

## CONVOCATÒRIA VALCHEM 2016 de Valorització de projectes en Química Teòrica i Computacional per la innovació tecnològica

### Bases de la convocatòria

**Objecte:** La finalitat d'aquesta convocatòria és el foment de la valorització de la recerca en química teòrica i computacional. Per això es farà una avaluació dels projectes presentats pels grups de recerca de la Xarxa de referència en Química Teòrica i Computacional -XRQTC- i es finançaran aquells que tinguin un major potencial de transferència a la indústria i la societat.

**Finalitat projectes / accions susceptibles de finançament:** Els projectes, que podran disposar d'un pressupost màxim total de 10.000€, tindran una clara repercussió a curt-mig termini en favor dels sectors industrials i/o del grup de recerca (patents, contractes científics, establiment de relacions laborals, etc...). Podran abordar problemes generals de la química, fisicoquímica i bioquímica. Les activitats d'investigació s'acceptaran sols en el cas de justificar-se la seva necessitat per a acomplir amb els objectius de transferència i valorització.

**Beneficiaris del finançament:** Seran els grups de la XRQTC que gaudiran d'una partida del pressupost de 2016 assignada a tal fi. Seran els propis grups els encarregats de justificar econòmicament els projectes a la Fundació Bosch i Gimpera (FBG), que s'ocuparà de gestionar els pagaments i reemborsaments. Els grups de recerca seran els propietaris de tots els drets sobre els resultats del projecte.

**Requisits i Condicions:** Podran participar a la convocatòria tots els investigadors, contractats per tot l'any 2016, que pertanyin a un grup de qualitat (SGR) adscrit a la XRQTC; s'avaluaran un màxim de deu propostes que seran repartides de la següent forma (mitjana ponderades dels grups de recerca de cada institució):

- Universitat de Barcelona: 3
- Universitat Autònoma de Barcelona: 1
- Universitat de Girona: 1
- CSIC (ICMAB-ICN2-IQAC): 1
- Universitat Rovira i Virgili: 1
- Universitat Politècnica de Catalunya: 1
- ICIQ: 1
- Universitat de Vic i Universitat de Lleida: 1

Cada grup pot liderar una proposta com a màxim i pot ser *partner* de fins a dues més. Cada institució podrà presentar una proposta de reserva, que s'inclourà a l'avaluació en el cas que una altra institució no en presenti cap.

**Sol·licituds i documentació:** La sol·licitud, que podrà presentar-se en llengua anglesa, catalana o castellana segons el model "Sol·licitud Projectes VALCHEM 2016", s'enviarà al / la promotor /a de la XRQTC. La sol·licitud ha d'incloure la memòria tècnica, el pressupost del projecte i currículum vitae del investigador principal i de la resta d'integrants de l'equip de treball.

**Avaluació i selecció:** Les propostes seran avaluades i puntuades per l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Les dues propostes amb major puntuació rebran un finançament proporcional a la puntuació obtinguda i a la partida corresponent al pressupost de la XRQTC reservada a la convocatòria VALCHEM 2106 (que inclou tant la part d'avaluació de les propostes com la subvenció de les dues propostes millors puntuades i oscil·larà entre els 16.000€ i 18.000€).

**Despeses imputables:** Es consideren despeses subvencionables aquelles que estiguin directament relacionades amb l'objecte del projecte específic presentat, que s'hagin compromès durant el període d'execució i que estiguin realment pagades en el moment de la justificació de l'ajut (personal becari contractat pel projecte, fungible, viatges...), seguint les indicacions de l'FBG. No seran elegibles conceptes que rebin altra tipus de finançaments.

Quan no es faci us de l'ajut rebut en el termini establert, el projecte perdrà aquests recursos, que passaran a ser gestionats pel Consell de Direcció de la Xarxa.

**Calendari:** La data límit per presentar les sol·licituds es el 1 d'abril. El període d'avaluació durarà dos mesos després del qual el Consell de Direcció de la XRQTC resoldrà la convocatòria.

**Compromís del beneficiari del finançament:** El guanyador es compromet a executar el pla de treball i lliurar l'informe en temps i forma. L'informe final dels resultats es farà mitjançant un formulari que enviarà el/la promotor/a de projectes de la XRQTC.

**Duració del projecte:** El projecte s'haurà de executar al llarg del 2016 (despeses imputables del 1 de gener al 12 de desembre 2016).

**Avaluació i selecció:** les sol·licituds les avaluaran experts externs, amb els criteris i les puntuacions següents (valoració màxima de 100 punts):

- Excel·lència tècnica de la proposta (max. 35 punts): es valorarà el potencial innovador de la proposta respecte a solucions existents, el impacte tecnològic (grau de novetat) i el perfil del producte/servei.
- Impacte socioeconòmic (max. 25 punts): es valoraran les necessitats que cobreix la tecnologia, el grau de maduresa de la idea, el temps necessari per arribar al mercat i el nínxol de mercat que cobreix la tecnologia.
- Viabilitat de la proposta (max. 15 punts): es valorarà la coherència i idoneïtat dels objectius plantejats i el pressupost considerat.
- Explotació dels resultats esperats i orientació al mercat (max. 15 punts): es valorarà l'estratègia de protecció de la propietat industrial o intel·lectual vinculada a la tecnologia o el coneixement en desenvolupament i els estudis d'anàlisi de mercat.
- Capacitat tècnica del recercador o equip de treball (max. 10 punts): es valoren les activitats prèvies de recerca, les activitats de transferència realitzades i complementarietat dels membres del equip.

A més, les col·laboracions entre investigadors que pertanyin a diferents grups de qualitat de la XRQTC seran premiades amb 5 punts, que es sumaran al total obtingut en lavaluació.

Finalment es puntuarà amb 5 punts la participació tan tècnica com financera d'entitats interessades. Per això les propostes hauran d'incloure, si s'escau, carta d'interès signada per l'entitat interessada.