

S'OFEREIX CONTRACTE DE RESPONSABLE TÈCNIC DE SEGUIMENT D'UN PROJECTE D'ALTA TENSIÓ

Investigació i optimització de connectors elèctrics de subestació d'alta capacitat i baixes pèrdues

Perfil: Enginyer industrial superior o equivalent, preferentment amb titulació Màster oficial del sector Elèctric o Energies.

Dedicació: jornada completa.

Durada: 1 any amb possibilitat de fins a 3 anys

Lloc: Laboratori AMBER. Campus UPC Terrassa, grup de recerca MCIA

Responsabilitats associades al lloc de treball:

- Tasques tècniques de seguiment del dia a dia d'un projecte relacionat amb el desenvolupament de connectors d'alta tensió d'alta capacitat i baixes pèrdues
- Coordinació de la posta a punt de la maquinària pels d'alta tensió, tèrmics, de curt circuit i de tracció mecànica associats al projecte
- Posta a punt dels assaigs relacionats amb els projectes
- Col·laboració en la realització de les memòries tècniques associades al projecte
- Realització de simulacions electromagnètiques, tèrmiques i mecàniques amb elements finits

Es valorarà:

- Anglès fluent
- Experiència en laboratori elèctric
- Experiència en MATLAB/Simulink i programes de simulació basats en elements finits
- Dinamisme i capacitat de treball en grup
- Interès i motivació per l'enginyeria elèctrica

Remuneració: aproximadament 25000-30000 € bruts anuals depenent de les capacitats del candidat/candidata.

Valor afegit obtingut: el candidat/candidata tindrà la possibilitat de realitzar el doctorat en la temàtica d'alta tensió i concretament en el desenvolupament d'assaigs d'escala reduïda d'alta tensió, tèrmics i mecànics per a connectors elèctrics. Per tant, es valorarà molt positivament l'interès i disposició per fer el doctorat en la temàtica del projecte dins el termini d'aquest, havent-hi la possibilitat de renovació del contracte una vegada assolit el grau de doctor.

El candidat/candidata participarà en un projecte amb finançament públic de recerca lligat a una empresa multinacional del sector del transport i distribució d'energia elèctrica i estarà sota la supervisió de professors i investigadors del grup de recerca MCIA de la UPC, especialitzat en temes elèctrics i electrònics. A més participarà directament en el desenvolupament d'un laboratori d'alta tensió de la UPC. Adquirirà els coneixements i les habilitats per desenvolupar una carrera professional en l'àmbit de la recerca, desenvolupament i innovació en la indústria.

Interessats/interessades enviar el CV a:

riba@ee.upc.edu, indicant interès en el contracte de Tècnic en laboratori d'alta tensió.

S'acceptaran currículums fins el 15/11/2014.