



RECURSOS HUMANS – CONVOCATÒRIA DE BECA

■ BECA DE PROJECTE:

BECA DE PROJECTE – (DESENVOLUPAMENT DE SENSORS QUÍMICS PER ANÀLISIS DE VI- T18081S)

■ TASQUES FORMATIVES DE LA BECA:

- Disseny i construcció de nous sensors electroquímics per a la detecció de paràmetres en fluïds biològics
- Caracterització analítica dels paràmetres analítics
- Caracterització per mètodes electroquímics i per tècniques de superfície (microscopia etc..)

■ COMPETÈNCIES ASSOCIADES A LES TASQUES FORMATIVES

- A1.2 Fer cerques bibliogràfiques exhaustives en temes altament especialitzats de nanociències, materials i disseny de producte i procés.
Planificar i executar projectes d'R+D+I relacionats amb el camp de les nanociències,
- A1.3 els materials i les tecnologies químiques, elaborar-ne les conclusions i preparar els informes associats.
Concebre, dissenyar, construir, avaluar, reformular i mantenir equips, aplicacions o
- A1.4 dissenys eficients per a estudis experimentals i de simulació numèrica en temes de tecnologia química.
- A1.5 Formular, desenvolupar i aplicar materials, productes i dispositius que incorporin nanoestructures.
- A1.6 Analitzar, identificar i valorar les dades obtingudes en els experiments i bases de dades del camp de la nanociència, els materials i la tecnologia química.
- A2.1 Presentar els resultats seguint el format de la bibliografia científica experimental, d'acord amb els estàndards comunament acceptats.
- A2.2 Avaluar críticament els resultats de recerca, pròpia o aliena, en el camp de la nanotecnologia, els materials i el disseny de producte i procés.
Assessorar en assumptes de nanociència, materials i tecnologia química legal,
- A2.3 econòmica i financera relacionada amb l'aplicació dels resultats de recerca en els àmbits industrials.
- A2.4 Sensibilitzar-se en temes mediambientals i socials relacionats amb la nanociència, els materials i el camp general de la tecnologia química.

■ PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

- MASTER IN NANOSCIENCE, MATERIALS AND PROCESSES: Chemical Technology at the Frontier
- El candidat ha d'estar pre-matriculat en el doctorat de Nanociència, Materials i Enginyeria



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI
Fundació URV

■ **REQUISITS**

Master en nanociència

Idiomes: anglès

Aptitud de treball en equip, responsabilitat i iniciativa

Comunicació (informes i presentacions)

■ **CARACTERÍSTIQUES DE LA CONVOCATÒRIA:**

Nº de beques: 1

Assignació econòmica: 950 €

Dedicació: COMPLETA

Període de la beca: 12 MESOS (INCORPORACIÓ 1/10/2019). Possibilitat de pròrroga

Ubicació desenvolupament de la beca: FACULTAT DE QUÍMICA

Correu electrònic on rebre els Cv's: pascal.blondeau@urv.cat

Data límit recepció Cv's: 23/09/2019