



CONVOCATÒRIA DE VACANT

LLOC DE TREBALL

PERSONAL TÈCNIC SUPERIOR DE SUPORT A LA TRANSFERÈNCIA

NOM PROJECTE

FIRST AMENDMENT TO RESEARCH AGREEMENT-FINDING AN EFFECTIVE AND ECONOMIC ALTERNATIVE TO CURRENT RH/PPH3 HYDROFORMYLATION PROCESSES (T23341S)

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

- Síntesi de compostos orgànics
- Síntesi de compostos organometàl·lics baixa atmosfera inert
- Catàlisi usant gasos a alta pressió
- Determinació de selectivitat a mesclures complexes per mètodes analítics (GC i HPLC)
- Estudis mecanístics per RMN
- Redacció d'informes científics en anglès
- Presentació de resultats en anglès

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

REQUISITS

- Formació mínima exigida: doctor en Química
- Aptituds per treballar en equip, capacitat de treballar de forma autònoma, d'organització, amabilitat, dinamisme, polivalència, rigor, responsabilitat i confidencialitat.

ES VALORARÀ

- Habilitat per a les relacions personals.
- Formació complementària: síntesis i caracterització de nanopartícules metàl·liques
- 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 inorgànica
- Contracte: indefinit activitats científica- tècniques (art. 23 bis de la Llei de la Ciència)
- Categoria: Grup 1
- Durada inicial: 2 anys
- Retribució: franja salarial entre 29.000 a 30.800€ bruts anuals apx
- Incorporació: principis de de febrer

PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

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

- Valoració del CV (50 punts)
 - Experiència (20 punts)
 - Adequació al perfil (30 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.

COMITÈ DE SELECCIÓ

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

SUPLENTS:

- Sr. Oscar Pamies, (Professor Agregat URV)
- Sra. Anna Masdeu i Bultó, (Professor Titular URV)

Amb el vistiplau de:

- Lourdes Jane (Directora CTTI)

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/2023/>

DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV 20/01/2024

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.