



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-971-011

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Motio Control And Industrial App

Perfil genèric: Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca

Tipologia contractual: Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 33.560,86 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 25h./set.

Data Inici: 1/10/2020

Data fi: 7/03/2021

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: "ECOBULK"

Informació del projecte: <https://www.ecobulk.eu/>

Codi: E-01396

Convocatòria:

PROCÉS DE SELECCIÓ

Inscripció: Les persones interessades haureu d'omplir el formulari que trobareu a https://seuelectronica.upc.edu/ca/tramits/Convocatoria_i_concursos_personal_recerca_temporal. 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: 21 de setembre de 2020

Composició del tribunal:
Representant unitat: Jose Luis Romeral Rartinez
Suplent: Miguel Delgado Prieto
Representant del Servei de Personal: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 23 de setembre de 2020 a les 11:45 hores a la sala de reunions del Servei de Personal, a la 3a. pl. de l'edifici Vèrtex.

Convocatòria a la prova i/o entrevista: En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes aquestes es realitzaran el dia 28 de setembre de 2020. 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 150-971-011

Requisits

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

Descripció del lloc de treball

Missió

- Desenvolupar i participar en el desenvolupament de plataformes web que integren aplicacions de DSS i QAS al marc del projecte europeu d'economia circular, així com desenvolupà els interfícies d'accés (lectura i escriptura de dades) per a la DDBB de el projecte

Funcions a desenvolupar

- Analitzar i realitzar el processament de dades
- Realitzar el desenvolupament d'un SRS (especificació de requisits de programari) per al suport del programari del projecte d'economia circular
- Dur a terme el desenvolupament de plataformes Web (PHP, Java) que integren aplicacions DSS (Sistema de Suport a la Decisió) i QAS (Sistema d'Assegurament de la Qualitat) per a economia circular
- Realitzar programació (PHP, Python, Java) d'aplicacions i interfícies d'accés a base de dades

Perfil Professional

- **Estudis** Enginyeria
- **Especialitat** Industrial / Elèctrica

Coneixements

- Arquitectures típiques de DDBB,
- Plataformes Web,
- Tractament de dades i aplicacions d'enllaç (APIs)
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació en llenguatges com Java, Python, C++ i APIs d'accés a DDBB
- Computació en núvol, desenvolupament de plataformes Web

Competències Organitzatives

- Planificació i direcció de tasques, planificació temporal



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-971-011

Competències Personals

- Redacció de documentació tècnica referent a les especificacions de sistemes

Experiència Professional

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

Etales de la carrera professional

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

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

