
Data de publicació: 28 de desembre de 2022

N. Ref.: 144/2022

Àrea: Eficiència Energètica en Sistemes, Edificis i Comunitats

Grup: Power Systems

Cap de Grup: Jose Luis Domínguez García

Càrrec: Tècnic/a Auxiliar de Laboratori IREC Energy SmartLab

Descripció del lloc de treball

El Departament d'Enginyeria Elèctrica (Grups de Sistemes d'Energia i Anàlisi de Sistemes Energètics) convoca una plaça de Tècnic/a de laboratori per al laboratori Smart Grid de l'IREC (IREC Energy SmartLab). El/la candidat/a estarà implicat/da en l'equip del Laboratori i serà el/la responsable de la instal·lació de l'equip, les reparacions, la preparació de proves, entre altres activitats directament relacionades amb les necessitats del laboratori.

Aquestes activitats requereixen coneixements en instal·lacions elèctriques, equips d'automatització, comunicacions i sistemes de control. A més, motivació i alts interessos en xarxes intel·ligents, renovables, emmagatzematge d'energia, mobilitat elèctrica i integració a la xarxa. S'espera que el/la professional participi activament en projectes de recerca actuals i nous (competitius i industrials) dins del grup.

Requisits:

Essencial:

- Certificat de tècnic/a elèctric/a o electrònic/a (mínim FP).
- Experiència en Laboratoris Elèctrics; i treballs pràctics
- Experiència en institucions de recerca i/o acadèmia.
- Coneixements i experiència amb programari com SKETCH-UP; i eines de MS Office

Preferent:

- Grau o màster en enginyeria elèctrica o electrònica
- Es demanen habilitats en diversos dels camps següents:
 - Equipament elèctric
 - Comunicacions i Automatització
 - Programació de la placa de control
 - Experiència en muntatge/reparació de convertidors

Idioma requerit:

Domini el castellà, el català i l'anglès.

Habilitats personals:

- Treballador/a d'equip
- Iniciativa en Recerca i Innovació

- Flexibilitat
- Orientat/da a resultats
- Capacitats analítiques i de síntesi

Temes inclosos a l'examen:

Revisió d'esquemes elèctrics, normes H&S al laboratori elèctric, gestió de consumibles, disseny de demostradors.

Jurat proposat:

Presidència	Titular	Jose Luis Domínguez García
Vocal 1	Titular	Cristina Corchero
Vocal 2	Titular	Francisco Díaz

Més informació sobre el procés selectiu a :

CONVOCATÒRIA I BASES REGULADORES DEL PROCÉS SELECCIONADOR PER CONCURS PER A LA CONTRACTACIÓ DE PERSONAL LABORAL 2022/ CONVOCATÒRIA I BASES REGULADORS DEL PROCÉS DE SELECCIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DE PERSONAL LABORAL 2022

Publish Date: December 28th 2022

N. Ref.: 144/2022

Area : Energy Efficiency in Systems, Buildings and Communities

Group: Power Systems

Head of Group: Jose Luis Domínguez García

Position: IREC Energy SmartLab Assistant Lab technician

Description of the job position

The Electrical Engineering Department (Power systems and Energy System Analytics groups) announces a position Laboratory technician for the IREC Smart Grid laboratory (IREC Energy SmartLab). The candidate will be involved in the Laboratory team and will be responsible of the installation of equipment, reparations, test preparations, among other activities directly related to the lab needs.

These activities require knowledge in electrical installations, automation equipment, communications and control systems. In addition, motivation and high interests on smart grids, renewables, energy storage, electric mobility and grid integration. The professional is expected to actively participate in current and new research projects (competitive and industrial) within the group.

Requirements

Essential:

- Electrical or Electronics technician certificate.
- Experience on Electrical Laboratories; and hands-on work
- Experience on Research Institutions and/or Academia.
- knowledge and experience with software as SKETCH-UP; and MS Office tools

Preferred:

- Bachelor or Master in electrical or electronics engineering
- Skills on several of the following fields are desired:
 - o Electrical equipment
 - o Communications and Automation
 - o Control Board programming
 - o Converter assembly/reparation experience

Language required:

Fluent in Spanish, Catalan and English.

Personal Skills:

- Team Worker
- Initiative in Research and Innovation



Shaping Energy for a Sustainable Future

- Flexibility
- Results-oriented
- Analytical and synthesis capabilities

Topics included in the exam:

Electrical schemes revision, H&S rules in electrical lab, consumables management, demonstrator design.

Proposed Jury:

Presidency	Titular	Jose Luis Domínguez García
Vocal 1	Titular	Cristina Corchero
Vocal 2	Titular	Francisco Diaz

More information about the selection process in:

CALL AND REGULATORY BASES OF THE SELECTION PROCESS BY COMPETITION FOR THE RECRUITMENT OF LABOR PERSONNEL 2022/ CONVOCATÒRIA I BASES REGULADORES DEL PROCÉS DE SELECCIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DE PERSONAL LABORAL 2022