



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-200

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Teoria Senyal i Comunicacions		
<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> 20 h./set.	<b>Data Inici:</b> 1/9/2021	<b>Data fi:</b> 30/11/2021	

### DADES DEL PROJECTE

#### Informació del projecte

**Codi:** R 1402

### PROCÉS DE SELECCIÓ

**Inscripció:** Les persones interessades haureu d'omplir el [formulari](#).  
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:** 19 de juliol de 2021

**Composició del tribunal:** **Representant unitat:** Ferran Marqués **Suplent:** Javier Ruiz Hidalgo  
**Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco  
**Representant del Comitè PasL:** Per determinar

**Data constitució del tribunal:** 21 de juliol de 2021 a les 11:45 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 26 de juliol de 2021. 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 150-739-200

### Requisits

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

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Desenvolupar algorismes d'intel·ligència artificial per a la co-creació de continguts artístics.

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar la co-creació de continguts artístics basats en la Intel·ligència Artificial (principalment músics) amb els artistes seleccionats pel Festival .
- Dissenyar una Hackathon en l'àmbit de LifeCoding i interactuació amb una altra en l'àmbit de l'ensenyament de música amb IA .
- Donar suport a la creació dels panells de ponents que es duran a terme durant el Festival.
- Dur a terme el seguiment dels processos de co-creació per realitzar la posterior documentació dels mateixos.

### Perfil Professional

- **Estudis** Informàtica, Matemàtiques, Física
- **Especialitat** Ciència i Enginyeria de Dades, Intel·ligència Artificial, Aprenentatge Automàtic

#### Coneixements

- Síntesis y Processat digital de música (Digital Music Synthesis and Processing) .
- Aprenentatge automàtic (Machine Learning).
- Aprenentatge profund (Deep Learning).
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Programació en Python.
- Programació en SuperCollider.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-739-200

### Competències Organitzatives

- Habilitat per relacionar-se amb altres col·lectius (músics, artistes, ...).

### Competències Personals

- Treball en equip.
- Habilitats comunicatives.

### Experiència Professional

- Direcció de projectes.
- 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 checked="" 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