



CONVOCATÒRIA DE VACANT

LLOC DE TREBALL

PERSONAL AUXILIAR DE SUPORT A LA TRANSFERÈNCIA

NOM PROJECTE

FIRST AMENDMENT TO RESEARCH AGREEMENT -FINDING AN EFFECTIVE AND ECONOMIC ALTERNATIVE TO CURRENT RH/PPH3 HYDROFORMYLATION PROCESSE

LÍNEA O GRUP DE RECERCA

GRUP "INNOVATIONS IN CATALYSIS"

Investiga processos catalítics d'alta eficiència (altes selectivitats i activitats, baix consum energètic i generació de residus) i es basa en la diferent experiència dels membres de l'equip, i en el desenvolupament d'estratègies clau per afrontar els reptes actuals en catàlisi i trobar solucions per obtenir processos sostenibles i producció d'energia neta. L'experiència adquirida pel grup en catàlisi (homogènia i nanocatàlisi) ens permet plantejar-nos optimitzar i aplicar els catalitzadors a noves metodologies sintètiques. L'objectiu és millorar l'estat actual de la tècnica en la síntesi, cribratge i recuperació de catalitzadors (moleculars, nano- i biocatalitzadors) molt actius i selectius per a reaccions d'interès industrial.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Donarà suport en les següents tasques:

- Síntesi de compostos orgànics
- Síntesi de compostos organometàl·lics baixa atmosfera inert
- Catàlisi usant làmpada UV-Visible
- Determinació de selectivitat a mesclures complexes per mètodes analítics (GC i HPLC)
- Redacció d'informes científics en anglès
- Presentació de resultats en anglès

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

REQUISITS

- Cicle formatiu de grau superior relacionat en química (estudis mínims exigits)

ES VALORARÀ

- Experiència en fotocatàlisi i en la síntesi de perovskites híbrides
- Grau en química
- Estudis de màster en química
- 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



- 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 (37,5 hores setmana)
- Lloc físic de treball: Departament de química física inorgànica
- Contracte: indefinit activitats científica- tècniques (art. 23 bis de la Llei de la Ciència)
- Categoria: Grup 6 NIVELL 2
- Durada inicial: 6 mesos
- Retribució: 18.000€ bruts anuals

PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

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

- Valoració del CV (60 punts)
 - Formació de grau / màster (20 punts)
 - Experiència (30 punts)
 - Adequació al perfil (10 punts)
- Entrevista personal (40 punts)

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

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.

COMITÈ DE SELECCIÓ

- President: Sr. Cyril Godard, (Professor Agregat, URV)
- Sra. Montserrat Diéguez, (catedràtic de Universitat, URV)

SUPLENTS:

- Sr. Oscar Pamies, (Catedràtic contractat URV)
- Sra. Maria Besora, (Professor Agregat URV)

Amb el vistiplau de:

- Francesc López (Director de Recursos de la FURV)

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/2025/index/>

DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV 17/10/2025

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.