



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-033

DADES DE LA PLAÇA

| | |
|--------------------------------|--|
| Unitat | Centre Innov.Tecno.convertidors Est.Acc. CITCEA |
| Projecte | “Real Time Model Performance – Investigación en HVDC-VSC mediante el uso de la Réplica HVDC (RTMP) “ |
| Informació del projecte | |
| Perfil genèric | Tècnic/a de Grau Mig de Suport a la Recerca |
| Grup 2 | Contracte Obra i Servei |
| Retribució bruta anual | 29.211,98 €/anuals (per jornada completa) |
| Jornada completa | Durada prevista: Fins: 15/11/2019 |

DADES DE LA CONVOCATÒRIA

| | |
|---|--|
| Procediment de presentació de candidatures | Les persones interessades haureu d'inscriure-us en el formulari “on line” que trobareu a https://www.ctt.upc.edu/Beques-i-concursos_117_ca.html , imprimir el resguard que rebreu a la adreça electrònica que ens hagueu indicat i presentar-lo en un registre públic de la UPC o en una oficina de correus mitjançant el procediment de “correu administratiu”. El resguard d'enviament, en el cas del correu administratiu, ens l'heu d'enviar escanejat a concursos.psr@upc.edu . |
| Composició del tribunal | Unitat: Oriol Gomis Bellmunt Suplent: Daniel Montesinos Miracle UASLR: Lourdes Moreno de Francisco Comitè: Per determinar |

CALENDARI

| | |
|---|---|
| Termini de presentació de sol·licituds | 6 de maig de 2019 |
| Constitució del tribunal | 8 de maig de 2019 a les 10,15 hores a la sala de reunions del Servei de Personal planta 3a. , 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 13 de maig de 2019. La comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats/preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web. |

RESULTAT FINAL



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-033

Requisits:

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

Descripció del lloc de treball:

Missió:

- Modelitzar i simular sistemes elèctrics de potencia amb electrònica de potencia

Funcions a desenvolupar:

- Analitzar xarxes elèctriques amb convertidors MMC-HVDC.
- Realitzar models de simulació de convertidors MMC-HVDC.
- Validar els resultats obtinguts amb dades reals de convertidors MMC-HVDC.

Perfil Específic

Especialitat: Enginyeria Industrial **Subespecialitat:** Elèctrica

Coneixements:

- Sistemes elèctrics i d'electrònica de potència,
- Sistemes HVDC,
- Convertidors d'electrònica de potència (2 nivells, MMC),
- Control de convertidors.
- Català, castellà i angles parlats, llegits i escrits.

Competències Tècniques:

- Simulacions en Matlab, Simulink,
- Disseny de controls per convertidors,
- Anàlisi d'estabilitat en sistemes elèctrics de potència,
- Programació de DSP

Valoració del currículum vitae:

| | |
|-------------------------------|-----------|
| - Coneixements | màxim 3.5 |
| - Competències tècniques | màxim 2 |
| - Competències organitzatives | màxim 0.5 |
| - Experiència professional | màxim 4 |



TÈCNIC/A DE SUPORT A LA RECERCA 150-946-033

Competències Organitzatives:

- Gestió d'equips, priorització, resolució de conflictes, orientació a resultats.

Es valorarà:

- Formació complementària en l'àmbit de l'energia, innovació i emprenedoria .

Experiència en:

- Muntatges experimentals amb convertidors.
- De més de 4 anys en tasques similars a les descrites.

Etapes de la carrera professional

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

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Sense experiència prèvia |
| <input type="checkbox"/> | Etapa primerenca menys de 4 anys |
| <input checked="" 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 |