UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Generalitat de Catalunya

Unió Europea

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-045

DADES DE L'OFERTA	
Unitat Adscripció	Centre Tecnològic de la Transferència de Calor
Perfil genèric	Tècnic/a de Grau Superior de Suport a la Recerca
Tipologia contractual:	Obra i Servei **Grup:** 1 **CLT:** U
Retribució bruta anual	32.822,38 €/anuals (per jornada completa)
Jornada 30 h./set.	**Durada prevista:** 6 mesos.
DADES DEL PROJECTE	
Nom del projecte	*"Sector emergent Industria 4.0. Projecte Looming Factory. RIS3CAT-FEDER. Smart Factory. J02596"*
Codi: J02596	**Convocatòria:** COMUNITATS (emmarcats en la RIS3CAT i en el PO FEDER 2014-2020)
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	25 de maig de 2020
Composició del tribunal	**Representant unitat:** Assensi Oliva Llena. **Suplent:** Joaquim Rigola Serrano. **Representant del Servei de Personal:** Lourdes Moreno de Francisco **Representant del Comitè PasL:** Per determinar
Data constitució del tribunal	27 de maig de 2020 a les 11,30 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 1 de juny 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 150-928-045

És imprescindible que les persones candidates disposin dels elements necessaris per poder desenvolupar les funcions descrites mitjançant el mètode del teletreball.

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Donar suport a l'anàlisi energètica en plantes i a tècniques recuperació d'energies residuals.

Funcions a desenvolupar:

- Realitzar l'anàlisi energètica en plantes.
- Efectuar estudis de recuperació d'energies residuals.
- Realitzar anàlisi de dades, control i regulació en plantes industrials.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria mecànica.
Subespecialitat: Mecànica, Tèrmica.

Coneixements:

- Tècniques de mesura i control.
- Monitorització de equips de control mitjançant unitats d'adquisició i programari de control.
- Mètodes numèrics en transferència de calor i dinàmica de fluids.
- Programació.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Es valorarà:

- Enginyeria a nivell de Màster

Competències Tècniques:

- Tècniques de mesura i control.
- Monitorització de equips de control mitjançant unitats d'adquisició i programari de control.
- Mètodes numèrics en transferència de calor i dinàmica de fluids.
- Programació.
- Simulació validació i verificació de sistemes i equips tèrmics.
- Programació orientada a objectes.

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

Generalitat de Catalunya

Unió Europea

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-928-045

Competències Organitzatives:

- Treball en equip.
- Habilitats comunicatives i de difusió.

Experiència en:

- Tècniques de mesura i control.
- Monitorització de equips de control mitjançant unitats d'adquisició i programari de control.
- Mètodes numèrics en transferència de calor i dinàmica de fluids
- Programació.
- Simulació validació i verificació de sistemes i equips tèrmics. Programació orientada a objectes.

Etapes de la carrera professional

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

	Sense experiència prèvia
	Etapa primerenca menys de 4 anys
X	Experiència entre 4 i 10 anys
	Experiència de més de 10 anys

Perfil de recerca

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

	Primera etapa
X	Professional reconegut
	Professional establert
	Líder de projectes

Les entitats finançadores del present contracte són l'Agència de Suport a l'Empresa Catalana (ACC1Ó) i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER).