



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-108

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Química
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Grup 1	Contracte Obra i Servei
Retribució bruta anual	32.822,38 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 7 h./set.	Durada: 7 mesos

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures: Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a www.rdi.upc.edu/ca/uaslr, imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de "correu administratiu". El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a concursos.psr@upc.edu.

Composició del tribunal **Unitat:** Carlos Aleman
UASLR: Lourdes Moreno de Francisco
Comitè: Per determinar

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	25 de novembre de 2019
Constitució del tribunal	27 de novembre de 2019 a les 9,45 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'edifici Vèrtex.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 2 de desembre de 2019. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats / preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-108

Requisits:

- Titulació universitària superior; Llicenciatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació), Màsters Universitaris oficials.

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Es proposa un sensor de pressió basat en un hidrogel conductor que a més tingui les següents propietats: Flexible, auto-reparable, re-utilitzable, injectable, transportable i sensible a la presència selectiva de composts químics. Per això s'utilitzaran polímers conductors combinats amb nanopartícules magnètiques.

Funcions a desenvolupar:

- Realitzar la caracterització del material desenvolupat i fabricar un prototipus que demostrï les propietats abans citades.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Física **Subespecialitat:** Nanomaterials

Coneixements:

- Polímers, Supercapacitadors, Hidrogels i Advanced Nanomaterials.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Saber realitzar: CV's, GD's, electropolimeritzacions i caracterització de impedàncies .
- Blender, Adobe il·lustrator, Excel i Matlab.

Competències Organitzatives:

- Treball en equip.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-713-108

Experiència en:

- Treball en hidrogels i polímers conductors.
- Autolab, Arduino, circuiteria i electrònica.

Etapes de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input checked="" type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes