

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-052

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Ciència i Enginyeria dels Materials		
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca		
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei	<b>Grup:</b>	1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	33.560,86€/anuals (per jornada completa)		
<b>Jornada:</b>	29,5h./set.	<b>Data Inici:</b>	16/11/2020 <b>Data fi:</b> 15/05/2021 <b>Durada prevista:</b> 6 mesos

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte:</b>	"RevalPET'UP: Revalorización de residuos de PET opaco en materiales de alto valor añadido"
<b>Informació del projecte:</b>	<a href="https://www.poctefa.eu/listado-de-proyectos/detalle-de-proyecto/?IdProyecto=a200dbe8-6c8d-4091-91a0-2fdd624114cc">https://www.poctefa.eu/listado-de-proyectos/detalle-de-proyecto/?IdProyecto=a200dbe8-6c8d-4091-91a0-2fdd624114cc</a>
<b>Codi:</b>	E-05087 <b>Convocatòria:</b>

### PROCÉS DE SELECCIÓ

<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a <a href="https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal">https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal</a> . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds:</b>	2 de novembre de 2020
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Orlando Santana Pérez <b>Suplent:</b> M. Lluïsa MasPOCH <b>Representant del Servei de Personal:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal:</b>	4 de novembre de 2020 a les 09:45 hores mitjançant l'eina Google Meet
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista:</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 9 de novembre 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 150-702-052

### Requisits

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

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Exercir la responsabilitat tècnica de produir i caracteritzar, tant a nivell micro - estructural, tèrmic, reològic, mecànic, i a fractura dels materials previstos en el projecte RevalPET'UP.

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar la preparació de mescles rPET-O amb poliolefines mitjançant extrusió reactiva.
- Dur a terme la obtenció, a partir de les formulacions preparades, peces (provetes) mitjançant modelo per injecció MUCELL® i per extrusió calandratge de làmines.
- Realitzar la caracterització de l'comportament mecànic, tèrmic, reològic i a fractura mitjançant impacte instrumentat dels materials processats.
- Redactar informes tècnics i formals.

### Perfil Professional

- **Estudis** Titulació de grau superior/Doctor
- **Especialitat** Ciència i Enginyeria de materials (intensificació polímers).

#### Coneixements

- Estructura, propietats i aplicacions de materials polimèrics.
- Tecnologies de processament MUCELL i extrusió reactiva.
- Anàlisi qualitativa i quantitativa del comportament a fractura de materials polimèrics.
- Comportament tèrmic de materials polimèrics.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Caracterització: execució d'assaigs i anàlisis dels resultats) del comportament mecànic i a fractura mitjançant tècniques d'impacte instrumentat de materials polimèrics.
- Emmotllament per injecció-micro-espumació física de materials plàstics.
- Extrusió de materials plàstics.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-702-052

### Competències Organitzatives

- Coordinació d'equips de Treball.
- Redacció d'informes tècnics i formals.
- Presentacions orals públiques

### Competències Personals

- Comunicació verbal fluida.
- Treball autònom.
- Treball en equip

### Experiència Professional

- Processament mitjançant modelo per injecció MUCELL.
- Execució d'assajos (i anàlisi de resultats) mitjançant tècniques d'impacte instrumentat en materials polimèrics.
- 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 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 type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

