

ENGINEYER@ DE SIMULACIÓN ENERGÉTICA

AIGUASOL trabaja en el diseño y desarrollo de sistemas solares térmicos, en la integración de energías renovables, en la eficiencia energética, y en el diseño térmico y energético de edificios y sus sistemas (ingeniería bioclimática). AIGUASOL es distribuidor de TRNSYS, mantiene un estrecho contacto con el grupo de desarrollo de TRNSYS y desarrolla/adapta software de cálculo tanto a nivel interno como para clientes externos.

AIGUASOL, es una empresa autogestionada, organizada en forma de cooperativa, con una estructura interna participativa en la que todos/as los/las trabajadores/as participan en la gestión de la empresa.

AIGUASOL, busca un planteamiento multidisciplinar, con un equipo de ingenieros/as, físicos/as y arquitectos/as especializados en el análisis de sistemas energéticos, y con disponibilidad de integrarse en equipos de trabajo con otros profesionales. **AIGUASOL**, fundada en 1.999 tiene sedes en Barcelona y Madrid.

Buscamos un/a profesional altamente cualificado para la incorporación a nuestro proyecto, en la oficina de Barcelona

RESPONSABILIDADES:

- Programación de sistemas de simulación dinámica con el software TRNSYS (Transient System Simulation)
- Adaptación i/o desarrollo de programas con interfices gráficas para usuario
- Programación de nuevos componentes y desarrollos en TRNSYS, EES, y/o EnergyPlus
- Soporte técnico de TRNSYS y realización de cursos

PERFIL

- Formación técnica: Ingeniería Industrial o similar
- Experiencia en el uso de software de simulación / modelización: TRNSYS, EES, DOE-2, EnergyPlus
- Conocimientos en programación: Fortran, C++
- Buen nivel de inglés y castellano
- Persona con iniciativa y actitud creativa e innovadora
- Capacidad de trabajo en equipo
- Orientación al cliente y al trabajo por objetivos

SE VALORA

- Formación específica en ingeniería mecánica y sistemas energéticos.
- Conocimientos generales de energías renovables en general
- Disponibilidad para la integración en un corto período de tiempo
- Experiencia en gestión de proyectos

SE OFRECE

- Contrato laboral mínimo de 6 meses
- Perspectiva de continuar en el proyecto como aspirante a socio/a
- Integración en un equipo profesional altamente cualificado
- Formación continuada

Interesado/das, enviar currículum a jaume.salom@aiguasol.com

ENERGY SIMULATION ENGINEER

AIGUASOL is a company which works in the following fields: solar thermal, building physics, energy efficiency, renewables and software development. See our webpage for more information (www.aiguasol.com). AIGUASOL is TRNSYS distributor and has close contact with the developers group of TRNSYS. Software division develop and adapt models internally and fore external demand.

AIGUASOL, is a small company, internally organized in cooperative regime. Internal structure promote that all the members in the company participates actively in the development of the company.

AIGUASOL, was founded in 1.999 and has offices in Barcelona and Madrid.

We look for a qualified individual to join our project, in our office in Barcelona

RESPONSIBILITIES:

- Modelling energy systems using TRNSYS (Transient System Simulation)
- Adapt and/or develop de programs with GUI (Graphical User Interfaces)
- Programming de news components and features in TRNSYS, EES, and/or EnergyPlus
- Give technical support to our TRNSYS users and teach courses

SKILLS / EXPERIENCE

- Technical degree in mechanical engineering or similar
- Experience in the use of simulation software: TRNSYS, EES, DOE-2, EnergyPlus
- Knowledge of programming languages: Fortran, C++
- Good skills in English and spanish
- Self-motivated and innovative person
- Good skills for team working
- Used to work for objectives and with customer oriented

OTHER ASPECTS WHICH CAN BE CONSIDERED

- Post-degree studies in energy systems or building physics
- Knowledge on renewable enrgy
- Available in short period of time
- Experience as project manager

WE OFFER

- 6 month contract, minimum
- Possibility to join he project as a partner
- Integration in a very high qualified team
- Continuous learning

If you are interested, please send your CV to: jaume.salom@aiguasol.com