



Convocatòria del Lloc/ Call for Position: DTIC-PLCT-2024-25

Posició de suport a la investigació/ Research support position: Tècnic especialista de suport - XR streaming over Wi-Fi networks/ Specialist support technician - XR streaming over Wi-Fi networks

Fons de finançament/ Financing fund: PREUR01222 - HEu-CL4-MAX-R-101070072-B.Bellalta, projecte "Mixed Augmented and eXtended Reality media pipeline", Horizon Europe (2021-2027), projecte que finalitza el 28/02/2025.

Aquesta contractació està finançada per EUROPEAN UNION, Programa Horizon Europe (2021-2027)./ This position is funded by the EUROPEAN UNION, Program Horizon Europe (2021-2027).

Descripció del projecte/ Project description:

MAX-R is an IA that will define, develop and demonstrate a complete pipeline of tools for making, processing and delivering maximum-quality XR content in real time. The pipeline will be based on open APIs, open file and data transfer formats to encourage development and support the integration of new open source and proprietary tools. MAX-R builds on recent research and advances in Virtual Production technologies to develop real-time processes to deliver better quality, greater efficiency, enhanced interactivity, and novel content based on XR media data.

Funció a desenvolupar/ Tasks to be performed:

- Realitzar simulacions per estudiar les prestacions d'aplicacions de realitat estesa (XR) sobre Wi-Fi 7./ Perform simulations to study the performance of XR applications over Wi-Fi 7.
- Documentar els resultats obtinguts i col·laborar en l'escriptura d'articles de recerca./ Write reports detailing the obtained results, and collaborate in the writing of research papers.
- Participació en reunions del projecte, redacció de lliuraments i presentació de resultats al consorci./ Participation in project meetings, deliverable writing and presentation of results to the consortium.

Totes les tasques a realitzar formen part de les activitats a fer en Paquet de Treball 2, Tasca 2.4 (Data Exchange and Distribution Protocols)./ All tasks to perform are part of Work Package 2, Task 2.4 (Data Exchange and Distribution Protocols).

Tipus de contractació/ Type of contract: Indefinida segons previst RD 32/2021 de 28 de desembre de 2021/ Indefinite according to RD 32/2021 of December 28, 2021

Requisits/ Requirements:

- Batxillerat/ High school.



La data prevista d'inici és el 8 de juliol 2024, **la feina és a Barcelona.**/ The expected start date is July 8th 2024, **the job is in Barcelona.**

Críteris de selecció/ Selection criteria: La selecció dels candidats es farà mitjançant valoració del currículum i, si escau, amb la realització d'una prova i/o entrevista. La valoració serà la següent:/ The selection of the candidates will be made through evaluation of the curriculum and, where appropriate, with the carrying out a test and/or interview. Valuation will be as follows:

- Formació Acadèmica/ Academic Training (0-20 punts/points).
 - Enginyeria (grau) en àmbits relacionats amb les xarxes (telecomunicacions, enginyeria elèctrica, electrònica i industrial, o informàtica). En cas que el candidat no hagi completat els estudis de grau, es valorarà si està realitzant el treball final de grau o similar./ Engineering degree in networking related fields (telecommunications, electrical, electronic and industrial engineering, or computer science). If not completed, in the last stages, i.e., doing the final project.
- Altra formació i experiència professional, adequació al perfil proposat/ Other professional training and experience, adequacy to the proposed profile (0-60 punts/ points):
 - Amplis coneixements sobre xarxes sense fil en general, i Wi-Fi en particular./ Wide knowledge on wireless networking in general, and Wi-Fi in particular.
 - Experiència en l'ús de simulació-experimentació per a la investigació en les àrees de comunicacions en temps real a través d'Internet, i xarxes sense fil./ Experience using simulation-experimentation for research in the areas of real-time communications over Internet, and wireless networks.
 - Experiència contrastada en tècniques d'avaluació del rendiment, anàlisi, simulació i experimentació./ Proven expertise on performance evaluation techniques, analysis, simulation and experimentation.
- Altres mèrits/ Other merits (0-20 punts/ points):
 - Es valoraran coneixements sobre Intel·ligència Artificial i Machine Learning./ Background and expertise in the use of Machine Learning techniques will be positively evaluated.

La puntuació mínima per passar el procés de selecció és de 85 punts. La persona candidata que hagi obtingut la puntuació més alta en el procés de selecció serà l'adjudicatària del lloc de treball./ The minimum score to pass the selection process is 85 points. The candidate with the highest score in the selection process will be offered the job.

Retribució prevista aproximada/ Planned remuneration approx: 23.980,90 € brut per any/ gross per year

Grup i complement/ Group and complement: Grup 3 + Nivell u/ Group 3 + Level u

Dedicació i jornada/ Dedication and working hours: Temps parcial (30h/setmana)/ Part time (30h/week).



Comissió de Selecció/ Selection Committee: President: Boris Bellalta, Vocal 1: Josep Blat, Vocal 2: Vanesa Daza (membre per delegació de la direcció de la UCA).

Data de publicació/ Date of publication: 28/05/2024.

Termini de presentació sol·licituds/ Deadline for submission of applications: 11/06/2024.

Com aplicar/ How to apply:

Les persones interessades han d'inscriure's al procés selectiu [aquí](#). Si tens algun problema per aplicar, si us plau envia un correu a recerca.etic@upf.edu

Interested persons must register in the selective process [here](#). If you have any problems applying, please send an email to recerca.etic@upf.edu

[Link to Euraxess](#)