



## PERSONAL INVESTIGADOR 150-713-110

### DADES DE LA PLAÇA

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

### DADES DE LA CONVOCATÒRIA

<b>Procediment de presentació de candidatures:</b>	Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari "on line" que trobareu a <a href="https://www.rdi.upc.edu/ca/uaslr">https://www.rdi.upc.edu/ca/uaslr</a> , 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 <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a> .
--	--

### CALENDARI

<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	13 de gener de 2020
<b>Procés de selecció</b>	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	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

### 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