

AIMEN Centro Tecnológico selecciona

Investigador/a Senior en Análisis de Ciclo de Vida

[Ref.: 0102/25]

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 320 profesionales cuya gran experiencia y motivación por lograr una sociedad mejor a través de la innovación lo convierten en nuestro principal activo.



Funciones:

Como profesional/investigador experimentado en Análisis de Ciclo de Vida, tus principales tareas serán:

- Liderar y ejecutar complejas evaluaciones del ciclo de vida en diversas industrias y sectores.
- Explorar y maximizar las funcionalidades de herramientas de software LCA (por ejemplo, SimaPro, GaBi, OpenLCA, etc.); el conocimiento de Brightway es una ventaja.
- Realizar análisis de costos del ciclo de vida (LCC) y evaluaciones techno-económicas (TEA) para apoyar la toma de decisiones.
- Desarrollar y evaluar modelos de negocio sostenibles.
- Analizar, identificar e implementar las tendencias emergentes y los enfoques innovadores en las evaluaciones de sostenibilidad.
- Fomentar el uso de recursos de programación y modelado (por ejemplo, Python, MATLAB) para aplicaciones LCA.
- Proporcionar orientación experta a equipos interfuncionales, asegurando que las consideraciones de sostenibilidad se integren en todas las etapas del desarrollo de proyectos.
- Preparación de informes técnicos, presentaciones y artículos científicos.



Titulación requerida:

- Grado en Ingeniería Química, Ingeniería Ciencias Ambientales, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica u otras Ingenierías técnicas relacionadas.
- Doctorado en áreas relacionadas con la sostenibilidad.



Conocimientos valorables:

- Experiencia previa en proyectos europeos y/o investigación colaborativa con la industria.
- Sólidas habilidades analíticas y de resolución de problemas.
- Poseer excelentes habilidades de trabajo en equipo en entornos dinámicos y multidisciplinares.



Conocimientos específicos necesarios:

- Más de 5 años de experiencia profesional (en contexto académico y/o industrial).
- Experiencia con al menos una plataforma de software LCA (por ejemplo, SimaPro, GaBi, Open LCA).
- Habilidades de programación (por ejemplo, MATLAB, Python).
- Dominio avanzado del inglés.
- Fuertes habilidades analíticas con capacidad para interpretar resultados experimentales e industriales, extrayendo conocimientos significativos para tomar decisiones informadas.
- Capacidad demostrada para coordinar proyectos, apoyar el desarrollo del equipo y colaborar eficazmente con diversos grupos de interés.
- Dominio avanzado del inglés.
- Excelentes habilidades de comunicación, tanto escritas como verbales.
- Disponibilidad para viajar, carné de conducir y coche propio.



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



Senior Life Cycle Assessment Researcher

[Ref.: 0102/25]

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 320 professionals whose high expertise and motivation to achieve a better society through innovation makes it our main asset.



Main duties:

As an experienced Life Cycle Assessment professional/researcher, your main day-to-day functions will be:

- Lead and execute complex Life Cycle Assessments across various industries and sectors.
- Explore and maximize the functionalities of LCA software tools (e.g., SimaPro, GaBi, OpenLCA, etc.); knowledge of Brightway is an advantage.
- Conduct Life Cycle Costing (LCC) and Techno-Economic Assessment (TEA) to support business decision-making.
- Develop and evaluate sustainable business models.
- Critically analyse, identify and implement emerging trends and innovative approaches in sustainability assessments.
- Foster the use of programming and modelling resources (e.g., Python, MATLAB) for LCA applications.
- Provide expert guidance to cross-functional teams, ensuring sustainability considerations are integrated into all stages of project development.
- Preparation of technical reports, presentations, scientific articles and other documents related with research outcomes.



Education:

- Master's degree in chemical engineering, environmental engineering science, industrial engineering, mechanical engineering or related job experience.
- A PhD or equivalent experience in areas related to life cycle assessment is mandatory.



Desirable skills:

- Previous experience in European projects and/or collaborative research with industry.
- Strong analytical and problem-solving skills.
- Team-working abilities in dynamic and multidisciplinary working environments.



Job specific skills:

- 5+ years of professional experience (academic and/or industrial context).
- Experience with at least one LCA software platform (e.g. SimaPro, GaBi, Open LCA).
- Programming skills (e.g. MATLAB, python). Experience with programming and modelling for LCA applications is an advantage.
- High-level proficiency in English.
- Strong analytical skills with the ability to interpret experimental and industrial results, extracting meaningful insights to drive informed decision-making.
- Demonstrated ability to coordinate projects, support team development, and collaborate effectively with diverse stakeholders.
- High-level proficiency in English.
- Excellent communication skills, both written and verbal.
- 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

