

Company Description

TECNALIA is the largest center of applied research and technological development in Spain, a benchmark in Europe and a member of the Basque Research and Technology Alliance. We collaborate with companies and institutions to improve their competitiveness, people's quality of life and achieve sustainable growth. We do it thanks to people who are passionate about technology and committed to building a better society.

Information

 Deadline: 2023-03-30
 Category: Business
 Province: Gipuzkoa

 Country: Basque Country
 City: San Sebastian

Company

Tecnalia Research and Innovation



Main functions, requisites & benefits

Main functions

Diseño de stacks de electrólisis y sus componentes (celdas, MEAs, placas bipolares...). Diseño de sistemas de refrigeración en colaboración con el equipo de fluidos y procesos. Selección de componentes, ensamblado de stacks incluidos sus componentes clave (celdas, juntas, etc.) Diseño y ejecución de ensayos en plantas piloto en colaboración con otros grupos de Tecnalia. Análisis de resultados experimentales y comparativa con equipos comerciales (benchmarking). Preparación de ofertas de proyectos y servicios en colaboración con el equipo de mercado y los directores de proyecto. Participación en reuniones y exposición de resultados a clientes y socios tecnológicos. Redacción de informes y justificaciones técnicas.

Requisites

Máster/Grado en Ingeniería Mecánica, Ingeniería Química o similar. Experiencia demostrable de al menos 3 años en el uso de software CAD, tales como Solid Works, Solid Edge, SpaceClaim o similar. Experiencia demostrable de al menos 3 años en el uso de software de diseño mecánico tales como NX Simcenter, ANSYS mechanical o similar. Experiencia en trato con clientes y preparación de ofertas comerciales. Persona organizada, resolutiva, con capacidad de trabajo en equipo y con clara orientación a resultados. Buena capacidad de comunicación oral y escrita como tanto en inglés y en castellano. Se Valorará: Doctorado en ingeniería o similar. Experiencia en software CFD tales como ANSYS Fluent o COMSOL Multiphysics. Experiencia en software de control como LabVIEW. Conocimiento del software Matlab-Simulink o lenguaje de programación Python. Experiencia en empresa, especialmente en ingenierías.

Benefits

QUÉ TE OFRECEMOS: Colaborar con los grupos de investigación de alto nivel en Tecnalia para ayudar a transferir a las empresas sus actividades. Integrarte en un equipo multidisciplinar e internacional, referente en Europa y con grandes oportunidades de crecimiento personal y profesional. Dispondrás de medidas de conciliación de tu vida personal y profesional