



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-029

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció:	Enginyeria Minera, Industrial i TIC				
Perfil genèric:	Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca				
Tipologia contractual:	Obra i Servei	Grup:	2	CLT:	U
Retribució bruta anual:	29.653,86€/anuals (per jornada completa)				
Jornada:	6 h/set.	Data Inici:	15/2/2022	Data fi:	30/6/2022

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:	<i>“Projecte FECYT FCT-20-15626 ‘Desafío Quí-Bot-H2O: Integración del pensamiento computacional en el currículum escolar mediante robótica educativa aplicada a la experimentación química’”.</i>
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Informació del projecte:

Codi: V00340

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
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Termini de presentació de sol·licituds: 7 de febrer de 2022

Composició del tribunal:	Representant unitat: Marta Isabel Tarrés Puertas Suplent: Antonio David Dorado Castaño Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco Representant del Comitè PasL: Per determinar
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Data constitució del tribunal: 9 de febrer de 2022 a les 10:30 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 de de 2022. 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 150-750-029

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Realitzar el desenvolupament, recerca i millora de prototipus de robots Lego i desenvolupament d'APIs .

Funcions a desenvolupar

- Col·laborar en el desenvolupament, recerca i millora de prototipus de robots Lego i desenvolupament d'APIs
- Donar suport en els tests amb alumnat de diferents etapes educatives.

Perfil Professional

- **Estudis** Grau en Enginyeria de Sistemes TIC

Coneixements

- Programació controladors Arduino, Raspberry Pi, Gestió de Bases de Dades SQLite.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- MicroPython EV3 i entorn Lego .
- HTML5.
- Framework CSS.
- Framework Flask.

Competències Organitzatives

- Treball autònom en coordinació amb un equip d'investigació.

Competències Personals

- Autonomia en el treball i treball en equip.



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-750-029

Experiència Professional

- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

