
Data de publicació: 28 de desembre de 2022
N. Ref.: 123/2022

Cap d'àrea: Sr. Jaume Marfà Sánchez
Grup: PRIMA
Cap de grup: Dra. Ester Coma Bassas

Posició: Project Manager Plataforma PRIMA

Descripció:

IREC busca un/a Project Manager pel disseny, construcció, posada en marxa i gestió d'una plataforma de plantes pilot de validació i demostració de tecnologies d'energies renovables i emmagatzematge, en l'àmbit de la descarbonització, mobilitat sostenible i eficiència energètica, en el marc de la transició energètica.

El/la professional liderarà i gestionarà la Plataforma PRIMA, i col·laborarà amb el Departament de Transferència de Coneixement i Tecnologia i els equips de recerca de l'IREC. Per això, es busca un/a professional que conegui el sector energètic havent treballat amb un ventall ampli de tecnologies i aplicacions i al mateix temps amb experiència en el camp de R+D+i en el disseny i construcció de plantes pilot d'energies renovables. En particular, en i) visió i identificació d'expectatives de les empreses del sector energètic, ii) anàlisi de mercat i estudi de benchmarks tecnològics, iii) definició i redacció d'avantprojectes i especificacions funcionals i tècniques, iv) licitació, contractació i seguiment d'obres d'arquitectura i enginyeria sostenible v) posada en marxa, operació i manteniment de plantes pilot o instal·lacions equivalents, vi) posterior direcció i gestió de la Plataforma PRIMA, i vii) desenvolupament d'iniciatives i projectes pilot de noves tecnologies i solucions per la seva introducció al mercat o desplegament massiu.

El/la professional ha de ser altament qualificat i tenir experiència contrastada en el sector energètic i la seva cadena de valor, en el desenvolupament d'activitats d'R+D+i amb estreta col·laboració amb la indústria i els agents tecnològics, i en la gestió de projectes d'arquitectura i enginyeria sostenible. Es requereix iniciativa i lideratge, capacitat de treball en equip, flexibilitat, orientació a resultats, així com habilitats en comunicació, negociació i resolució de problemes.

Requeriments:

Essencials:

- Llicenciatura en arquitectura o titulació equivalent. En cas d'aspirants que no tinguin la nacionalitat espanyola, hauran d'acreditar l'homologació de la titulació exigida pel Ministerio d'Educación y Formación Profesional. Cas de presentar una titulació equivalent a l'exigida, s'haurà d'adjuntar un certificat lliurat per un òrgan competent que n'acrediti l'equivalència. Els aspirants estrangers han d'estar en possessió d'algun dels títols reconeguts per l'Estat, de conformitat amb el que estableix la normativa vigent en la matèria, que estiguin homologats a l'equivalència dels estudis requerits.
- Doctorat en camp relacionat amb l'energia (energies renovables i eficiència energètica).

- Experiència professional mínima acreditada de 8 anys dins del sector energètic, en càrrecs de responsabilitat en gestió de projectes de plantes pilot o instal·lacions industrials equivalents. Cal demostrar una llarga trajectòria en projectes R+D+i del sector energètic que permeti evidenciar un ampli coneixement de tecnologies i d'àmbits d'activitat del sector, des de la generació a la utilització passant pel transport i distribució d'energia.
- Experiència contrastada en el disseny, coordinació, supervisió i gestió de projectes d'arquitectura i enginyeria: disseny de plataformes tecnològiques incloent l'edifici, les seves instal·lacions i el seu entorn, definició d'especificacions funcionals i tècniques, gestió i seguiment d'obra, posada en marxa, operació i manteniment. Cal demostrar la participació en iniciatives i projectes pilot o de demostració de noves tecnologies i solucions, així com d'implementació de col·laboracions amb la indústria i els agents tecnològics (centres tecnològics, centres de recerca, universitats).
- Coneixements i experiència en el sector de l'energia en tres o més àmbits de la transició energètica i la descarbonització com són: sistemes d'hidrogen, digitalització i integració d'energies renovables, flexibilitat i emmagatzematge d'energia, edificis sostenibles i rehabilitació energètica, mobilitat sostenible, bioenergia.
- Persona amb alta capacitat de lideratge, comunicació i negociació.
- Persona innovadora amb experiència de treball en equip, i en la creació de noves solucions i idees a partir de dinàmiques de grup.
- Persona amb orientació a objectius i resultats, amb un alta capacitat d'auto motivació i flexibilitat en la gestió de les activitats.
- Alt coneixement d'eines de planificació i gestió de projectes, eines CAD (Autocad i Sketchup), paquet MS Office (Excel, Word i PowerPoint), disseny gràfic i imatge (Photoshop, Illustrator).
- Alt domini, escrit i parlat, de la llengua catalana, castellana i anglesa.

