



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-107

DADES DE L'OFERTA	
<b>Unitat Adscripció:</b>	Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes
<b>Perfil genèric:</b>	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques <b>Grup:</b> 1 <b>CLT:</b> U
<b>Retribució bruta anual:</b>	35.048,78€/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 22 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 1 any <b>Data Inici:</b> 16/01/2023
DADES DEL PROJECTE	
<b>Nom del projecte:</b>	<i>"Rehabilitación digital y resultados de eye-tracking en personas con síndrome post-COVID-19 con deterioro cognitivo" - TED2021-130409B-C54</i>
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://www.cd6.upc.edu">https://www.cd6.upc.edu</a>
<b>Codi:</b> J-02988	<b>Convocatòria:</b> Proyectos Estratégicos Orientados a la «Transición Ecológica y a la Transición Digital» <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/43427">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/43427</a>
PROCÉS DE SELECCIÓ	
<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</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>	14 de desembre de 2022
<b>Composició del tribunal:</b>	<b>Representant unitat:</b> Jaume Castellà Maymó <b>Suplent:</b> Meritxell Vilaseca Ricart <b>Representant del Servei de PDI:</b> Lourdes Moreno de Francisco <b>Representant del Comitè PasL:</b> Per determinar
<b>Data constitució del tribunal:</b>	19 de desembre de 2022 a les 13:00 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 21 de desembre de 2022. 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>



## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-107

### REQUISITS

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

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Desenvolupar tasques consistents en l'avaluació de moviments oculars mitjançant tecnologia d'eye-tracking com a biomarcadors de l'estat cognitiu del pacient.

#### Funcions a desenvolupar

- Desenvolupaments tècnics del projecte (disseny i construcció de sistemes experimentals d'eye tracking, mesures experimentals i desenvolupament d'algorismes de processament de dades).
- Realitzar tasques optomètriques (disseny i realització d'estudis clínics, processament de dades i anàlisi estadística).

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Òptica i Optometria o similar
- **Especialitat**

#### Coneixements

- Òptica i optometria.
- Disseny i desenvolupament de sistemes experimentals en el camp de l'òptica, en particular, de tecnologia d'eye-tracking.
- Desenvolupament d'algorismes d'anàlisi de dades i d'imatge per a aplicacions en l'àmbit de l'òptica (en particular amb tecnologia d'eye-tracking).
- Realització d'estudis clínics i anàlisi estadística dels resultats.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

*Es valorarà:*

-

## TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-922-107

### Competències Tècniques

- Utilització d'instrumentació típica de laboratori d'enginyeria òptica (eye-trackers, càmeres, lents, làsers, miralls etc.).
- Utilització d'instrumentació típica per a mesures clíniques optomètriques (foròpter, test d'agudes visual, etc.).
- Llenguatges de programació: Matlab, Python.

### Competències Organitzatives

- Redacció d'informes tècnics i d'articles científics.

### Competències Funcionals

- Persona organitzada i sistemàtica.
- Treball en equip.

### Experiència Professional

- Experiència en projectes relacionats amb la tecnologia d'eye-tracking.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

**Proyecto de investigación financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la  
Unión Europea NextGenerationEU/ PRTR**