
Data de publicació: 28 de desembre de 2022

Ref.: 145/2022

Àrea: Eficiència Energètica en Sistemes, Edificis i Comunitats

Grup: Power Systems

Cap de Grup: Jose Luis Domínguez García

Càrrec: Enginyer/a Senior (R2) en Informàtica per a SmartGrids

Descripció del lloc de treball:

El Grup Power Systems anuncia l'obertura d'una plaça permanent com a Enginyer/a Sènior (R2) per treballar en diferents projectes d'investigació tècnica en els camps de Gestió de Dades, Comunicacions i Ciberseguretat de Xarxes Intel·ligents. Les tasques a realitzar se centraran en el desenvolupament i programació d'eines per augmentar la intel·ligència de les xarxes intel·ligents. A més, es preveuen activitats experimentals i muntatges dins les instal·lacions del laboratori de l'IREC.

Requisits:

Essencial:

- Llicenciat/da o màster en informàtica, enginyeria industrial, enginyeria de Telecom o altres titulacions afins.
- Interès per temes relacionats amb l'energia i les xarxes intel·ligents
- Coneixements i experiència amb el programari següent:
 - o Docker
 - o Python, Java
 - o Bases de dades
 - o GIT
 - o altres

Preferent:

- Experiència en projectes col·laboratius i internacionals.
- Experiència / coneixements en ciberseguretat.

Idioma requerit:

- Les bones habilitats comunicatives en anglès són obligatòries.
- El coneixement de castellà i/o català serà beneficiós.

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:

Plataformes basades en núvol, desenvolupament de pàgines web, sistemes SDN, Docker; autocatrització, GIT , seguretat a la xarxa.

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.: 145/2022

Area : Energy Efficiency in Systems, Buildings and Communities

Group: Power Systems

Head of Group: Jose Luis Domínguez García

Position: Senior Engineer (R2) in the Computer Science for SmartGrids

Description of the job position

The Power Systems Group announces the opening of a permanent position as Senior Engineer (R2) to work on different technical research projects in the fields of Data Management, Communications and Cybersecurity of Smart Grids. The tasks to be carried out will be focused to development and programming of tools to increase smart grid intelligence. Additionally, experimental activities and set ups within IREC's lab facilities are expected.

Requirements

Essential:

- Bachelor or Master in computer Science, industrial engineering, Telecoms engineering or other related degrees.
- Interest on energy and smart grid related issues
- Knowledge and experience with the following software:
 - o Docker
 - o Python, Java
 - o DataBases
 - o GIT
 - o other

Preferred:

- Experience in collaborative and international projects
- Experience/knowledge in cybersecurity

Language required:

- Good communications skills in English are mandatory.
- Knowledge of Spanish and/or Catalan will be beneficial.

Personal Skills:

- Team Worker
- Initiative in Research and Innovation
- Flexibility
- Results-oriented
- Analytical and synthesis capabilities

Topics included in the exam:

Cloud-based platforms, webpage development, SDN systems, Docker; self-healing, online sharing platforms, grid security.

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