

AIMEN Centro Tecnológico selecciona

## Ingeniero/a Químico I+D en Energía, Transición y Sostenibilidad

[Ref.: 04 03/24]

AIMEN es un Centro de Innovación y Tecnología multisectorial que desarrolla actividades de I+D+i que presta servicios tecnológicos a la industria en los ámbitos de materiales, procesos avanzados de fabricación, digitalización y sostenibilidad.

Con una trayectoria de más de 55 años, nuestra visión es consolidarnos como una organización excelente en innovación tecnológica al servicio de la industria, para contribuir a un futuro más sostenible. Contamos con un equipo de más de 300 profesionales cuya gran experiencia y motivación por lograr una sociedad mejor a través de la innovación lo convierten en nuestro principal activo.



### Funciones:

Formando parte de la Unidad de Sustainability for Innovation, sus tareas serán:

- Planificar y ejecutar proyectos ambiciosos de la UE, colaborando con socios internacionales para alcanzar los objetivos y resultados del proyecto.
- Fomentar la colaboración con entidades multidisciplinares de la UE, como universidades, centros tecnológicos y empresas.
- Realizar estudios rigurosos de evaluación del ciclo de vida (medioambiental, económico y social) de productos y sistemas, en el ámbito de las energías renovables y soluciones de almacenamiento de energía.
- Supervisar las innovaciones tecnológicas en materia de energías renovables y soluciones de almacenamiento de energía.
- Proponer soluciones y mejoras basadas en los resultados de los análisis del ciclo de vida, contribuyendo a la adopción de prácticas más sostenibles y eficientes.
- Divulgación científica de resultados y asistencia a conferencias, reuniones y otros eventos científicos.
- Preparación de informes técnicos, presentaciones, artículos científicos y otros documentos relacionados con los resultados de la investigación.



### Conocimientos específicos necesarios:

- Experiencia demostrada de al menos 5 años en la realización de evaluaciones del ciclo de vida, análisis tecnoeconómicos y análisis exgoeconómicos, con especial atención a los sistemas de energías renovables y las soluciones de almacenamiento de energía.
- Familiaridad con áreas de investigación energética y medioambiental, en concreto eficiencia energética, procesos de bucle químico, hidrógeno, combustibles basados en biomasa, etc.
- Familiaridad con el análisis social en el contexto de la sostenibilidad.
- Conocimiento del concepto de diseño ecológico.
- Experiencia en el uso de software de ACV como SimaPro y/o GaBi.
- Comunicar las conclusiones y recomendaciones de forma eficaz tanto a un público técnico como no técnico.
- Conocimiento de las diferentes convocatorias de I+D (Nacionales y Europeas) principalmente en el Programa Horizonte Europa.
- Comprensión de resultados experimentales/industriales.
- Dominio alto del inglés.
- Excelentes habilidades de comunicación oral y escrita.
- Disponibilidad para viajar, carné de conducir y coche propio.



### Titulación requerida:

- Licenciatura o Grado en Ingeniería Química, Ciencias Ambientales o un campo relacionado.



### Conocimientos valorables:

- Deseable un doctorado en ingeniería química, sostenibilidad, energía o medio ambiente. Experiencia previa en proyectos europeos.
- Gran capacidad analítica y de resolución de problemas.
- Profesional capaz de realizar tareas con gran iniciativa.
- Buscamos personas implicadas, responsables con capacidad y aptitud para el trabajo en equipo y alta capacidad de organización. Flexibles y con iniciativa para afrontar nuevos retos profesionales.



### Se ofrece:

- Trabajar en un equipo joven, en un entorno colaborativo y multidisciplinar que te ayudará a desarrollar nuevos conocimientos y habilidades.
- Estabilidad y flexibilidad horaria; modelo híbrido de teletrabajo que te permitirá conciliar tu vida personal.
- Plan de Formación en los ámbitos de especialización.
- Retribución según valía demostrada.
- Incorporación inmediata.
- Ubicación: O Porriño (localizado a 25km de la ciudad de Vigo, excelentes comunicaciones al aeropuerto de Vigo, Santiago y Oporto; y buena comunicación con la red de trenes AVE.).



### Contacto:

- Las personas interesadas deben cubrir el formulario y adjuntar su C.V. (CV\_Apellido1\_Apellido2\_Nombre.pdf) a través de nuestra web: [www.aimen.es](http://www.aimen.es)



## AIMEN Techonology Centre recruits

### R&D chemical engineer, energy, transition and sustainability

[Ref.: 04 03/24]

AIMEN is a multi-sector Innovation and Technology Centre that develops R&D&I activities and provides technological services to the industry in the fields of Materials, Advanced Manufacturing processes, Digitalization, and sustainability.

With more than 50 years of experience, our vision is consolidating as an excellent organization in technological innovation at the service of the industry, to contribute to a more sustainable future. We are a team of more than 300 professionals whose high expertise and motivation to achieve a better society through innovation makes it our main asset.



#### Main duties:

Be part of Sustainability for Innovation Team:

- Plan and execute intricate EU projects, collaborating with international partners to achieve project objectives and deliverables.
- Foster collaboration with multidisciplinary EU entities, such as universities, technology centers, industries.
- Conduct rigorous life cycle assessments studies (environmental, economic and social) of products and systems, in the field of renewable energy and energy storage solutions.
- Monitor technological innovations in renewable energy and energy storage solutions.
- Propose solutions and improvements based on the outcomes of life cycle analysis, contributing to the adoption of more sustainable and efficient practices.
- Scientific dissemination of results and attendance to conferences, meetings and other scientific events.
- Preparation of technical reports, presentations, scientific articles and other documents related with research outcomes.



#### Education:

- Degree in Chemical Engineering, Environmental Science, or a related field.



#### Desirable qualifications and skills:

- A PhD in chemical engineering, sustainability, energetic or environmental field would be desirable.
- Previous experience in European projects.
- Strong analytical and problem-solving skills.
- A professional that can carry out tasks with strong initiative.
- We are looking for people who are involved, responsible with ability and aptitude for teamwork and high organization skills. Flexible and initiative to face new professional challenges.



#### Job specific skills:

- Proven experience in conducting life cycle assessments, techno-economic analysis and exergoeconomic analysis, with a focus on renewable energy systems and energy storage solutions.
- Familiarity with energy and environmental research areas, specifically energy efficiency, chemical looping processes, hydrogen, biomass-based fuels, etc.
- Familiarity with social analysis in the context of sustainability.
- Knowledge of eco-design concept.
- Experience using LCA software such as SimaPro and/or GaBi.
- Communicate findings and recommendations effectively to both technical and non-technical audiences.
- Knowledge of the different R&D calls (National and European) mainly in Horizon Europe Program.
- Understanding experimental/industrial results.
- High-level proficiency in English.
- Excellent oral and written communication skills.
- Available to travel, driving license and own car.



#### We offer:

- Working in a multidisciplinary and collaborative environment contributing to your personal development (knowledge and skills).
- Stability and flexible working time; hybrid teleworking model capable of reconciling your your personal life.
- Specific Training Plan in the areas of specialisation.
- Salary according to professional experience and expertise level.
- Location: O Porriño (located some 25 km from Vigo, excellent communications to Vigo Airport, Santiago and Porto; and good communication with the AVE train network.)



#### Contact:

- If you are interested, please fill in the application form and attaching your CV (CV\_Surname\_Firstname.pdf) through our website: [www.aimen.es](http://www.aimen.es)