Preferibles:

- Estudis de post-grau en camp relacionat amb la sostenibilitat.
- Participació i experiència professional en projectes, programes i serveis de col·laboració recerca / indústria.
- Experiència professional en centres de recerca o tecnologia.
- Experiència professional en arquitectura o consultoria en el sector energètic.
- Experiència professional en tasques de formació dins de màsters o cursos especialitzats.

Característiques del lloc de treball:

Aquesta posició pot requerir treballs ocasionals fora de l'horari laboral o un horari modificat per garantir que es compleixin les necessitats del lloc.

Les oficines de l'IREC estan a Barcelona i la seu de la plataforma PRIMA a Gurb (Osona). Pel què fa a la ubicació del lloc de treball, el/la candidat/a tindrà el seu lloc de treball ubicat a les oficines de PRIMA Osona, inicialment a Vic i posteriorment a Gurb.

Temes inclosos a l'examen:

- Sistemes d'hidrogen (piles de combustible, electrolitzadors, etc.).
- Digitalització de xarxes de distribució (electricitat i gas) i integració d'energies renovables (eòlica, solar, hidràulica, geotèrmia, etc.).
- Emmagatzematge d'energia, flexibilitat i agregació de la demanda.
- Edificis sostenibles, rehabilitació energètica i sistemes de climatització.
- Vehicles elèctrics i mobilitat sostenible.
- Bioenergia i gasos renovables (biogàs, biometà, etc.).

Proposta de jurat:

Presidència	Titular	Sr. Jaume Marfà Sanchez
Vocal 1	Titular	Dr. Albert Tarancon Rubio
Vocal 2	Titular	Dra. Belen Fernandez Garcia

Salari:

El salari es definirà en base a la política de salaris i el Pla de Carrera de l'IREC en funció de les qualificacions i experiència professional del/la candidat/a.

Presentació candidatura:

Data límit de presentació de sol·licitud: Segons allò establert a les bases de la convocatòria

Enviar candidatura per correu electrònic a irecjobs@irec.cat indicant l'assumpte "Project Manager Plataforma PRIMA" (ref. 123/2022) i incloent la següent informació:

- Carta de motivació amb motius de la sol·licitud, experiència rellevant, qualificacions i proposta de valor relacionada amb la vacant. Demostreu clarament com es compleixen tots els criteris essencials. Sempre que sigui possible, heu de donar exemples de com, quan i on heu utilitzat la vostra experiència, coneixements, habilitats i habilitats específiques per coincidir amb les necessàries per a aquesta funció en particular.
- Currículum Vitae amb les dades personals, acadèmiques i professionals.
- Nota: la resposta de la sol·licitud s'ha d'escriure en castellà o català.

Aquesta posició podria ser cofinançada per la Unió Europea mitjançant el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) o altres programes de finançament públic.

Més informació sobre el procés de selecció a:

CONVOCATÒRIA I BASES REGULADORES DEL PROCÉS DE SELECCIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DE PERSONAL LABORAL 2022

CALL AND REGULATORY BASES OF THE SELECTION PROCESS BY COMPETITION FOR THE RECRUITMENT OF LABOR PERSONNEL 2022/ C

Publish date: December 28th 2022

Ref. : 123/2022

Area:

Head of Area: Sr. Jaume Marfà Sánchez

Grup: PRIMA

Head of Gruo: Dra. Ester Coma Bassas ??

Position: Project Manager Plataforma PRIMA

Description:

IREC is looking for a Project Manager for the design, construction, commissioning and management of a pilot plant platform for the validation and demonstration of renewable energy and storage technologies, in the field of decarbonization, sustainable mobility and energy efficiency, within the framework of the energy transition.

The professional will lead and manage the PRIMA Platform, and will collaborate with the Department of Knowledge and Technology Transfer and the IREC research teams. Therefore, we are looking for a professional who knows the energy sector having worked with a wide range of technologies and applications and at the same time with experience in the field of R+D+i in the design and construction of pilot renewable energy plants. In particular, in i) vision and identification of expectations of companies in the energy sector, ii) market analysis and study of technological benchmarks, iii) definition and drafting of preliminary projects and functional and technical specifications, iv) tendering, contracting and monitoring of architecture and sustainable engineering works v) commissioning, operation and maintenance of pilot plants or equivalent facilities, vi) subsequent direction and management of the PRIMA Platform, and vii) development of initiatives and pilot projects of new technologies and solutions for their introduction to the market or mass deployment.

