



PERSONAL INVESTIGADOR 150-713-110

DADES DE LA PLAÇA

Unitat	Enginyeria Química	
Projecte	Sensores en productos sanitarios: detectores de biofilms	
Perfil genèric	Personal	Investigador Assimilat PIF
Contracte	Obra i Servei	
Retribució bruta anual	13.946,76 € /anuals (per jornada completa)	
Jornada	jornada completa	Fins: 14/07/2020

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

Procediment de presentació de candidatures:

Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a <https://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.

CALENDARI

Termini de presentació de sol·licituds	24 de desembre de 2019
Procés de selecció	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
Convocatòria a la prova i/o entrevista	En cas de que es decideixi realitzar proves i/o entrevistes la comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.

RESULTAT FINAL



PERSONAL INVESTIGADOR 150-713-110

Requisits:

- Títol de Grau Química i Màster en Química Industrial.

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Fabricar i realitzar l'estudi del mecanisme de biosensors.

Funcions a desenvolupar:

- Preparar sensors amb tècniques electroquímiques, impressió 3D i plasma.
- Realitzar estudis computacionals de mecanismes de detecció.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Química

Subespecialitat: Química Industrial

Coneixements:

- Grau en Química.
- Màster en Química Industrial.
- Activitat biològica en compostos naturals.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Simulació
- Mesures analítiques.

Experiència en:

- Capacitat de resposta en tècniques analítiques.
- Estudi computacional del mecanisme de reaccions orgàniques.
- Simulació i mesures analítiques.



PERSONAL INVESTIGADOR 150-713-110

Etapas de la carrera professional

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

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input checked="" type="checkbox"/>	Etapla 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