La *Unidad de Tecnología Marina* (UTM) del *Consejo Superior de Investigaciones Científicas* (CSIC), gestiona, administra i dona suport tècnic i logístic la Base Antàrtica Espanyola Juan Carlos I (BAE-JCI) i la seva activitat polar.

En el següent enllaç podem trovar les característiques de la instal.lació

<http://www.utm.csic.es/es/instalaciones/jci/caracteristicas>

Per garantir la seva correcta funcionalitat, necessitem incorporar dos tècnics superiors amb un perfil marcadament elèctric/electrònic per fer tant tasques i activitats de supervisió d’instalacions tècniques de naturalesa eléctrica i electrònica, el seu manteniment així com la posada en marxa de nous projectes.

Les instalacions que estem atenent son:

1. Motors diésel amb alternadors de 100KW (en tenim 3)
2. Sistemes de Cogeneració i aprofitament energètic
3. Quadres de protecció i distribució eléctrica, línies de transmisió
4. Sistemes de producció d’Aigua Calenta Sanitaria (ACS) i sistemes de climatització basada en conductes. Tot gestionat per PLC de Johnson Controls
5. Sistemes de detecció i d’extinció d’incendis NOTIFIER
6. Càmares de fred
7. Infraestructura d’energies renovables mixta eólico-fotovoltaica de baixa potencia. Tot gestionat per sistemes embebed CompactRIO de National Instruments i LabView (s’està desplegant actualment)
8. Comunicacions satelital tecnología IRIDIUM per l’enviament de dades
9. Comunicacions Radio digital VHF d’iCOM (s’està desplegant actualment)
10. Sistemes geodèsics amb estació Base i mesures remotes. Operació amb motos de neu
11. Mostreig de la columna d’aigua mitjançant CTD. Operació amb embarcacions pneumàtiques
12. Vehicles, embarcacions, etc…

La Base està oberta durant el periode d’estiu austral que comprén els mesos de desembre, gener, febrer i març. En aquest sentit, els candidats haurien de tenir una disponibilitat d’uns 100 dies per dur a terme les activitats en aquell entorn. Els 265 dies restants la base està tancada i els candidats realitzaran les seves activitats a les nostres instalacions de Barcelona realitzant tasques més administratives, de documentació, formació, contacte amb proveïdors, desenvolupament de projectes, diseny de les properes temporades, etc.

En quan a detalls contractuals i sous:

Els tècnics contractats están sotmesos al IV Conveni Únic. La categoría FP de grau superior s’asimila a un GRUP M1 amb un sou brut mensual de 1.441.52€. La contractació seria inmediata i la tipología de contracte seria laboral indefinit, amb un període de prova que es realitzaria a la Base Antàrtica la temporada vinent (ho hem de gestionar).

El sou brut mensual es complementa amb una assignació anomenada productivitat d’embarcament que s’aplica al tècnic desplaçat i que va en funció del nombre de dies desplaçat. Així mateix també hi ha una compensació en dies festius treballats.

La productivitat d’embarcament si ens desplacem 90-100 dies son uns 100€ bruts al dia. Dades aproximades.

Els dies compensats es 1:1 i actualmente està en revisió.