The professional must be highly qualified and have proven experience in the energy sector and its value chain, in the development of R+D+I activities in close collaboration with industry and technological agents, and in the management of sustainable architecture and engineering projects. It requires initiative and leadership, ability to work in a team, flexibility, orientation to results, as well as skills in communication, negotiation and problem solving.

Requirements:

Essential:

- Bachelor's degree in architecture or equivalent qualification. In the case of applicants who do not have Spanish nationality, they must prove the homologation of the degree required by the Ministry of Education and Vocational Training. If a qualification equivalent to that required must be presented, a certificate issued by a competent body proving its equivalence must be attached. Foreign applicants must hold one of the qualifications recognised by the State, in accordance with the provisions of current regulations on the matter, which are homologated to the equivalence of the required studies.
- PhD in a field related to energy (renewable energies and energy efficiency).

- Minimum accredited professional experience of 8 years in the energy sector, in positions of responsibility in project management of pilot plants or equivalent industrial facilities. It is necessary to demonstrate a long history in R+D+i projects in the energy sector that allows to demonstrate a wide knowledge of technologies and areas of activity in the sector, from generation to use through transport and distribution of energy.
- Proven experience in the design, coordination, supervision and management of architecture and engineering projects: design of technological platforms including the building, its facilities and its surroundings, definition of functional and technical specifications, management and monitoring of work, commissioning, operation and maintenance. It is necessary to demonstrate participation in initiatives and projects pilot or demonstration of new technologies and solutions, as well as the implementation of collaborations with industry and technological agents (technology centers, research centers, universities).
- Knowledge and experience in the energy sector in three or more areas of energy transition and decarbonisation such as: hydrogen systems, digitization and integration of renewable energies, flexibility and storage of energy, sustainable buildings and energy rehabilitation, sustainable mobility, bioenergy.
- Person with a high capacity for leadership, communication and negotiation.
- Innovative person with experience of teamwork, and in the creation of new solutions and ideas from group dynamics.
- Person with a focus on objectives and results, with a high capacity for self-motivation and flexibility in the management of activities.
- High knowledge of project planning and management tools, CAD tools (Autocad and Sketchup), MS Office package (Excel, Word and PowerPoint), graphic design and image (Photoshop, Illustrator).
- High written and spoken command of Catalan, Spanish and English.

Preferred:

- Post-graduate studies in a field related to sustainability.
- Participation and professional experience in research/industry collaboration projects, programs and services.
- Professional experience in research or technology centres.
- Professional experience in architecture or consulting in the energy sector.
- Professional experience in training tasks within master's degrees or specialized courses.

Characteristics of the workplace: :

This position may require occasional work outside of working hours or a modified schedule to ensure that the needs of the position are met.

The IREC offices are in Barcelona and the headquarters of the PRIMA platform in Gurb (Osona). Regarding the location of the job, the candidate will have his/her job located in the offices of PRIMA Osona, initially in Vic and later in Gurb.

Topics included in the exam:

- Hydrogen systems (fuel cells, electrolyzers, etc.).
- Digitization of distribution networks (electricity and gas) and integration of renewable energies (wind, solar, hydraulic, geothermal, etc.).
- Energy storage, flexibility and aggregation of demand.
- Sustainable buildings, energy rehabilitation and air conditioning systems.
- Electric vehicles and sustainable mobility.
- Bioenergy and renewable gases (biogas, biomethane, etc.).

Jury proposal:

Presidency	Holder	Sr. Jaume Marfà Sanchez
Vocal 1	Holder	Dr. Albert Tarancon Rubio
Vocal 2	Holder	Dra. Belen Fernandez Garcia

Salary:

The salary will be defined based on the salary policy and the IREC Career Plan based on the qualifications and professional experience of the candidate.

Submission of the candidacy:

Application deadline: In accordance with the terms and conditions of the call for applications. Send application by email to irecjobs@irec.cat indicating the subject "Project Manager PRIMA Platform" (ref. 123 /2022) and including the following information:

- Letter of motivation with reasons for the application, relevant experience, qualifications and value proposition related to the vacancy. Clearly demonstrate how all essential criteria are met. Whenever possible, you should give examples of how, when, and where you used your specific experience, knowledge, skills, and abilities to match those needed for that particular role.
- Curriculum Vitae with personal, academic and professional data.
- Note: The response to the request must be written in Spanish or Catalan.

This position could be co-financed by the European Union through the European Regional Development Fund (ERDF) or other public funding programs.

More information about the selection process at:

CONVOCATÒRIA I BASES REGULADORES DEL PROCÉS DE SELECCIÓ PER A LA CONTRACTACIÓ DE PERSONAL LABORAL 2022

CALL AND REGULATORY BASES OF THE SELECTION PROCESS BY COMPETITION FOR THE RECRUITMENT OF LABOR PERSONNEL 2022/ C