

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 50-420-018.

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Institut Invest. Tèxtil i Coop. Industrial

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: 37h./set. **Durada prevista:** 3 mesos

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte: *“Electro-depuració d'aigües residuals industrials: viabilitat tècnica, ambiental i econòmica”*

Informació del projecte: www.mcia.upc.edu

Codi: J-02429

Convocatòria: COMRDI16-1-0066-05

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:** Luis Romeral Martínez **Suplent:** : Manuel Moreno Eguilaz
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 09,15 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 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 50-420-018.

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:

- Participar en el disseny, implementació i validació de convertidors de potència per al tractament d'aigües residuals per procediments d'electroquímics, en el projecte.

Funcions a desenvolupar:

- Realitzar el control dels sistemes de potència d'alta eficiència en les tecnologies seleccionades.
- Donar suport en el procés d'integració de les plantes pilot.
- Col·laborar en l'elaboració de documentació tècnica del projecte.

Perfil Específic:

- **Estudis:** Enginyeria Industrial
- **Especialitat:** Electrònica

Coneixements:

- Disseny i control de convertidors d'electrònica de potència.
- Disseny de llacs de control de tensió i corrent per convertidors de potència.
- Configuració de sistemes industrials d'automatització
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Matlab-Simulink i LabView.
- Càlcul i instal·lació d'instrumentació electrònica.

Competències Organitzatives:

- Gestió de projectes.
- Gestió d'equips de treball interdisciplinaris.
- Gestió d'informes justificatius i coordinació de tasques amb empreses.

TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 50-420-018.

Experiència en:

- Es valorarà positivament experiència professional prèvia en tasques de recerca i innovació en centres tecnològics, universitats o similars, especialment en el camp de l'electrònica de potència.

Etapas de la carrera professional

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

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