

BASES ESPECÍFIQUES	CODI CONVOCATÒRIA LI2422099
<p><b>Convocada per la Resolució del rector de 19 de març de 2024</b></p> <p><b>Termini de presentació de sol·licituds:</b> 2 d'abril de 2024, inclòs.</p> <p><b>Taxes d'inscripció:</b> Import a ingressar d'acord amb el punt 5 de les bases generals.</p> <p><b>Descripció del lloc de treball:</b> Tècnic mitjà o tècnica mitjana de suport a un projecte de recerca.</p> <p><b>Grup/categoria professional:</b> Grup II -clt U</p> <p><b>Nombre de places:</b> 1</p> <p><b>Unitat d'adscripció:</b> Departament d'Enginyeria Química</p> <p><b>Grup de recerca:</b> NanoFoods</p> <p><b>Línia de recerca:</b> Millora de propietats tecnofuncionals de proteïnes de fonts alternatives i producció de sistemes d'encapsulació.</p>	
<b>Projecte</b>	
<p><b>Nom del projecte:</b> Millora de propietats tecnofuncionals de proteïnes de fonts alternatives i producció de sistemes d'encapsulació.</p> <p><b>Codi del projecte:</b> 2023PFR-URV-00711 i 2022PFR_URV-89                      <b>Codi UXXI:</b> 2023/00297/001(81%) i 2022/00364/001 (19%)</p> <p><b>Organisme finançador:</b> URV</p> <p>Aquest contracte està finançat pel projecte 2023PFR-URV_00711 i 2022PFR-URV-89, del Pla de Foment de la Recerca, PFR-URV.</p> <p>En compliment de les disposicions en matèria d'informació i publicitat establertes en les convocatòries dels ajuts, citem, de forma expressa, aquests organismes com a entitats finançadores d'aquesta contractació. Així mateix, tant la URV com el/la treballador/a, si s'escau, citarem aquestes entitats finançadores en el contracte de treball, publicacions, ponències, activitats de difusió i altres resultats de la investigació segons estableix el Reglament 821/2014."</p> <p><b>Codificació pressupostària:</b> • Orgànica: • Funcional: • Econòmica: • RC: 2023/0011379</p>	
<b>Característiques de la contractació</b>	
<p><b>Tipus de contracte:</b> Contracte d'activitats científicotècniques</p> <p><b>Jornada:</b> Temps parcial: 17,5 hores setmanals</p> <p><b>Horari:</b> de dilluns a divendres de 9h a 12.30h</p> <p><b>Previsió inicial de durada:</b> 5 mesos aproximadament*</p> <p><b>Data prevista inici contracte:</b> immediata</p> <p>*D'acord amb l'apartat 3 de les bases generals de la convocatòria.</p>	
<b>Tasques</b>	
<p><b>Principals tasques a realitzar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Realització i supervisió d'experiments relacionats amb l'extracció i caracterització físico química i tecno-funcional de proteïnes de fonts alternatives.</li></ul>	



- Realització i supervisió d'experiments relacionats amb la modificació física o química de proteïnes de fonts alternatives per obtenir millores en les propietats tecno-funcionals.
- Verificació i manteniment d'equips de caracterització de distribució de mida de partícula/gota en rang nanomètric i micromètric.
- Realització i supervisió d'experiments relacionats amb la producció d'emulsions amb sistemes microestructurats.
- Caracterització mitjançant espectroscopis d'infraroig de mostres biològiques.

#### Coneixements

- Verificació i calibratge d'equips de laboratori.
- Utilització d'equips de laboratori per la determinació de la mida de partícula/gots en rang nanomètric (Z-sizer o similar) i micromètric (Mastersizer o similar).
- Coneixements de manipulació i/o tractament de mostres biològiques.
- Tècniques de caracterització físico química i tecno-funcional de proteïnes.
- Organització i gestió d'activitats d'I+D+I.

#### Mèrits

- Titulació acadèmica relacionada amb l'àmbit de coneixement del lloc de treball (Grau en Química/ Enginyeria Química/ Enginyeria d'Aliments).
- Formació/coneixements en nanotecnologia.
- Formació addicional relacionada amb l'àmbit de coneixement del lloc de treball.
- Experiència laboral en participació en projectes de recerca
- Experiència laboral relacionada amb els coneixements i tasques requerits en les bases d'aquesta convocatòria

#### Comissió de selecció

President/a titular:	Josep Bonet Avalos
President/a suplent:	Allan D. Mackie Walker
Vocal titular:	Carme Güell Saperas
Vocal suplent:	Sandra Contreras Iglesias
Vocal titular:	Pendent de designació
Vocal suplent:	Pendent de designació

Data de publicació: 20/03/2024