



## PERSONAL INVESTIGADOR 150-713-120

### DADES DE L'OFERTA

**Unitat Adscripció** Enginyeria Química

**Perfil genèric** Personal Investigador Postdoctoral

**Tipologia contractual** Obra i Servei

**Retribució bruta anual** 21.613,52 € /anuals (per jornada completa)

**Jornada** Completa **Data Inici:**1/10/2020 **Data Fi:** 31/03/2021 **Durada prevista:** 6 mesos

### DADES DEL PROJECTE

**Informació del projecte** <https://gbmi.upc.edu/en>

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció** Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a [https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria i concursos personal recerca temporal](https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal). Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: [concursos.psr@upc.edu](mailto:concursos.psr@upc.edu)

**Termini de presentació de sol·licituds** 13 de juliol de 2020

**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 el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 20 de juliol de 2020. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.  
**Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica google-meet.**



## PERSONAL INVESTIGADOR 150-713-120

### Requisits

- Títol de doctorat en : Enginyeria Química .

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Realitzar estudis bioquímics sobre l'efecte d'hidrogels en la diferenciació cel·lular.

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar el manteniment i preparació de cultius cel·lulars.
- Dur a terme la caracterització proteica utilitzant tècniques electroforètiques y espectrofotomètriques.
- Redactar projectes Europeus i articles en revistes indexades.

2

### Perfil Professional

- **Estudis :** Enginyeria Química

#### Coneixements

- Tècniques d'anàlisi electroforètic i espectrofotomètric
- Tècniques de purificació de proteïnes
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Redacció de Projectes europeus.
- Elaboració d'informes científico-tècnics (lliurables de projectes europeus i serveis realitzats a empreses) .
- Ofimàtica a nivell avançat (Office, internet) per a l'escriptura de projectes, articles científics.
- Caracterització de proteïnes amb tècniques electroforètiques .



## PERSONAL INVESTIGADOR 150-713-120

### Competències Organitzatives

- Capacitat de treballar per al compliment de fites i terminis .

### Competències Personals

- Iniciativa i capacitat de resoldre problemes.
- Capacitat de treball en equip.
- Capacitat de treballar en diferents projectes alhora.
- Capacitat d'anàlisi i de síntesi dels resultats.
- Polivalència i capacitat d'adaptació .

### Experiència Professional

- Tècniques de biologia cel·lular.
- Utilització de tècniques espectrofotomètriques.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

### Etapas de la carrera professional

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

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

### Perfil de recerca

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

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