

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-159

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Física

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 28.742,30 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 14h./set. **Data Inici:** 1/08/20 **Data fi:** 30/11/20 **Durada prevista:** 4 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "Dispersions amorfes en biopolímers"

Informació del projecte: <https://gcm.upc.edu/en/publicacions>

Codi: R-01677 **Convocatòria:**

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. Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: concursos_psr@upc.edu

Termini de presentació de sol·licituds: 1 de juny de 2020

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Josep Lluís Tamarit **Suplent:** Roberto Macovez
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 4 de juny de 2020 a les 9,35 hores mitjançant l'eina Google Meet.

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 8 de juny 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.

RESULTAT FINAL

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-159

És imprescindible que les persones candidates disposin dels elements necessaris per poder desenvolupar les funcions descrites mitjançant el mètode del teletreball.

Requisits:

- Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Determinar la correlació entre les propietats físiques de les dispersions amorfes de fàrmacs en biopolímers, i la cinètica de alliberament del medicament.

Funcions a desenvolupar:

- Realitzar la síntesi química de polièsters i poliamides biodegradables.
- Experimentar amb espectroscòpia dielèctrica i calorimetria, caracterització morfològica.
- Estudiar la cinètica de alliberació del fàrmac.

Perfil Específic:

Estudis: Física/Química.

Especialitat: Ciències farmacològiques.

Coneixements:

- Síntesi de polímers i preparació de dispersions amorfes de fàrmacs en biopolímers.
- Mesures i anàlisi amb calorimetria diferencial i espectroscòpia dielèctrica.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Tractament de dades.
- Tècniques de laboratori de ciència de polímers.

Competències Organitzatives:

- Capacitat organitzativa en la distribució temporal de tasques.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-748-159

Experiència en:

- Recerca en la física/química experimental.

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