



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-032

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció:</b>	Facultat d'Informàtica de Barcelona		
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca		
<b>Tipologia contractual:</b>	Obra i Servei	<b>Grup:</b> 2	<b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	29.389,10€/anuals (per jornada completa)		
<b>Jornada:</b> 20h./set.	<b>Data Inici:</b> 12/10/2020	<b>Data fi:</b> 11/02/2021	<b>Durada prevista:</b> 4 mesos

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte:</b>	<i>"Prediccions de l'ocupació dels vehicles d'Autocorb"</i>		
<b>Codi:</b> R-01185	<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>	28 de setembre de 2020
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Ernest Teniente <b>Suplent:</b> Marta Cuatrecasas <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>	30 de setembre de 2020 a les 09:00 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 5 de octubre de 2020. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.  <b>Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica Google-meet.</b>

### RESULTAT FINAL



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-032

### Requisits

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

### Descripció del lloc de treball

#### Missió

- Participar en el desenvolupament de diferents models de predicció de l'ocupació de vehicles de transport col·lectiu.

#### Funcions a desenvolupar

- Realitzar la captació i tractament de les fonts de dades disponibles.
- Crear la Base de dades.
- Efectuar la anàlisi estadístics.
- Dur a terme la visualització de dades.
- Desenvolupar els models de predicció.

### Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Informàtica / Computació

#### Coneixements

- Llenguatges, frameworks i llibreires de Python Python, Scikit, Keras, Tensorflow, Numpy, Pandas Matplotlib.
- Llenguatges, frameworks i llibreires de google: Google Colab Notebooks, Google BigQuery.
- Altres tecnologies: GIT, Bases de dades, Models de predicció, Estadística, Series temporals i Simulació.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Desenvolupament de software.
- Metodologies àgils per al desenvolupament de projectes.

#### Competències Organitzatives

- Col·laboració amb equips i projectes multi - disciplinars.



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-270-032

### Competències Personals

- Responsabilitat, compromís i implicació, aptitud positiva,
- Capacitat d'innovació,
- Treball en equip,
- Compromís social,
- Autonomia i discreció.

### Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, especialment en relació a projectes orientats a la mobilitat.

### Etales de la carrera professional

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input 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

