



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-709-TC28

DADES DE L'OFERTA

Unitat Adscripció: Enginyeria Elèctrica

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

Tipologia contractual: Contracte de durada determinada vinculat a programes finançats amb fons europeus
Grup: 2 **CLT:** U

Retribució bruta anual: 31.459,76 €/anuals (per jornada completa)

Jornada: 35 h./set. **Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:** 2 anys
Data Inici: 1 de setembre de 2023

DADES DEL PROJECTE

Nom del projecte:

Informació del projecte:

Codi: R-01373

Convocatòria: INVESTIGO

Euraxess: <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/108267>

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: 6 de juny de 2023

Composició del tribunal: **Representant unitat:** Álvaro Luna Alloza
Suplent: José Ignacio Candela García
Representant del Servei de PDI: Lourdes Moreno de Francisco
Representant del Comitè PasL: Per determinar

Data constitució del tribunal: 21 de juny de 2023 a les 09:00 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 26 de juny de 2023. 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.

Finançat per





TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-709-TC28

REQUISITS

- **Titulació universitària de grau mitjà; Diplomatura (antiga titulació), Grau Universitari (nova titulació).**
- **Tenir la titulació mínima requerida pel perfil de la plaça.**
- **Ser major de 16 anys i no haver complert els 30 anys.**
- **Estar desocupat i inscrit com a demandant d'ocupació al SOC.**
- **Sense relació contractual amb la UPC realitzant tasques de recerca en el termini dels 6 mesos immediatament anteriors a la data d'inici del contracte (28 de febrer de 2023).**
- **RECORDEU QUE EL CURRÍCULUM VITAE QUE ADJUNTAREU A LA VOSTRA SOL.LICITUD D'INSCRIPCIÓ HA DE SER ANÒNIM!!**

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

Missió

- Donar suport a la constitució, observatori i seguiment de comunitats energètiques a la UPC.

Funcions a desenvolupar

- Realitzar interaccions directes amb consells comarcals, donant seguiment a projectes ja en marxa i en procés.
- Realitzar un mapa actualitzat de l'estat de comunitats.
- Dur a terme el monitoratge de les mateixes i realitzar anàlítica de dades per a identificar i disseminar les millors pràctiques.
- Realitzar estudis sobre la conveniència del model de comunitat, estudis sobre l'impacte en la xarxa i els usuaris a consells comarcals i consistoris.

Objectius a assolir

- Realitzar el suport a l'observatori, seguiment i suport a la constitució de comunitats energètiques a la UPC. S'unirà a un projecte que monitoritza les millors pràctiques en la constitució, l'operació i la governança de comunitats energètiques. El seu treball es vehicula a les tasques següents: Realitzar interaccions directes amb consells comarcals, donant seguiment a projectes ja en marxa i en procés. Realitzar un mapa actualitzat de l'estat de comunitats. Dur a terme la monitorització de les mateixes i realitzar anàlítica de dades per identificar i disseminar les millors pràctiques. Realitzar estudis sobre la conveniència del model de comunitat, estudis sobre l'impacte a la xarxa i els usuaris a consells comarcals i consistoris.

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-709-TC28

PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis** Grau en Enginyeria
- **Especialitat** Industrial, Automàtica i Electrònica, Informàtica, Telecomunicacions

Coneixements

- Plataformes cloud.
- Convertidors de potència.
- Sistemes de generació d'energia i control.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques

- Programació de sistemes IoT
- Programació amb Python y R.
- Programació de sistemes basats en comunicacions industrial (Modbus, Ethernet).
- Implementació d'algorismes de processament de dades.
- Implementació de sistemes de monitorització i control a plataformes TIC.

Competències Organitzatives

- Manteniment de BBDD
- Execució de projectes.
- Seguiment de planificació del projecte.

Competències Funcionals

- Redacció d'informes.

Experiència Professional

- Treball de camp.
- Plataformes TIC.
- Programació.
- Programació de sistemes de control i automatització Siemens.
- Comunicacions industrials.
- En projectes competitius subjectes a Fons FEDER.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

Finançat per la Unió Europea, Next Generation EU

Finançat per



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya