

AIMEN Centro Tecnológico selecciona **Investigador/a Senior en Ingeniería Ambiental**

[Ref.: 01 02/24]

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 del equipo de I+D en Medio Ambiente, las funciones a realizar serán:

- Gestión de proyectos de I+D+i en el ámbito de la ingeniería ambiental aplicada al tratamiento de aguas de origen urbano o industrial.
- Definición de plan de trabajo, gestión de equipo de trabajo (interno y externo), análisis de resultados, control de gastos, preparación de informes técnicos y de seguimiento reportando directamente al coordinador de la unidad.
- Actualización continua en el estado del arte de las tecnologías empleadas
- Difusión y presentación de resultados y asistencia a congresos, reuniones y otros eventos científicos.
- Colaboración en la elaboración de propuestas nacionales y europeas (elaboración de memorias, búsqueda de socios, planificación técnica de la propuesta).
- Colaboración en la definición de estrategia y necesidades de la Unidad de Tecnologías Ambientales.



Titulación requerida:

- Grado en Ingeniería Química y/o Ambiental, Biotecnología o Bioprocesos u otras titulaciones similares.
- Máster en Química.



Conocimientos específicos necesarios:

- Aportar una experiencia profesional de al menos 5 años en diseño y operación de NBS y humedales de tratamiento. Así como en diseño, operación y mantenimiento de plantas piloto para tratamiento físico-químico de efluentes urbanos para eliminación de contaminantes emergentes o recuperación de recursos de efluentes/residuos industriales (E): Recuperación de solutos como metales, sales o critical raw materials, tratamientos de oxidación avanzada para eliminar PFAS/contaminantes emergentes, tratamientos con membranas, etc...)
- Excelentes habilidades de comunicación oral y escrita y trabajo en equipos multidisciplinares.
- Conocimientos informáticos: Software MS Office y herramientas auxiliares de gestión.
- Nivel alto de inglés: C1 (oral y escrito).
- Carné de conducir y vehículo propio.
- Disponibilidad para viajar con frecuencia.



Conocimientos valorables:

- Altamente valorable Doctorado en la materia con orientación ambiental.
- Tesis doctoral o publicaciones en el ámbito de la economía circular.
- Participación en la captación / redacción de propuestas de proyectos de I+D europeos. Experiencia en gestión de proyectos europeos/nacionales
- Conocimiento de tecnologías ambientales físico-químicas de aplicación en tratamiento de aguas o residuos/Análisis de contaminantes emergentes
- Interés en conocer a fondo distintos sectores y procesos industriales.



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



AIMEN Techonology Centre recruits

Senior Researcher Environmental Engineer

[Ref.: 01 02/24]

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 the Environmental R&D team, the functions to be carried out will be:
- Management of R+D+i projects in the field of environmental engineering applied to urban or industrial wastewater treatment.
 - Definition of work plan, management of work team (internal and with external collaborators), analysis of results, control of expenses, preparation of technical and follow-up reports reporting directly to the Head of the unit.
 - Performance and continuous update on the state of the art of different bioprocesses.
 - Scientific dissemination of results and attendance to conferences, meetings and other scientific events.
 - Collaboration in the preparation of national and European proposals (reports, search for partners, technical planning of the proposal).
 - Collaboration in the definition of strategy and needs of the Environmental Unit.



Education:

- Degree Chemical Engineering, Environmental Sciences, Civil Engineering or other similar technical qualifications.
- Master in Chemistry.



Job specific skills:

- Provide 5 years of working experience track record in design and operation of NBS and treatment wetlands; as well as in design, operation and maintenance of pilot plants for physical-chemical wastewater treatments (urban) to remove emerging pollutants or resource recovery from industrial effluents (e.g.: recovery of solutes such as metals, salts or critical raw materials from industrial effluents/waste, advanced oxidation processes to remove PFAS/emerging pollutants, membrane treatments,...).
- Knowledge of the different R+D+i calls (National and European) mainly in the Horizon Europe Program.
- Excellent oral and written communication skills and work in multidisciplinary teams.
- High level of English: C1
- Driving license and private vehicle.
- Availability to travel frequently.



Desirable qualifications and skills:

- Highly recommended PhD on the field of urban/industrial wastewater treatment.
- PhD thesis or papers in the field
- Elaboration of proposals for European/National R+D calls.
- Expertise in managing European/national projects
- Knowledge of other environmental technologies for application in water or waste treatment/Analysis of emerging pollutants
- Interest in knowing in depth different sectors and industrial processes.



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

