 12 mesos**

| Codi plaça (referència)   | Grup de recerca, departament, unitat o servei                                                | Breu descripció de les activitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">100045ID9</a> | Salut Global, Gènere i Societat (GHenderS)<br>Facultat de Ciències de la Salut<br>Blanquerna | Col·laborar en el desenvolupament i adaptació de solucions electròniques per a la formació online en els quatre països participants (Vietnam, Argentina, Tailàndia, Espanya); desenvolupament i integració de qüestionaris en la plataforma online (GhenderSdata) per a la recollida d'informació i dades del projecte; seguiment i monitorització de la recollida de mostres; col·laboració en l'extracció i anàlisi de la informació; suport en l'elaboració d'informes/ publicacions científiques. |
| 100045ID15                | Applied Photobiological Chemistry (AppLightChem)<br>IQS School of Engineering                | Avaluar l'activitat foto-antimicrobiana i mecanismes moleculars de fotoinactivació de productes desenvolupats en el marc del projecte "Self-assembled multifunctional nanosystems for phototheranostic applications".                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Perfil: Personal tecnòleg

**Durada del contracte: 24 mesos**

| Codi plaça (referència)   | Grup de recerca, departament, unitat o servei           | Breu descripció de les activitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">100045TG1</a> | Càtedra Lideratge i Sostenibilitat<br>Esade ADE         | L'activitat es desenvoluparà en l'àmbit de la sostenibilitat i l'empresa per a aprofundir en l'evolució del sector privat en la integració de la sostenibilitat en els seus models de negoci i l'adaptació als compromisos de descarbonització de l'economia en els horitzons 2030 i 2050. El candidat contribuirà a l'estudi de possibles escenaris de transformació vinculats a la transició ecològica, l'afectació sobre l'empresa, i l'impacte en altres àmbits com les col·laboracions intraempresarials i sectorials, i en aspectes socials vinculats a l'equitat. |
| <a href="#">100045TG2</a> | Institute for Innovation and Knowledge Management (IIK) | Desenvolupament i gestió dels projectes de recerca relacionats amb la digitalització, la sostenibilitat i la tecnologia profunda en l'àmbit sanitari. Les principals tasques que ha de realitzar estan relacionades amb: escriptura de projectes competitius; coordinació amb els agents institucionals; coordinació amb                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Codi plaça (referència) | Grup de recerca, departament, unitat o servei                                           | Breu descripció de les activitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | Esade ADE                                                                               | socis corporatius; organització de tallers i seminaris; difusió del coneixement (per exemple, mitjançant premsa, xarxes socials, etc.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 100045TG3               | Grup de Recerca en Technology Enhanced Learning (GRETEL)<br>Salle School of Engineering | Dissenyar i implementar arquitectures de magatzem i anàlisi de dades d'alt rendiment sobre programari lliure: definir i executar processos ETL (Extract, Transform & Load) de diferents fonts de dades; proposar i realitzar anàlisis descriptives, predictives i prescriptives a partir de les dades i necessitats del moment; implementar dashboards de visualitzacions de resultats de l'anàlisi de dades; desenvolupar solucions adhoc d'anàlisi i visualització amb tecnologia web; participar en projectes de recerca i publicacions científiques dels resultats aconseguits.                                                                                                                                                              |
| 100045TG4               | Facultat de Comunicació i Relacions Internacionals                                      | La persona contractada s'integrarà en la dinàmica d'un dels grups de recerca a la Facultat de Comunicació i Relacions Internacionals Blanquerna, que tenen com a principals àmbits de recerca diferents aspectes relacionats amb la Comunicació i també amb les Relacions Internacionals. En l'àmbit del grup, participarà i col·laborarà en els projectes de recerca i/o transferència que el grup o algun dels seus investigadors estigui impulsant. També donarà suport en la preparació de projectes i en la redacció d'informes sobre els outputs del grup de recerca al qual s'hagi incorporat. Igualment, donarà suport, quan s'escaigui, al vicedeganat de Recerca i a la direcció de l'Institut de Recerca del centre.                  |
| 100045TG5               | Facultat de Comunicació i Relacions Internacionals                                      | La persona contractada s'integrarà en la dinàmica d'un dels grups de recerca a la Facultat de Comunicació i Relacions Internacionals Blanquerna. En l'àmbit del grup: participarà i col·laborarà en els projectes de recerca i/o transferència que el grup o algun dels seus investigadors estigui impulsant; suport en la preparació de projectes i en la redacció d'informes sobre els outputs del grup de recerca al qual s'hagi incorporat; suport, quan s'escaigui, al vicedeganat de Recerca i a la direcció de l'Institut de Recerca del centre..                                                                                                                                                                                         |
| 100045TG6               | Grup de Recerca en Geofísica<br>Observatori de l'Ebre                                   | Processament de dades adquirides en estacions remotes i millora dels algorismes; desenvolupament d'aplicacions basades en sèries temporals que permetin la divulgació gràfica a partir de les dades en cru, en temps real o diferit utilitzant programari de desenvolupament propi i de tercers; desenvolupament d'aplicacions web que permetin la divulgació gràfica i catalogada dels productes de valor afegit a través d'un portal web; desenvolupament d'aplicacions multiplataforma que permetin l'adquisició de dades i el seu posterior emmagatzematge; treballs de camp relacionats amb la instal·lació, l'explotació i el manteniment dels sistemes d'adquisició de dades incloent els equips de comunicació; publicació de resultats. |