



## CONVOCATÒRIA DE VACANT

### LLOC DE TREBALL

TÈCNIC MITJÀ DE SUPORT A LA TRANSFERÈNCIA ALS GRUPS INNCAT I QUÍMICA QUÀNTICA

### NOM PROJECTES

RETRO-ENGINEERING OF ACTIVE SITES USING TOPOLOGICAL DESCRIPTORS AND LARGE-SCALE REACTIVE FORCE FIELDS ( T20078S)

### GRUPS DE RECERCA:

InnCat – Innovation in Catalysis

Química Quàntica

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

- Catàlisis usant gasos a alta pressió
- Determinació de la selectivitat de mesclures complexes per mètodes analítics (RMN, GC i HPLC)
- Càlculs teòrics en catàlisi heterogènia (Gaussian, VASP, ReaxFF)
- Redacció d'informes científics en anglès
- Presentació de resultats en anglès

### PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

#### REQUISITS

- Graduat en química.
- Domini de tècniques experimentals en catàlisi heterogènia.
- Domini de mètodes de la química computacional aplicada a la catàlisi.

#### ES VALORARÀ

- Realitzar estudis de doctorat relacionats.
- Habilitat per a les relacions personals.
- Motivació, creativitat, iniciativa i actitud proactiva.
- Capacitat d'aprenentatge continuat, flexibilitat i adaptabilitat.
- Compromís amb la qualitat, amb l'optimització dels recursos i amb la consecució de resultats.
- Aptituds per treballar en equip, capacitat de treballar de forma autònoma, d'organització, amabilitat, dinamisme, polivalència, rigor, responsabilitat i confidencialitat.



### **CONDICIONS LABORALS**

- Tipus de jornada: completa
- Lloc físic de treball: Departament de Química Física i Inorgànica
- Contracte: indefinit activitats científica- tècniques ( art. 23 bis de la Llei de la Ciència)
- Categoria: GRUP 2
- Durada inicial: 3 mesos
- Retribució: 2.900€ mensuals bruts mensuals (pagues extres prorratejades)
- Incorporació aproximada: tan aviat sigui possible

### **PROCEDIMENT DE SELECCIÓ**

El comitè de selecció participarà en totes les fases del procés de selecció que es detallen a continuació.

- Selecció de CV's: Identificar els CV's aptes i no aptes segons requisits exigits. Els aspirants que no compleixin els requisits indicats en el punt perfil de la persona i requisits no passaran a la següent fase
- Valoració del CV : 50 PUNTS
  - ✓ Experiència en catàlisi heterogènia experimental: 20 punts
  - ✓ Experiència en Química Computacional: 20 punts
  - ✓ Estudis de doctorat: 10 puntsPer passar a fase d'entrevista cal obtenir una puntuació mínima de 35 punts
- Entrevista personal : 50 PUNTS

En cas d'empat entre persones de diferent gènere, es contractarà a la persona del gènere menys representat en el grup de treball /departament /servei en el que s'incorpori.

En cas d'empat es donarà prioritat a la contractació de persona amb discapacitat

### **COMITÈ DE SELECCIÓ**

- President: . Cyril Godard, (Professor Agregat URV)
- Vocal 1: Josep Manel Ricart (Catedràtic URV)

SUPLENTS:

- Anna Masdeu i Bultó (Professora Titular URV)
- Óscar Pàmies, (Professor Agregat URV)

Amb el vistiplau de:

- Francesc López ( Director de Recursos FURV)



UNIVERSITAT  
ROVIRA i VIRGILI  
Fundació URV

### **CANDIDATURES**

La sol·licitud de participació i el CV s'ha d'enviar a l'adreça:

<https://www.fundacio.urv.cat/ca/fundacio/borsa-treball/2024/>

**DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV 22/07/2024**

### **COMUNICACIONS**

La FURV publicarà a la seva web el llistat de persones admeses i excloses, així com també l'acta final amb les puntuacions obtingudes per les persones aspirants.